

JOSÉ LAURO VIESBA JÚNIOR  
MARCEL RAMON FERNANDES  
RODRIGO XAVIER KÜSTER



## PROJETO SISTEMA DE COMPRAS

Projeto final apresentado como requisito parcial à obtenção do grau de Tecnólogo em Informática, Curso de Tecnologia em Informática, Escola Técnica da Universidade Federal do Paraná.

Orientador:  
Prof. Mário de Paula Soares Filho

MG  
005.1  
V666

CURITIBA  
2006

JOSE LAURO VIEIRA JUNIOR  
MARCEL RAMON FERREIRA  
RODRIGO XAVIER KLEIN



- 1. RESUMO.....
- 2. INTRODUÇÃO.....
- 3. OBJETIVOS.....
- DOCUMENTO Nº.....
- 4.1. Contexto e âmbito de atuação.....
- 4.2. Justificativa e importância.....
- 4.3. Metodologia.....
- 4.4. Resultados e discussão.....
- 4.5. Conclusões.....

### PROJETO SISTEMA DE COMPRAS

1.1. Objetivo do Projeto.....

1.2. Justificativa.....

1.3. Metodologia.....

1.4. Resultados e discussão.....

1.5. Conclusões.....

1.6. Anexos.....

1.7. Referências.....

1.8. Glossário.....

1.9. Índice.....

1.10. Definição do Projeto.....

1.11. Objetivos do Projeto.....

1.12. Organização do Projeto.....

1.13. Plano de Trabalho.....

1.14. Cronograma.....

1.15. Orçamento.....

1.16. Riscos.....

1.17. Conclusões.....

1.18. Anexos.....

1.19. Referências.....

1.20. Glossário.....

1.21. Índice.....

1.22. Definição do Projeto.....

1.23. Objetivos do Projeto.....

1.24. Organização do Projeto.....

1.25. Plano de Trabalho.....

1.26. Cronograma.....

1.27. Orçamento.....

1.28. Riscos.....

1.29. Conclusões.....

1.30. Anexos.....

1.31. Referências.....

1.32. Glossário.....

1.33. Índice.....

1.34. Definição do Projeto.....

1.35. Objetivos do Projeto.....

1.36. Organização do Projeto.....

1.37. Plano de Trabalho.....

1.38. Cronograma.....

1.39. Orçamento.....

1.40. Riscos.....

1.41. Conclusões.....

1.42. Anexos.....

1.43. Referências.....

1.44. Glossário.....

1.45. Índice.....

# SUMÁRIO

<b>1. RESUMO.....</b>	<b>11</b>
<b>2. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>12</b>
<b>3. OBJETIVOS .....</b>	<b>13</b>
<b>4. DOCUMENTO DE VISÃO.....</b>	<b>14</b>
4.1. Compreensão do Problema.....	14
4.2. Proposta de solução via software .....	14
4.3. Visão Geral dos Pré-requisitos.....	16
4.4. Planejamento Logístico.....	17
Equipe de Trabalho.....	17
Grupos Afetados.....	17
Fatos Presumidos .....	18
Riscos.....	18
<b>5. PLANO DE PROJETO .....</b>	<b>19</b>
5.1. Definição do Projeto.....	19
Objetivo do Projeto.....	19
Escopo do Projeto .....	19
5.2. Planejamento do Ciclo do Projeto.....	19
Definição do Ciclo de Vida .....	19
5.3. Métodos, Técnicas e Padrões.....	21
<b>6. REGRAS DE NEGÓCIO .....</b>	<b>22</b>
6.1. Objetivo.....	22
RN1 – Dados obrigatórios para Usuário .....	22
RN2 – Dados obrigatórios para Setor .....	23
RN3 – Dados obrigatórios para Categoria.....	23

RN4 – Dados obrigatórios para Fornecedor.....	23
RN5 – Dados obrigatórios para Curso.....	24
RN6 – Dados obrigatórios para Projetos.....	24
RN7 – Dados obrigatórios para Solicitação de Compra.....	24
<b>7. CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE.....</b>	<b>26</b>
Ambientes.....	26
<b>8. DIAGRAMA DE TELAS.....</b>	<b>30</b>
8.1. Login.....	30
8.2. Cadastrar Usuário.....	30
8.3. Editar Usuário.....	32
8.4. Cadastrar Fornecedor.....	34
8.5. Editar Fornecedor.....	36
8.6. Autorizar Cadastro de Fornecedor.....	38
8.7. Cadastrar Categoria.....	40
8.8. Alterar Categoria.....	41
8.9. Cadastrar Setor.....	43
8.10. Alterar Setor.....	44
8.11. Cadastrar Projeto.....	46
8.12. Editar Projeto.....	47
8.13. Cadastrar Créditos das Áreas.....	49
8.14. Alterar Créditos das Áreas.....	51
8.15. Alterar Dados Pessoais.....	53
8.16. Criar Solicitação.....	54
8.17. Negociar com Solicitante/Coordenador.....	56
8.18. Autorizar/Negar Solicitação de Compra.....	59

8.19.	Gerar Ordem de Compra .....	61
8.20.	Abrir Processo de Cotação .....	62
8.21.	Cadastrar Cotação .....	65
8.22.	Definir Fornecedor Vencedor .....	66
8.23.	Autorizar Ordem de Compra .....	68
8.24.	Gerar Ordem de Fornecimento .....	70
8.25.	Entregar Produto .....	72
8.26.	Gerar Ordem de Pagamento .....	74
8.27.	Imprime todos os Processos de um determinado Projeto .....	76
<b>9.</b>	<b>DIAGRAMA DE CASOS DE USO .....</b>	<b>77</b>
<b>10.</b>	<b>CASOS DE USO .....</b>	<b>82</b>
10.1.	Cadastra Usuário .....	82
10.2.	Cadastra Fornecedor .....	84
10.3.	Autoriza Cadastro de Fornecedor .....	87
10.4.	Cadastra Categoria .....	89
10.5.	Cadastra Setor .....	91
10.6.	Cadastra Projeto .....	93
10.7.	Altera Dados Pessoais .....	95
10.8.	Cria Solicitação .....	97
10.9.	Negocia com Solicitante/Coordenador .....	100
10.10.	Autoriza/Nega Solicitação de Compra .....	103
10.11.	Gera Ordem de Compra .....	105
10.12.	Abre Processo de Cotação .....	107
10.13.	Cadastra Cotação .....	109
10.14.	Define Fornecedor Vencedor .....	111

10.15.	Autoriza Ordem de Compra.....	114
10.16.	Gera Ordem de Fornecimento.....	115
10.17.	Entrega Produto.....	118
10.18.	Gera Ordem de Pagamento .....	120
10.19.	Imprime Solicitação .....	122
10.20.	Imprime Ordem de Compra .....	124
10.21.	Imprime Ordem de Compra Cotada.....	125
10.22.	Imprime Ordem de Fornecimento .....	126
10.23.	Imprime Ordem de Pagamento .....	128
10.24.	Imprime todos os Processos de um determinado Projeto.....	130
<b>11.</b>	<b>DIAGRAMA DE CLASSES.....</b>	<b>132</b>
<b>12.</b>	<b>DIAGRAMA DE OBJETOS.....</b>	<b>133</b>
<b>13.</b>	<b>DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO.....</b>	<b>134</b>
<b>14.</b>	<b>DIAGRAMA DE ATIVIDADES.....</b>	<b>135</b>
14.1.	Listar .....	135
14.2.	Manter Cadastro .....	136
14.3.	Manter Crédito Projeto .....	137
14.4.	Manter Solicitação .....	138
14.5.	Solicitação Negociação .....	139
14.6.	Gerar Cotação.....	140
14.7.	Fornecedor Gerar Cotação .....	141
14.8.	Cotação Escolher Vencedor .....	142
14.9.	Gerar Ordem Compra .....	143
14.10.	Ordem Compra – Aprovar/Negar .....	144
14.11.	Gerar Ordem Fornecimento.....	145

14.12.	Ordem Fornecimento – Fornecedor Imprimir.....	146
14.13.	Gerar Ordem Pagamento .....	147
<b>15.</b>	<b>DIAGRAMA DE ESTADOS .....</b>	<b>148</b>
<b>16.</b>	<b>DIAGRAMAS DE COLABORAÇÃO E SEQÜÊNCIA.....</b>	<b>150</b>
16.1.	Colaboração – Adicionar Categoria .....	150
16.2.	Seqüência – Adicionar Categoria.....	151
16.3.	Colaboração – Adicionar Setor .....	152
16.4.	Seqüência – Adicionar Setor .....	153
16.5.	Colaboração – Adicionar Usuário .....	154
16.6.	Seqüência – Adicionar Usuário .....	155
16.7.	Colaboração – Alterar Categoria.....	156
16.8.	Seqüência – Alterar Categoria .....	157
16.9.	Colaboração – Alterar Setor .....	158
16.10.	Seqüência – Alterar Setor.....	159
16.11.	Colaboração – Alterar Usuário .....	160
16.12.	Seqüência – Alterar Usuário.....	161
16.13.	Colaboração – Excluir Categoria .....	162
16.14.	Seqüência – Excluir Categoria .....	163
16.15.	Colaboração – Excluir Setor .....	164
16.16.	Seqüência – Excluir Setor.....	165
16.17.	Colaboração – Excluir Usuário .....	166
16.18.	Seqüência – Excluir Usuário.....	167
16.19.	Colaboração – Meus Dados .....	168
16.20.	Seqüência – Meus Dados.....	169
16.21.	Colaboração – Adicionar Projeto .....	170

16.22.	Seqüência – Adicionar Projeto .....	171
16.23.	Colaboração – Alterar Projeto .....	172
16.24.	Seqüência – Alterar Projeto .....	173
16.25.	Colaboração – Excluir Projeto .....	174
16.26.	Seqüência – Excluir Projeto .....	175
16.27.	Colaboração – Inserir Crédito .....	176
16.28.	Seqüência – Inserir Crédito .....	177
16.29.	Colaboração – Editar Crédito .....	178
16.30.	Seqüência – Editar Crédito .....	179
16.31.	Colaboração – Excluir Crédito .....	180
16.32.	Seqüência – Excluir Crédito .....	181
16.33.	Colaboração – Adicionar Solicitação .....	182
16.34.	Seqüência – Adicionar Solicitação .....	183
16.35.	Colaboração – Alterar Solicitação .....	184
16.36.	Seqüência – Alterar Solicitação .....	185
16.37.	Colaboração – Solicitação Negociação .....	186
16.38.	Seqüência – Solicitação Negociação .....	187
16.39.	Colaboração – Editar Solicitação .....	188
16.40.	Seqüência – Editar Solicitação .....	189
16.41.	Colaboração – Gerar Ordem Compra .....	190
16.42.	Seqüência – Gerar Ordem Compra .....	191
16.43.	Colaboração – Gerar Cotação .....	192
16.44.	Seqüência – Gerar Cotação .....	193
16.45.	Colaboração – Cotação Fornecedor .....	194
16.46.	Seqüência – Cotação Fornecedor .....	195

16.47.	Colaboração – Escolher Vencedor .....	196
16.48.	Seqüência – Escolher Vencedor .....	197
16.49.	Colaboração – Aprovar/Negar Ordem Compra .....	198
16.50.	Seqüência – Aprovar/Negar Ordem Compra .....	199
16.51.	Colaboração – Gerar Ordem Fornecimento .....	200
16.52.	Seqüência – Gerar Ordem Fornecimento .....	201
16.53.	Colaboração – Entregar Produto .....	202
16.54.	Seqüência – Entregar Produto .....	203
16.55.	Colaboração – Gerar Ordem Pagamento .....	204
16.56.	Seqüência – Gerar Ordem Pagamento .....	205
16.57.	Colaboração – Imprimir Solicitação .....	206
16.58.	Seqüência – Imprimir Solicitação .....	207
16.59.	Colaboração – Imprimir Ordem Compra .....	208
16.60.	Seqüência – Imprimir Ordem Compra .....	209
16.61.	Colaboração – Imprimir Ordem Compra Cotada .....	210
16.62.	Seqüência – Imprimir Ordem Compra Cotada .....	211
16.63.	Colaboração – Imprimir Ordem Fornecimento .....	212
16.64.	Seqüência – Imprimir Ordem Fornecimento .....	213
16.65.	Colaboração – Imprimir Ordem Pagamento .....	214
16.66.	Seqüência – Imprimir Ordem Pagamento .....	215
16.67.	Colaboração – Imprimir Projeto .....	216
16.68.	Seqüência – Imprimir Projeto .....	217
<b>17.</b>	<b>DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO .....</b>	<b>218</b>
<b>18.</b>	<b>DICIONÁRIO DE DADOS, .....</b>	<b>219</b>
<b>19.</b>	<b>CONCLUSÃO .....</b>	<b>233</b>

<b>20.</b>	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>234</b>
<b>21.</b>	<b>CÓDIGO- FONTE.....</b>	<b>236</b>
21.1.	Meus Dados .....	217
21.2.	Usuários .....	217
21.3.	Setor.....	217
21.4.	Categoria.....	217
21.5.	Fornecedor .....	217
21.6.	Projeto.....	217
21.7.	Projeto Categoria.....	217
21.8.	Solicitação.....	217
21.9.	Produto.....	217
21.10.	Solicitação Negociação.....	217
21.11.	Status .....	217
21.12.	Ordem Compra.....	217
21.13.	Modalidades.....	217
21.14.	Cotação .....	217
21.15.	Ordem Fornecimneto.....	217
21.16.	Ordem Pagamento .....	217
<b>22.</b>	<b>SCRIPTS DE BANCO DE DADOS.....</b>	<b>380</b>

## 1. RESUMO

O projeto abordado no presente trabalho consiste em um Sistema de Compras para o controle efetivo de compra de materiais e serviços bem como o gerenciamento de fornecedores, cotações e principalmente de gastos.

A arquitetura definida para o desenvolvimento do sistema foi construída sobre a escolha da linguagem PHP (direcionamento dado pelo professor orientador do projeto) e envolveu os seguintes softwares:

- Apache
- MySQL
- MySQL Front
- PHP
- DBDesigner
- Java Script
- HTML
- Rational Rose
- Dream Waver
- Jude

## 2. INTRODUÇÃO

Adquirir bens e serviços indispensáveis à boa administração ficou mais fácil utilizando o Sistema de Compras eKauf: serviço que disponibiliza a realização de compras de forma simples, ágil, econômica e transparente.

As compras realizadas podem ser feitas das seguintes formas: Compra Direta, Dispensa de Licitação e Licitação. O produto eKauf foi desenvolvido visando sempre à seleção da proposta mais vantajosa para o órgão solicitante.

Vantagens do Sistema de Compras:

- Redução do preço de mercado dos produtos e serviços;
- Redução dos custos para os fornecedores, refletindo diretamente nos preços propostos;
- Layout de fácil e rápida compreensão;
- Tecnologia e segurança.

### 3. OBJETIVOS

O aprendizado para quem deseja atuar no desenvolvimento de software não pode se prender a apenas teorias, depende muito mais de uma prática constante dos conhecimentos já adquiridos e no desejo de buscar novas técnicas e tecnologias.

Um sistema desenvolvido para um Controle de Compras permite a equipe de projeto além de desenvolver suas habilidades, ter também uma visão clara e abrangente de todas as etapas de um projeto, pois engloba técnicas, métodos e metodologias úteis ao desenvolvimento de qualquer sistema de informação.

O presente Trabalho de Conclusão de Curso atende a determinados objetivos, tais quais:

- Aprimorar os conhecimentos teóricos obtidos em sala de aula ao longo dos anos letivos de Curso e aproximá-los com a prática de se desenvolver um sistema do começo ao fim.
- Projetar, implementar e documentar um Sistema de Compras para controles efetivos como cadastro de Fornecedores, Materiais de consumo, Projetos e demais entidades que envolvem tal tema, com possibilidade de tal sistema ser utilizado em qualquer empresa que efetue algum tipo de compra de material;
- Promover o espírito de equipe e companheirismo, necessários no mercado de trabalho atual;

## 4. DOCUMENTO DE VISÃO

### 4.1. *Compreensão do Problema*

O Sistema de Compras deverá permitir o controle total de entrada de materiais destinados para um fim específico, fornecendo recursos que proporcionam velocidade e segurança no processo de compra, tais como geração de cotações e composição de pedidos com respostas de fornecedores on-line.

Mantendo um histórico de negociações com os fornecedores, o sistema torna disponível ao comprador informações e ferramentas tanto para compras de urgência como para compras em grande quantidade com entrega programada.

### 4.2. *Proposta de solução via software*

Possibilita o gerenciamento de todas as ordens de compras efetuadas na empresa. Avalia desempenho de compradores, permitindo acompanhamento de volume de compras, preços praticados por produto, fornecedores mais utilizados e outras funções.

- Controlar Cadastros de Solicitantes  
Cadastrar/Alterar/Excluir
- Controlar Cadastros de Setores e respectivos Coordenadores

Cadastrar/Alterar/Excluir

- Controlar Cadastros de Categorias de Produtos

Cadastrar/Alterar/Excluir

- Controlar Cadastros de Projetos

Cadastrar/Alterar/Excluir/Inserir Créditos

- Controlar Cadastros de Fornecedores

Cadastrar/Alterar/Excluir

- Controlar Modalidades de Compra

Define qual vai ser o tipo de compra.

- Controlar Tomadas de Preços(Cotações)

Controla o andamento das cotações dos diversos fornecedores

- Controlar Solicitações

Adicionar/Alterar/Negociar/Aprovar

- Controlar Ordens de Compra

Gerar/Aprovar

- Controlar Prazos de Entrega

Controla o cumprimento dos prazos estipulados

- Controlar Logística de Materiais

Determina o local de entrega de cada material

- Controlar Ordens de Pagamentos

Listar/Alterar

- Geração de Relatórios

### 4.3. Visão Geral dos Pré-requisitos

ID	ATRIBUTO	STATUS	PRIORIDADE	C.E.I (H)	N.R.I
01	Controlar Cadastros de Solicitantes	SOLICITADO	MÉDIA	5	BAIXO
02	Controlar Cadastros de Setores e respectivos Coordenadores	SOLICITADO	MÉDIA	3	BAIXO
03	Controlar Cadastros de Categorias de Produtos	SOLICITADO	MÉDIA	5	BAIXO
04	Controlar Cadastros de Projetos	SOLICITADO	MÉDIA	3	BAIXO
05	Controlar Cadastros de Fornecedores	SOLICITADO	MÉDIA	6	MÉDIO
06	Controlar Modalidades de Compra	SOLICITADO	MÉDIA	5	BAIXO
07	Controlar Tomadas de Preços(Cotações)	SOLICITADO	MÉDIA	6	CRÍTICO
08	Controlar Solicitações	SOLICITADO	MÉDIA	8	CRÍTICO
09	Controlar Ordens de Compra	SOLICITADO	MÉDIA	3	CRÍTICO
10	Controlar Prazos de Entrega	SOLICITADO	MÉDIA	8	ALTO
11	Controlar Logística de Materiais	SOLICITADO	MÉDIA	6	MÉDIO

12	Controlar Ordens de Pagamentos	SOLICITADO	MÉDIA	6	ALTO
13	Geração de Relatórios	SOLICITADO	MÉDIA	3	CRÍTICO

O sistema de Controle Acadêmico terá os seguintes atributos:

ID	ATRIBUTO	STATUS	PRIORIDADE	C.E.I	N.R.I
1	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO				
1.1	HTML	PROPOSTO	ALTA		MÉDIO
1.2	PHP	PROPOSTO	ALTA		CRITICO
2	BANCO DE DADOS				
2.1	MYSQL	PROPOSTO	ALTA		CRITICO
3	ARMAZENAMENTO				
3.1	BANCO DE DADOS	PROPOSTO	ALTA		CRITICO

#### 4.4. Planejamento Logístico

##### Equipe de Trabalho

José Lauro Viesba Júnior	Formando em Tecnologia em Informática
Marcel Ramon Fernandes	Formando em Tecnologia em Informática
Rodrigo Xavier Küster	Formando em Tecnologia em Informática

##### Grupos Afetados

Clientes – Deverão auxiliar a equipe de projeto na especificação do sistema descrevendo o funcionamento da Instituição no controle acadêmico.

### **Fatos Presumidos**

A aprovação do sistema será considerada válida após os testes realizados pelo cliente.

### **Riscos**

A não especificação correta do processo poderá acarretar na má modelagem do sistema.

## 5. PLANO DE PROJETO

### 5.1. *Definição do Projeto*

#### **Objetivo do Projeto**

Desenvolver um sistema de Compras com suas funções, permitindo ao usuário ter uma ferramenta capaz de auxiliá-lo nas atividades necessárias em um processo de aquisição de materiais e serviços.

Este projeto servirá como Trabalho de Conclusão de Curso da disciplina de Projetos.

#### **Escopo do Projeto**

O escopo foi detalhado no Documento de Visão.

### 5.2. *Planejamento do Ciclo do Projeto*

#### **Definição do Ciclo de Vida**

O projeto terá 4 fases:

- **Pré-Projeto** - Nesta fase se deve fazer uma análise das alternativas em termos de soluções existentes para o projeto e, em seguida, definir a melhor alternativa.

- **Estudo** – Nesta fase se faz necessário detalhar a alternativa escolhida na fase anterior, documentando todas as definições relativas ao projeto e realizando as especificações informáticas do produto.
- **Desenvolvimento** - Compreende o ciclo de especificação, desenvolvimento e testes do sistema.
- **Implementação** - Compreende as fases de recepção do sistema por parte do cliente e a colocação em operação.

#### Cronograma das Atividades

Iteração	Início	Término	Objetivos
Preliminar	28/03/2006	04/04/2006	Escolha do Tema bem como sua aprovação junto ao professor orientador.
1	05/04/2006	29/04/2006	Analisar e definir solução técnica do sistema. Definir Arquitetura do Sistema Geral.
2	30/04/2006	27/05/2006	Estudar e especificar solução técnica. Preparar ambiente de desenvolvimento.
3	30/05/2006	22/07/2006	Entender funcionalmente a necessidade do sistema.
4	25/07/2006	26/08/2006	Layout das Telas Documento de Visão Versão Inicial do Diagrama de Classes Versão Inicial do Diagrama Entidade-Relacionamento. Versão Inicial do Diagrama de Casos de Uso
5	27/08/2006	05/09/2006	Diagrama de Telas Diagrama de Casos de Uso Diagrama de Classes

			Diagrama Entidade-Relacionamento
6	11/09/2006	26/11/2006	Desenvolvimento do Sistema
7	27/11/2006	15/02/2007	Testes Alterações complementares

### 5.3. Métodos, Técnicas e Padrões

O desenvolvimento do projeto será executado utilizando a metodologia de Programação Estruturada, que é uma forma de programação que preconiza que todos os programas possíveis podem ser reduzidos a apenas três estruturas: sequência, decisão e iteração.

Tendo, na prática, sido transformada na Programação Modular, a Programação Estruturada orienta os programadores para a criação de estruturas simples em seus programas, usando as subrotinas e as funções.

## 6. REGRAS DE NEGÓCIO

### 6.1. *Objetivo*

O objetivo da Especificação de Regras de Negócio é documentar as regras que são aplicáveis ao negócio, e que direcionam em maior ou menor grau o funcionamento dos Casos de Uso. Em geral, regras de negócio constituem declarações de políticas ou condições que devem ser satisfeitas pelo processamento da aplicação. Recomenda-se, para fins de um melhor entendimento, que as regras sejam organizadas em grupos de assunto.

#### **RN1 – Dados obrigatórios para Usuário**

Para o cadastro de Usuário obrigatoriamente deve ser informado:

Nome

Login

Senha

CPF

Data de Nascimento

E-mail

Telefone

Setor/Departamento

Cargo

Atuante no Sistema ( Sim ou Não)

## **RN2 – Dados obrigatórios para Setor**

Para o cadastro de Setor obrigatoriamente deve ser informado:

Nome do Setor

## **RN3 – Dados obrigatórios para Categoria**

Para o cadastro da Categoria obrigatoriamente deve ser informado:

Nome da Categoria

## **RN4 – Dados obrigatórios para Fornecedor**

Para o cadastro de Fornecedor obrigatoriamente deve ser informado:

Razão Social

Nome Fantasia

CNPJ

Inscrição Estadual

Endereço e Complemento

CEP

Bairro

Cidade

Estado

E-mail

Telefone/Fax

Pessoa de Contato

Descrição de Serviços/Produtos

Observações da Administração

Atuante no Sistema ( Sim ou Não)

Áreas de Atuação

### **RN5 – Dados obrigatórios para Curso**

Para o cadastro do Curso obrigatoriamente deve ser informado:

Nome do Curso

Unidade Administrativa

Modalidade

### **RN6 – Dados obrigatórios para Projetos**

Para o cadastro de Projetos obrigatoriamente deve ser informado:

Nome do Projeto

Coordenador

Descrição do Projeto

Valor disponível para o Projeto

### **RN7 – Dados obrigatórios para Solicitação de Compra**

Para o cadastro da Solicitação de Compra obrigatoriamente deve ser informado:

Informações para entrega:

Endereço e Complemento

CEP

Bairro

Cidade

Estado

Responsável para receber os bens

Telefone para Contato

Solicitação de itens:

Área

Descrição

Quantidade

Valor unitário

Valor total

## 7. CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE

Este item tem por princípio documentar os requisitos mínimos e máximos de Hardware e Software necessários para a configuração do ambiente de Desenvolvimento, Qualidade e Produção.

### Ambientes

#### Ambiente de Desenvolvimento

Características do Hardware Servidor	
Mínimo	Desejável
Pentium III 1000 Mhz	Pentium IV 3200 Mhz
128 MB RAM	1 GB RAM
HD 10 GB	HD 40 GB

Características do Software Servidor			
Item	Nome	Versão	Fornecedor
Sistema Operacional	Windows	XP	Microsoft
	Linux	-	-
Linguagens de Programação	PHP	4	The PHP Group
Banco de dados	MySQL	4	MySQL
Servidor Web	Web Server Apache	2	Apache Software Foundation

**Características do Hardware Cliente**

<b>Mínimo</b>	<b>Desejável</b>
Pentium III 1000 Mhz	Pentium IV 3200 Mhz
128 MB RAM	1 GB RAM
HD 10 GB	HD 40 GB

**Características do Software Cliente**

<b>Item</b>	<b>Nome</b>	<b>Versão</b>	<b>Fornecedor</b>
Sistema Operacional	Windows	XP	Microsoft
	Linux		
Outros recursos	Browser		

**Ambiente de Qualidade****Características do Hardware Servidor**

<b>Mínimo</b>	<b>Desejável</b>
Pentium III 1000 Mhz	Pentium IV 3200 Mhz
128 MB RAM	1 GB RAM
HD 10 GB	HD 40 GB

**Características do Software Servidor**

<b>Item</b>	<b>Nome</b>	<b>Versão</b>	<b>Fornecedor</b>
Sistema Operacional	Windows	XP	Microsoft
	Linux	-	-
Linguagens de	PHP	4	The PHP Group

Programação			
Banco de dados	MySQL	4	MySQL
Servidor Web	Web Server Apache	2	Apache Software Foundation

#### Características do Hardware Cliente

Mínimo	Desejável
Pentium III 1000 Mhz	Pentium IV 3200 Mhz
128 MB RAM	1 GB RAM
HD 10 GB	HD 40 GB

#### Características do Software Cliente

Item	Nome	Versão	Fornecedor
Sistema Operacional	Windows	XP	Microsoft
	Linux		
Outros recursos	Browser		

### Ambiente de Produção

#### Características do Hardware Servidor

Mínimo	Desejável
Pentium III 1000 Mhz	Pentium IV 3200 Mhz
128 MB RAM	1 GB RAM
HD 10 GB	HD 40 GB

**Características do Software Servidor**

Item	Nome	Versão	Fornecedor
Sistema Operacional	Windows	XP	Microsoft
	Linux	-	-
Linguagens de Programação	PHP	4	The PHP Group
Banco de dados	MySQL	4	MySQL
Servidor Web	Web Server	2	Apache Software
	Apache		Foundation

**Características do Hardware Cliente**

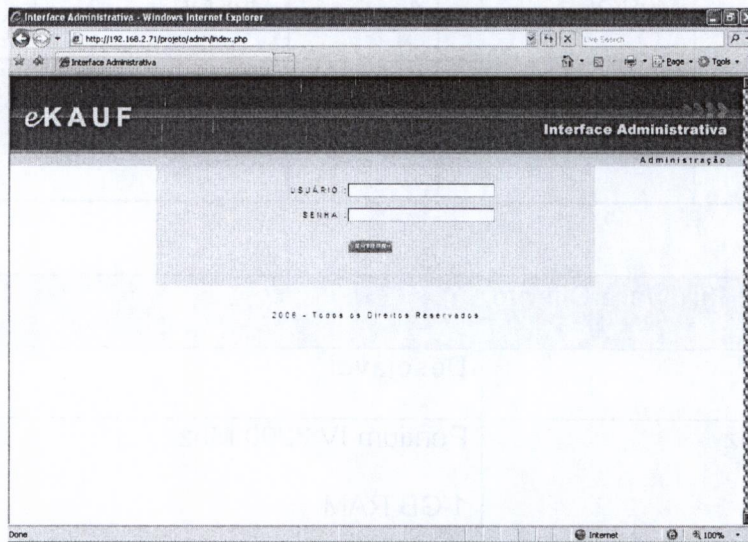
Mínimo	Desejável
Pentium III 1000 Mhz	Pentium IV 3200 Mhz
128 MB RAM	1 GB RAM
HD 10 GB	HD 40 GB

**Características do Software Cliente**

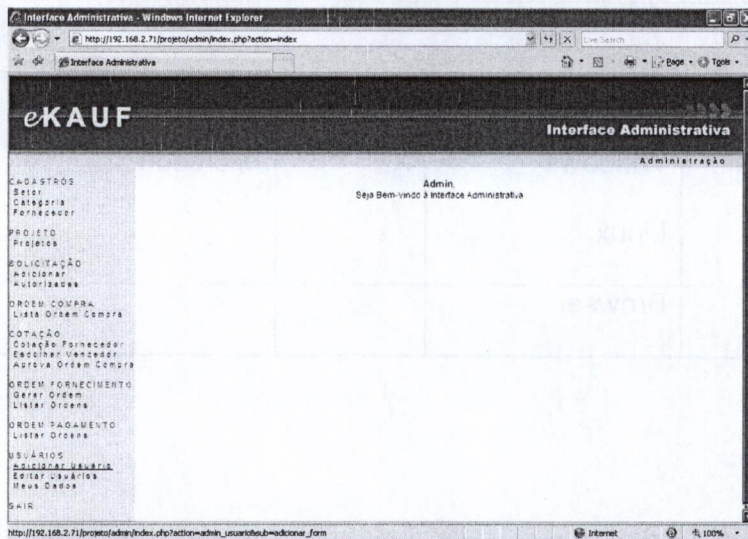
Item	Nome	Versão	Fornecedor
Sistema Operacional	Windows	XP	Microsoft
	Linux		
Outros recursos	Browser		

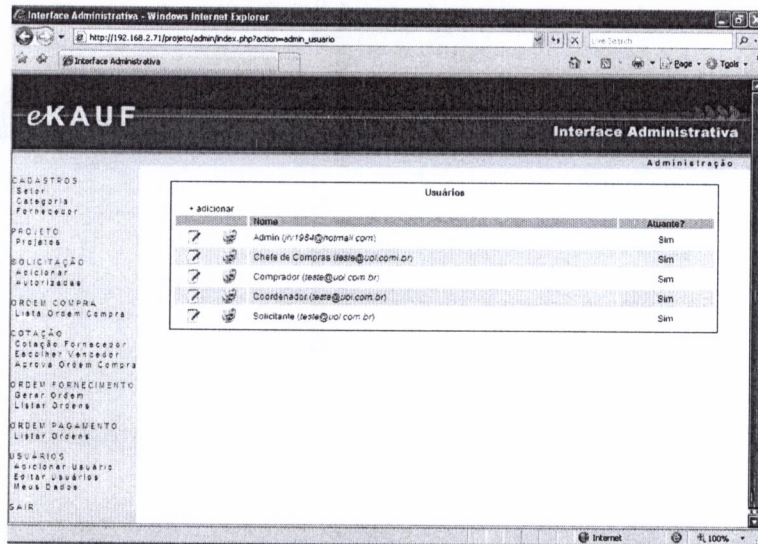
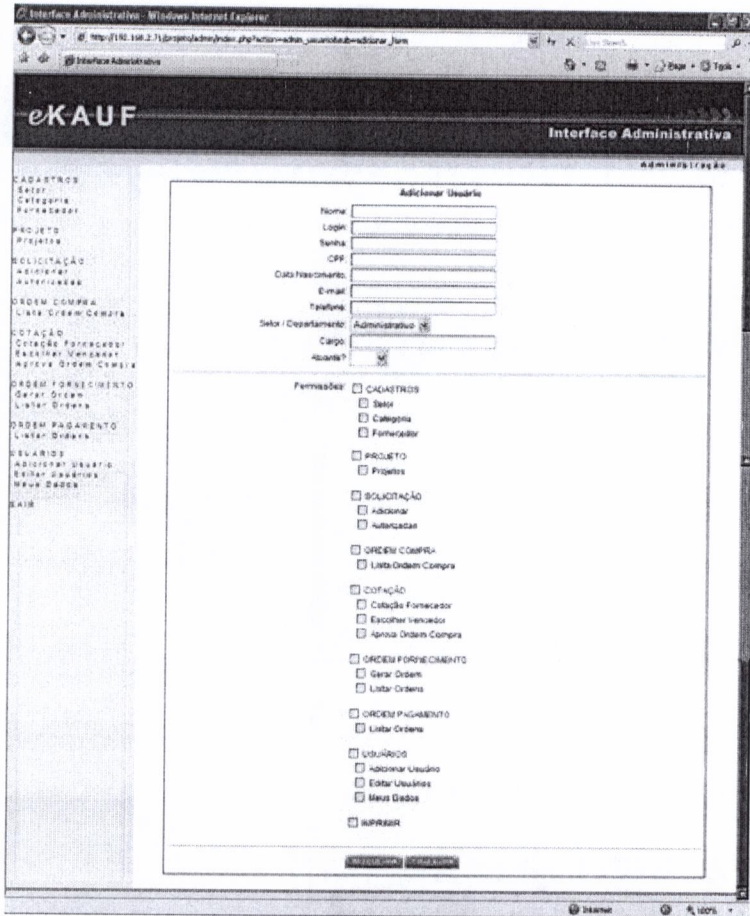
## 8. DIAGRAMA DE TELAS

### 8.1. Login

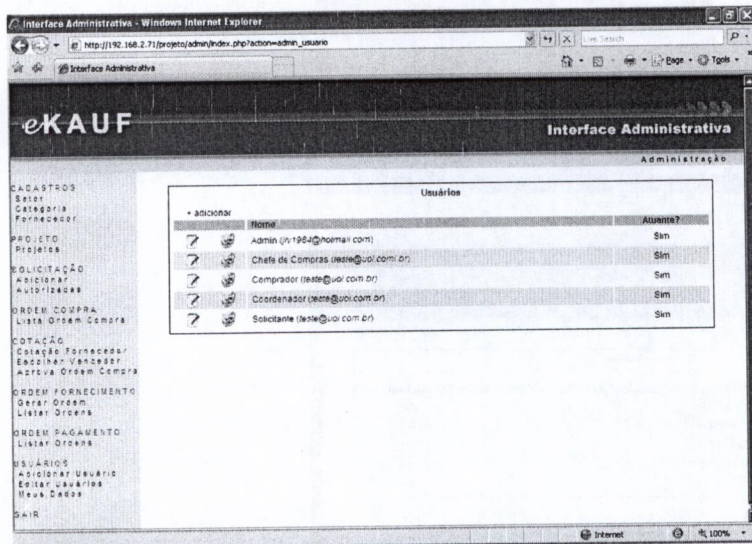
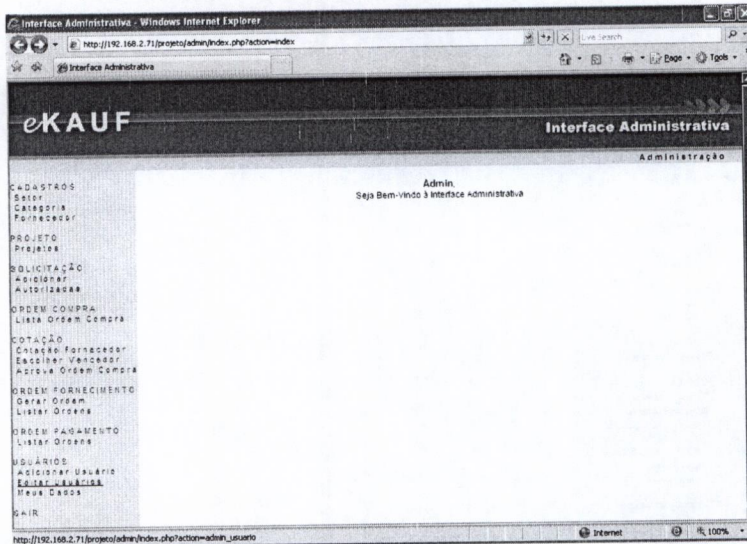


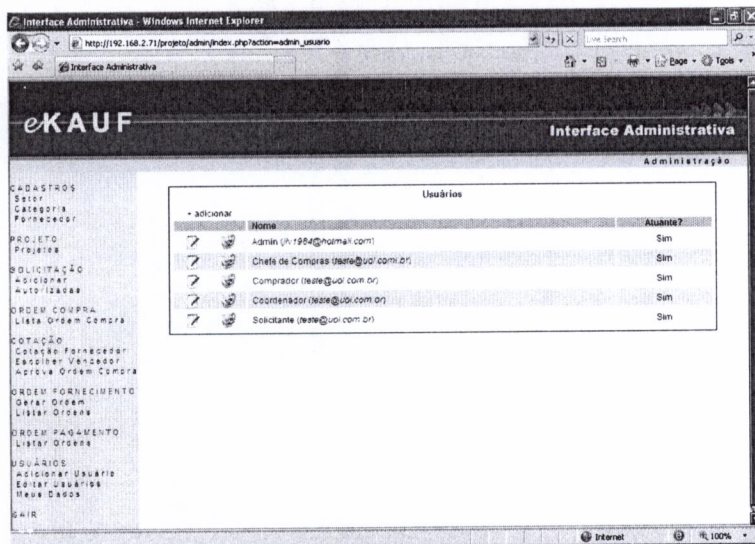
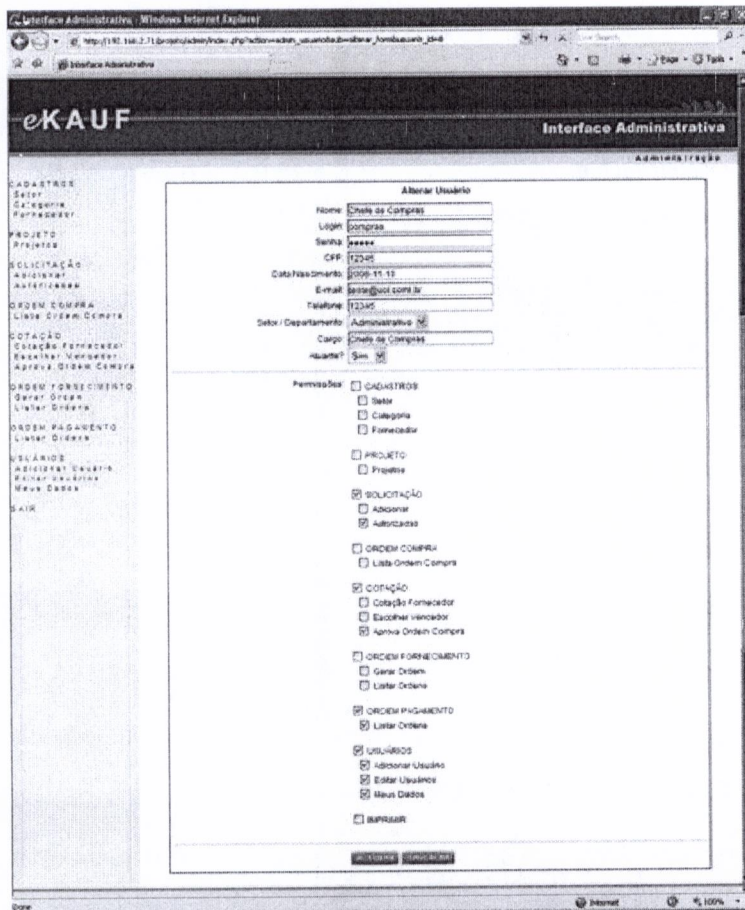
### 8.2. Cadastrar Usuário



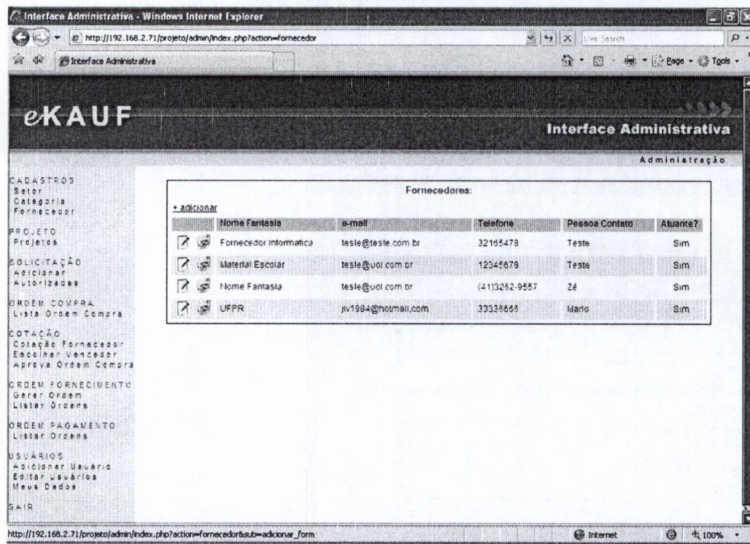
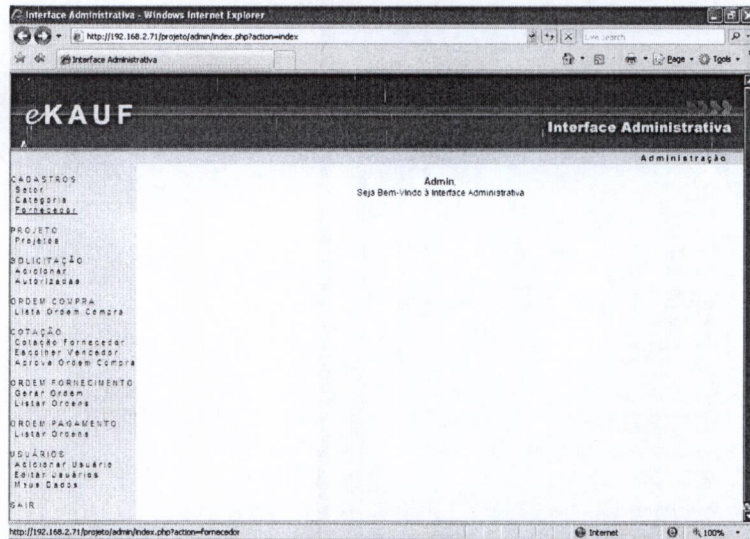


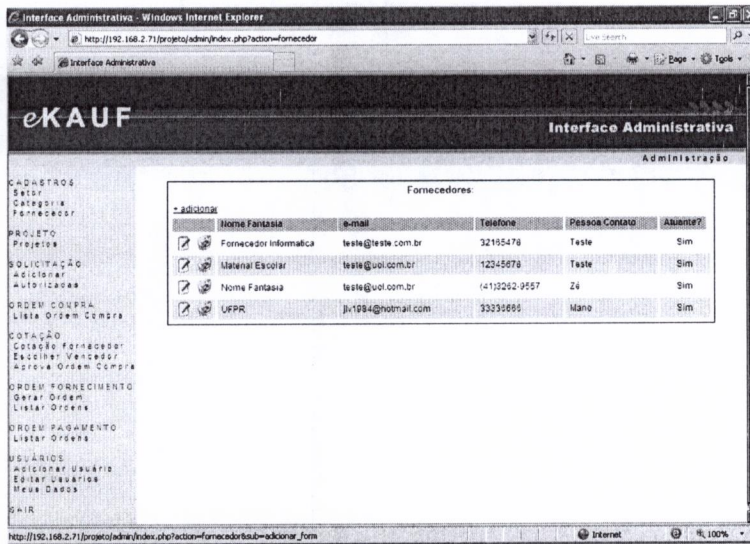
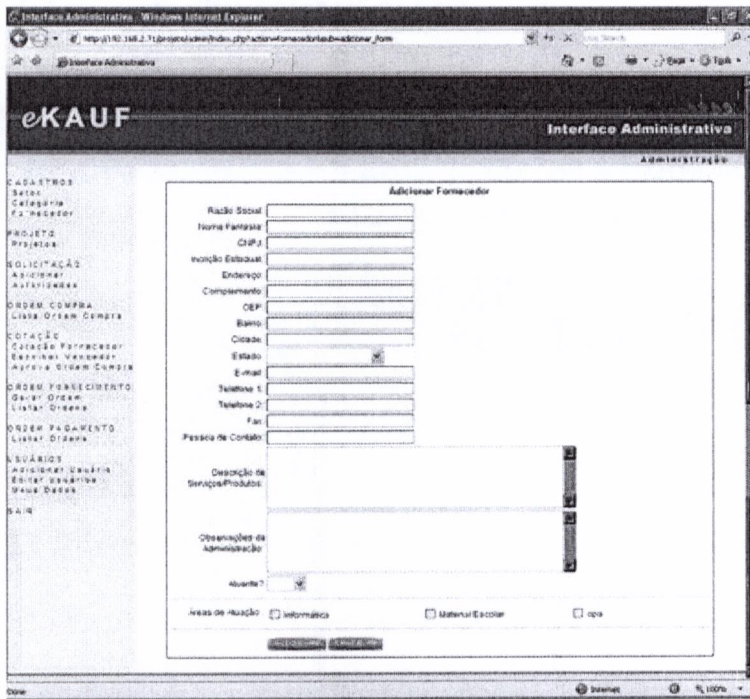
### 8.3. Editar Usuário



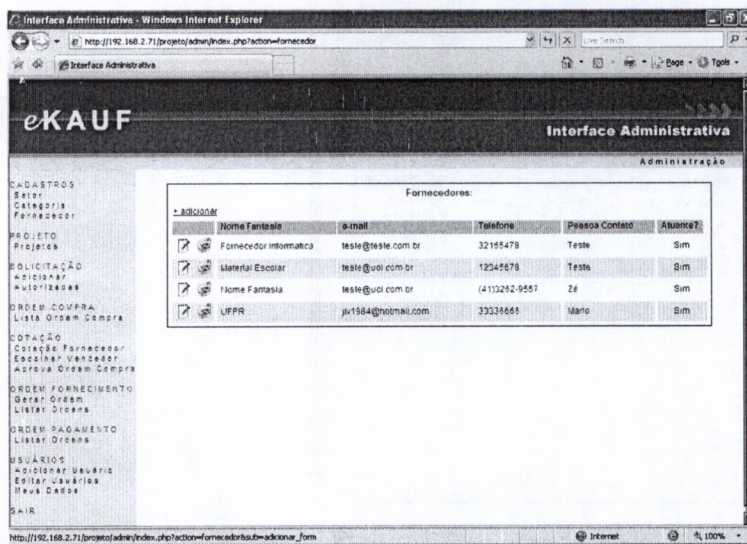
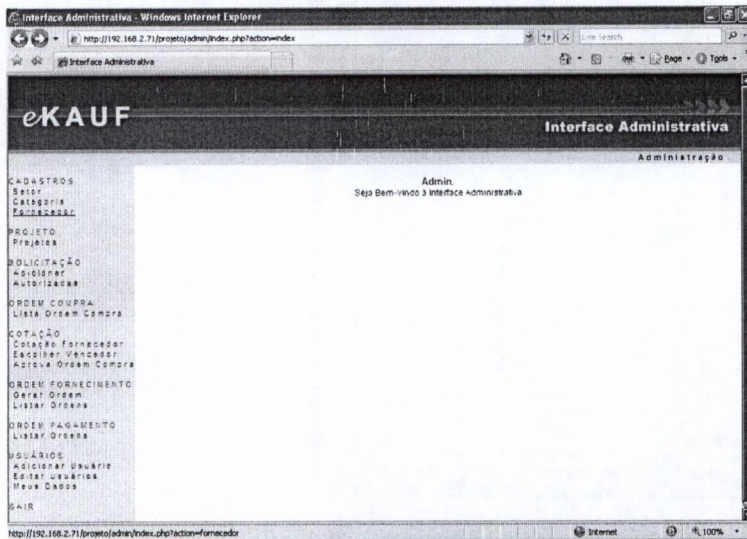


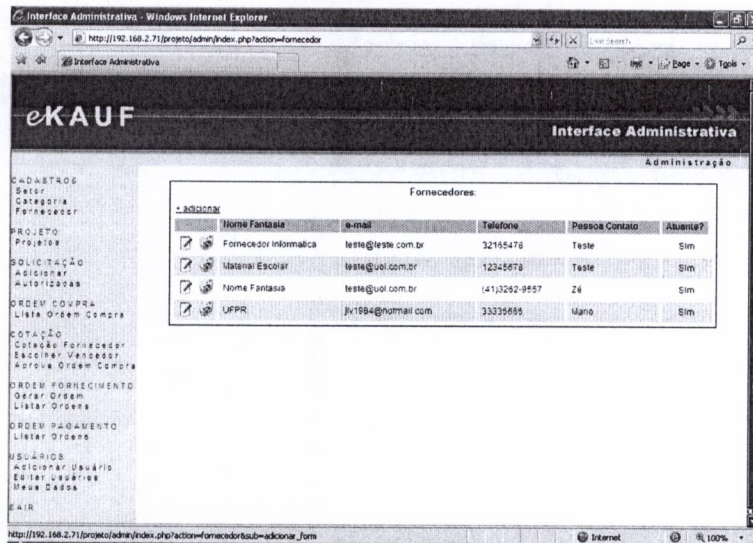
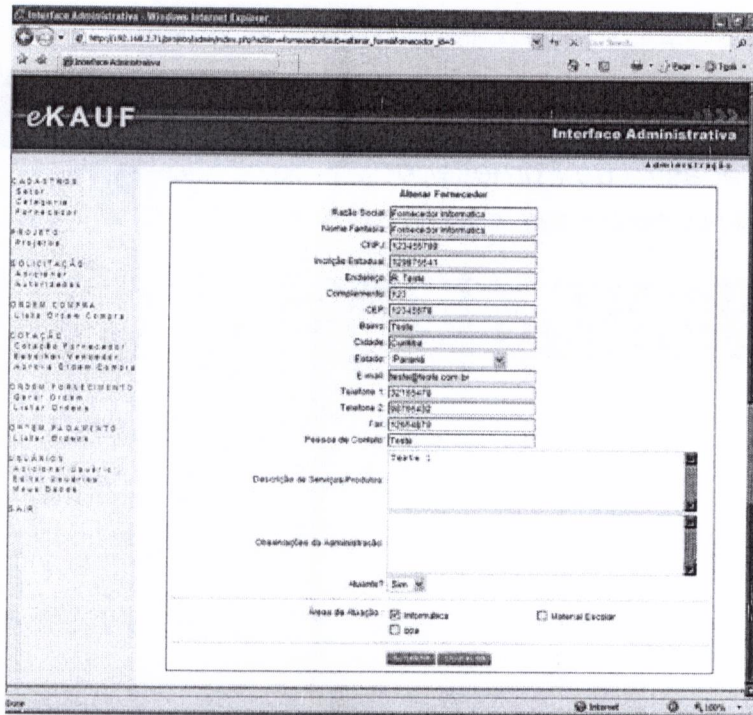
## 8.4. Cadastrar Fornecedor



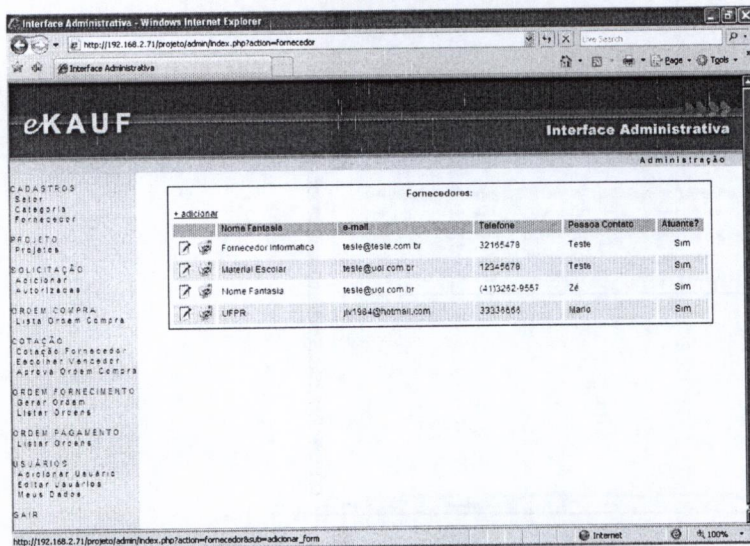
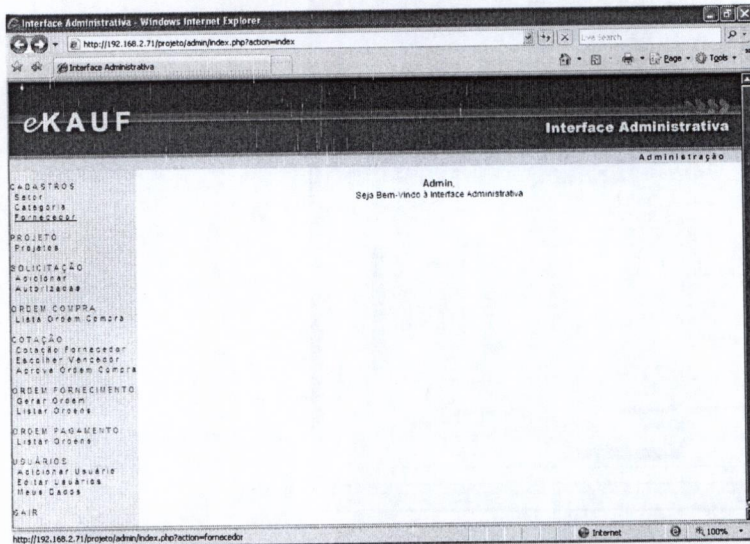


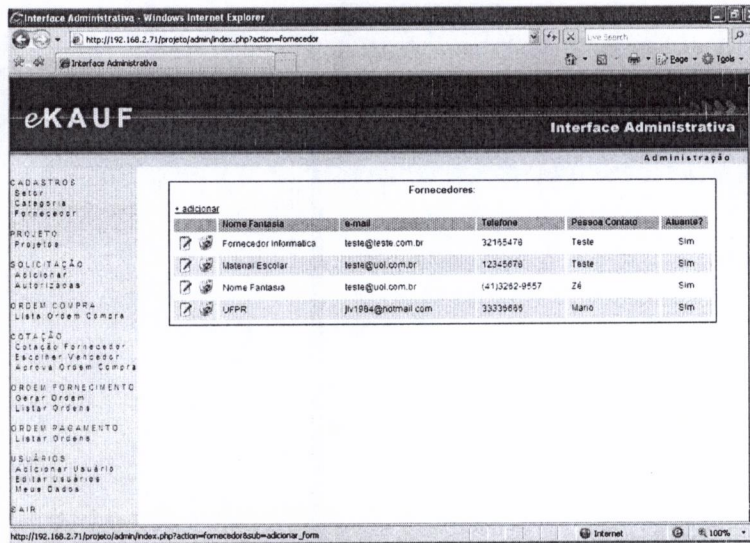
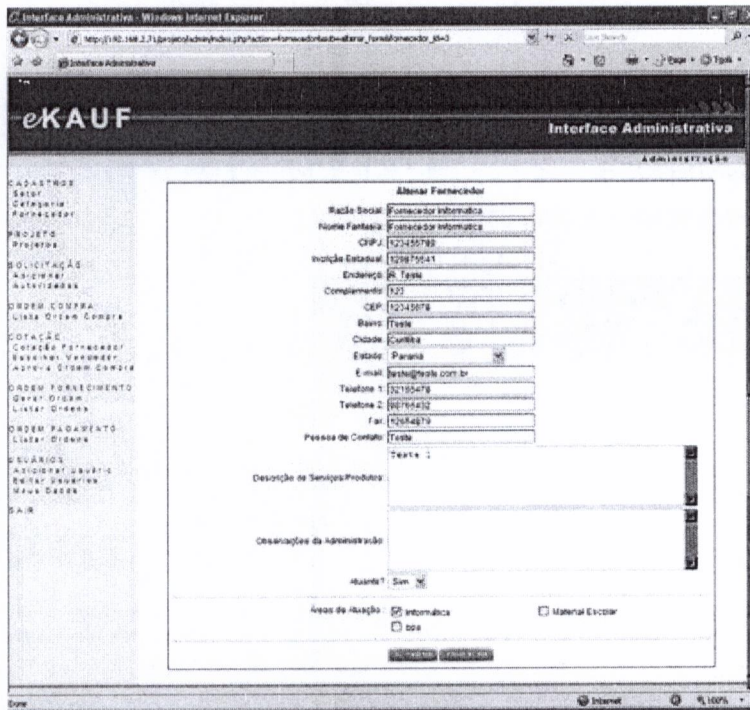
## 8.5. Editar Fornecedor



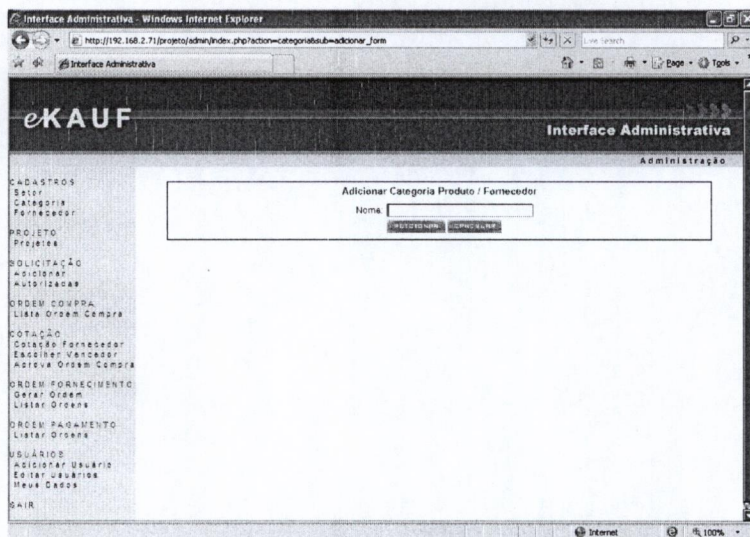
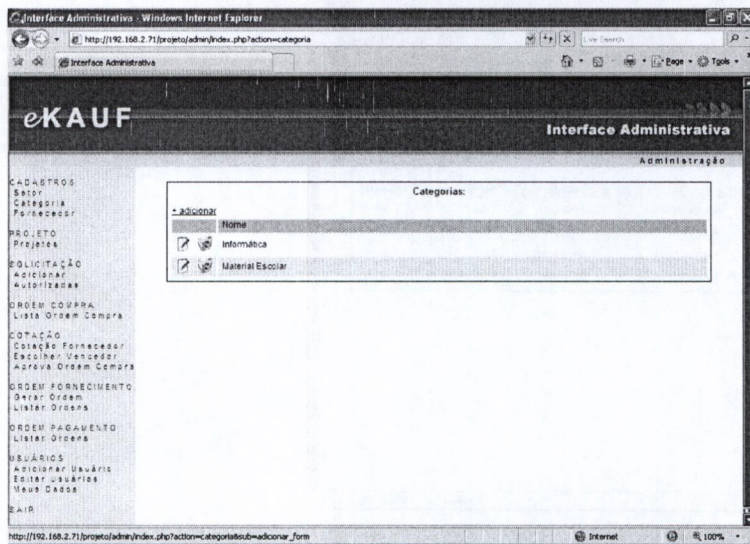
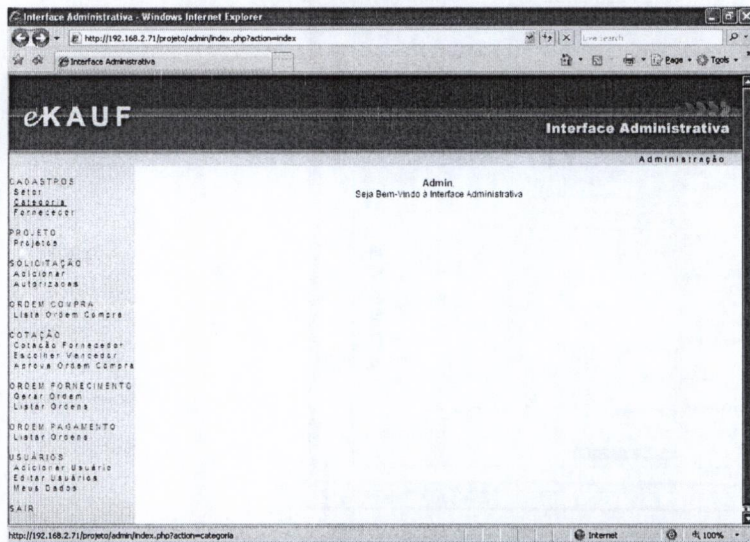


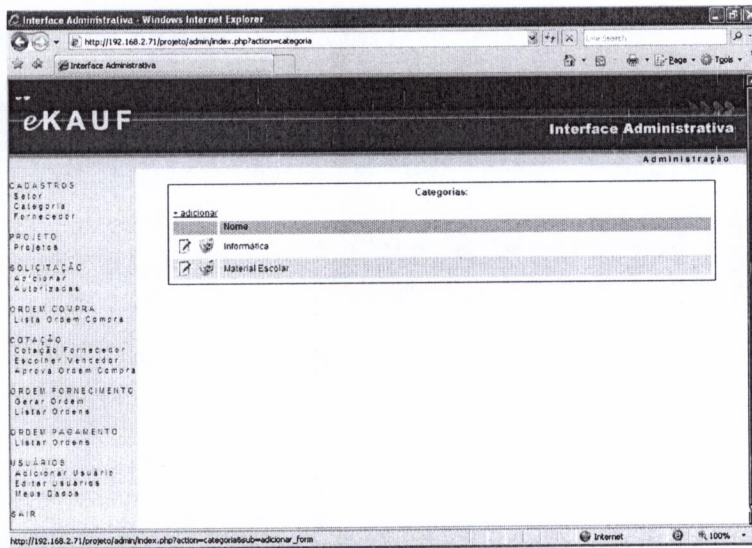
## 8.6. Autorizar Cadastro de Fornecedor



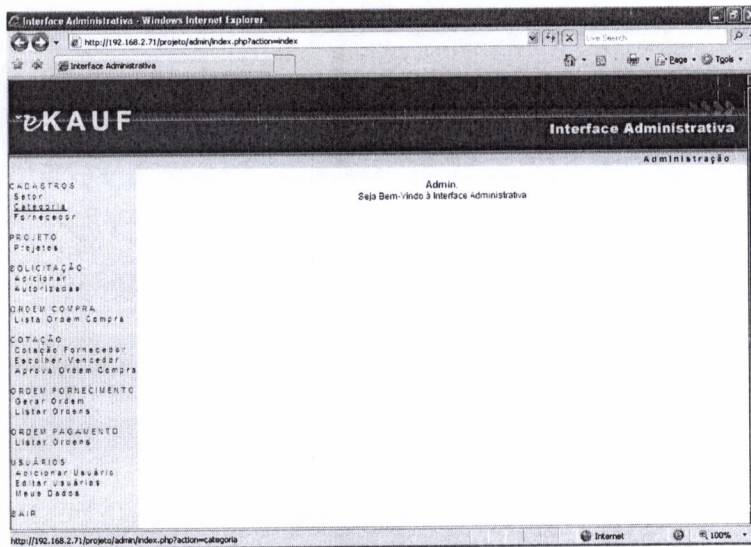


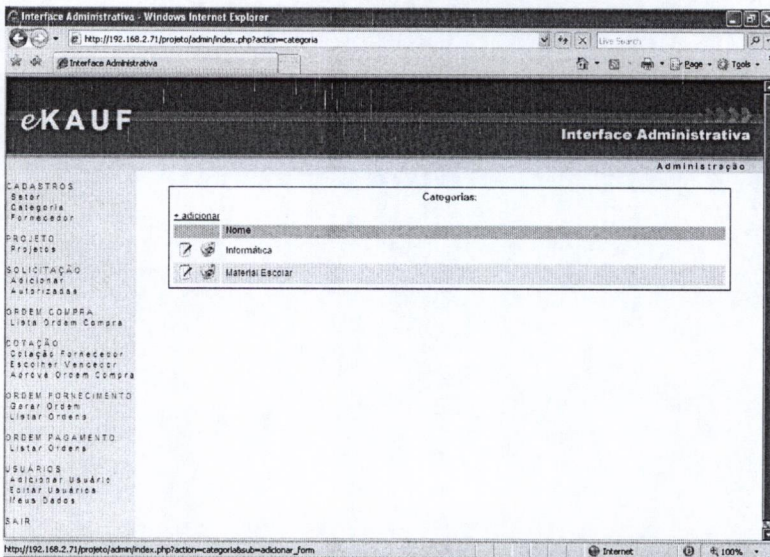
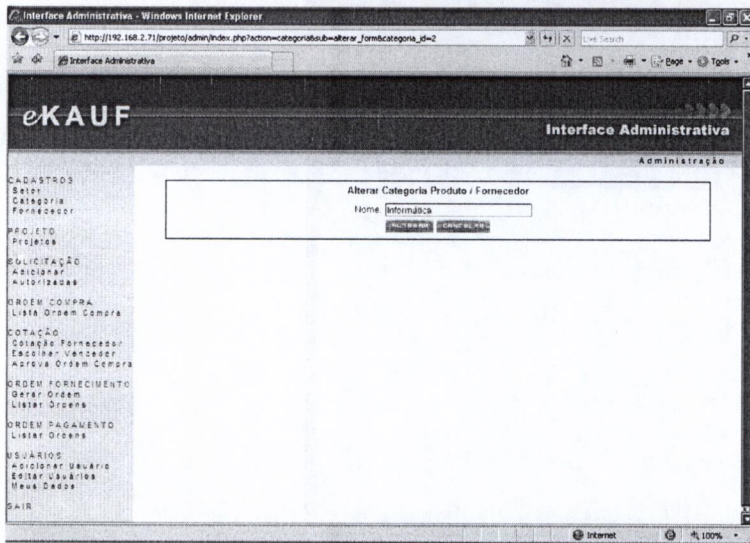
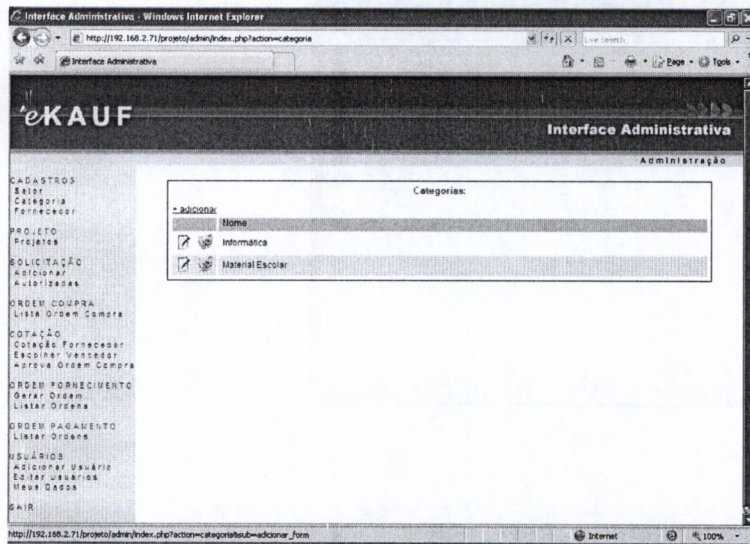
## 8.7. Cadastrar Categoria



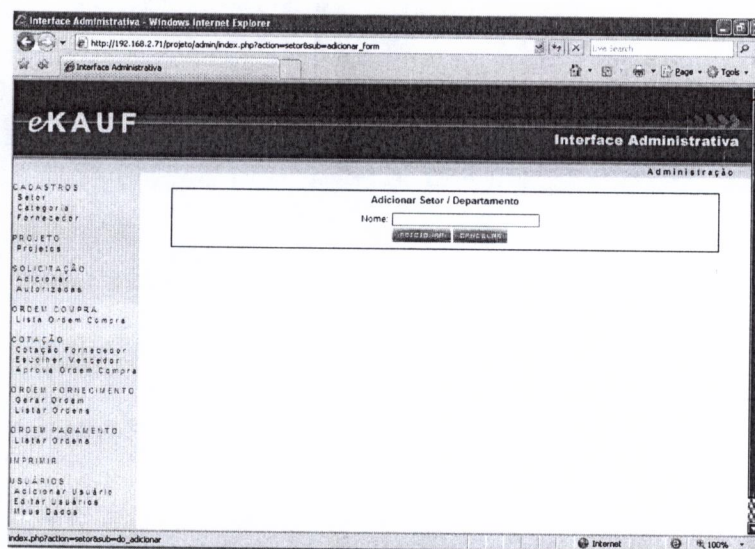
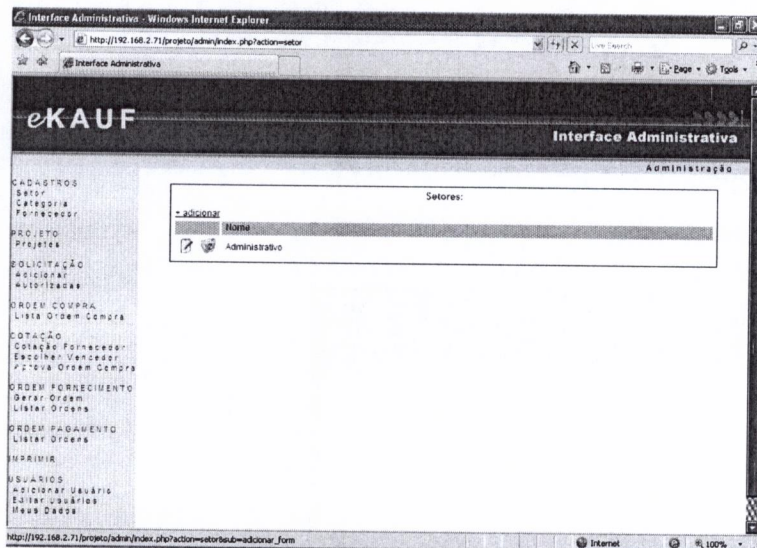
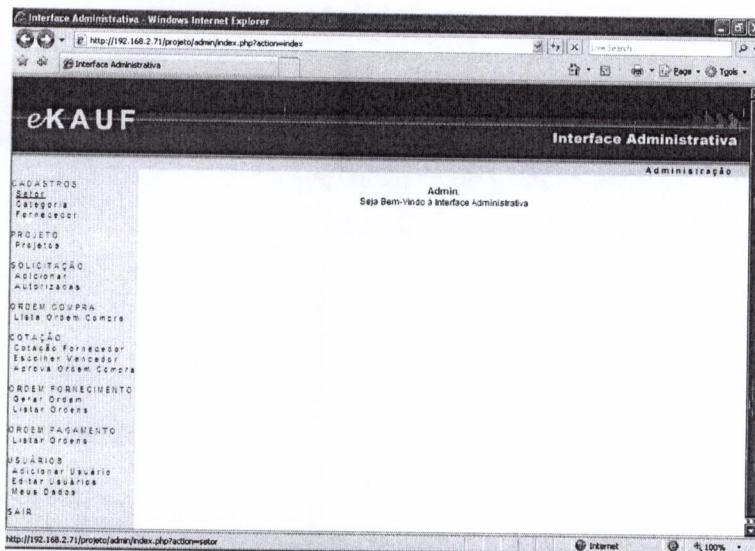


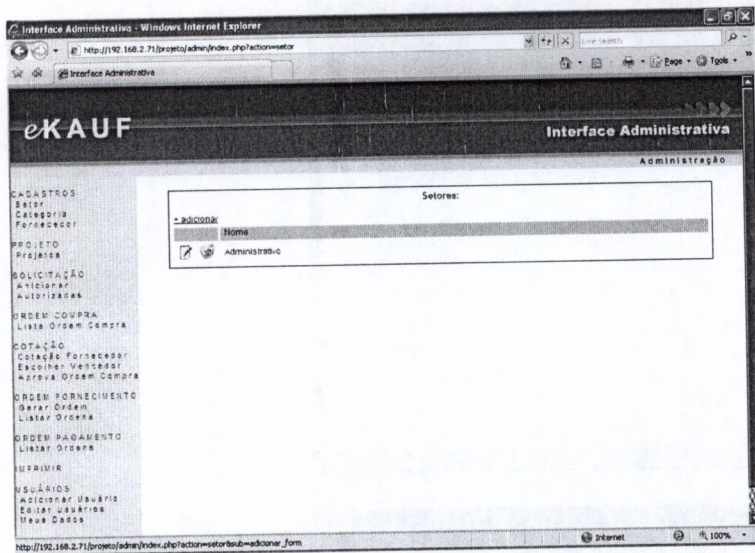
## 8.8. Alterar Categoria



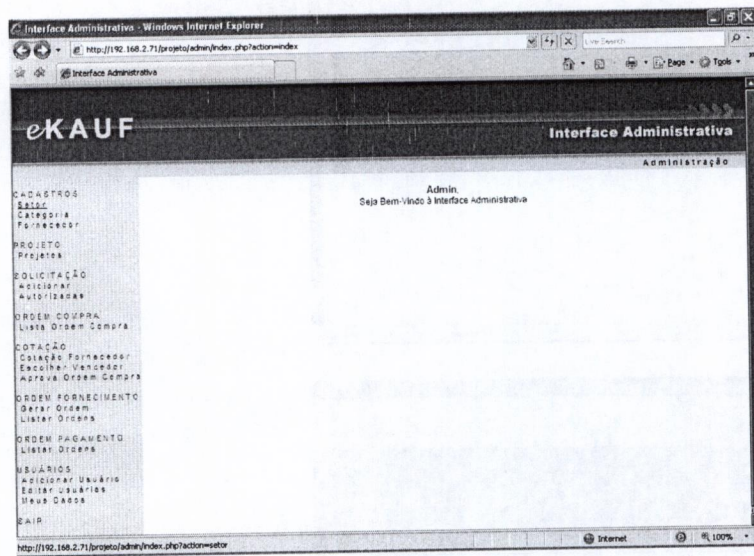


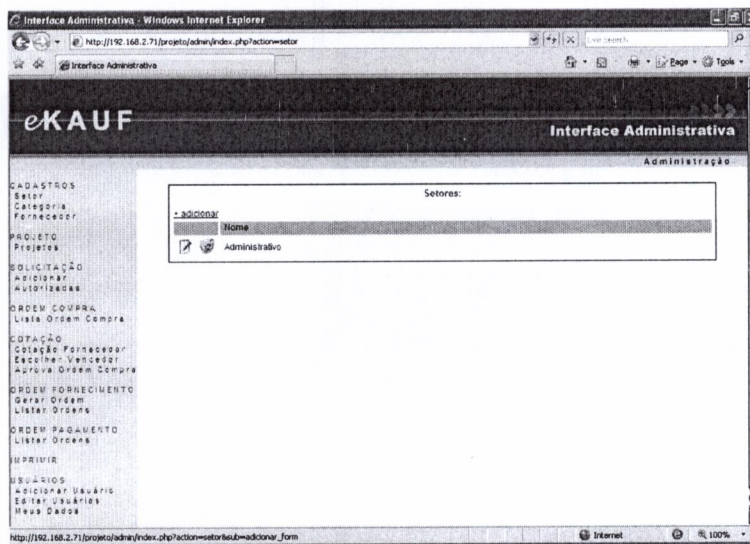
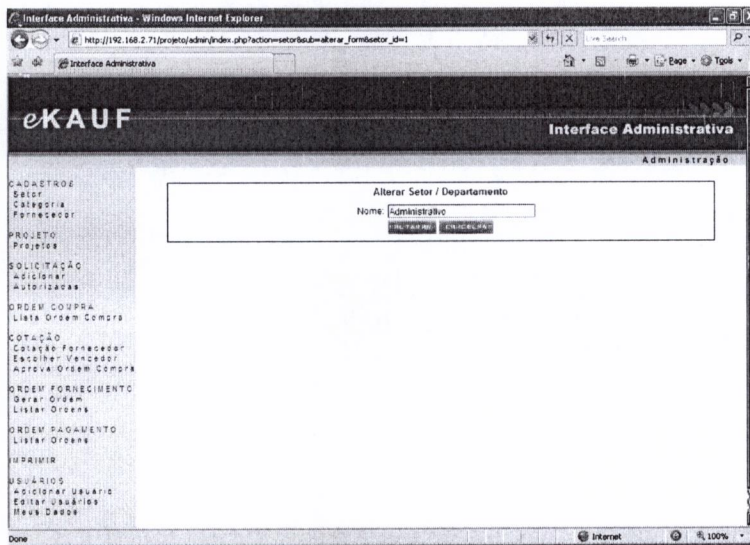
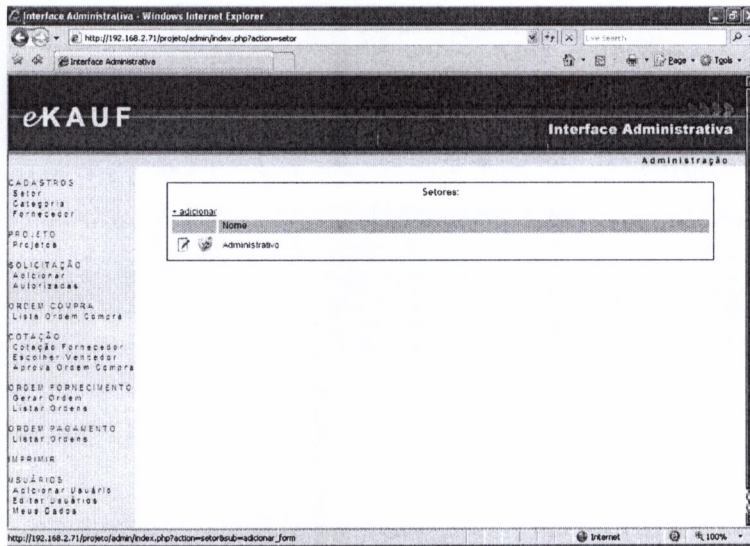
## 8.9. Cadastrar Setor



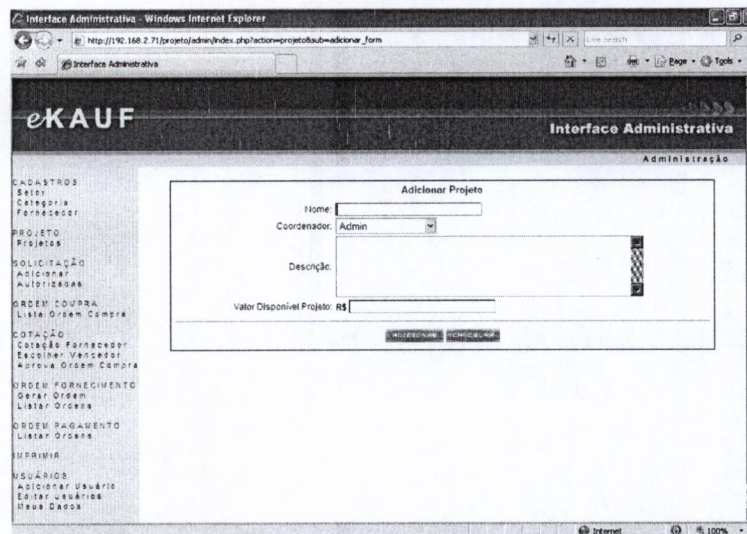
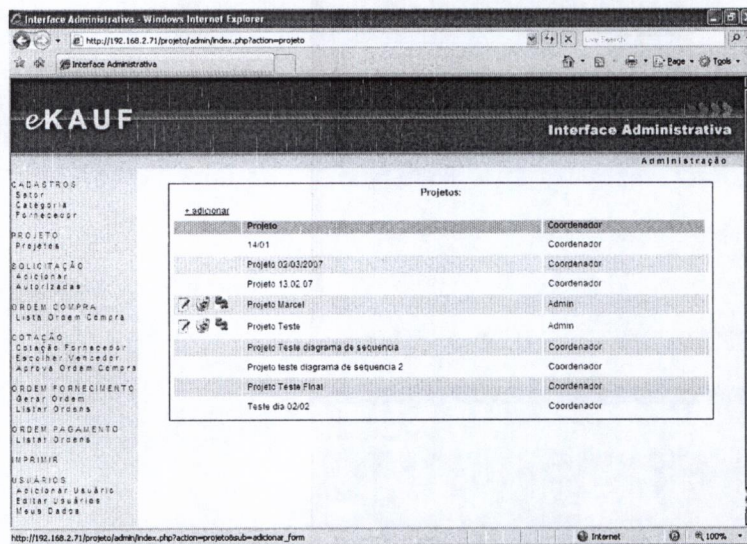
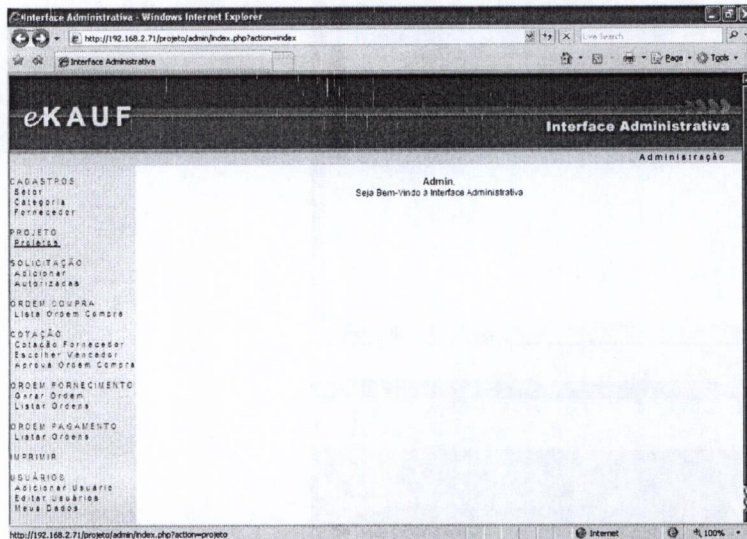


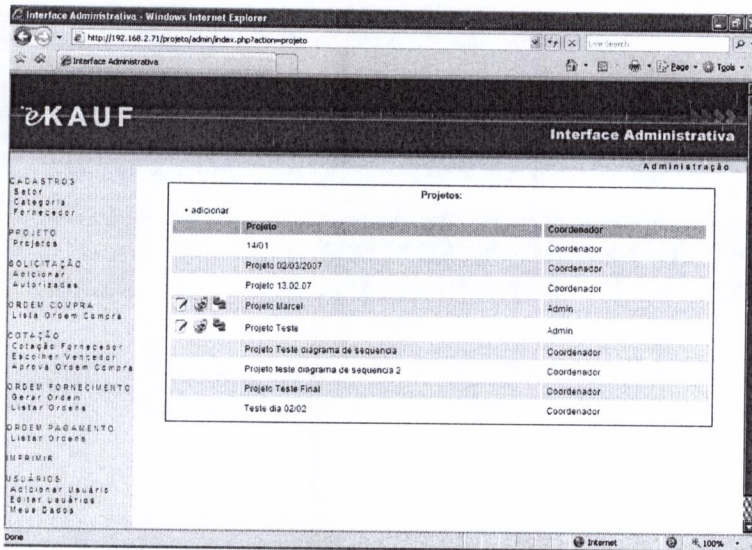
## 8.10. Alterar Setor



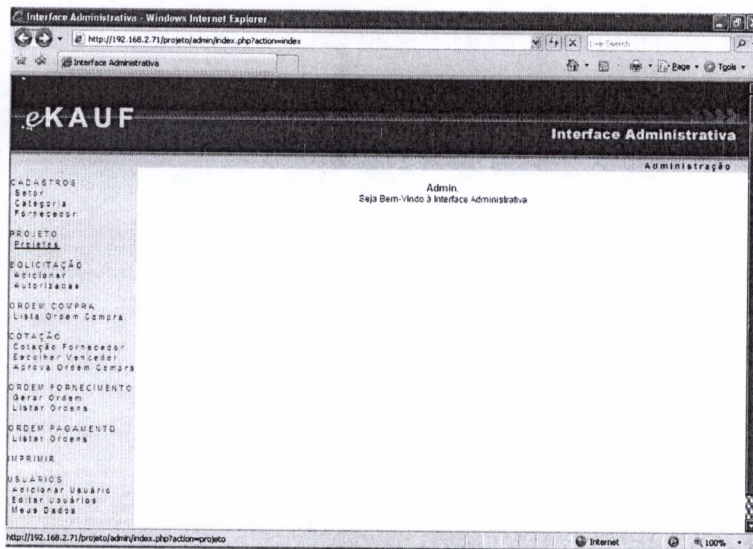


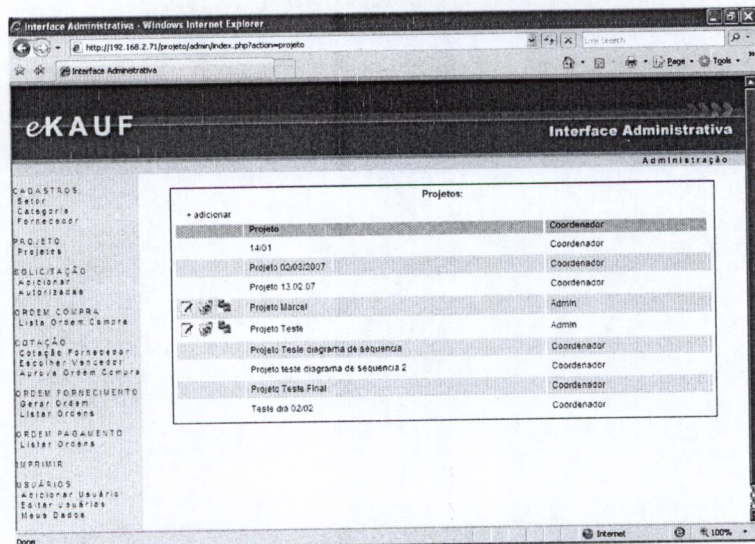
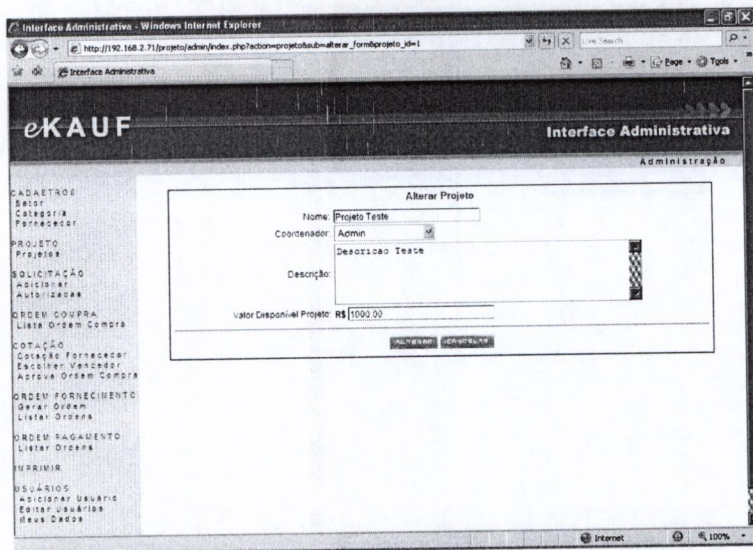
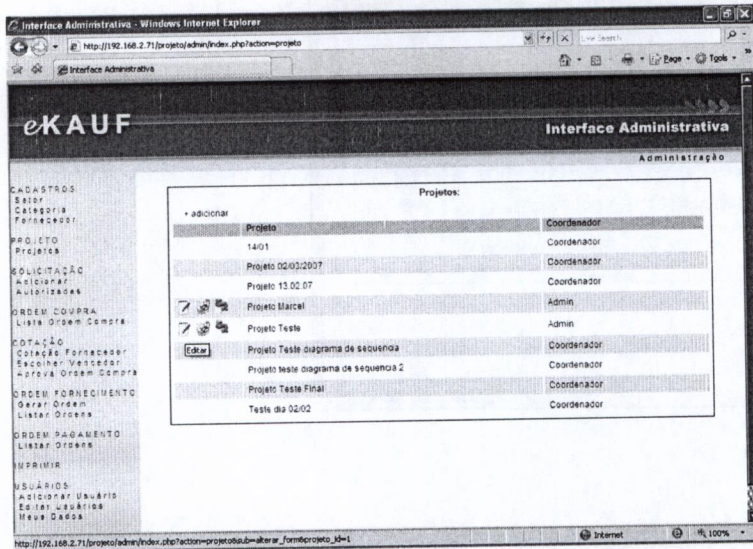
## 8.11. Cadastrar Projeto



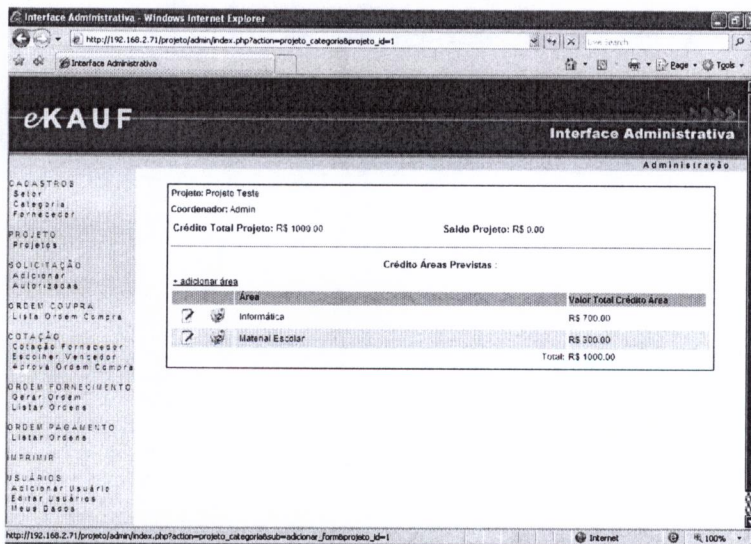
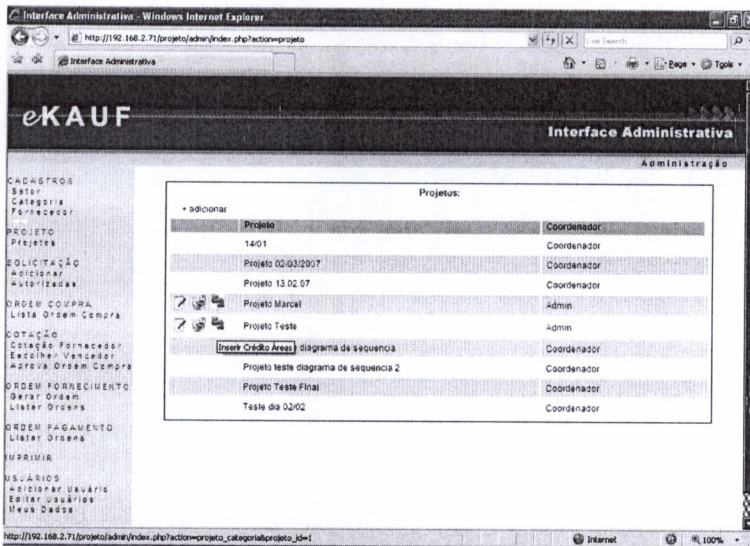
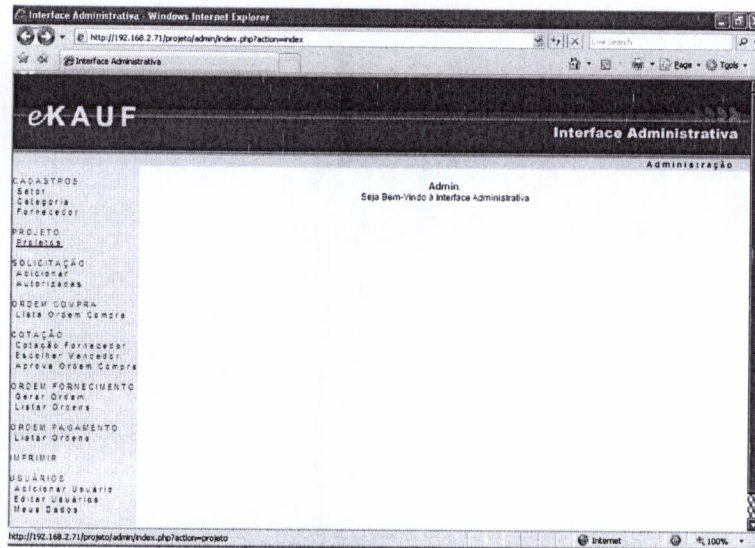


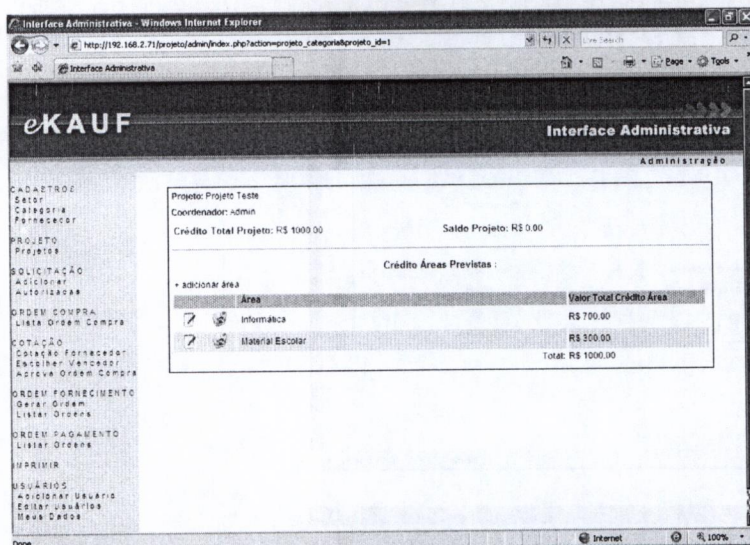
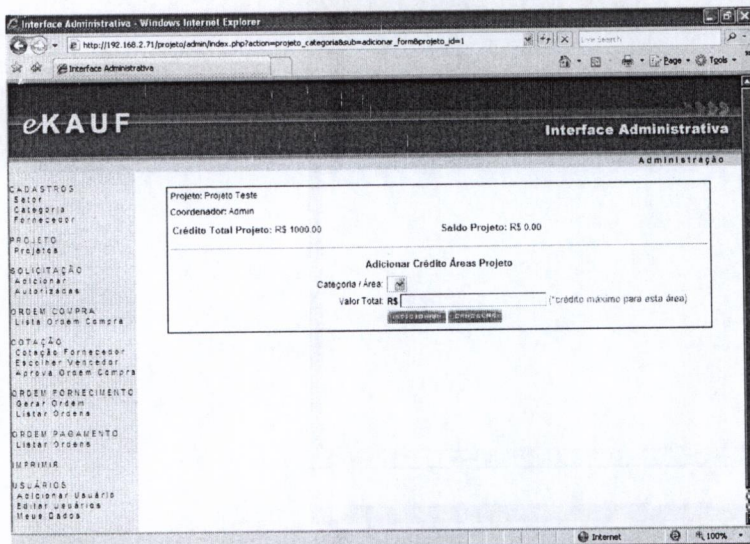
## 8.12. Editar Projeto



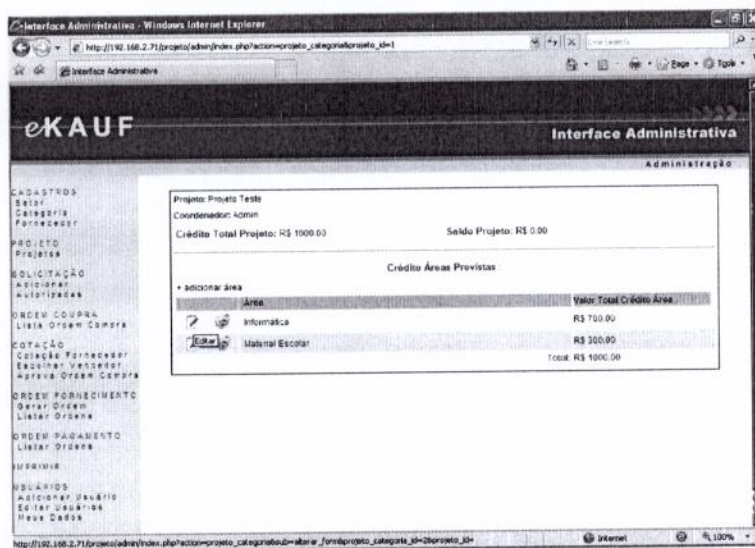
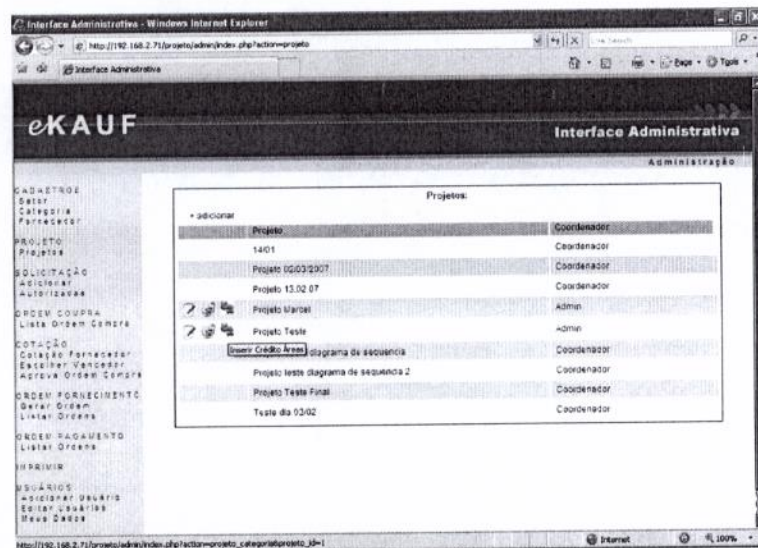
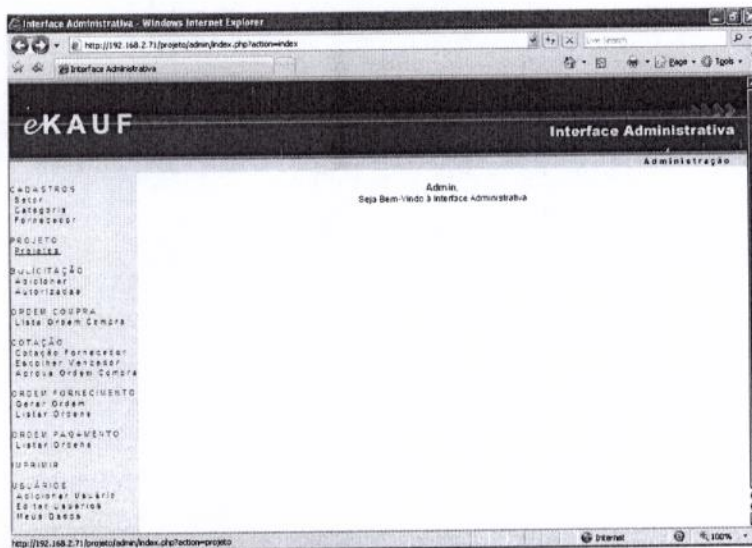


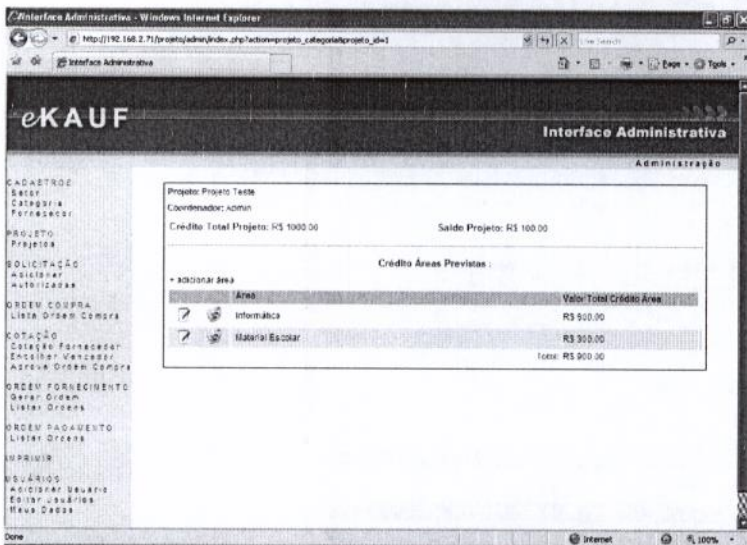
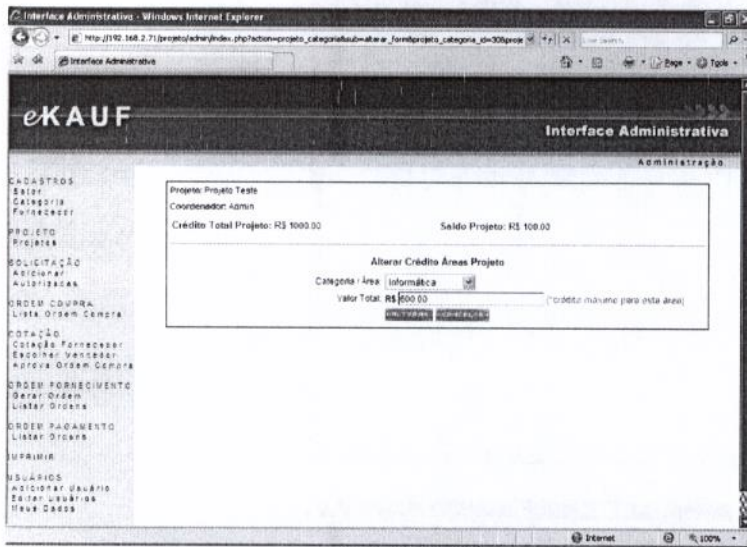
## 8.13. Cadastrar Créditos das Áreas



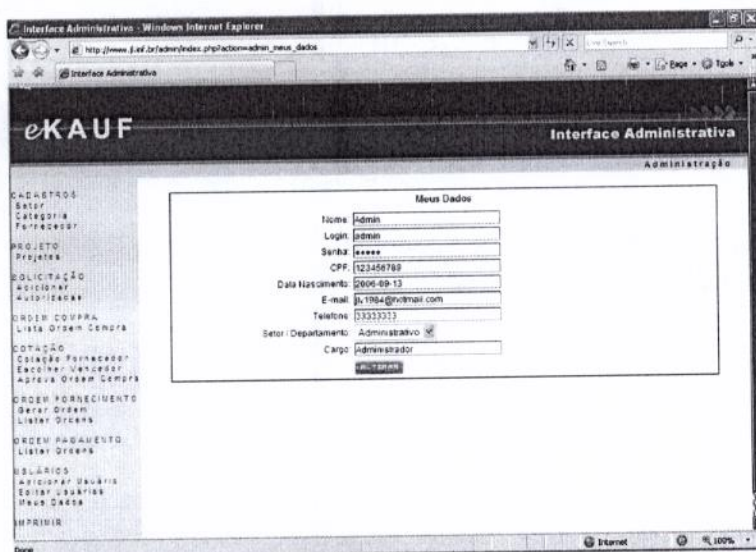
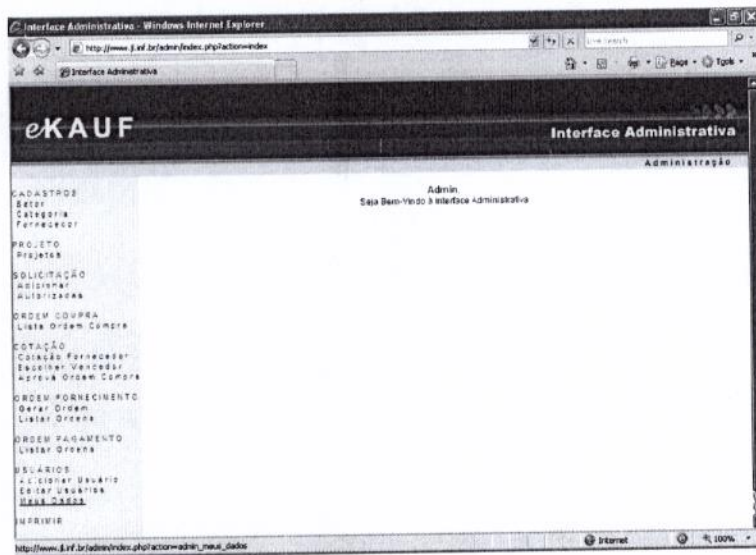


## 8.14. Alterar Créditos das Áreas

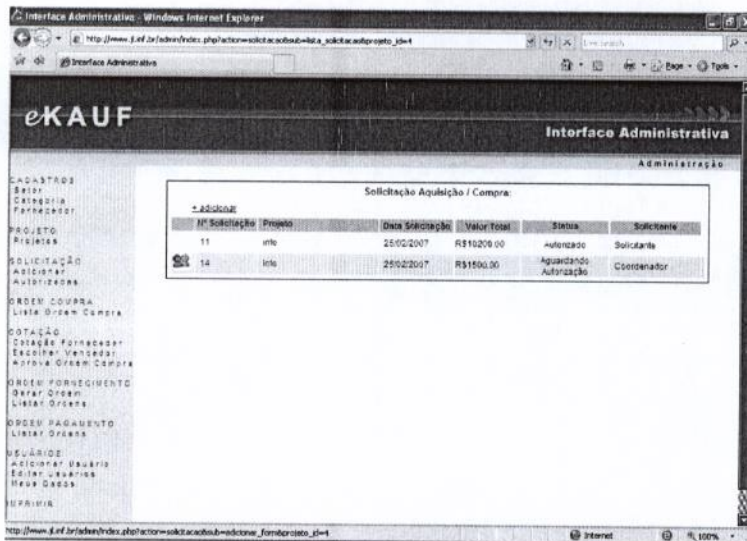
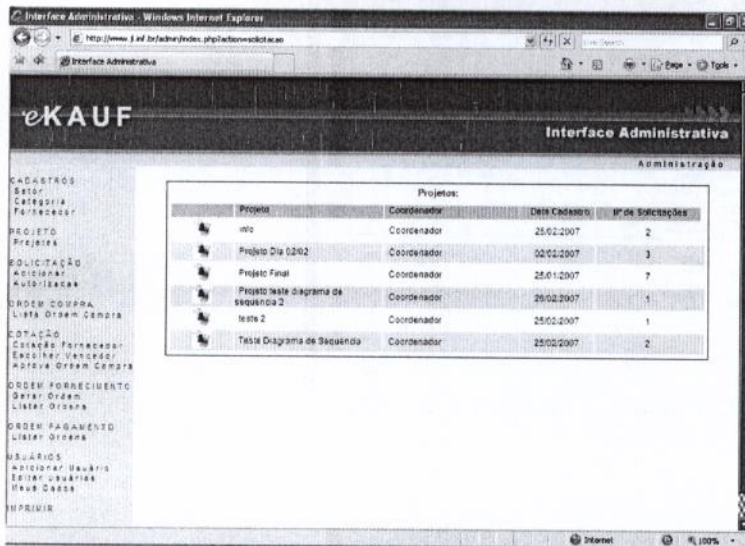
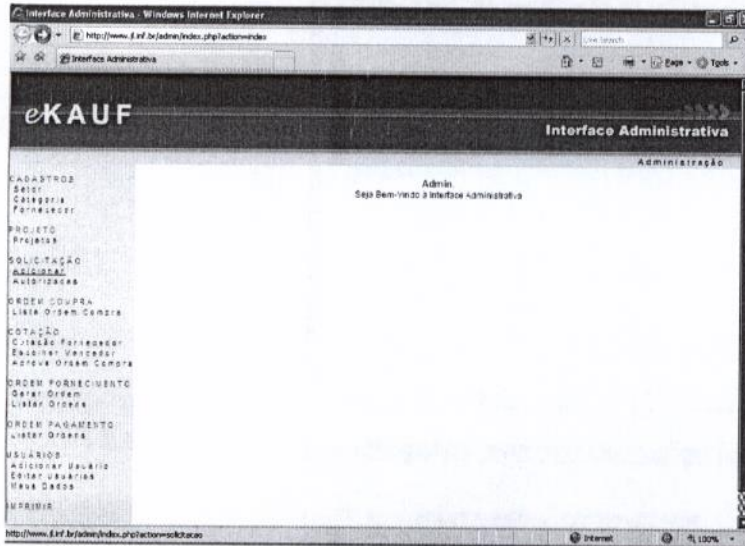


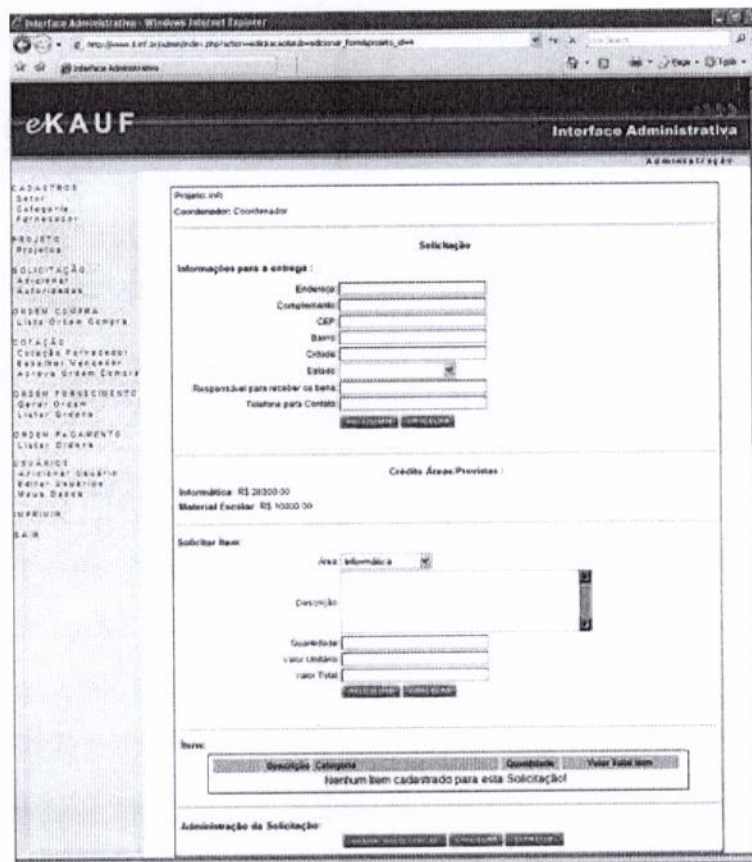
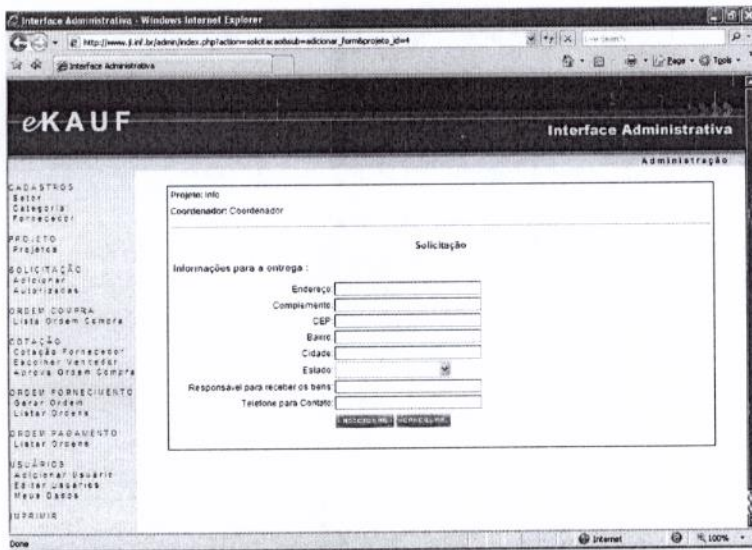


## 8.15. Alterar Dados Pessoais



## 8.16. Criar Solicitação





Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.kauf.br/admin/index.php?action=solicitacaoprojeto\_solicit

Interface Administrativa

**eKAUF**

Interface Administrativa

Administração

CADASTROS  
 Usuário  
 Categoria  
 Fornecedor

PROJETO  
 Projetos

SOLICITAÇÃO  
 Solicitações

ORDEM DE COMPRA  
 Lista Ordem Compra

COTAÇÃO  
 Cotação Fornecedor  
 Escopo Fornecedor  
 Arquivo Ordem Compra

ORDEM FORNECIMENTO  
 gerar Ordem  
 Listar Ordem

ORDEM PAGAMENTO  
 Listar Ordem

USUÁRIOS  
 Adicionar Usuário  
 Editar Usuário  
 Status Usuário

IMPRIMIR

Projeto:

Projeto	Coordenador	Data Cadastro	Nº de Solicitações
mlc	Coordenador	25/02/2007	3
Projeto Dia 0202	Coordenador	02/02/2007	2
Projeto Final	Coordenador	25/01/2007	7
Projeto teste diagrama de sequencia 2	Coordenador	25/02/2007	1
teste 2	Coordenador	25/02/2007	1
Teste Diagrama de Sequencia	Coordenador	25/02/2007	1

Internet 100%

### 8.17. Negociar com Solicitante/Coordenador

Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.kauf.br/admin/index.php?action=index

Interface Administrativa

**eKAUF**

Interface Administrativa

Administração

Admin  
 Seja Bem-vindo à Interface Administrativa

CADASTROS  
 Usuário  
 Categoria  
 Fornecedor

PROJETO  
 Projetos

SOLICITAÇÃO  
 Solicitações

ORDEM DE COMPRA  
 Lista Ordem Compra

COTAÇÃO  
 Cotação Fornecedor  
 Escopo Fornecedor  
 Arquivo Ordem Compra

ORDEM FORNECIMENTO  
 gerar Ordem  
 Listar Ordem

ORDEM PAGAMENTO  
 Listar Ordem

USUÁRIOS  
 Adicionar Usuário  
 Editar Usuário  
 Status Usuário

IMPRIMIR

http://www.kauf.br/admin/index.php?action=index

Internet 100%

Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.f.faf.br/fadur/index.php?action=solicitacao

Interface Administrativa

Administração

CADASTROS  
 SISEP  
 CATEGORIA  
 FORTIFICADOR

PROJETO  
 Projetos

SOLICITAÇÃO  
 Solicitação  
 Autorizações

ORDEN COMPRA  
 Lista Ordem Compra

COTAÇÃO  
 Cotação Fortificador  
 Solicitar Vencedor  
 Aditiva Ordem Compra

ORDEN FORNECEDOR  
 Gerar Ordem  
 Lista Ordem

ORDEN PAGAMENTO  
 Lista Ordem

USUÁRIOS  
 Adicionar Usuário  
 Editar Usuário  
 Meus Dados

IMPRIMIR

Projetos:

Projeto	Coordenador	Data Cadastro	Nº de Solicitações
Info	Coordenador	25/02/2007	3
Projeto Solicitação Dis 02/02	Coordenador	02/02/2007	3
Projeto Final	Coordenador	25/01/2007	7
Projeto teste diagrama de sequencia 2	Coordenador	25/02/2007	1
teste 2	Coordenador	25/02/2007	1
Teste Diagrama de Sequencia	Coordenador	25/02/2007	2

http://www.f.faf.br/fadur/index.php?action=solicitacao&lista\_solicitacaoprojeto\_id=1

Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.f.faf.br/fadur/index.php?action=solicitacao&lista\_solicitacaoprojeto\_id=1

Interface Administrativa

Administração

CADASTROS  
 SISEP  
 CATEGORIA  
 FORTIFICADOR

PROJETO  
 Projetos

SOLICITAÇÃO  
 Solicitação  
 Autorizações

ORDEN COMPRA  
 Lista Ordem Compra

COTAÇÃO  
 Cotação Fortificador  
 Solicitar Vencedor  
 Aditiva Ordem Compra

ORDEN FORNECEDOR  
 Gerar Ordem  
 Lista Ordem

ORDEN PAGAMENTO  
 Lista Ordem

USUÁRIOS  
 Adicionar Usuário  
 Editar Usuário  
 Meus Dados

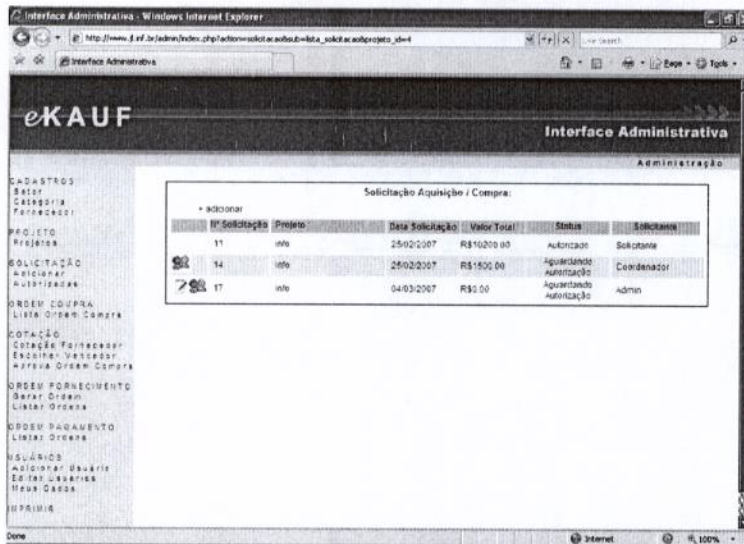
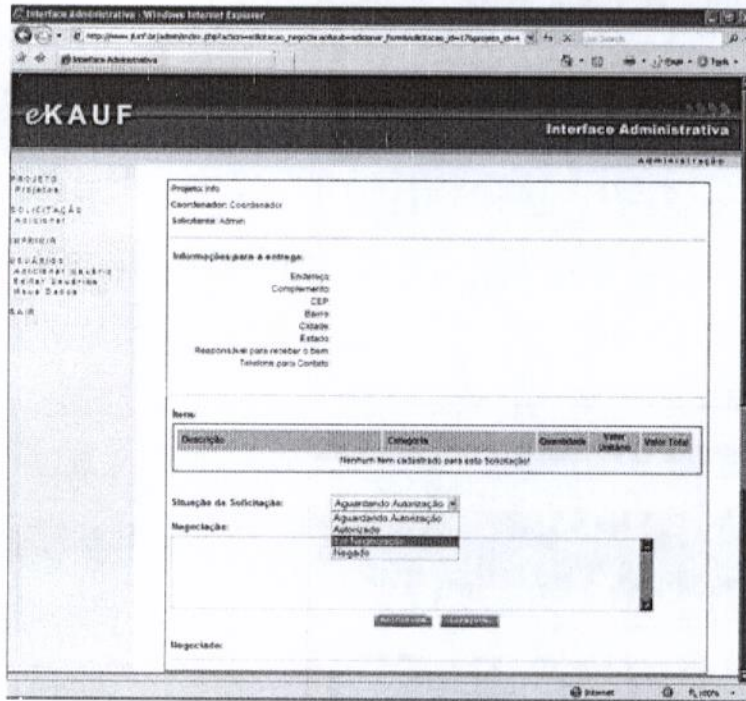
IMPRIMIR

Solicitação Aquisição / Compra:

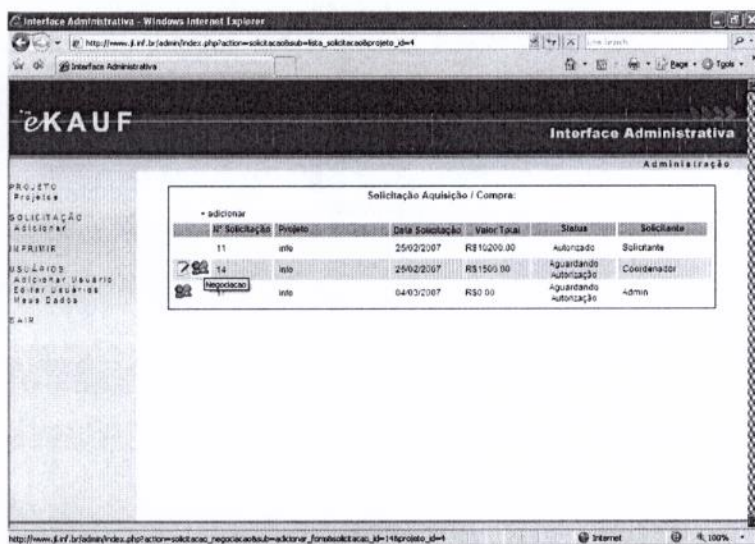
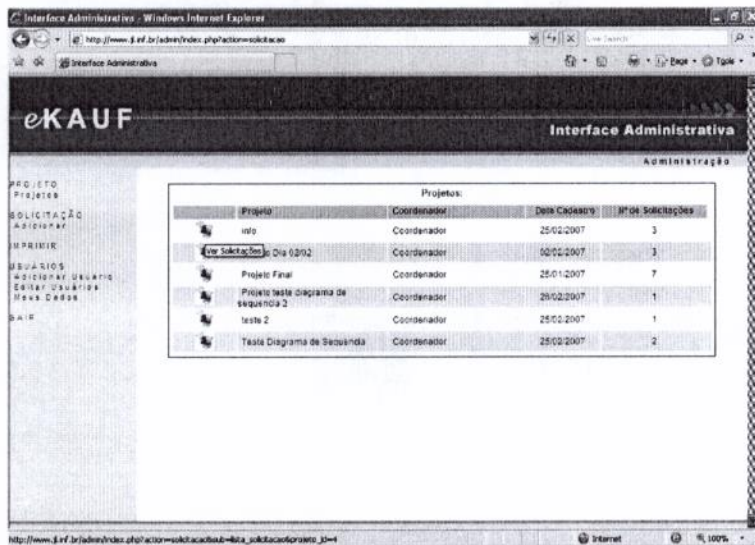
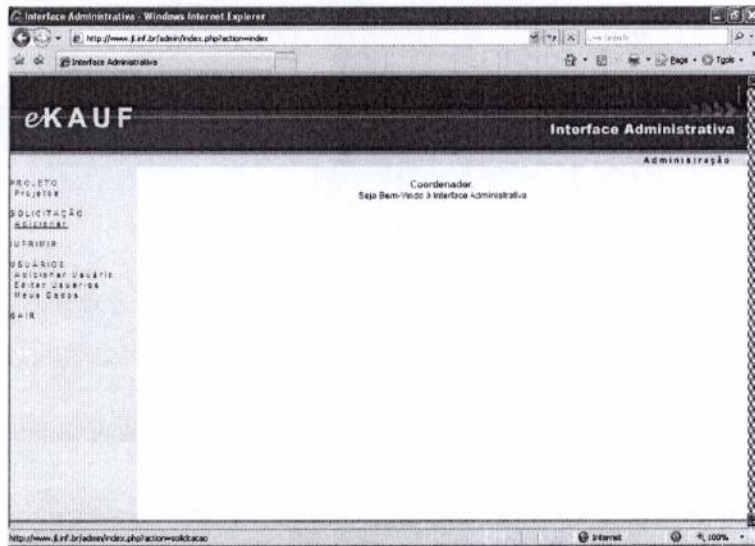
+ Adicionar

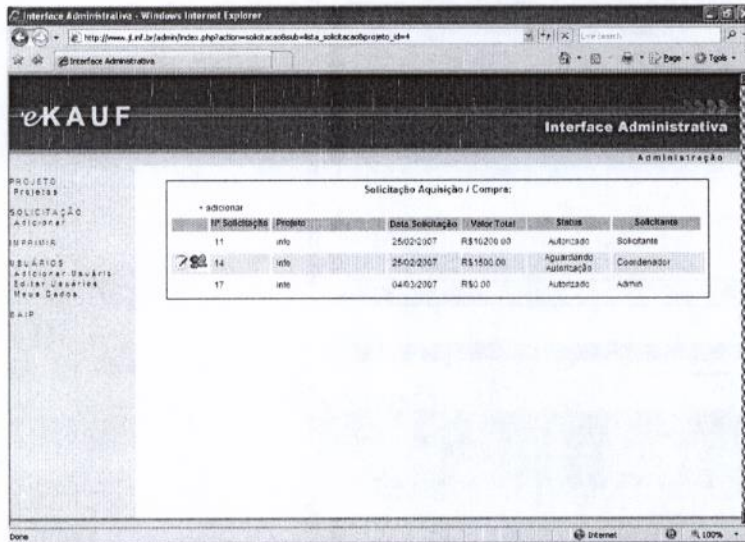
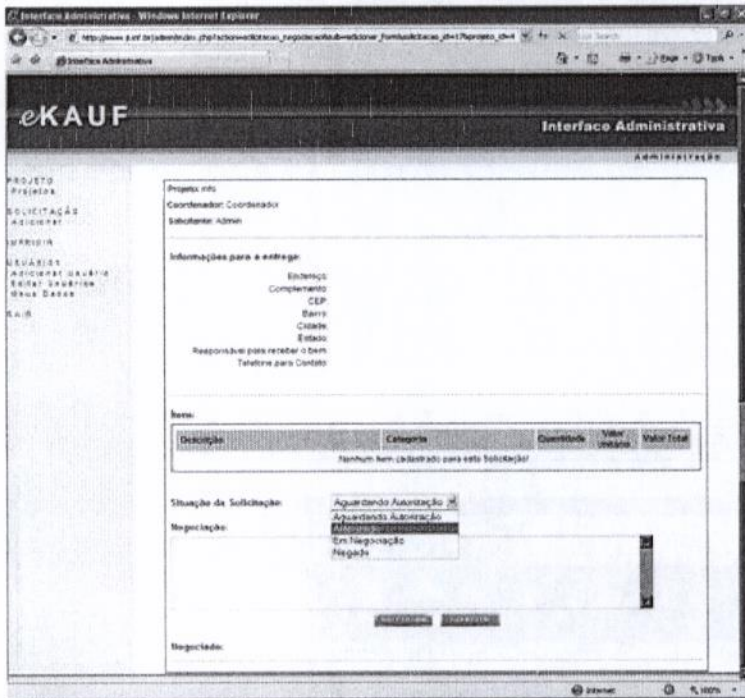
Nº Solicitação	Projeto	Data Solicitação	Valor Total	Status	Solicitante
11	Info	25/02/2007	R\$ 10200,00	Autorizado	Solicitante
14	Info	25/02/2007	R\$ 1500,00	Aguardando Autorização	Coordenador
17	Info	04/03/2007	R\$ 0,00	Aguardando Autorização	Admin

http://www.f.faf.br/fadur/index.php?action=solicitacao\_repocacartao=adicionar\_fornebidotacao\_id=17&projeto\_id=1

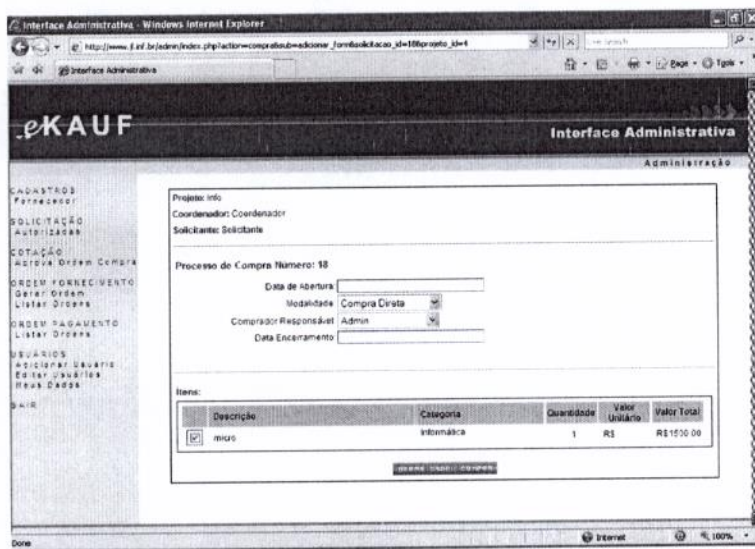
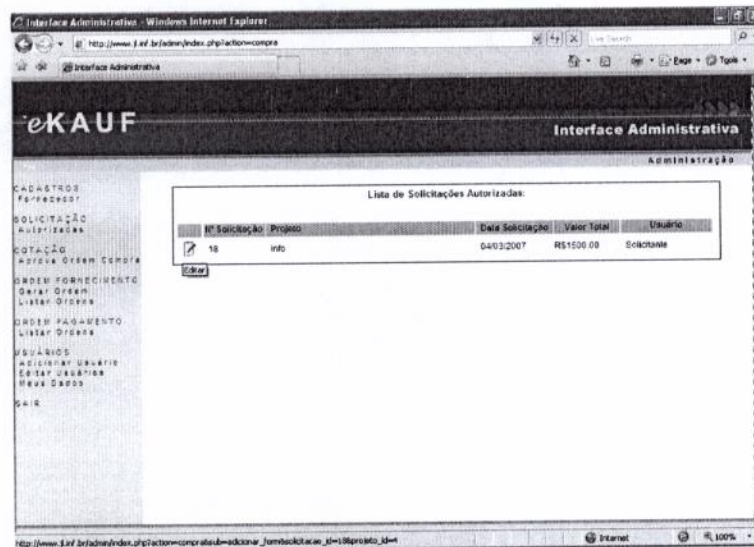
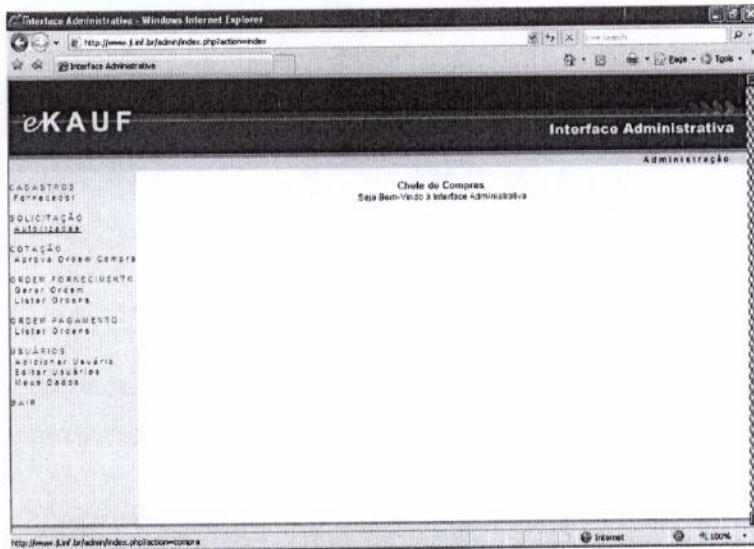


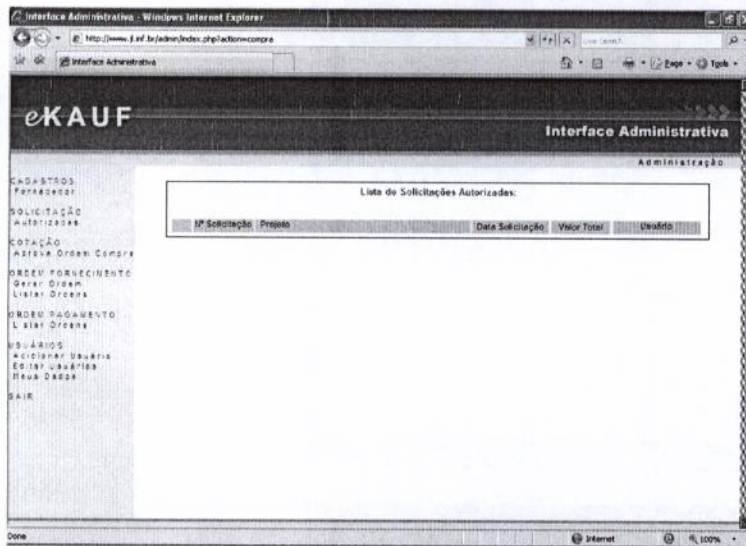
## 8.18. Autorizar/Negar Solicitação de Compra



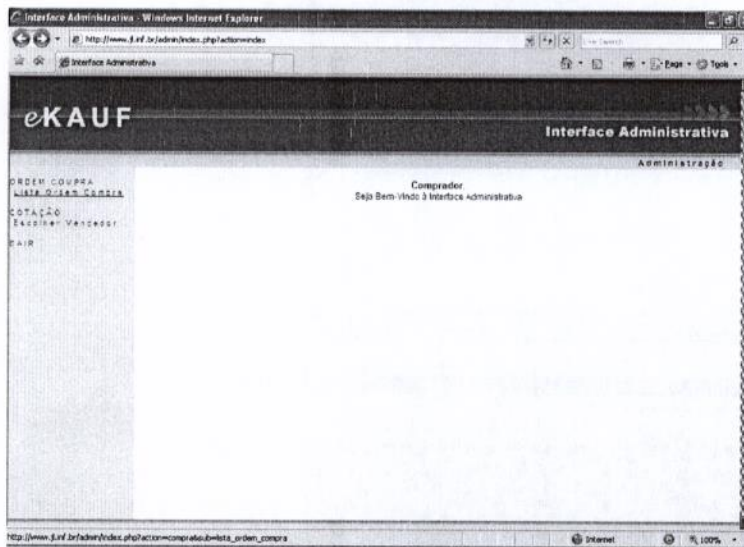


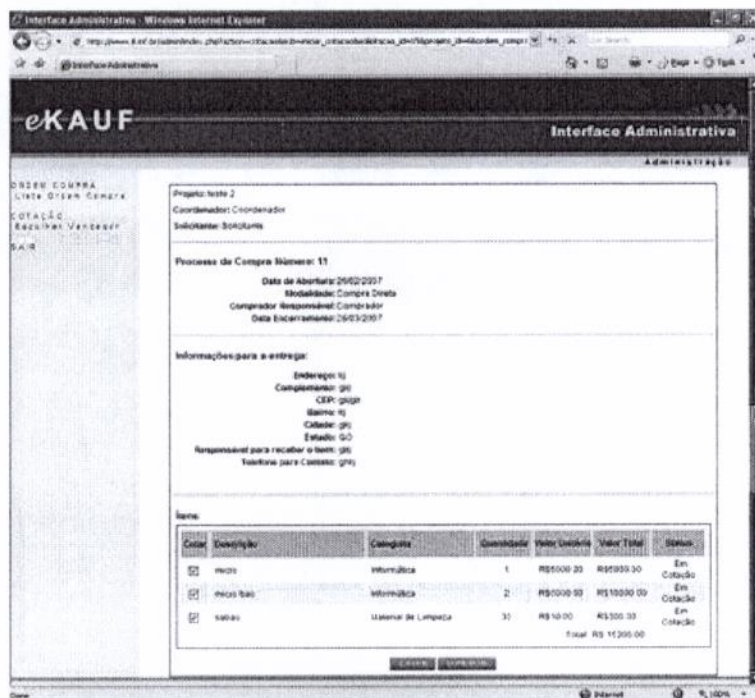
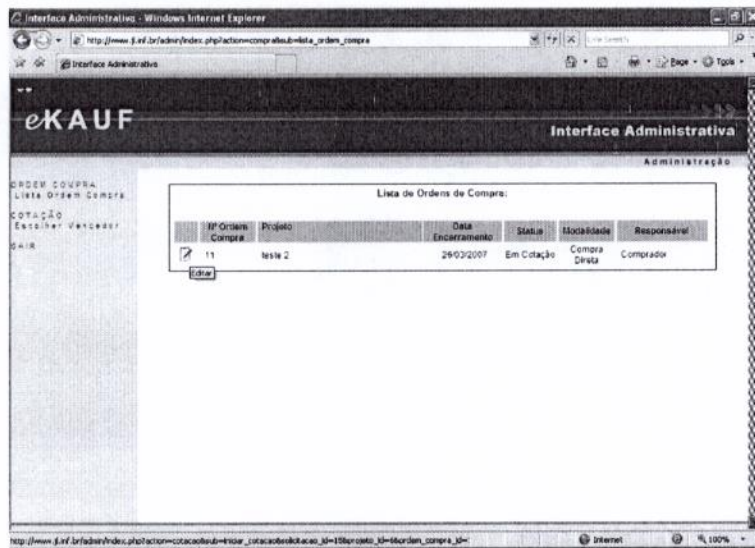
## 8.19. Gerar Ordem de Compra

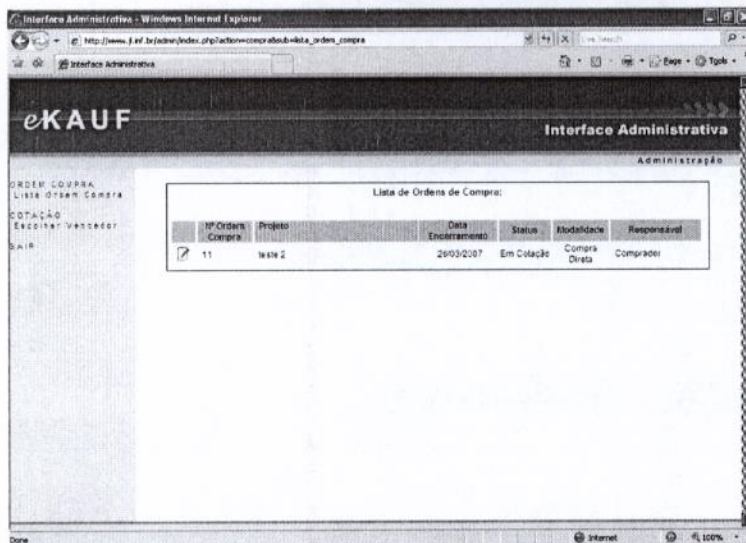
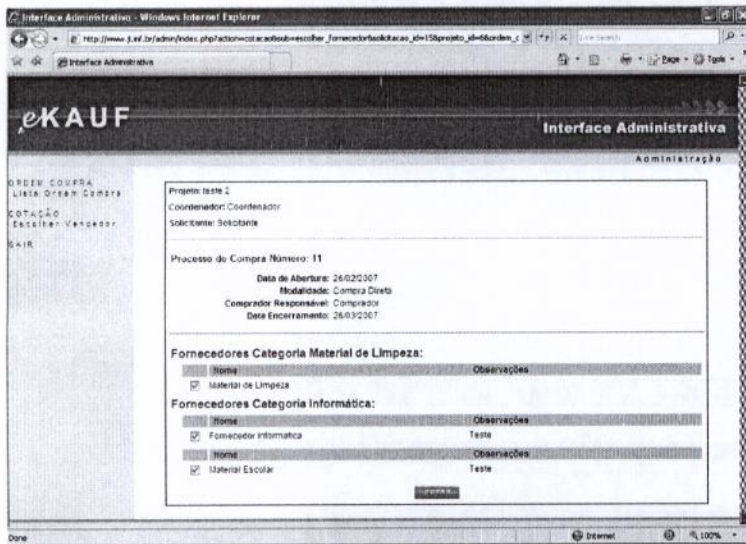




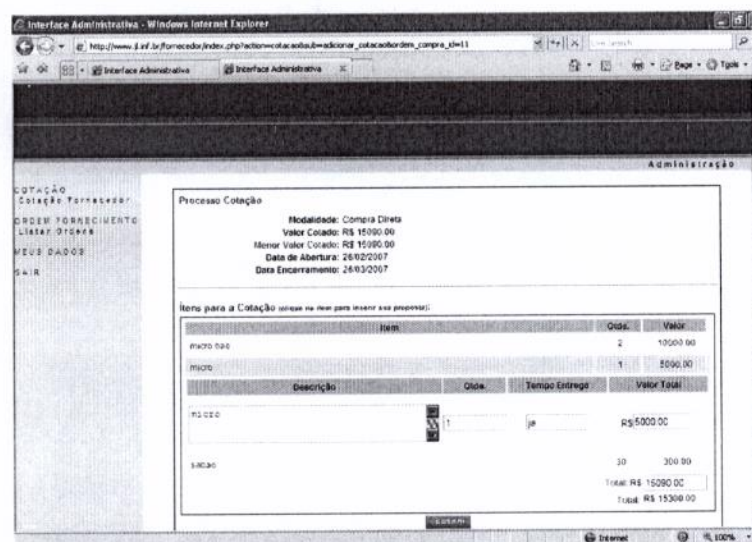
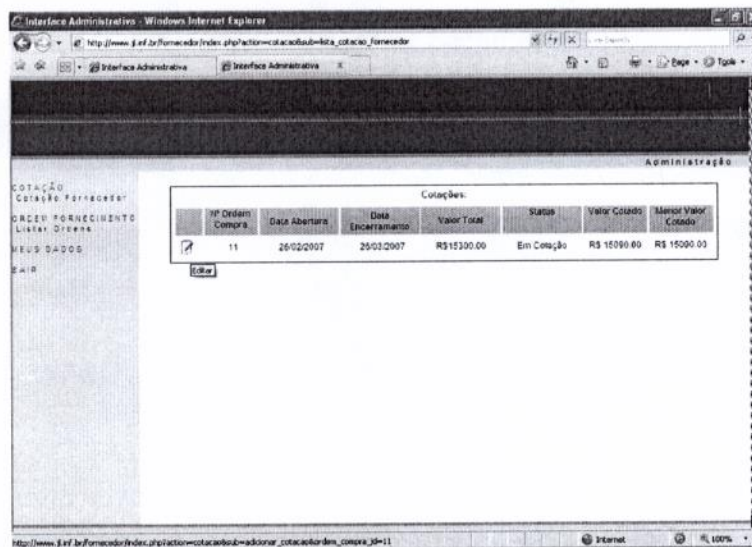
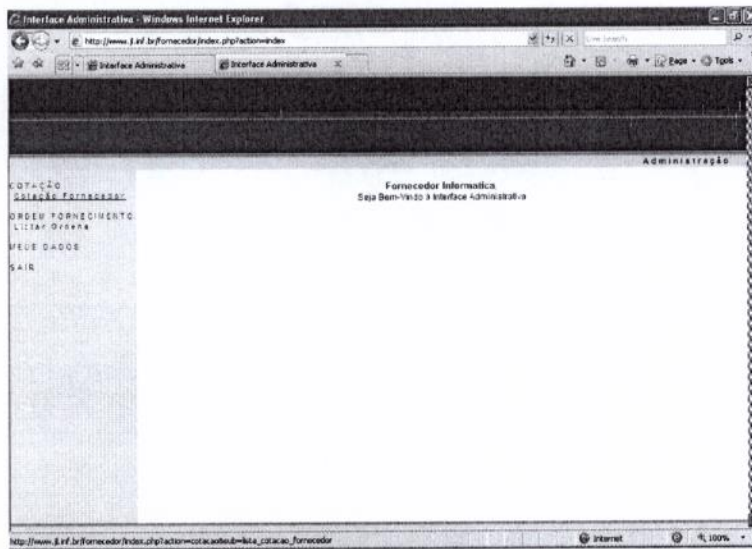
## 8.20. Abrir Processo de Cotação

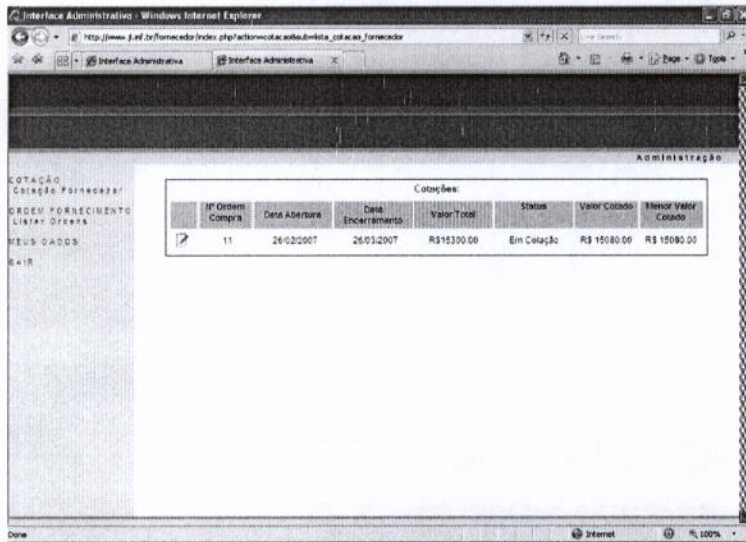




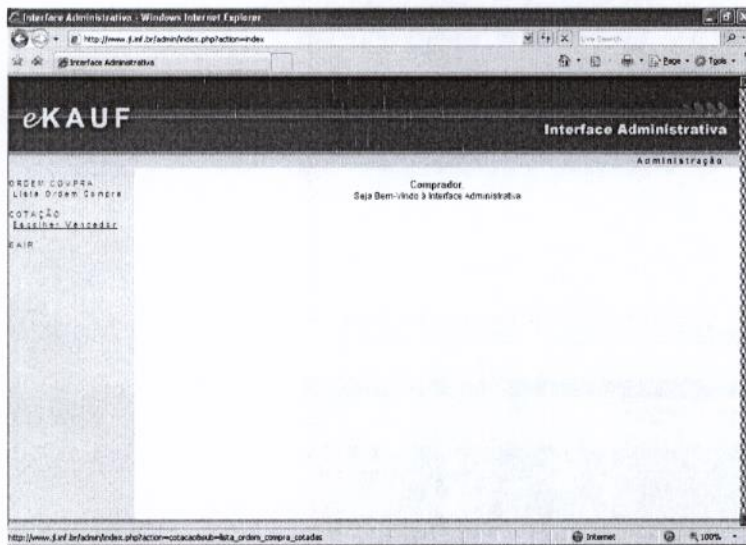


## 8.21. Cadastrar Cotação





## 8.22. Definir Fornecedor Vencedor



Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.3.inf.br/ADMIN/index.php?action=cotacao⊂=lista\_ordem\_compra\_cotadas

Interface Administrativa

Administração

ORDEN COMPRA  
LISTA ORDEN COMPRA  
COTAÇÃO  
Exibir Vencedor  
SAIR

Lista de Ordens de Compra Cotadas:

Nº Ordem Compra	Projeto	Data Encerramento	Modalidade	Status
1	Projeto Final	01/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
2	Projeto Final	01/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
3	Projeto Final	01/02/2007	Dispensa Licitação	Aguardando Autorização
4	Projeto Final	02/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
5	Projeto Final	02/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
6	Projeto Final	02/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
7	Projeto Dia 02/02	05/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
8	Projeto Dia 02/02	05/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
9	Projeto Final	15/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
10	Projeto Final	15/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
12	Projeto teste diagrama de sequencia 2	27/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
13	Info	27/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização

Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.3.inf.br/ADMIN/index.php?action=cotacao⊂=edicao\_cotacao\_vencedor&cotacao\_id=116&projeto\_id=4&ordem=

Interface Administrativa

Administração

ORDEN COMPRA  
LISTA ORDEN COMPRA  
COTAÇÃO  
Exibir Vencedor  
SAIR

Projeto Info

Coordenador: Coordenador  
Solicitante: Solicitante

Processo de Compra Número: 13

Data de Abertura: 22/01/2007  
Modalidade: Compra Direta  
Comprador Responsável: Comprador  
Data Encerramento: 27/02/2007

Ordenar Por: Fornecedores / Produto

Atualizar Atualizar

Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

http://www.3.inf.br/ADMIN/index.php?action=cotacao⊂=lista\_ordem\_compra\_cotadas

Interface Administrativa

Administração

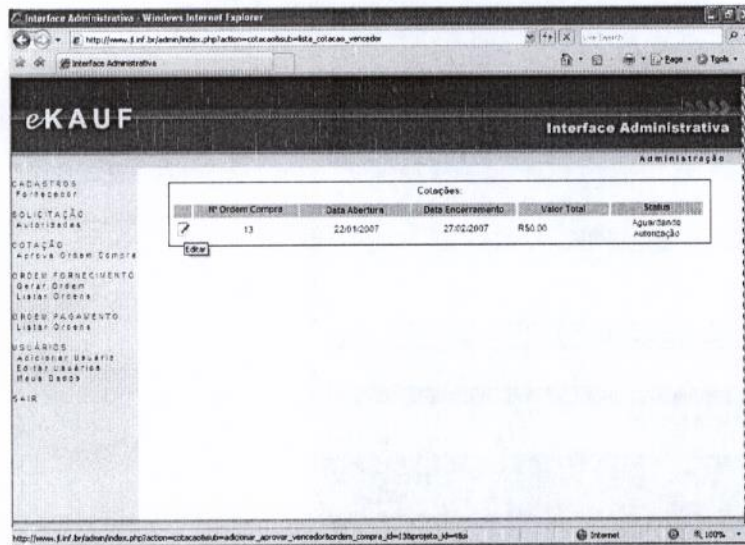
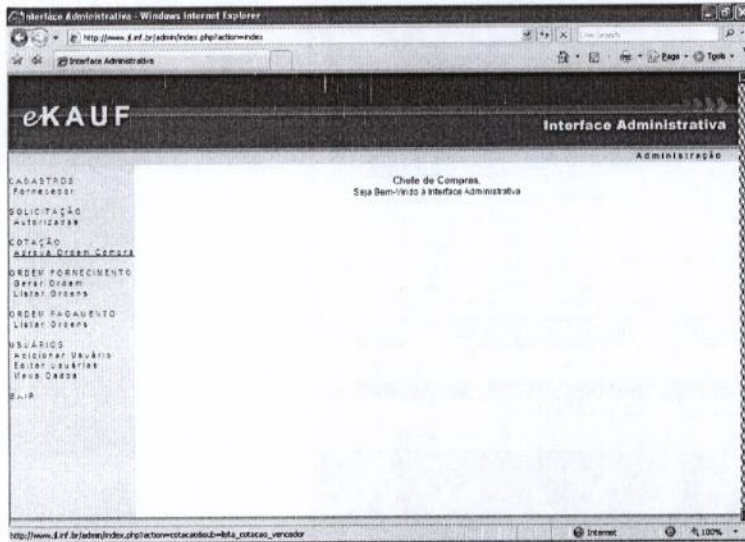
ORDEN COMPRA  
LISTA ORDEN COMPRA  
COTAÇÃO  
Exibir Vencedor  
SAIR

Lista de Ordens de Compra Cotadas:

Nº Ordem Compra	Projeto	Data Encerramento	Modalidade	Status
1	Projeto Final	01/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
2	Projeto Final	01/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
3	Projeto Final	01/02/2007	Dispensa Licitação	Aguardando Autorização
4	Projeto Final	02/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
5	Projeto Final	02/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
6	Projeto Final	02/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
7	Projeto Dia 02/02	05/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
8	Projeto Dia 02/02	05/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
9	Projeto Final	15/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
10	Projeto Final	15/02/2007	Licitação	Aguardando Autorização
12	Projeto teste diagrama de sequencia 2	27/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização
13	Info	27/02/2007	Compra Direta	Aguardando Autorização

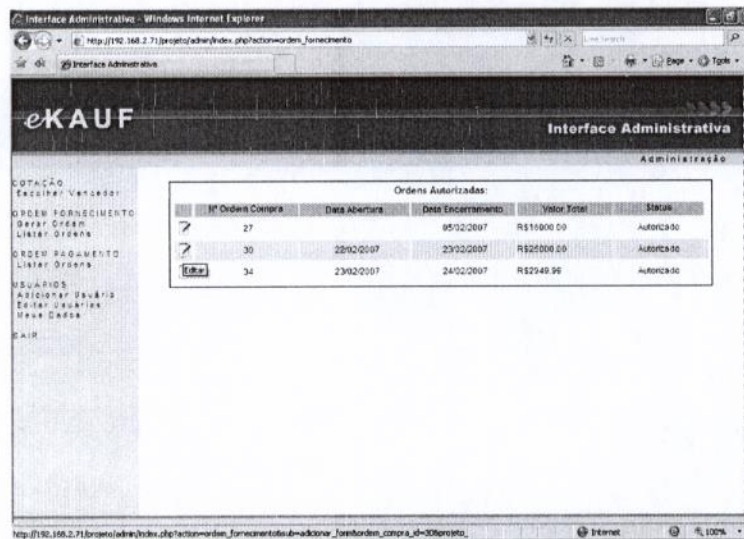
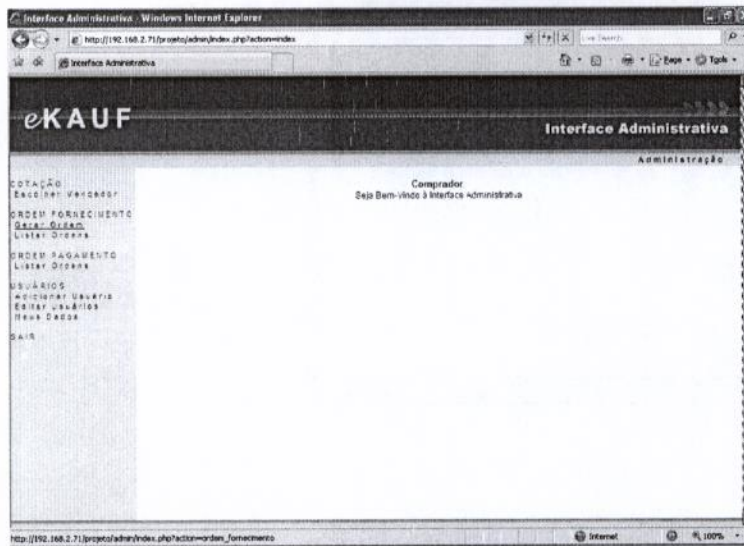
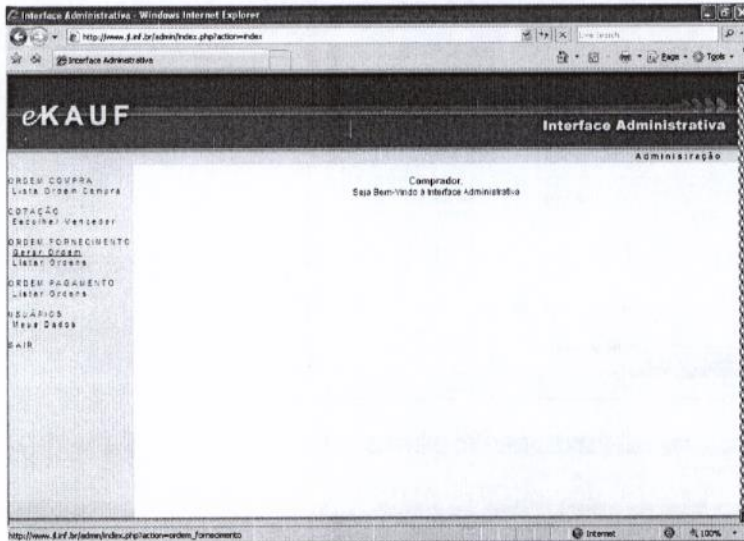
Done

## 8.23. Autorizar Ordem de Compra





## 8.24. Gerar Ordem de Fornecimento



Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

Http://192.168.2.71/projeto/edre/index.php?action=orden\_fornecimento\_compra\_04-2007

Interface Administrativa

ADMINISTRAÇÃO

OPERAÇÃO  
 EXECUTAR VOUCHER  
 ORDER FORNECIMENTO  
 DATA ORDEM  
 LISTAR ORDEM  
 ORDER PAGAMENTO  
 LISTAR ORDEM  
 SOLICIAÇÃO  
 ALOCAR ORDEM  
 EXECUTAR ORDEM  
 NOVA ORDEM  
 SAIR

Processo de Compra Número: 30  
 Data de abertura: 22/02/2007  
 Modalidade: Compra Direta  
 Comprador Responsável: Comprador  
 Data Encerramento: 23/02/2007

Informações para o entrega:  
 Endereço: Rua Teste  
 Complemento: 123  
 CEP: 80902170  
 Bairro: Alt. da XV  
 Cidade: Curitiba  
 Estado: PR  
 Responsável para receber o item: Teste  
 Telefone para Contato: 30525454

Ordem de Fornecimento  
 Data de Entrega:   
 Data de recebimento:   
 Data de Entrega:

Fornecedor - Fornecedor Informada

Descrição	Qtd.	Tempo Entrega	Valor
Paraburfi	10	1 Dia	R\$ 21000,00
Valor Total:			R\$ 21000,00

Done

Interface Administrativa - Windows Internet Explorer

Http://192.168.2.71/projeto/edre/index.php?action=orden\_fornecimento

Interface Administrativa

ADMINISTRAÇÃO

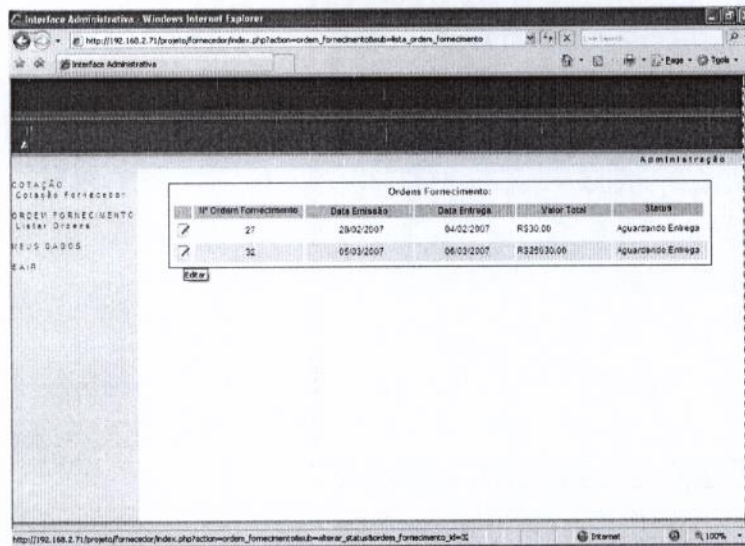
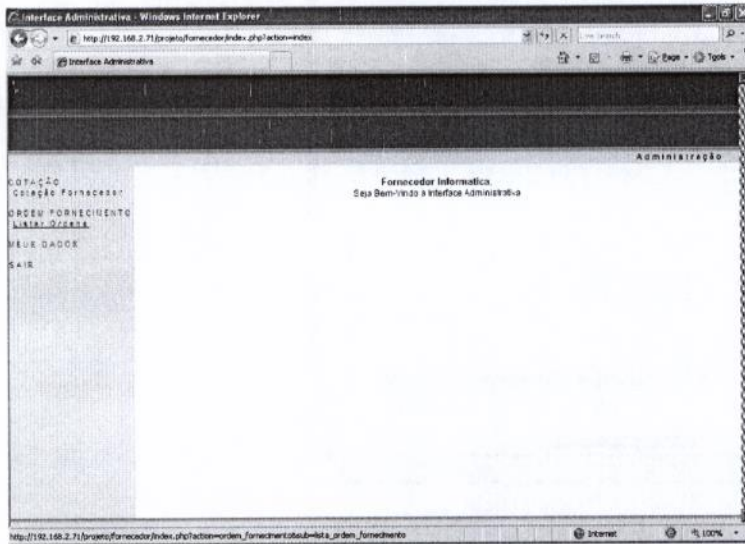
OPERAÇÃO  
 EXECUTAR VOUCHER  
 ORDER FORNECIMENTO  
 DATA ORDEM  
 LISTAR ORDEM  
 ORDER PAGAMENTO  
 LISTAR ORDEM  
 SOLICIAÇÃO  
 ALOCAR ORDEM  
 EXECUTAR ORDEM  
 NOVA ORDEM  
 SAIR

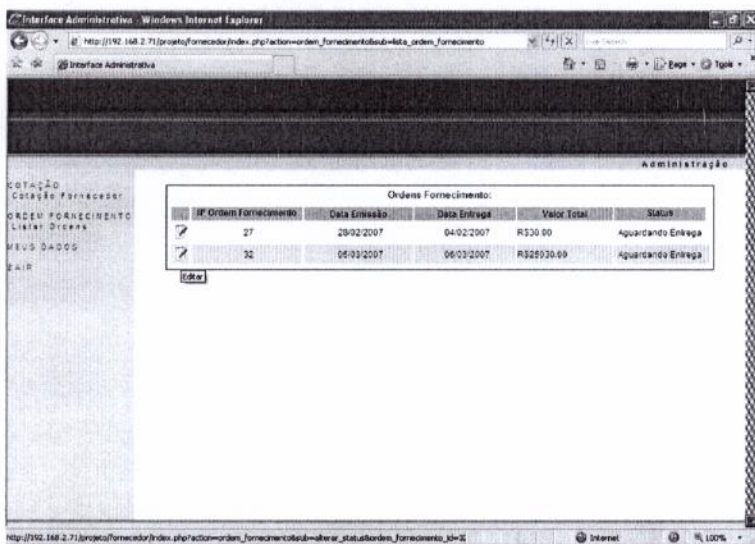
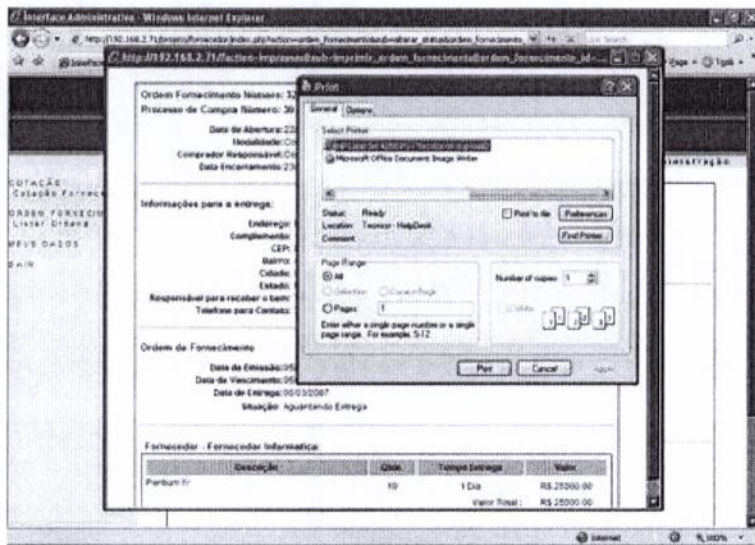
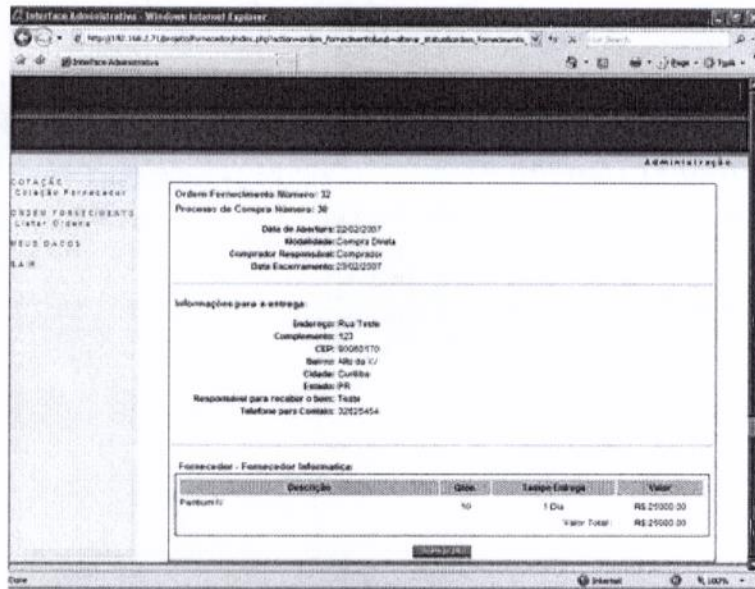
Ordens Autorizadas:

#	Nº Ordem Compra	Data Abertura	Data Encerramento	Valor Total	Status
1	27		05/02/2007	R\$ 15000,00	Autorizada
2	24	23/02/2007	24/02/2007	R\$ 2246,99	Autorizada

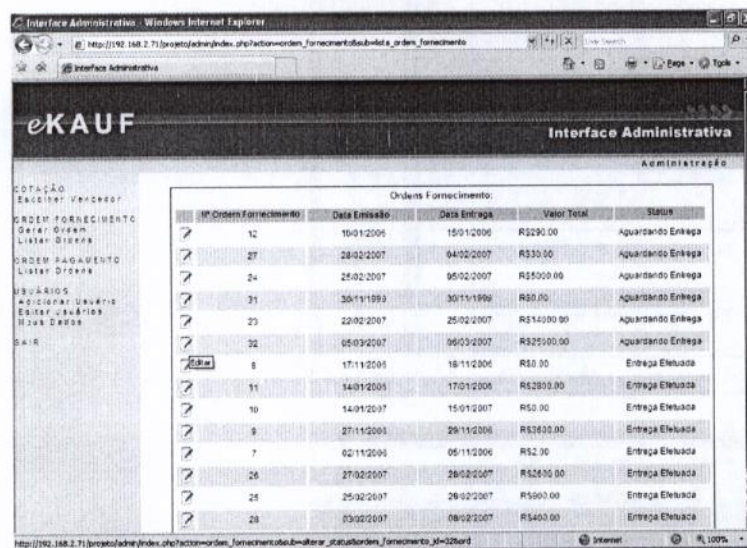
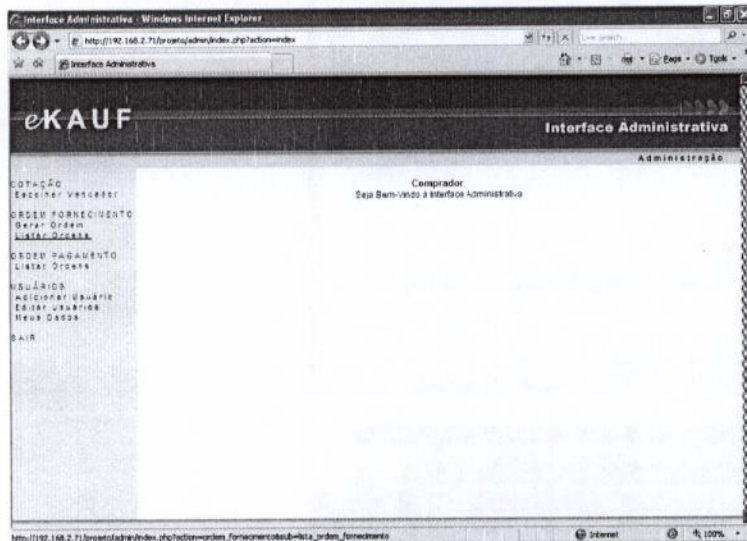
Done

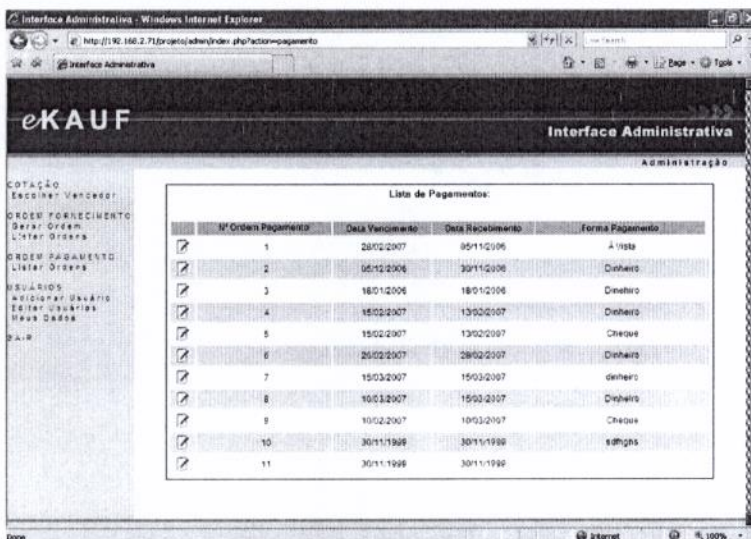
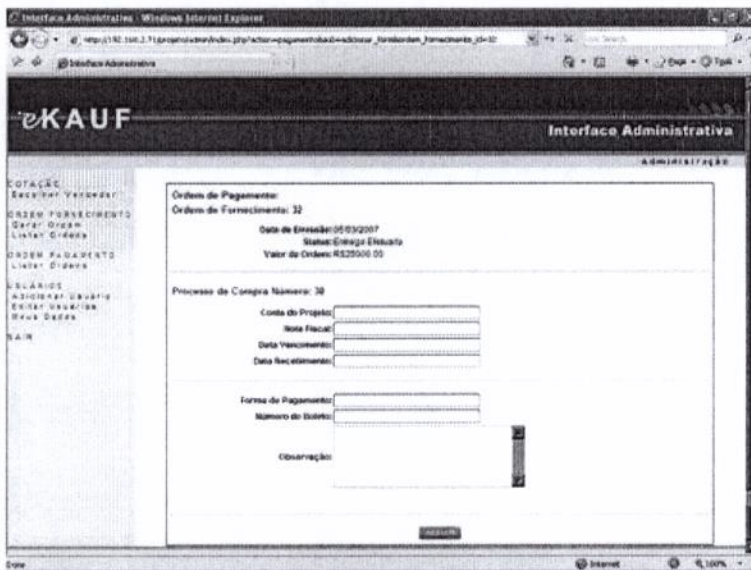
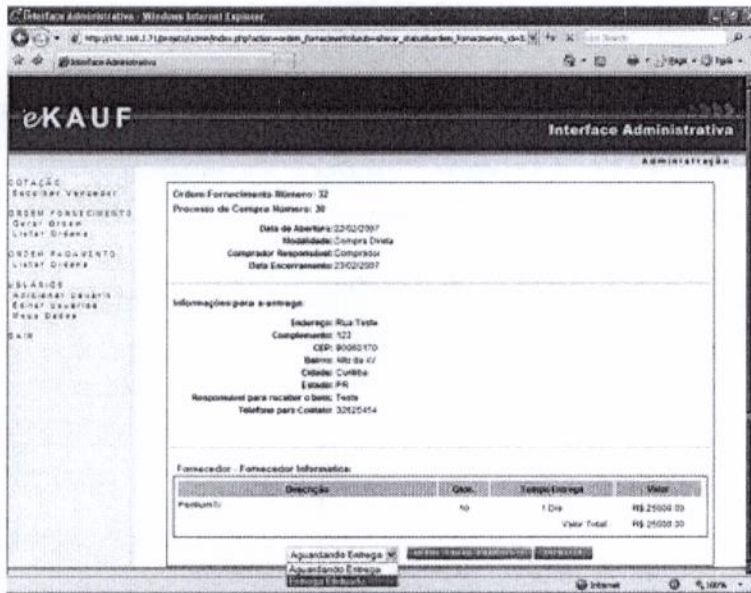
## 8.25. Entregar Produto



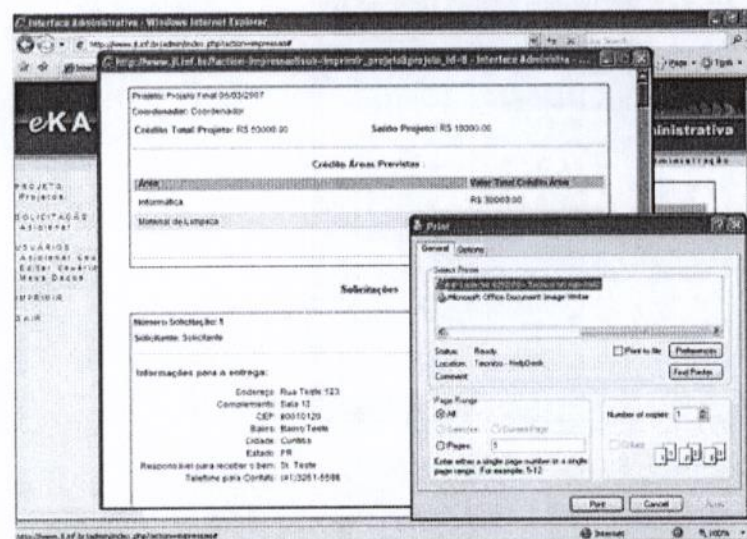
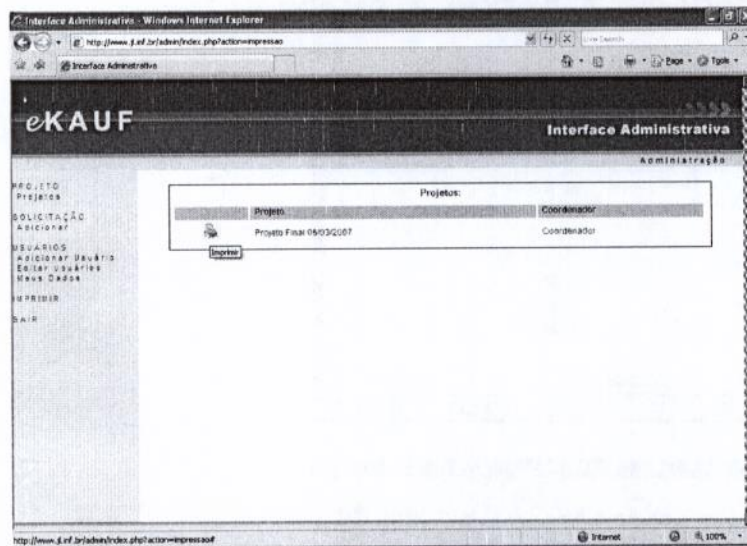
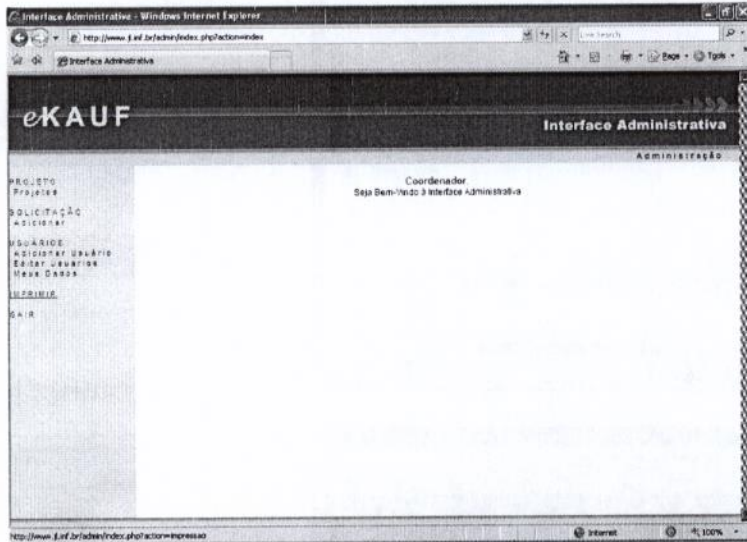


## 8.26. Gerar Ordem de Pagamento

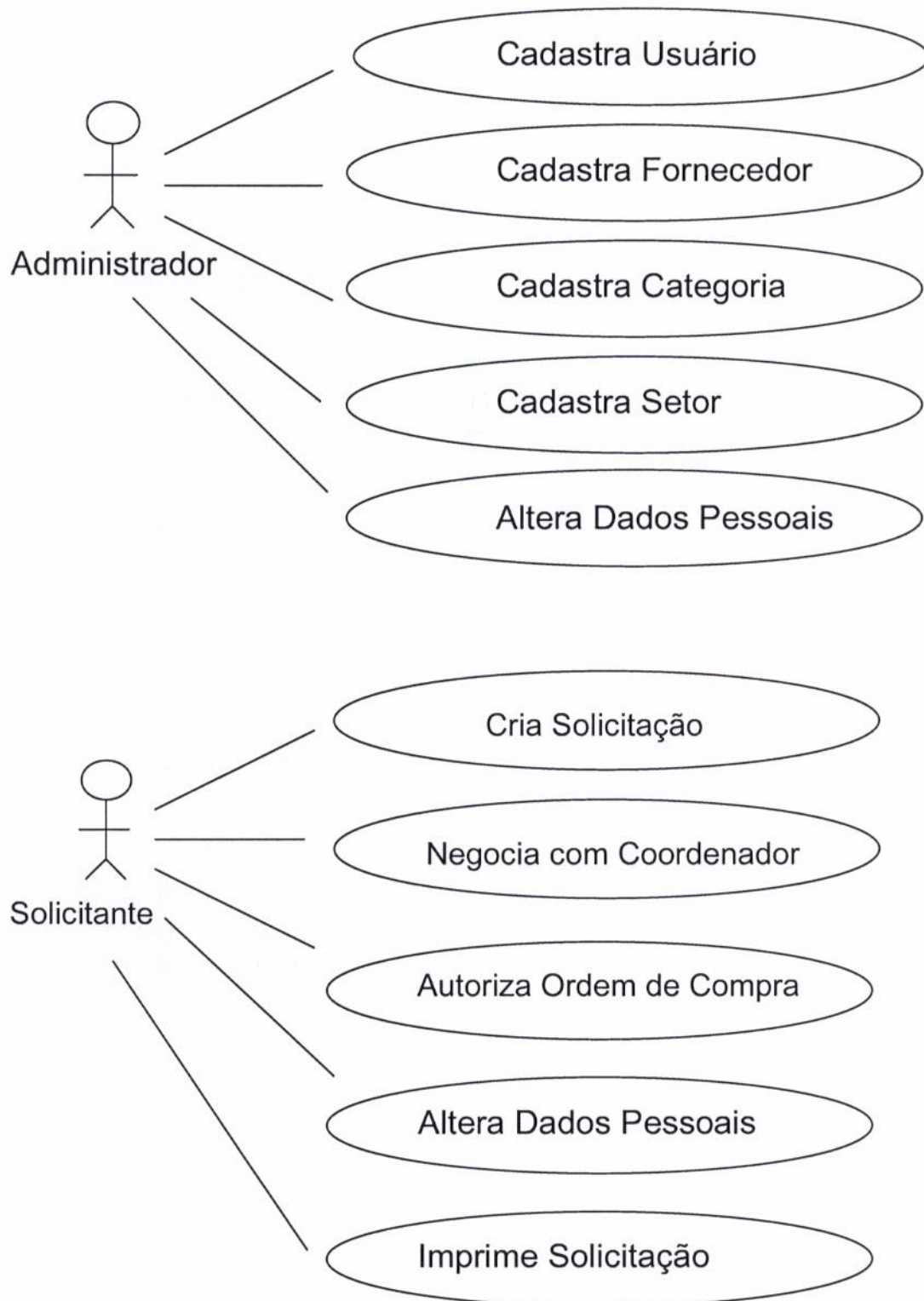


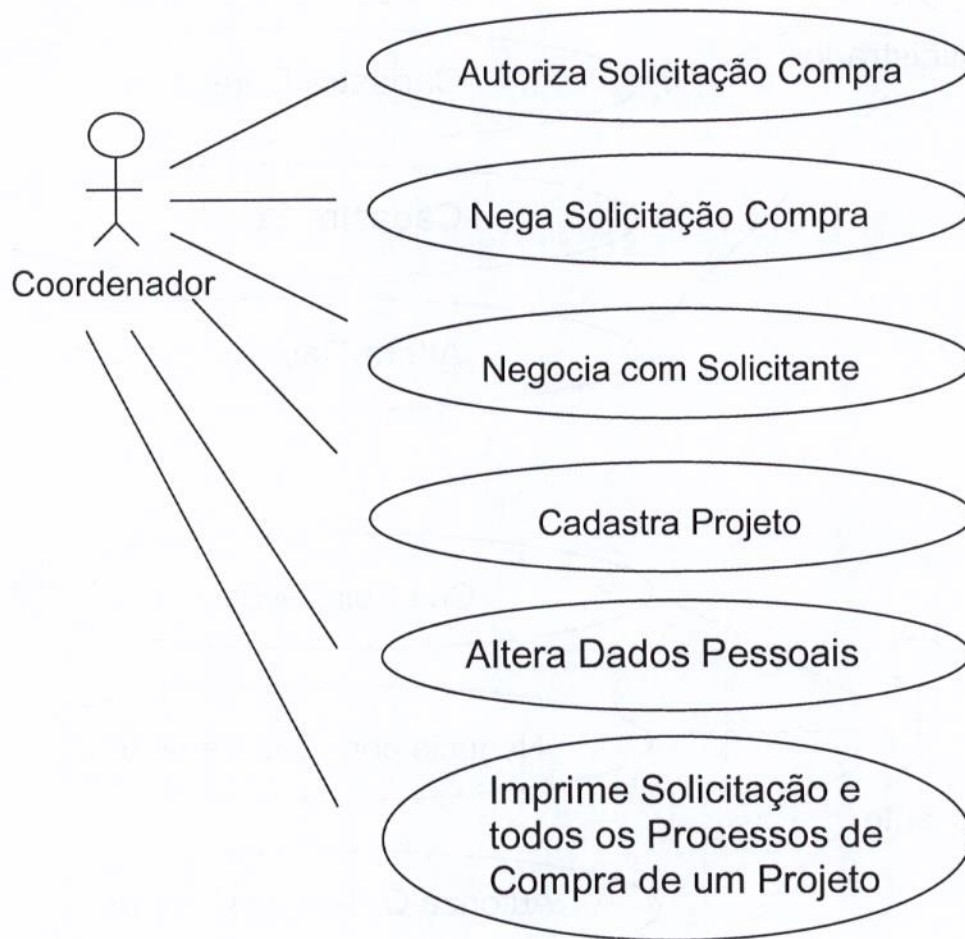


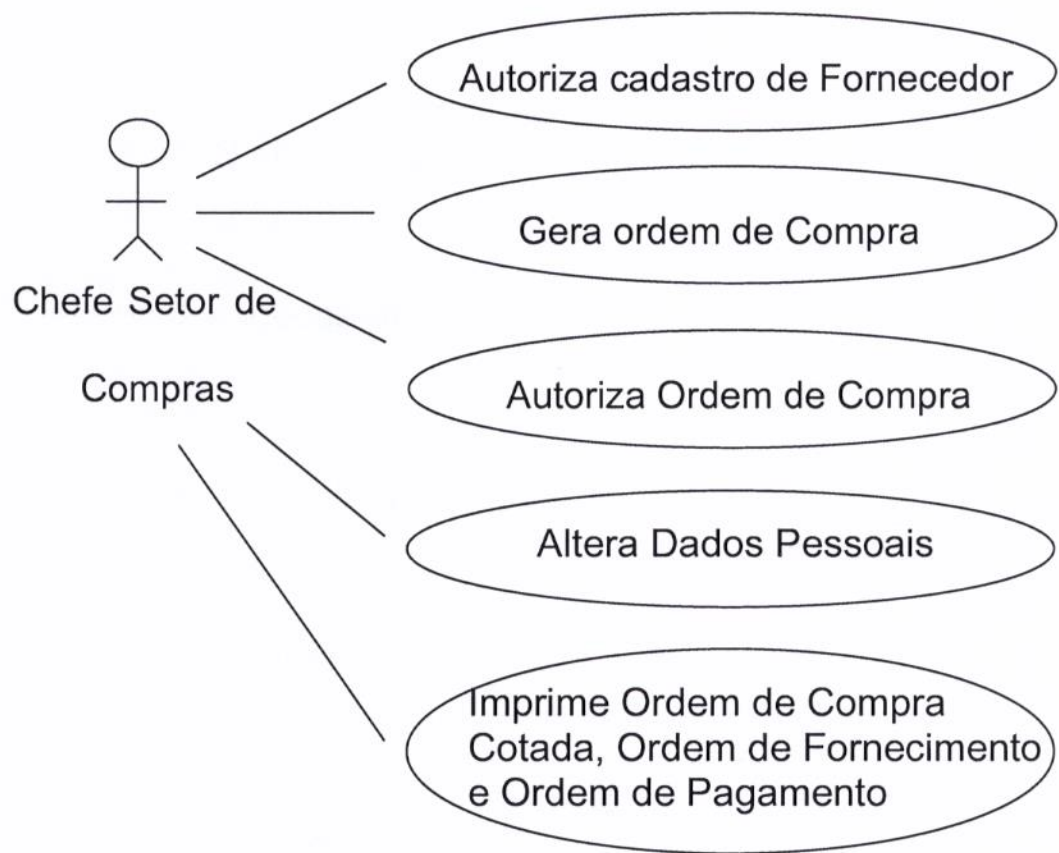
## 8.27. Imprime todos os Processos de um determinado Projeto

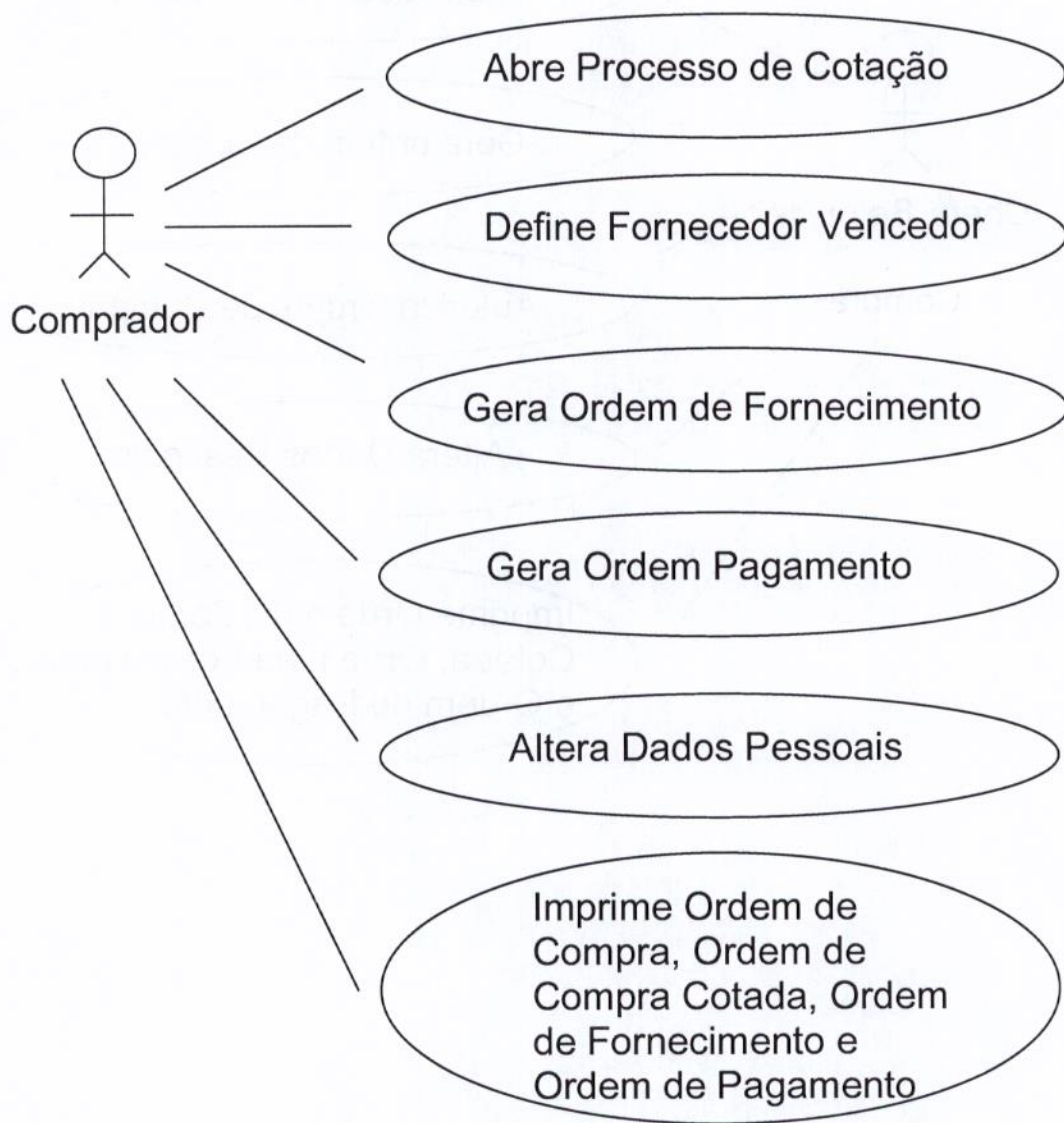


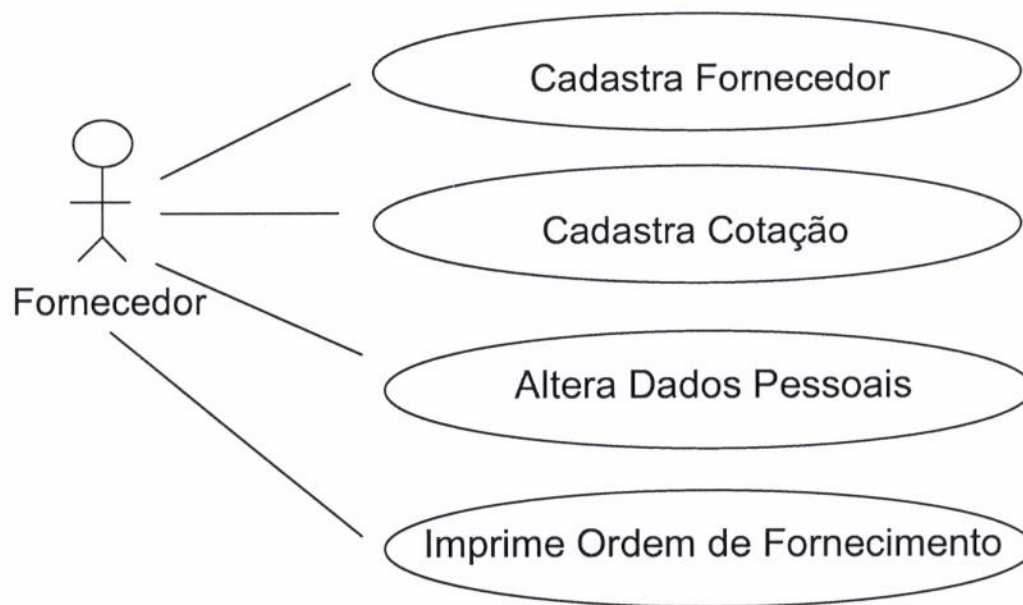
## 9. DIAGRAMA DE CASOS DE USO











## 10. CASOS DE USO

### 10.1. Cadastra Usuário

#### Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações do administrador para cadastro e alteração dos usuários do sistema.

#### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Administrador	X	

#### Pré-condições

Não se aplica

#### Fluxos Principais

##### P1 – Cadastro dos Usuários

Ao clicar no link “Usuário/Adicionar Usuário” é mostrada uma tela contendo os campos a serem preenchidos, como segue:

- Nome
- Login

- Senha
- CPF
- Data de Nascimento
- E-mail
- Telefone
- Setor/Departamento
- Cargo
- Atuante
- Permissões

## **P2 – Detalhes e Alteração dos Usuários**

Ao clicar no link “Editar Usuário”, são listados todos os usuários do sistema. Clicando no ícone “Editar”, ao lado do nome do Usuário, é mostrada uma tela contendo os campos com as informações do Usuário, podendo ser alterados ou não. Clicando no ícone “Apagar”, ao lado do nome do Usuário, o usuário é excluído do sistema.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Baixa.

### **Cenário Principal**

O Administrador Paulo deseja cadastrar um novo Usuário. Ele acessa a área de cadastro e digita todas as informações referentes ao usuário. Depois disso confirma o cadastro clicando no botão adicionar.

Paulo percebe que digitou errado o sobrenome do usuário. Então clica no link "Usuários/Editar Usuários" e em seguida no ícone editar, ao lado do usuário desejado. Após corrigir o sobrenome do usuário ele clica em alterar.

### *10.2. Cadastra Fornecedor*

#### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve as ações para cadastro e alteração dos Fornecedores de materiais. Esse cadastro pode ser efetuado pelo administrador ou pelo próprio fornecedor.

#### **Atores**

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Administrador	X	
Fornecedor	X	

#### **Pré-condições**

Não se aplica

## **Fluxos Principais**

### **P1 – Cadastro dos Fornecedores**

Ao clicar no link “Cadastros/Fornecedor” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os fornecedores já cadastrados. Clicando no link “adicionar”, é mostrada uma tela contendo os campos a serem preenchidos, como segue:

- Razão Social
- Nome Fantasia
- CNPJ
- Inscrição Estadual
- Endereço
- Complemento
- CEP
- Bairro
- Cidade
- Estado
- E-mail
- Telefone 1
- Telefone 2
- Fax
- Pessoa de Contato
- Descrição de Serviços/Produtos
- Observações da Administração
- Atuante
- Áreas de Atuação

Esse cadastro de Fornecedor também pode ser feito pelo próprio fornecedor quando este acessa o sistema através do acesso destinado aos fornecedores clicando no link “Não é cadastrado? Clique aqui.” Ao fazer isso é mostrada a tela com os campos descritos acima.

## **P2 – Detalhes e Alteração dos Fornecedores**

Ao clicar no ícone “Editar”, ao lado do nome do Fornecedor, a partir da visualização da lista, é mostrada uma tela contendo os campos com as informações do Fornecedor, podendo ser alterados ou não. Clicando no ícone “Apagar”, ao lado do nome do Fornecedor, o Fornecedor é excluído do sistema.

## **Pós-condições**

Não se aplica.

## **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

## **Frequência de Utilização**

Baixa.

## **Cenário Principal**

O Administrador Paulo deseja cadastrar um novo Fornecedor. Ele acessa a área de cadastro e digita todas as informações referentes ao Fornecedor. Depois disso confirma o cadastro clicando no botão adicionar.

Paulo percebe que digitou errado o nome fantasia do Fornecedor. Então clica no link “Cadastros/Fornecedor” e em seguida no ícone editar, ao lado do Fornecedor desejado. Após corrigir o nome fantasia do Fornecedor ele clica em alterar.

A empresa South Way deseja fornecer equipamentos de informática para os projetos, mas ainda não têm cadastro. Ricardo, o responsável da empresa acessa a página destinada aos fornecedores e clica no link para fazer o cadastro. Ele preenche todas as informações e adiciona seu cadastro no sistema, que será validado pelo administrador Paulo.

### 10.3. Autoriza Cadastro de Fornecedor

#### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de autorização de Cadastro de um Fornecedor quando é o próprio Fornecedor que efetua seu cadastro.

#### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Chefe Setor de Compras	X	

#### Pré-condições

Existir um Cadastro de Fornecedor.

## **Fluxos Principais**

### **P1 – Autoriza Cadastro de Fornecedor**

O Chefe de Compras, ao clicar no link “Cadastros/Fornecedor” visualiza uma tela contendo uma lista de todos os fornecedores cadastrados, onde ele pode ver se determinado Fornecedor é atuante ou não no sistema. Caso não seja, mas deseje-se que seja, o Chefe de Compras clica no link “Editar” ao lado do Fornecedor escolhido. Na tela que contém o cadastro do Fornecedor ele altera o campo “Atuante” para “sim”. Feito isso clica no botão “Alterar” para efetivar a mudança. A partir desta hora o Fornecedor já está com seu cadastro aprovado e pode atuar no Sistema.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Média.

### **Cenário Principal**

A empresa South Way realizou seu cadastro diretamente pelo Sistema, mas como seu cadastro não é efetivado automaticamente, ela não pode participar de nenhum processo de cotação. O Chefe de Compras Luís entra no sistema e acessa o link “Cadastros/Fornecedor” e constata que realmente a empresa South Way não é atuante. Então ele clica no link “Editar” ao lado do nome da empresa e altera o

campo "Atuante" para "sim" e clica no botão "Alterar" para que entre em vigor a mudança.

#### 10.4. Cadastra Categoria

##### Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para cadastro e alteração das Categorias de produtos/fornecedores.

##### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Administrador	X	

##### Pré-condições

Não se aplica

##### Fluxos Principais

###### P1 – Cadastro das Categorias

Ao clicar no link "Cadastros/Categoria" é mostrada uma tela contendo uma lista de todas as categorias já cadastradas. Clicando no link "adicionar", é mostrada uma tela contendo o campo a ser preenchido, como segue:

- Nome

## **P2 – Detalhes e Alteração das Categorias**

Ao clicar no ícone “Editar”, ao lado do nome da Categoria, a partir da visualização da lista, é mostrada uma tela contendo o campo com o nome da Categoria, podendo ser alterado ou não. Clicando no ícone “Apagar”, ao lado do nome da Categoria, a Categoria é excluída do sistema.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Freqüência de Utilização**

Baixa.

### **Cenário Principal**

O Administrador Paulo deseja cadastrar uma nova Categoria. Ele acessa a área de cadastro e digita o nome da nova Categoria. Depois disso confirma o cadastro clicando no botão adicionar.

Paulo quer alterar o nome da Categoria, então clica no link “Cadastros/Categoria” e em seguida no ícone editar, ao lado da Categoria desejada. Após efetuar a alteração ele clica em alterar.

## 10.5. Cadastra Setor

### Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para cadastro e alteração dos Setores Organizacionais.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Administrador	X	

### Pré-condições

Não se aplica

### Fluxos Principais

#### P1 – Cadastro dos Setores

Ao clicar no link “Cadastros/Setor” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os setores já cadastrados. Clicando no link “adicionar”, é mostrada uma tela contendo o campo a ser preenchido, como segue:

- Nome

#### P2 – Detalhes e Alteração dos Setores

Ao clicar no ícone “Editar”, ao lado do nome do Setor, a partir da visualização da lista, é mostrada uma tela contendo o campo com o nome do Setor, podendo ser

alterado ou não. Clicando no ícone “Apagar”, ao lado do nome do Setor, o Setor é excluído do sistema.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Baixa.

### **Cenário Principal**

O Administrador Paulo deseja cadastrar um novo Setor. Ele acessa a área de cadastro e digita o nome do novo Setor. Depois disso confirma o cadastro clicando no botão adicionar.

Paulo quer alterar o nome de um Setor, então clica no link “Cadastros/Setor” e em seguida no ícone “Editar”, ao lado do Setor desejado. Após efetuar a alteração ele clica em alterar.

## 10.6. Cadastra Projeto

### Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para cadastro e alteração dos Projetos e recursos disponíveis para os mesmos.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Coordenador	X	

### Pré-condições

Não se aplica

### Fluxos Principais

#### P1 – Cadastro do Projeto

Ao clicar no link “Projeto/Projetos” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os projetos já cadastrados. Clicando no link “adicionar”, é mostrada uma tela contendo os campos a serem preenchidos, como segue:

- Nome
- Coordenador
- Descrição
- Valor disponível para o Projeto

## **P2 – Detalhes e Alteração dos Projetos**

Ao clicar no ícone “Editar”, ao lado do nome do Projeto, a partir da visualização da lista, é mostrada uma tela contendo os campos cadastrados para determinado projeto, podendo ser alterados ou não. Clicando no ícone “Apagar”, ao lado do nome do Projeto, o Projeto é excluído do sistema.

## **P3 – Cadastro dos Créditos das Áreas**

Após a criação de um Projeto, devem ser definidos os créditos que cada área terá disponível para compra de materiais. Ao clicar no ícone “Inserir Crédito Áreas”, são listadas as Áreas e recursos disponíveis para o Projeto. Ao clicar no link “adicionar área”, abre uma tela para preenchimento dos seguintes campos:

- Categoria/Área
- Valor Total

## **P4 – Detalhes e Alteração dos Créditos das Áreas**

Ao clicar no ícone “Inserir Crédito Áreas”, ao lado do nome do Projeto, a partir da visualização da lista, é mostrada uma tela contendo a lista de Áreas definidas para determinado projeto. Ao clicar no ícone “Editar”, ao lado do nome da Área, a partir da visualização da lista, é mostrada uma tela contendo os campos cadastrados para determinada Área, podendo ser alterados ou não. Clicando no ícone “Apagar”, ao lado do nome da Área, a Área é excluída do sistema.

## **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Média.

### **Cenário Principal**

O Coordenador Carlos está desenvolvendo um novo Projeto, ele irá precisar efetuar compra de materiais para este Projeto. Carlos efetua login no sistema e clica no link “Projeto/Projetos” e em seguida no link “Adicionar”. Ele preenche todas as informações referentes ao Projeto e conclui o cadastro.

Após cadastrar o Projeto, Carlos define que inicialmente terão duas Áreas para compra de materiais, ele clica no ícone “Inserir Crédito Áreas” e define os recursos disponíveis para a Área de Informática e de Materiais de Escritório.

## *10.7. Altera Dados Pessoais*

### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve as ações para alteração dos Dados Cadastrais dos usuários do Sistema. Podem alterar seus próprios dados os Administradores, os Solicitantes, os Coordenadores, o Chefe do Setor de Compras, os Compradores e os Fornecedores.

## Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Administrador	X	
Solicitante	X	
Coordenador	X	
Chefe do Setor de Compras	X	
Comprador	X	
Fornecedor	X	

## Pré-condições

Existir um cadastro no sistema.

## Fluxos Principais

### P1 – Alteração de Dados Pessoais

Todos os usuários do sistema podem alterar seus próprios dados cadastrais através do link “Meus Dados” que aparece no menu principal. Ao concluir a alteração, o usuário deve clicar em alterar para que as alterações sejam efetuadas.

## Pós-condições

Não se aplica.

## Requisitos Não-Funcionais

Nenhum requisito identificado.

## Frequência de Utilização

Baixa.

## Cenário Principal

O Administrador Paulo deseja alterar seu e-mail cadastrado, então ele acessa o sistema e clica no link "Meus Dados", altera o campo desejado e clica em alterar para que seu novo e-mail seja armazenado.

### 10.8. Cria Solicitação

## Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para criação de uma solicitação de materiais de um determinado projeto.

## Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Solicitante	X	
Coordenador		X

## Pré-condições

Existir um projeto cadastrado com permissões de acesso para o solicitante.

## Fluxos Principais

## **P1 – Criação de Solicitação**

Ao clicar no link “Solicitação/Adicionar” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os projetos cadastrados. Ao escolher seu projeto, o Solicitante clica no ícone “Ver Solicitações”. É mostrada uma tela com todas as solicitações já feitas para aquele projeto. Clicando no link “adicionar”, é mostrada uma tela contendo os campos a serem preenchidos, como segue:

- Informações para a entrega da mercadoria:

- Endereço
- Complemento
- CEP
- Bairro
- Cidade
- Estado
- Responsável para receber os bens
- Telefone para contato

Após preencher os campos, o Solicitante clica no botão “Adicionar”. Aparece então na mesma tela informações de recursos disponíveis e logo abaixo o campo para solicitação de itens, que deve ter os campos a seguir preenchidos:

- Área
- Descrição
- Quantidade
- Valor Unitário

- Valor Total

Após preencher os campos o Solicitante clica no botão “Adicionar” e o item é adicionado na solicitação. Caso precise de mais de um item, o Solicitante pode efetuar o pedido em uma única solicitação, bastando preencher os campos com um novo item e adicionar à solicitação.

Quando tiver inserido todos os itens necessários o Solicitante clica no botão “Gerar Solicitação”.

### **Pós-condições**

Após ser gerada, a solicitação é enviada ao Coordenador do Projeto para análise e tomada de decisão, onde ele pode aprovar, negociar com o Solicitante ou negar a Solicitação.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Freqüência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

Alberto é um Nutricionista que está desenvolvendo um projeto na área de suplementos alimentares. Ele está precisando de um microcomputador com mais recursos de memória e uma impressora laser colorida. Alberto entra no sistema com seu usuário e clica no link “Solicitação/Adicionar”, são exibidos todos os projetos

cadastrados. Alberto localiza seu projeto e clica no ícone "Ver Solicitações". Logo em seguida clica no link "Adicionar". Ele preenche todos os campos com informações da entrega e faz a solicitação de um microcomputador novo e uma impressora, respeitando o valor de recursos disponíveis para este projeto. Ele gera a Solicitação, que será encaminhada ao Coordenador Carlos.

### 10.9. *Negocia com Solicitante/Coordenador*

#### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve as ações de negociação de uma Solicitação, efetuada entre o Solicitante e o Coordenador responsável pelo projeto.

#### **Atores**

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Solicitante	X	
Coordenador	X	

#### **Pré-condições**

Existir uma Solicitação de material.

## **Fluxos Principais**

### **P1 – Negocia com Solicitante**

Ao clicar no link “Solicitação/Adicionar” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os projetos cadastrados. Ao escolher seu projeto, o Coordenador clica no ícone “Ver Solicitações”. É mostrada uma tela com todas as solicitações já feitas para aquele projeto. O Coordenador verifica as Solicitações em aberto e clica no ícone “Negociação”, ele verifica a Solicitação, e preenche os campos necessários, como segue:

- Situação da Solicitação
- Negociação

Após preencher os campos, o Coordenador clica no botão “Adicionar”. O sistema volta para a tela de Solicitações.

### **P2 – Negocia com Coordenador**

Ao clicar no link “Solicitação/Adicionar” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os projetos cadastrados. Ao escolher seu projeto, o Solicitante clica no ícone “Ver Solicitações”. É mostrada uma tela com todas as solicitações já feitas para aquele projeto. O Solicitante encontra sua Solicitação e clica no ícone “Negociação”, ele verifica a resposta do Coordenador para sua Solicitação e preenche o campo necessário, como segue:

- Negociação

Após preencher o campo, o Solicitante clica no botão "Adicionar". O sistema volta para a tela de Solicitações.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

O Coordenador Carlos recebeu a Solicitação de Alberto, mas não concordou com todos os itens. Ele acessa o sistema e clica no link "Solicitação/Adicionar", são exibidos todos os projetos cadastrados. Carlos localiza seu projeto e clica no ícone "Ver Solicitações". Carlos clica no ícone "Negociação" ao lado da Solicitação de Alberto e a coloca em Negociação, procurando ver o que seria possível fazer para atender as necessidades do projeto. Ele concordou com a impressora que Alberto pediu, mas não com o microcomputador, disse que era apenas para Alberto adicionar mais memória ao atual equipamento. Alberto acessa o sistema, clica no link "Solicitação/Adicionar", são exibidos todos os projetos cadastrados. Alberto localiza seu projeto e clica no ícone "Negociação" concordou e enviou nova Solicitação ao Coordenador. Alberto concorda com o argumento de Carlos e responde dizendo que irá efetuar uma nova Solicitação.

## 10.10. Autoriza/Nega Solicitação de Compra

### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de autorização ou reprovação de uma Solicitação de Compra, essa tomada de decisão é efetuada pelo Coordenador responsável pelo projeto.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Solicitante		X
Coordenador	X	

### Pré-condições

Existir uma Solicitação de material.

### Fluxos Principais

#### P1 – Autoriza/Nega Solicitação de Compra

Ao clicar no link “Solicitação/Adicionar” é mostrada uma tela contendo uma lista de todos os projetos cadastrados. Ao escolher seu projeto, o Coordenador clica no ícone “Ver Solicitações”. É mostrada uma tela com todas as solicitações já feitas para aquele projeto. O Coordenador verifica as Solicitações em aberto e clica no ícone “Negociação”, ele verifica a Solicitação, e preenche o campo necessário, como segue:

- Situação da Solicitação

Após preencher o campo, o Coordenador clica no botão “Adicionar”. O sistema volta para a tela de Solicitações.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

O Coordenador Carlos recebeu duas Solicitações de Alberto, e achou viável a compra de uma impressora. Ele clica no link “Solicitação/Adicionar”, são exibidos todos os projetos cadastrados. Carlos localiza seu projeto e clica no ícone “Ver Solicitações”. Carlos clica no ícone “Negociação” ao lado da primeira Solicitação de Alberto e altera a Situação da Solicitação para Autorizada.

Mas Carlos não concordou com os itens de outra Solicitação, então ele acessa o sistema e clica no link “Solicitação/Adicionar”, são exibidos todos os projetos cadastrados. Carlos localiza seu projeto e clica no ícone “Ver Solicitações”. Carlos

clica no ícone “Negociação” ao lado da segunda Solicitação de Alberto e altera a Situação da Solicitação para Negada.

### 10.11. Gera Ordem de Compra

#### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de Geração da Ordem de Compra, efetuada pelo Chefe do Setor de Compras.

#### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Chefe Setor de Compras	X	

#### Pré-condições

Existir uma Solicitação de Compra Aprovada pelo Coordenador.

#### Fluxos Principais

##### P1 – Gera Ordem de Compra

O Chefe de Compras, ao clicar no link “Solicitação/Autorizadas” é mostrada uma tela contendo uma lista de todas as Solicitações de Compra que estão na situação aprovadas. Ao escolher uma Solicitação, o Chefe do Setor de Compras clica no

ícone “Editar”. É mostrada uma tela com a Solicitação de Compra. O Chefe do Setor de Compras deve preencher os campos necessários, como segue:

- Data de Abertura
- Modalidade de Compra
- Comprador Responsável
- Data Encerramento

Também deve selecionar os itens que farão parte da Ordem de Compra marcando o Check-box ao lado de cada item.

Após preencher os campos e selecionar os itens, o Chefe de Compras clica no botão “Gerar Ordem Compra”. O sistema volta para a tela de Solicitações Aprovadas.

### **Pós-condições**

Caso não sejam selecionados todos os itens da Solicitação de Compra o Chefe de Compras deverá gerar novas Ordens de Compra para os itens restantes.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

## Cenário Principal

O Chefe de Compras Luís entra no Sistema e verifica as Solicitações Aprovadas clicando no link “Solicitação/Autorizadas”, ele escolhe uma delas e clica no ícone Editar ao lado da Solicitação escolhida. Ele define que o processo de compra durará duas semanas preenchendo os campos de Data de Abertura e Data Encerramento. Define também a Modalidade, através de “Combo-box”, como Compra Direta e o Comprador responsável, também através de “Combo-box”, como sendo o Comprador Rogério. Ao visualizar os itens, descobre que existem itens de Material de Limpeza e itens de Informática. Primeiro, ele seleciona os itens de Material de Limpeza marcando os “Check-box” ao lado dos itens desejados e clica no botão “Gerar Ordem Compra” para gerar a primeira ordem. O Sistema volta para tela com as Solicitações aprovadas. Ele entra novamente na mesma Solicitação e gera outra Ordem de Compra com os itens de Informática que faltaram, desta vez com a Modalidade sendo Licitação.

### 10.12. Abre Processo de Cotação

#### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de Abertura do Processo de Cotação de Produtos, efetuada pelo Comprador responsável pela Ordem de Compra.

#### Atores

Nome do Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	

### **Pré-condições**

Existir uma Ordem de Compra encaminhada pelo Chefe do Setor de Compras ao Comprador.

### **Fluxos Principais**

#### **P1 – Abre Processo de Cotação**

O Comprador, ao clicar no link “Ordem Compra/Lista Ordem Compra” é mostrada uma tela contendo uma lista de todas as Ordens de Compra destinadas ao Comprador. Ao escolher uma Ordem de Compra, o Comprador clica no ícone “Editar”. É mostrada uma tela com a Ordem de Compra seleciona os itens que deseja Cotar marcando o Check-box ao lado de cada item. Após selecionar os itens, o Comprador clica no botão “Cotar”, o Sistema então mostra uma tela contendo uma lista dos Fornecedores da Categoria do Produto a Cotar. O Comprador então seleciona os Fornecedores que ele deseja que participem da Cotação marcando o “Check-box” ao lado do respectivo Fornecedor. Para Abrir a Cotação o Comprador clica no botão “Cotar”.

### **Pós-condições**

Caso não sejam selecionados todos os itens da Ordem de Compra o Comprador deverá gerar novas Cotações para os itens restantes.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

## Frequência de Utilização

Alta.

## Cenário Principal

O Comprador Rogério entra no Sistema para iniciar as Cotações pendentes. Clica no link "Ordem Compra/Lista Ordem Compra", ele escolhe uma Ordem de Compra e clica no ícone Editar ao lado da Ordem de Compra escolhida. Ele verifica as informações e define que irá cotar a impressora que Alberto solicitou marcando o "Check-box" ao lado da impressora. Após clicar no botão "Cotar" aparece uma lista de todos os Fornecedores disponíveis pra cotarem a impressora. Ele seleciona todos os Fornos fornecedores disponíveis através dos "Check-box" ao lado de cada Fornecedor e clica no botão "Cotar". O Sistema volta para tela que lista as Ordens de Compra.

### 10.13. Cadastra Cotação

#### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação do Fornecedor para Cadastrar uma Cotação no sistema.

#### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Fornecedor	X	

### **Pré-condições**

Existir uma Ordem de Compra disponível para Cotação.

### **Fluxos Principais**

#### **P1 – Cadastra Cotação**

O Fornecedor faz o login no sistema e verifica quais processos ele pode participar clicando no link “Cotação/Cotação Fornecedor”. Uma lista é exibida com todos os processos que ele pode Cotar. Para inserir uma cotação ele clica no ícone “Editar” ao lado do processo desejado. Na próxima tela aparecem as informações do processo, e para cotar ele clica no nome do item, que abre os campos para inserir a cotação. Ele deve preencher os campos, como segue:

- Descrição
- Quantidade
- Tempo de Entrega
- Valor dos itens

Ao preencher os campos o Fornecedor clica no botão “Cotar”. O sistema então volta para a tela que lista as ordens de compra disponíveis com as informações de cotações atualizadas.

### **Pós-condições**

O Fornecedor deve acompanhar o processo e lançar novas cotações caso deseje.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

Ricardo, responsável pela empresa South Way, deseja participar de um processo de compra. Como ele já possui cadastro no Sistema, ele faz o login e verifica quais processos ele pode participar clicando no link "Cotação/Cotação Fornecedor". Uma lista é exibida com todos os processos que ele pode Cotar. Ele escolhe o processo de cotação de uma impressora. Para inserir uma cotação, clica no ícone "Editar" ao lado do respectivo processo. Na próxima tela aparecem as informações do processo, e para cotar ele clica no link "Impressora", que é o nome do item desejado. Em seguida, abrem os campos de informações do item. Ricardo descreve que o modelo de sua impressora é uma HP Color LaserJet 4650 PS, informa que a entrega imediata e propõe um preço de R\$5000, 00. Então ele clica no botão "Cotar" e o sistema volta para a tela de Ordens de Compra, com o valor da Cotação atualizado.

### *10.14. Define Fornecedor Vencedor*

#### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve a ação do Comprador para escolher o Fornecedor vencedor do processo de compra.

## Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	
Fornecedor		X
Chefe do Setor de Compras		X
Solicitante		X

## Pré-condições

Existir uma Ordem de Compra em processo de Cotação que já tenha expirado o tempo limite para cotações.

## Fluxos Principais

### P1 – Define Fornecedor Vencedor

Ao encerrar o processo de Cotação, o Comprador deve escolher o Fornecedor vencedor do processo de Cotação. Ele faz o login no sistema, clica no link “Cotação/Escolher Vencedor” e verifica quais Ordens de Compra estão com prazo esgotado. Para escolher o Fornecedor vencedor de uma delas, clica no ícone Editar ao lado da Ordem de Compra. É aberta a tela do processo de compra que mostra todos os Fornecedores que cotaram determinado item. O Comprador analisa as propostas e escolhe um vencedor clicando no “Check-box” ao lado do respectivo Fornecedor. Definido o vencedor, clica no botão “Seguir”, a Ordem de Compra então entra para aguardar autorização, que é dada pelo Chefe do Setor de Compras ou pelo Solicitante dos itens.

### **Pós-condições**

Após definido o vencedor do processo de compra o Chefe do Setor de Compras ou o Solicitante deve autorizar a compra.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

O Comprador Rogério efetua login no Sistema para verificar se há algum processo de compra com o prazo de Cotação encerrado. Ele clica no link "Cotação/Escolher Vencedor", é exibida uma lista contendo todos os processos de compra. O processo de compra da impressora do Alberto já está com o processo de cotação encerrado. Rogério então clica no ícone "Editar" ao lado do processo para verificar as cotações. Fazendo uma análise das cotações, ele verifica que a proposta da empresa South Way é a ideal. Ele marca o "Check-box" ao lado da cotação e clica no botão "Seguir". A Ordem de Compra ficará aguardando a autorização do Chefe de Compras Luís ou do Solicitante Alberto.

## 10.15. Autoriza Ordem de Compra

### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de autorização de uma Ordem de Compra após ter sido escolhido um vencedor do processo de Cotação.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Solicitante	X	
Chefe Setor de Compras	X	

### Pré-condições

Existir uma Ordem de Compra com processo de Cotação encerrado e com vencedor definido.

### Fluxos Principais

#### P1 – Autoriza Ordem de Compra

O Chefe de Compras ou o Solicitante, ao clicar no link “Cotação/Aprova Ordem Compra” visualiza uma tela contendo uma lista de todas as Ordens de Compra aguardando aprovação. Ao clicar no ícone Editar ao lado da Ordem de Compra, é exibida uma tela com os detalhes da mesma e um campo para definir se ela será aprovada ou negada. Decidido o resultado, ele clica no botão “Seguir”. O Sistema volta na tela que lista as Ordens de Compra.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

O Chefe de Compras Luís entra no sistema para verificar se existem Ordens de Compra pendentes de aprovação. Ele acessa o link "Aprova Ordem Compra" e constata que o processo de compra de uma impressora ainda não está aprovado. Através do ícone "Editar" ele acessa a Ordem de Compra e verifica que aquela impressora atende todos os requisitos solicitados. O campo situação é alterado para aprovado. Para confirmar, Luís clica no botão "Seguir". O Sistema retorna à tela de Ordens de Compras aguardando aprovação.

## ***10.16. Gera Ordem de Fornecimento***

### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve a ação de Geração da Ordem de Fornecimento, efetuada pelo Comprador e enviada ao Fornecedor.

## Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	
Fornecedor		X

## Pré-condições

Existir uma Ordem de Compra com situação Aprovada.

## Fluxos Principais

### P1 – Gera Ordem de Fornecimento

O Comprador, ao clicar no link “Ordem Fornecimento/Gerar Ordem” é mostrada uma tela contendo uma lista de todas as Ordens de Compra que estão autorizadas. Definida a Ordem de Compra para a qual será emitida a Ordem de Fornecimento, o Comprador clica no ícone “Editar” ao lado da respectiva Ordem. Após conferir as informações do processo, o Comprador deve preencher os seguintes campos:

- Data de Emissão
- Data de Vencimento
- Data de Entrega

Também deve selecionar o Fornecedor à que se destinará a Ordem de Fornecimento clicando no “Radio button” ao lado do Fornecedor desejado. Para concluir o processo, o Comprador clica no botão “Gerar Ordem Fornecimento”.

### **Pós-condições**

Caso exista mais de um Fornecedor para a mesma Ordem de Compra, deve-se gerar uma Ordem de Fornecimento para cada Fornecedor.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

O Comprador Rogério decide gerar a Ordem de Fornecimento da impressora de Alberto. Rogério clica no link "Ordem Fornecimento/Gerar Ordem" e visualiza todas as Ordens de Compra autorizadas. Para gerar a Ordem de Fornecimento, ele clica no ícone "Editar" ao lado da respectiva Ordem de Compra. Após conferir as informações do processo, preenche o campo "Data de Emissão" com a data atual, o campo "Data de Vencimento" com a data referente ao prazo de 30 dias e a data de entrega, passada pelo próprio Fornecedor na hora da cotação. Essa Ordem de Fornecimento será destinada à empresa South Way, portanto Rogério a seleciona clicando no "Radio button" correspondente à essa empresa. Com todas as informações corretas, ele clica no botão "Gerar Ordem Fornecimento".

## 10.17. Entrega Produto

### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de Entrega do Produto ao cliente. É realizada pelo Fornecedor.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Fornecedor	X	
Comprador		X

### Pré-condições

O Fornecedor ter recebido a Ordem de Fornecimento.

### Fluxos Principais

#### P1 – Entrega Produto

O Fornecedor efetua login no sistema e verifica as Ordens de Fornecimento direcionadas a ele clicando no link "Ordem Fornecimento/Listar Ordens". É mostrada uma tela contendo uma lista de todas as Ordens de Fornecimento que estão aguardando entrega. Ele clica no ícone "Editar" ao lado da Ordem de Fornecimento para visualizar os detalhes da Entrega. O Fornecedor imprime a Ordem de Fornecimento clicando no botão "Imprimir". Após conferir as informações do

processo, o Fornecedor efetua a Entrega dos produtos ao Comprador apresentando a respectiva Ordem de Fornecimento.

#### **Pós-condições**

Não se aplica.

#### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

#### **Frequência de Utilização**

Alta.

#### **Cenário Principal**

Ricardo, da empresa South Way, é avisado que ganhou o processo de compra da impressora. Ele efetua login no sistema para verificar a Ordens de Fornecimento referente à esse processo. Ao clicar no link "Ordem Fornecimento/Listar Ordens" aparece pra ele o processo de compra que está aguardando entrega. Ricardo clica no ícone "Editar" ao lado da Ordem de Fornecimento da impressora para visualizar os detalhes da Entrega. Para imprimi-la, clica "Imprimir". Após conferir as informações do processo, Ricardo efetua a Entrega da impressora na data combinada com a respectiva Ordem de Fornecimento em mãos.

## 10.18. Gera Ordem de Pagamento

### Objetivo

Caso de Uso que descreve a ação de Gerar uma Ordem de Pagamento, efetuada pelo Comprador.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	
Fornecedor	X	

### Pré-condições

A Entrega deve ter sido efetuada pelo Fornecedor de acordo com a Ordem de Fornecimento.

### Fluxos Principais

#### P1 – Gera Ordem de Pagamento

O Comprador, ao receber o produto com a respectiva Ordem de Fornecimento, clica no link "Ordem Fornecimento/Listar Ordens". É mostrada uma tela contendo uma lista de todas as Ordens de Compra. O Comprador clica no ícone "Editar" ao lado da respectiva Ordem de Fornecimento. Após conferir as informações do processo, o Comprador deve alterar a situação, através do Combo-box, para "Entrega Efetuada" e clicar no botão "Gerar Ordem Fornecimento". Na seqüência, é exibida uma tela

com as informações de pagamento, e o Comprador deve preencher os seguintes campos:

- Conta do Projeto
- Nota Fiscal
- Data de Vencimento
- Data de Recebimento
- Forma de Pagamento
- Número do Boleto
- Observação

Após o preenchimento de todos os campos, o Comprador clica no botão "Seguir". O Sistema retorna à tela que mostra as Ordens de Pagamentos.

#### **Pós-condições**

Não se aplica.

#### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

#### **Frequência de Utilização**

Alta.

### **Cenário Principal**

Ricardo efetua a Entrega da impressora com a respectiva Ordem de Fornecimento. O Comprador Luís, ao receber o produto, entra no Sistema e clica no link “Ordem Fornecimento/Listar Ordens” e visualiza todas as Ordens de Fornecimento. Ele procura a Ordem relacionada à entrega e clica no ícone “Editar”. A situação é alterada para Entrega Efetuada e Luís clica no botão “Gerar Ordem Pagamento”. Na próxima tela, Luís digita a Conta Corrente do Projeto a que se destina o produto, o número da nota fiscal do Fornecedor, a data do vencimento da nota e a data que foi efetuada a entrega do produto. Também preenche a forma de pagamento que será feita, o número do boleto bancário e alguma observação se desejado.

### *10.19. Imprime Solicitação*

#### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve as ações para imprimir uma Solicitação de materiais de um determinado projeto.

#### **Atores**

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Solicitante	X	
Coordenador	X	

### **Pré-condições**

Existir uma Solicitação de Compra.

### **Fluxos Principais**

#### **P1 – Imprimir Solicitação**

Ao visualizar o conteúdo de uma Solicitação, tanto o Solicitante quanto o Coordenador do projeto podem imprimir essa Solicitação de Compra clicando no botão “Imprimir”.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Média.

### **Cenário Principal**

Alberto está gerando uma Solicitação de Compra. Para manter documentado todo seu trabalho, ele decide imprimir a Solicitação. Alberto então clica no botão “Imprimir” após preencher todos os campos da sua Solicitação.

## 10.20. Imprime Ordem de Compra

### Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para imprimir uma Ordem de Compra enviada ao Comprador.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	

### Pré-condições

Existir uma Ordem de Compra.

### Fluxos Principais

#### P1 – Imprimir Ordem de Compra

Ao visualizar o conteúdo de uma Ordem de Compra, o Comprador pode imprimir essa Ordem de Compra clicando no botão "Imprimir".

### Pós-condições

Não se aplica.

### Requisitos Não-Funcionais

Nenhum requisito identificado.

## Frequência de Utilização

Média.

## Cenário Principal

O Comprador Rogério, ao receber a Ordem de Compra do Chefe de Compras Luís decide imprimir a Ordem de Compra para melhor visualizar quais Ordens ele deverá cotar. Rogério então clica no botão "Imprimir" após visualizar a Ordem de Compra.

### 10.21. Imprime Ordem de Compra Cotada

## Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para imprimir uma Ordem de Compra já cotada pelo Comprador.

## Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	
Chefe Setor de Compras	X	

## Pré-condições

Existir uma Ordem de Compra Cotada.

## **Fluxos Principais**

### **P1 – Imprimir Ordem de Compra Cotada**

Após o final das cotações com os Fornecedores, tanto o Comprador quanto o Chefe do Setor de Compras podem imprimir a Ordem de Compra com todas as cotações cadastradas clicando no botão “Imprimir” na página das cotações efetuadas.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Média.

### **Cenário Principal**

O Comprador Rogério, ao finalizar as cotações de uma Ordem de Compra, decide imprimí-la para comparar as cotações futuramente. Rogério então clica no botão “Imprimir” após visualizar as cotações da Ordem de Compra.

## *10.22. Imprime Ordem de Fornecimento*

### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve as ações para imprimir uma Ordem de Fornecimento gerada pelo Comprador.

## Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	
Chefe Setor de Compras	X	
Fornecedor	X	

## Pré-condições

Existir uma Ordem de Fornecimento.

## Fluxos Principais

### P1 – Imprimir Ordem de Fornecimento

Ao gerar uma Ordem de Fornecimento, esta pode ser impressa pelo Comprador e pelo Chefe do Setor de Compras e deve ser impressa pelo Fornecedor. Para imprimir deve-se acessar a Ordem de Fornecimento e clicar no botão "Imprimir".

## Pós-condições

Não se aplica.

## Requisitos Não-Funcionais

Nenhum requisito identificado.

## Frequência de Utilização

Alta.

### **Cenário Principal**

O Comprador Rogério, gerou uma Ordem de Fornecimento. Ricardo, da empresa South Way, é o responsável pela entrega do produto. Ao acessar o Sistema, ele visualiza a Ordem de Fornecimento e clica no botão "Imprimir", para que possa efetuar a entrega e receber pelo produto.

### *10.23. Imprime Ordem de Pagamento*

#### **Objetivo**

Caso de Uso que descreve as ações para imprimir uma Ordem de Pagamento gerada pelo Comprador.

#### **Atores**

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Comprador	X	
Chefe Setor de Compras	X	

#### **Pré-condições**

Existir uma Ordem de Fornecimento que já tenha sido efetuada a entrega.

## **Fluxos Principais**

### **P1 – Imprimir Ordem de Pagamento**

Após a entrega dos produtos, o Comprador gera uma Ordem de Pagamento, que pode ser impressa pelo próprio Comprador e pelo Chefe do Setor de Compras clicando no botão “Imprimir” ao visualizar a Ordem de Pagamento.

### **Pós-condições**

Não se aplica.

### **Requisitos Não-Funcionais**

Nenhum requisito identificado.

### **Frequência de Utilização**

Média.

### **Cenário Principal**

O Comprador Rogério, recebeu os produtos adquiridos. Ele pegou a Ordem de Compra apresentada pelo Fornecedor Ricardo e gerou uma Ordem de Pagamento. Para facilitar o pagamento, o Chefe do Setor de Compras Luís decidiu imprimir a Ordem de Pagamento. Ele acessa o Sistema visualiza a Ordem de Pagamento e clica no botão “Imprimir”.

## 10.24. *Imprime todos os Processos de um determinado Projeto*

### Objetivo

Caso de Uso que descreve as ações para imprimir todos os processos de compras de um determinado Projeto.

### Atores

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Coordenador	X	

### Pré-condições

Existir um Projeto Cadastrado.

### Fluxos Principais

#### P1 – Imprimir Processos de um Projeto

Caso deseje, o Coordenador do Projeto pode imprimir todos os processos referentes àquele Projeto clicando no link “Imprimir” no Menu principal.

### Pós-condições

Não se aplica.

### Requisitos Não-Funcionais

Nenhum requisito identificado.

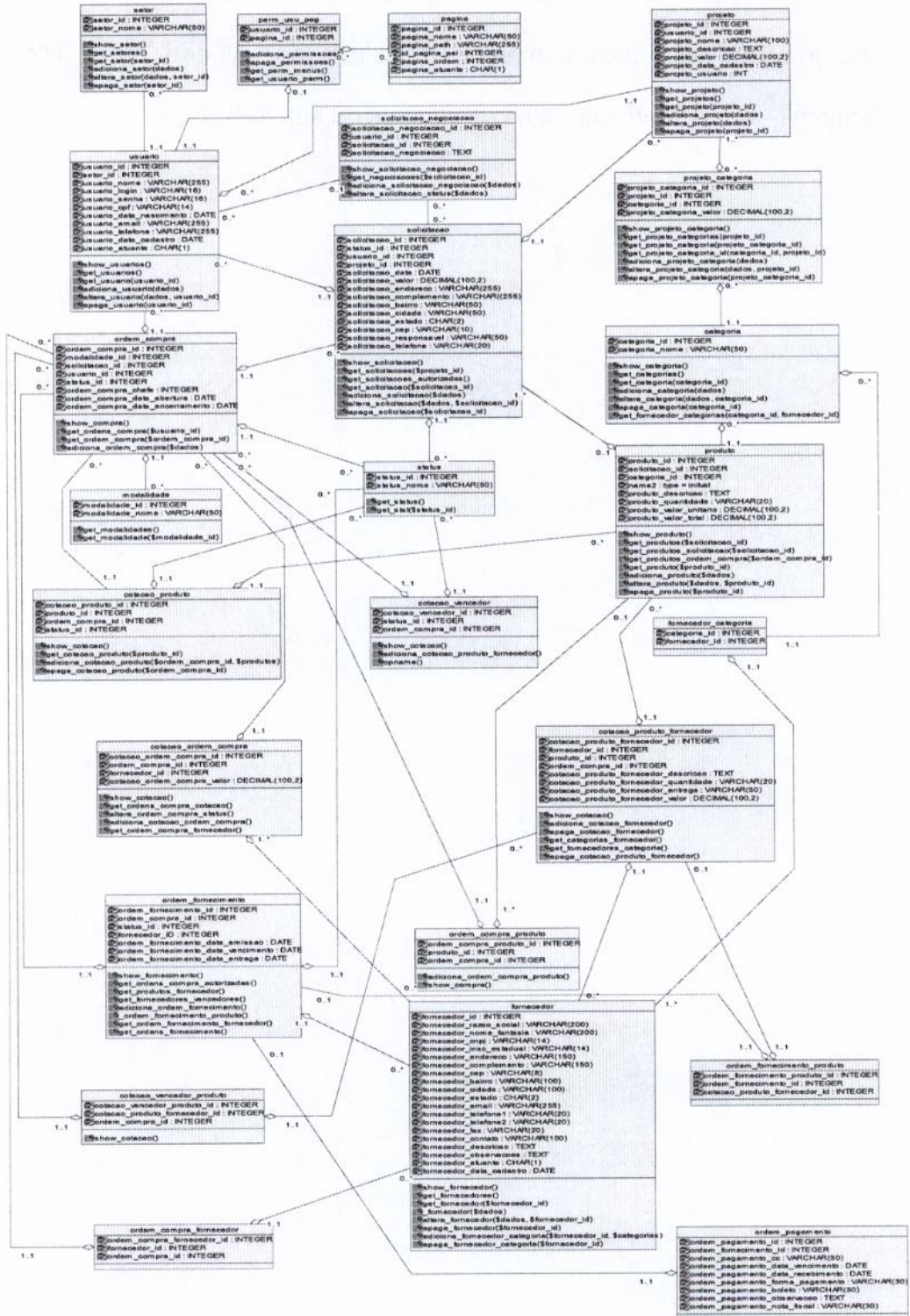
## **Frequência de Utilização**

Média.

## **Cenário Principal**

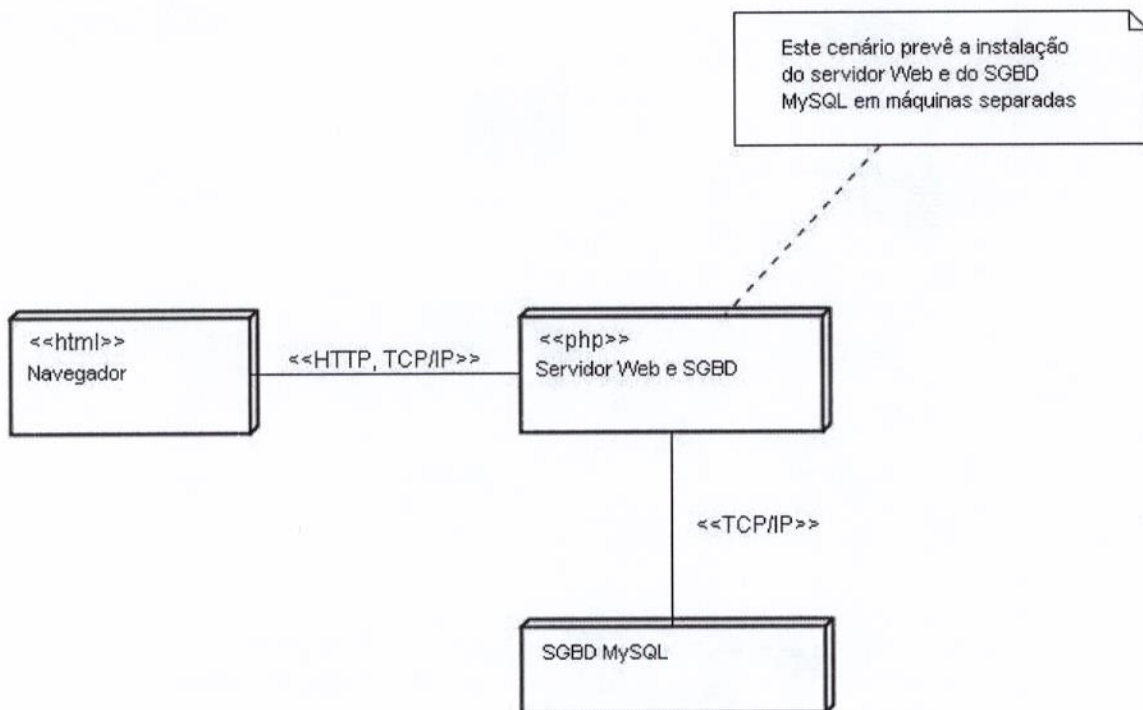
Alberto está gerando uma Solicitação de Compra. Para manter documentado todo seu trabalho, ele decide imprimir a Solicitação. Alberto então clica no botão “Imprimir” após preencher todos os campos da sua Solicitação.

# 11. DIAGRAMA DE CLASSES



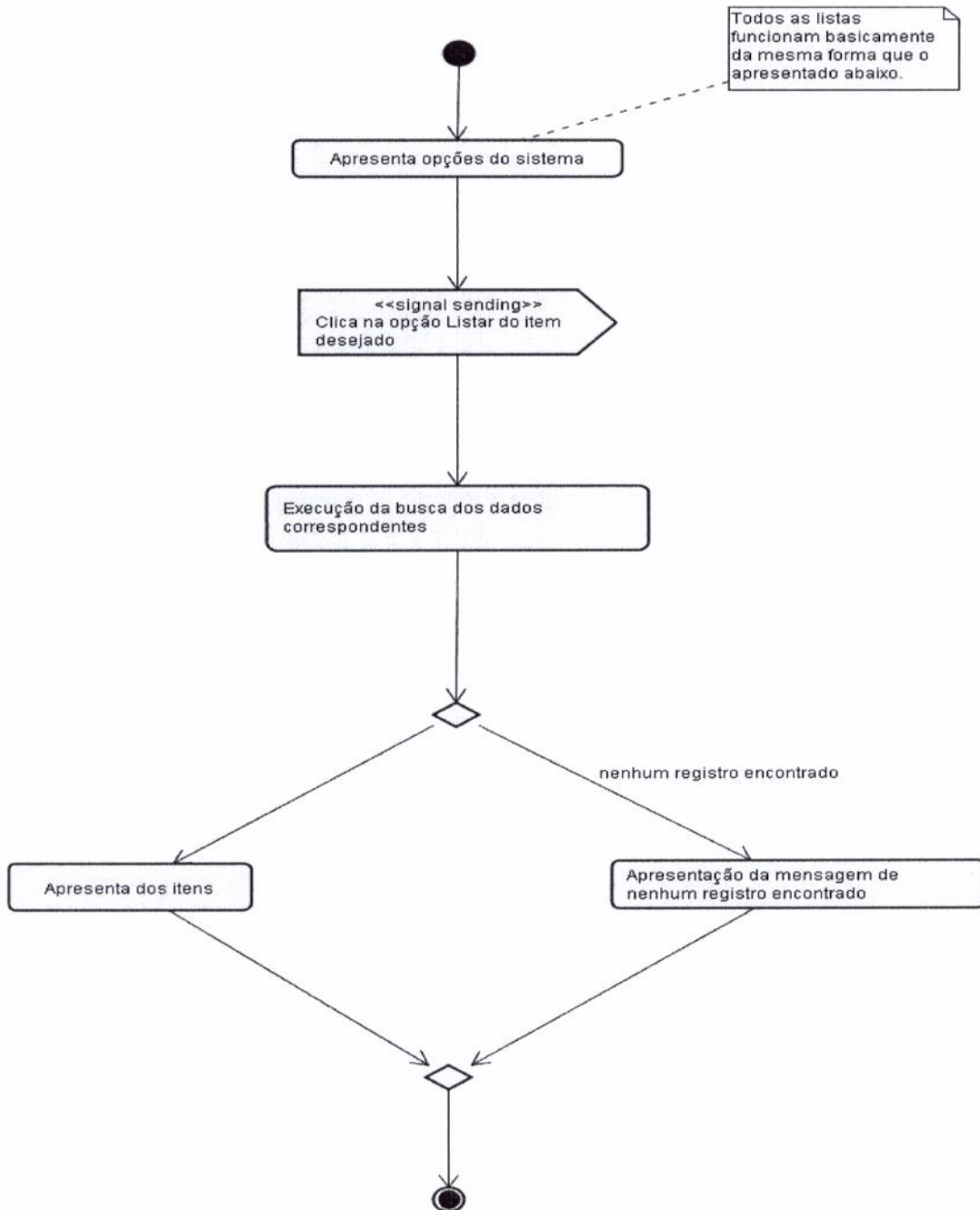


### 13. DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

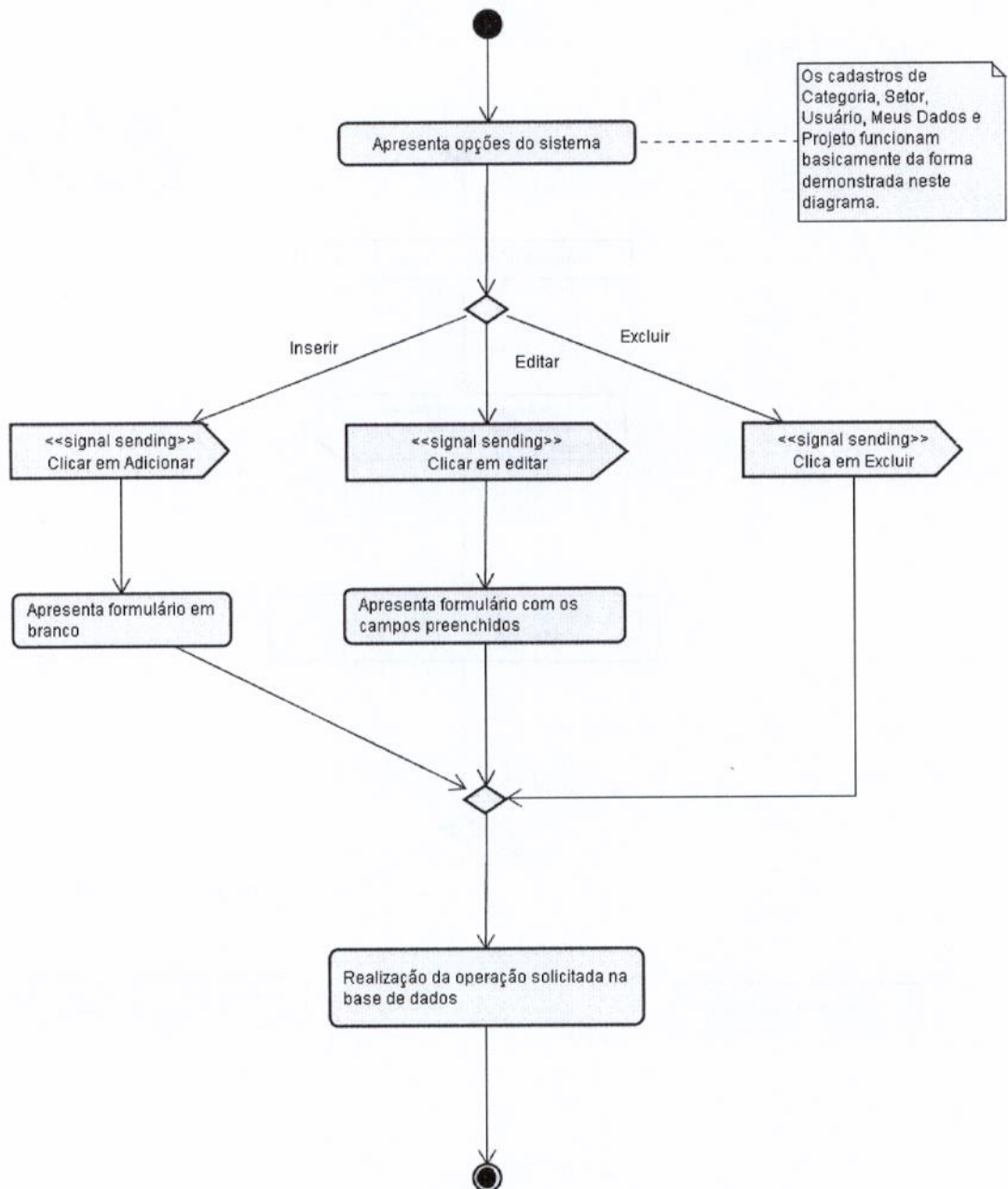


## 14. DIAGRAMA DE ATIVIDADES

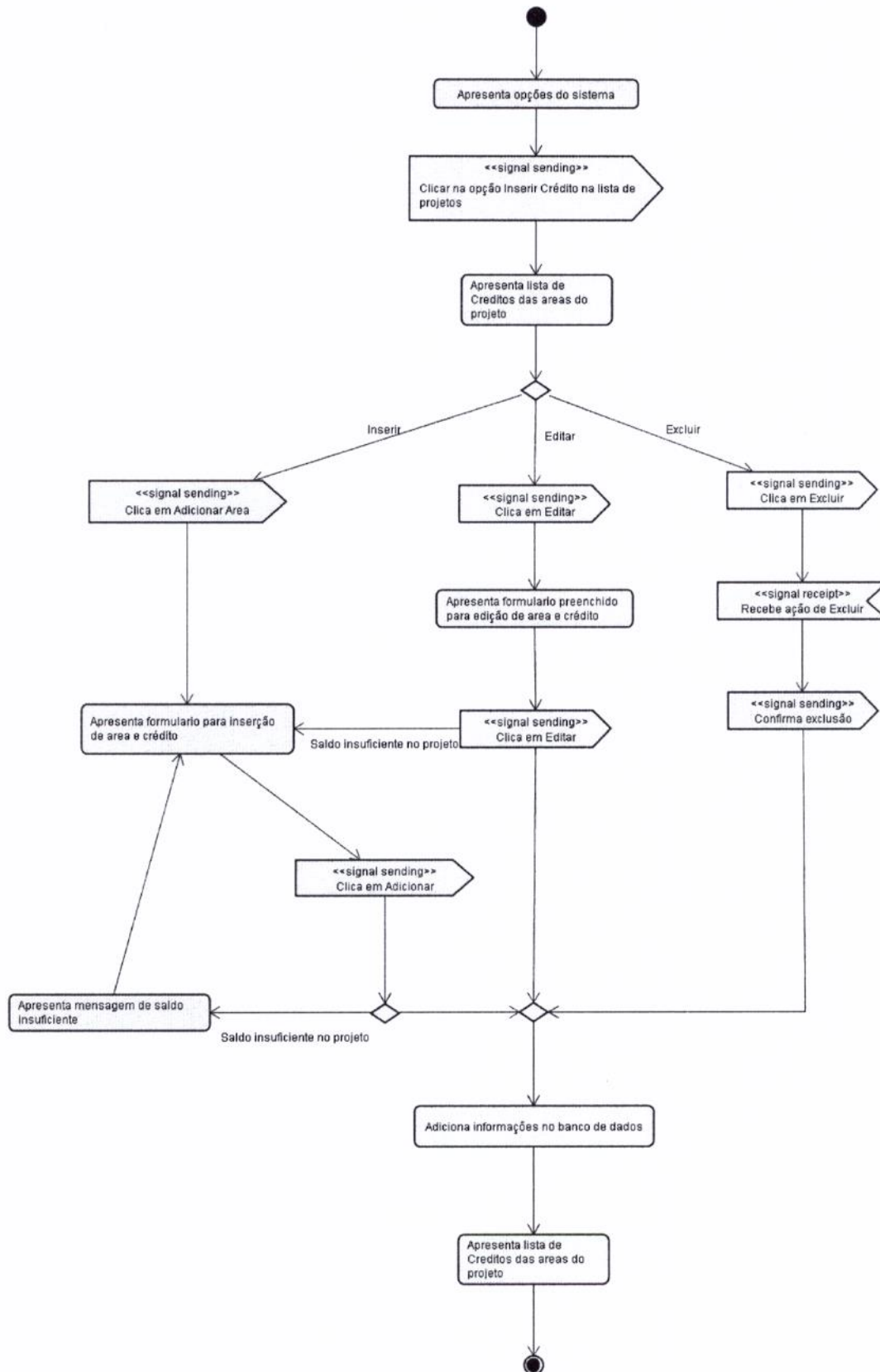
### 14.1. Listar



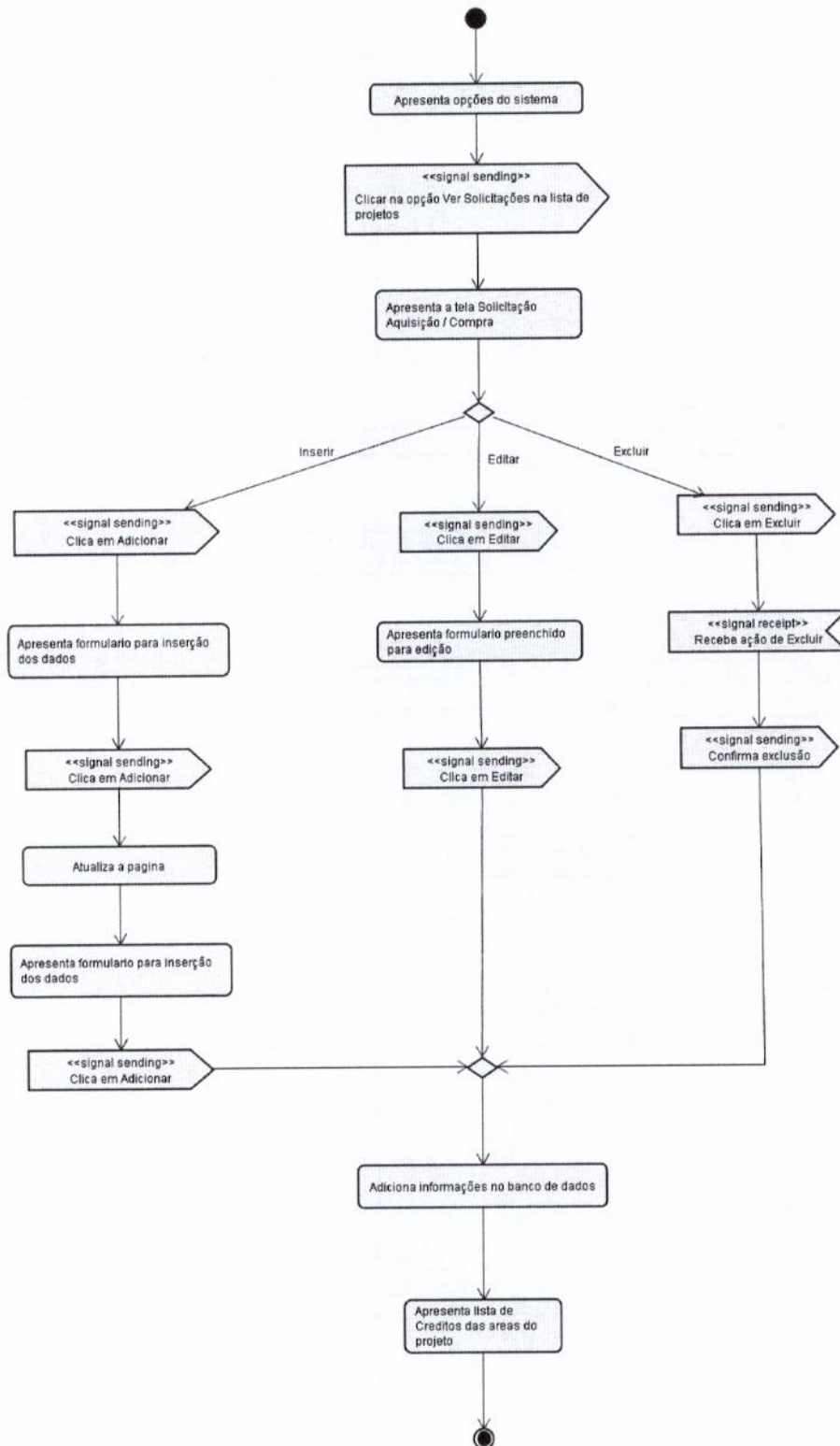
## 14.2. Manter Cadastro



### 14.3. Manter Crédito Projeto



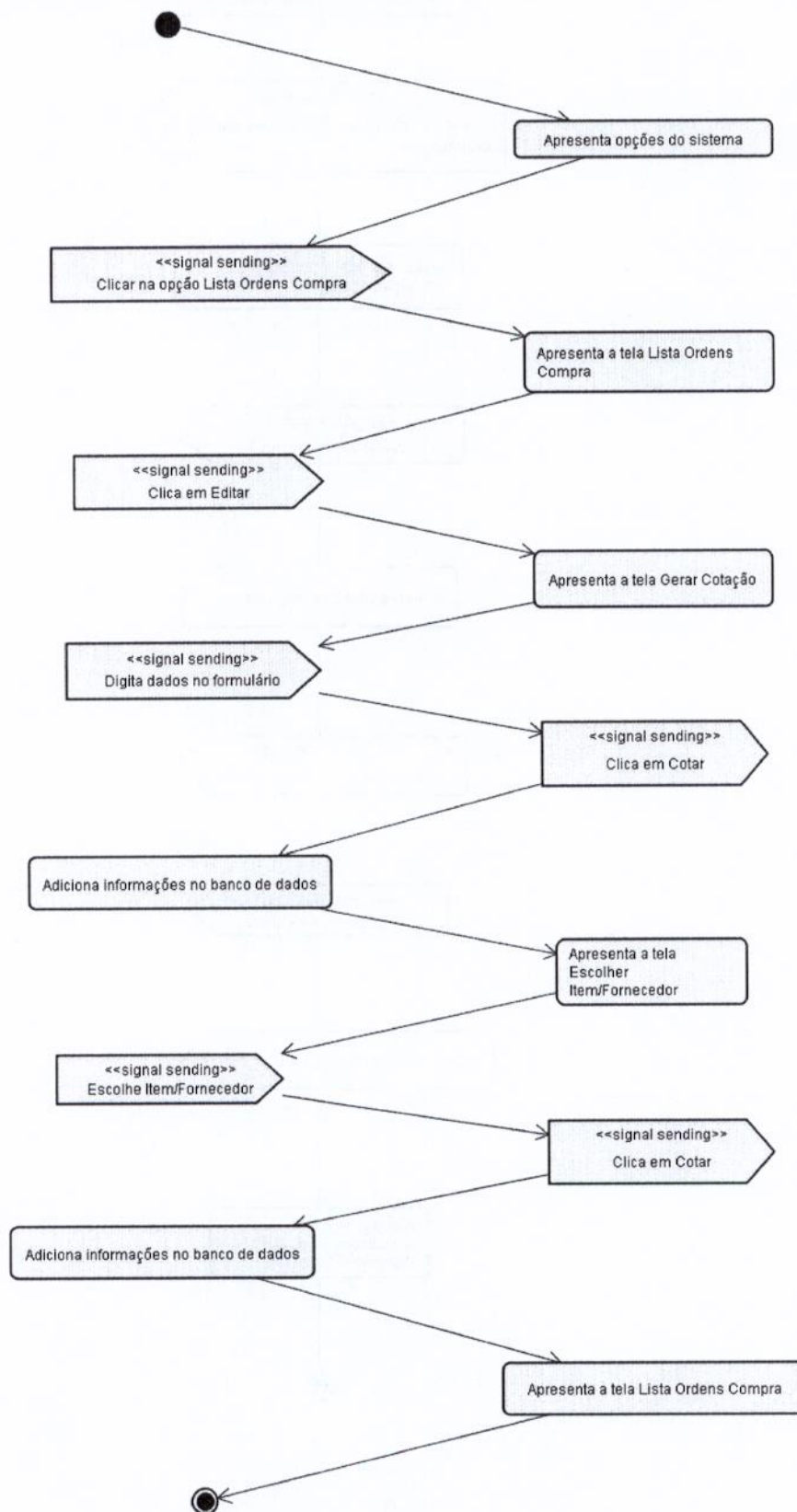
## 14.4. Manter Solicitação



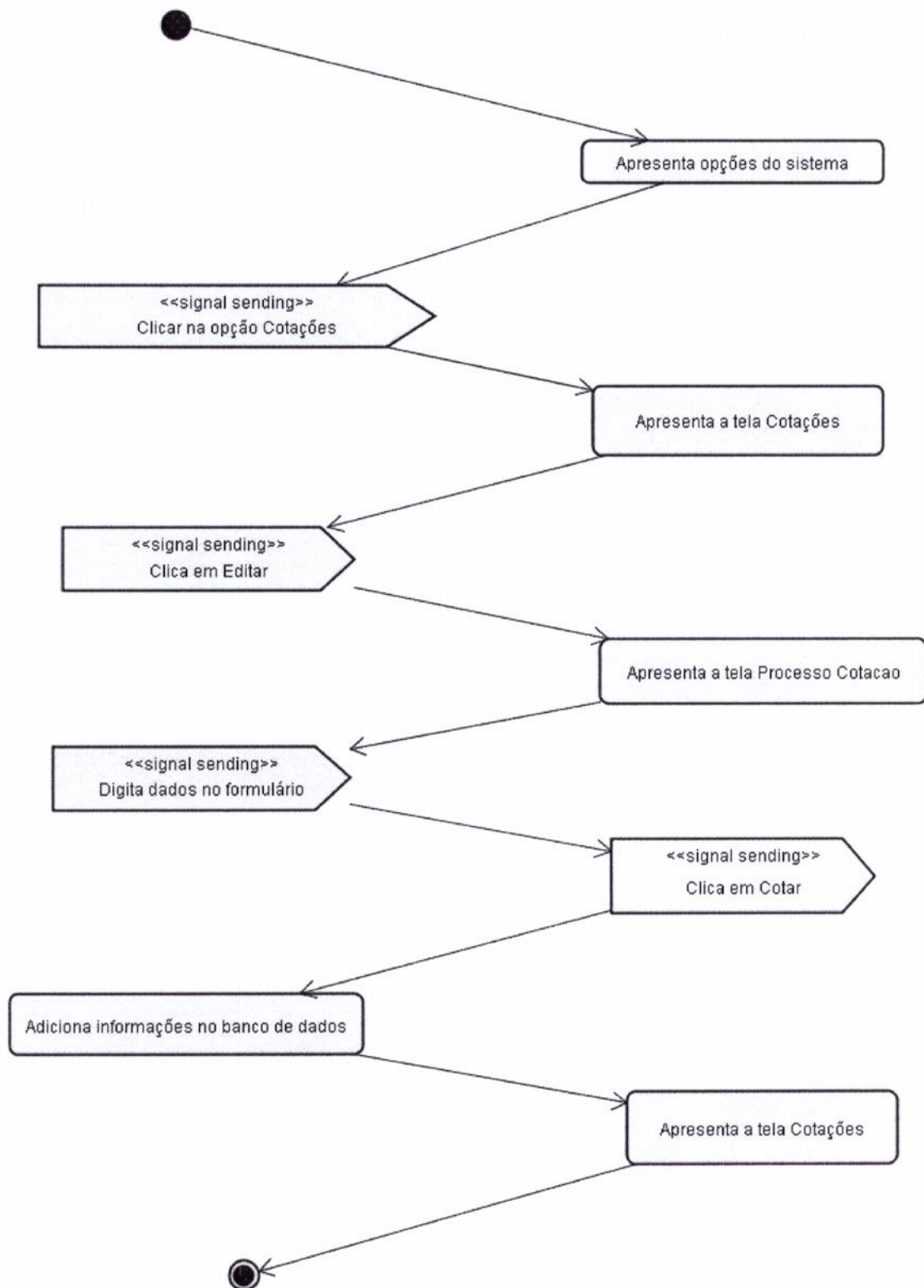
## 14.5. Solicitação Negociação



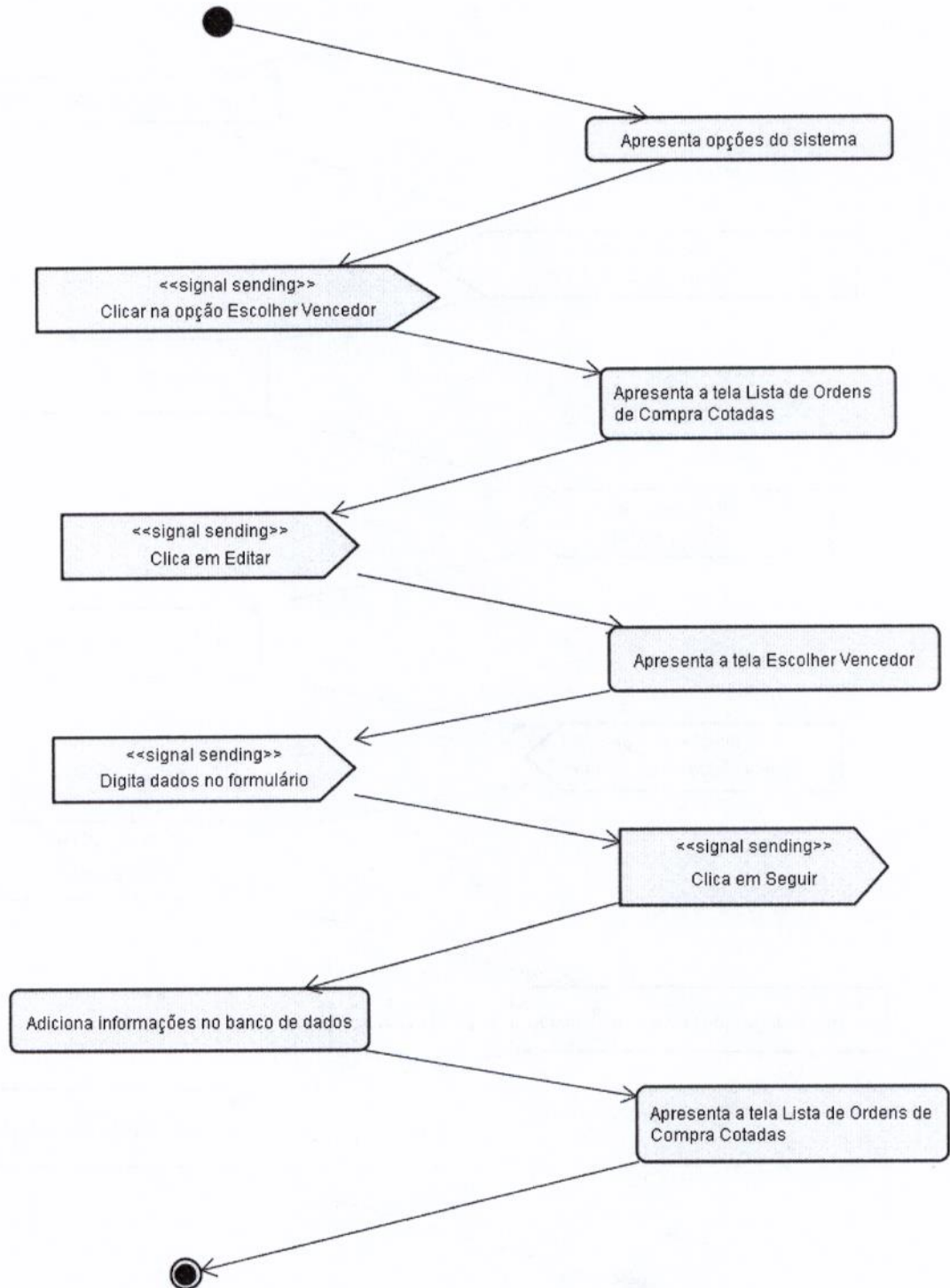
## 14.6. Gerar Cotação



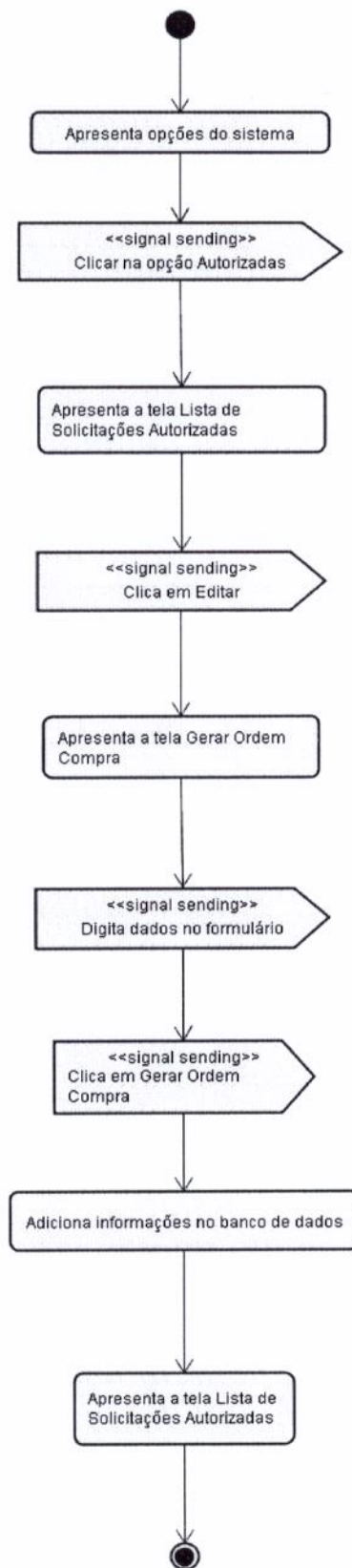
## 14.7. Fornecedor Gerar Cotação



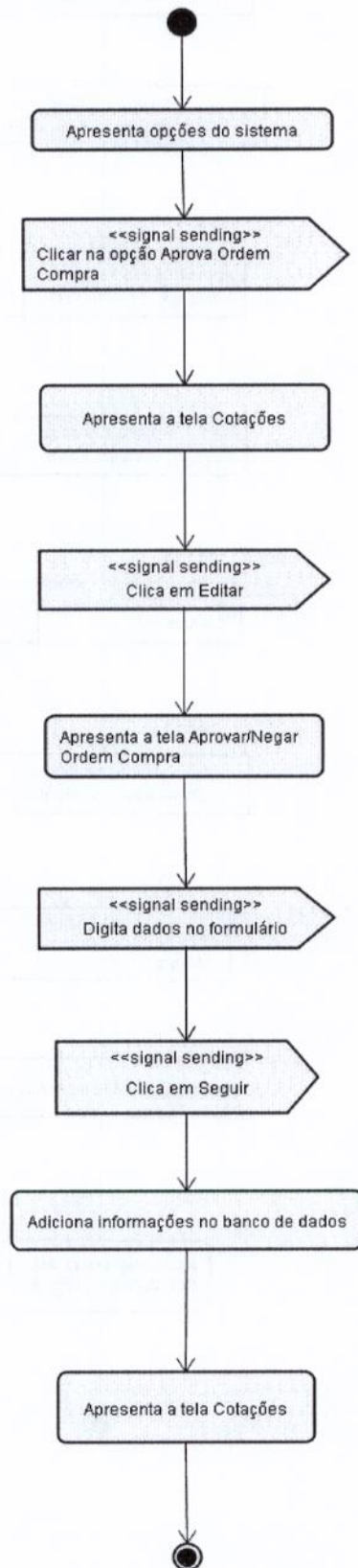
## 14.8. Cotação Escolher Vencedor



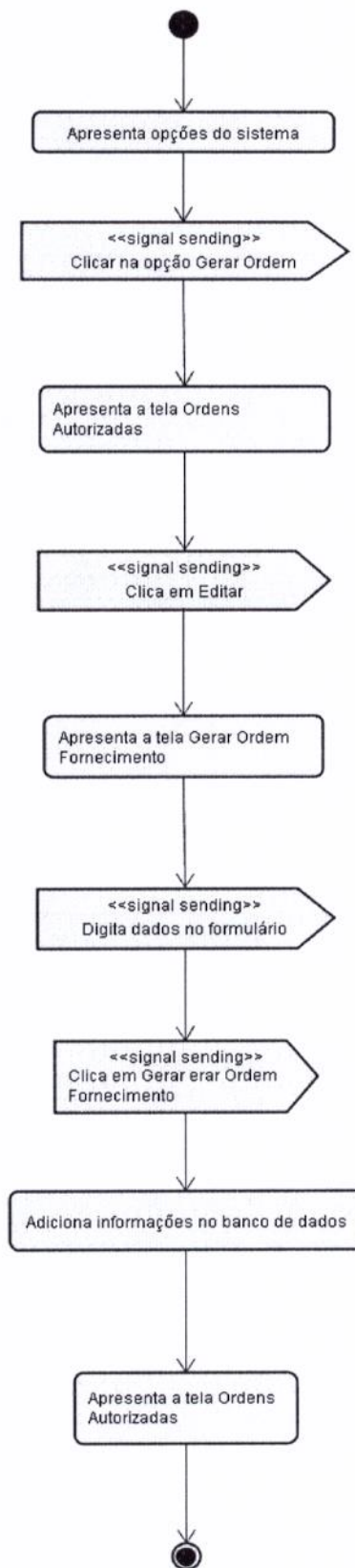
## 14.9. Gerar Ordem Compra



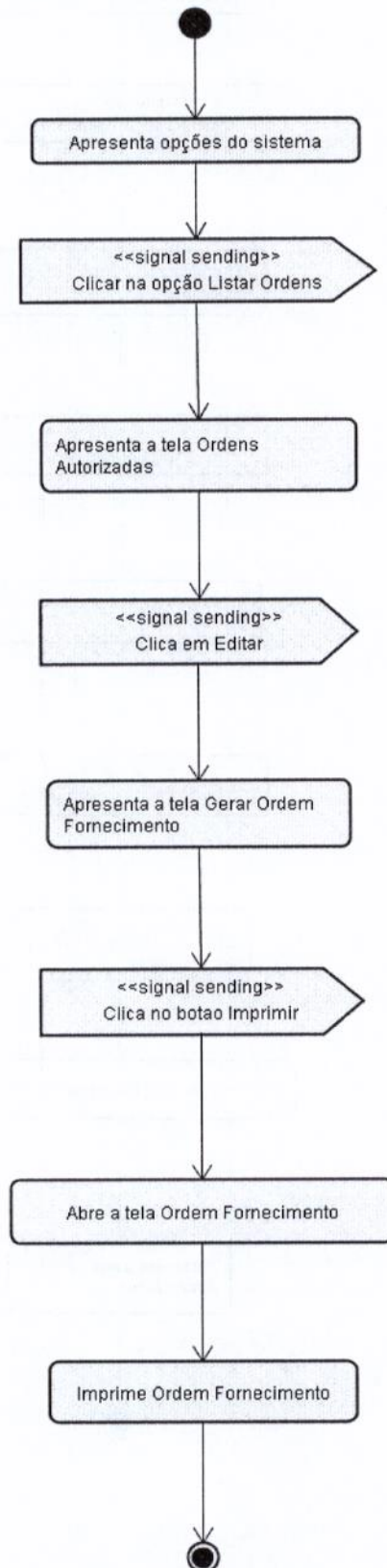
## 14.10. Ordem Compra – Aprovar/Negar



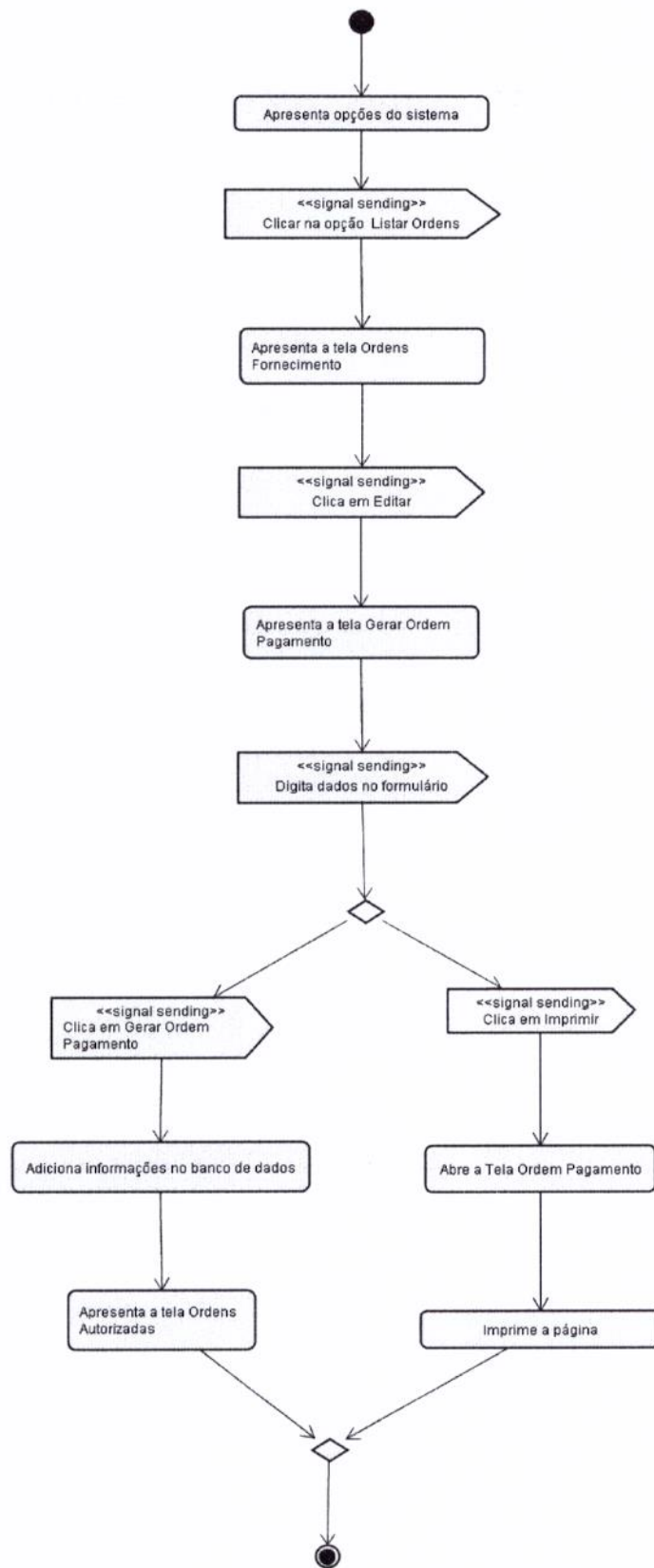
## 14.11. Gerar Ordem Fornecimento



### 14.12. Ordem Fornecimento – Fornecedor Imprimir

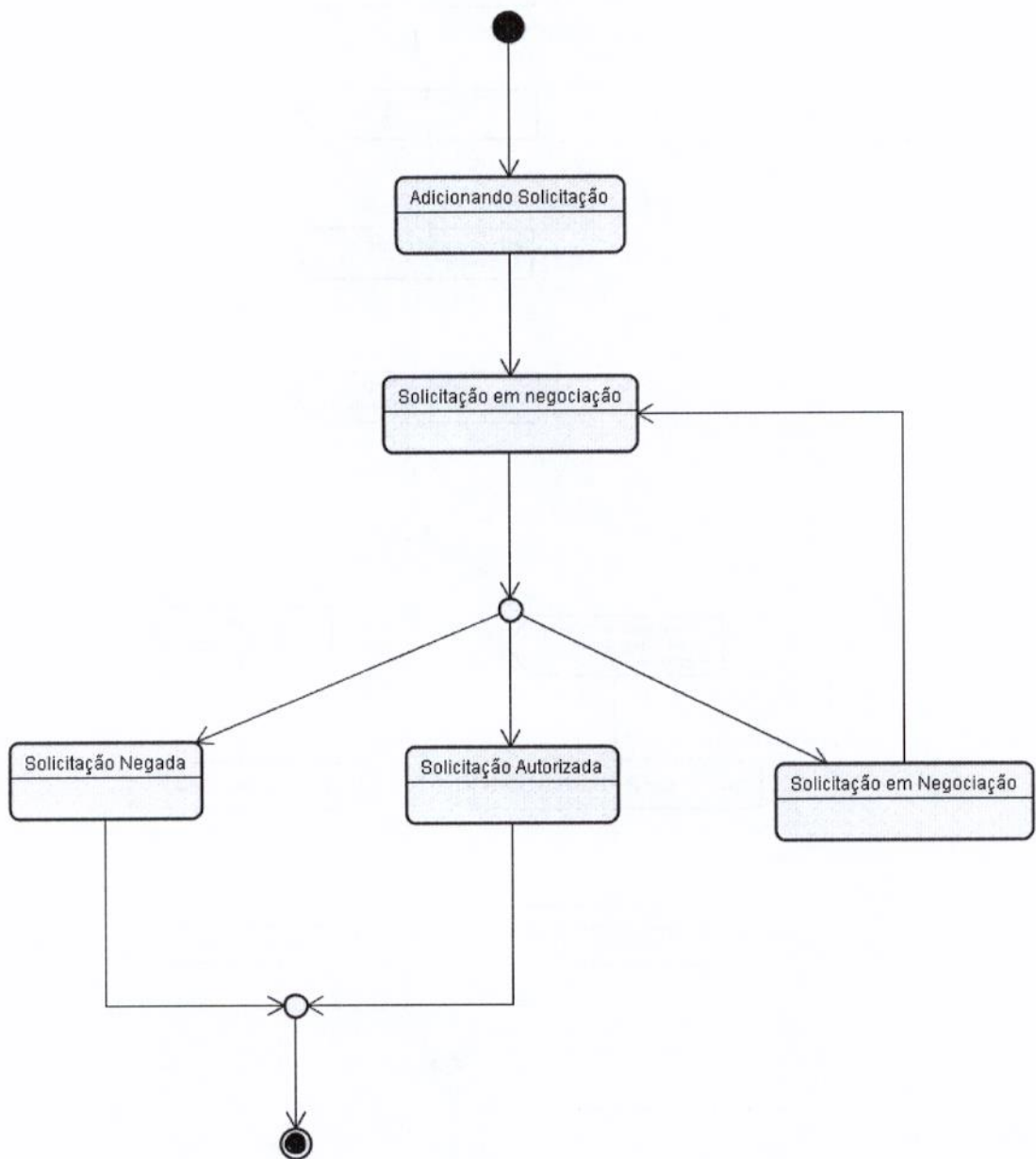


### 14.13. Gerar Ordem Pagamento

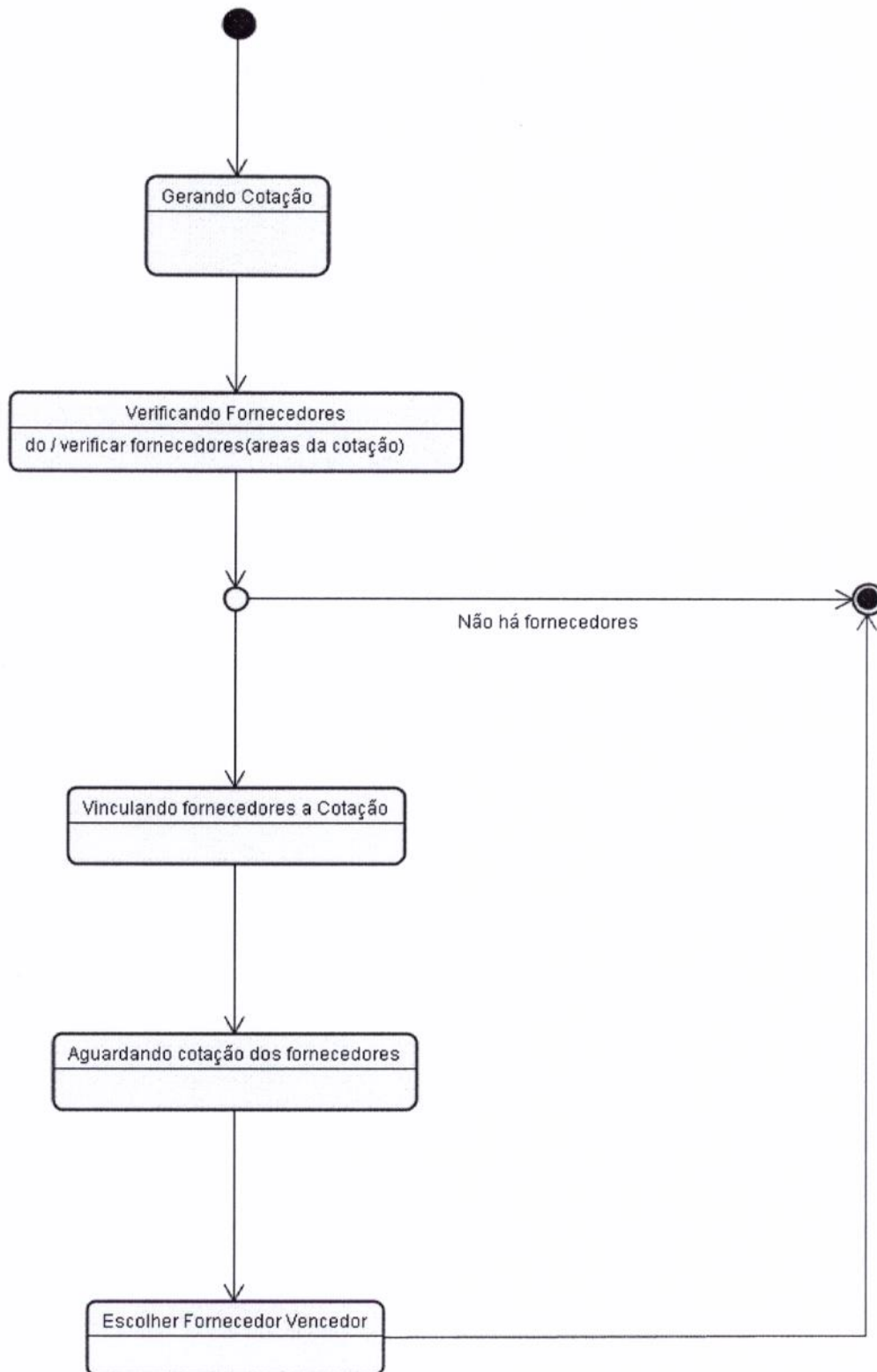


## 15. DIAGRAMA DE ESTADOS

Este Diagrama mostra o fluxo do processo de Solicitação.

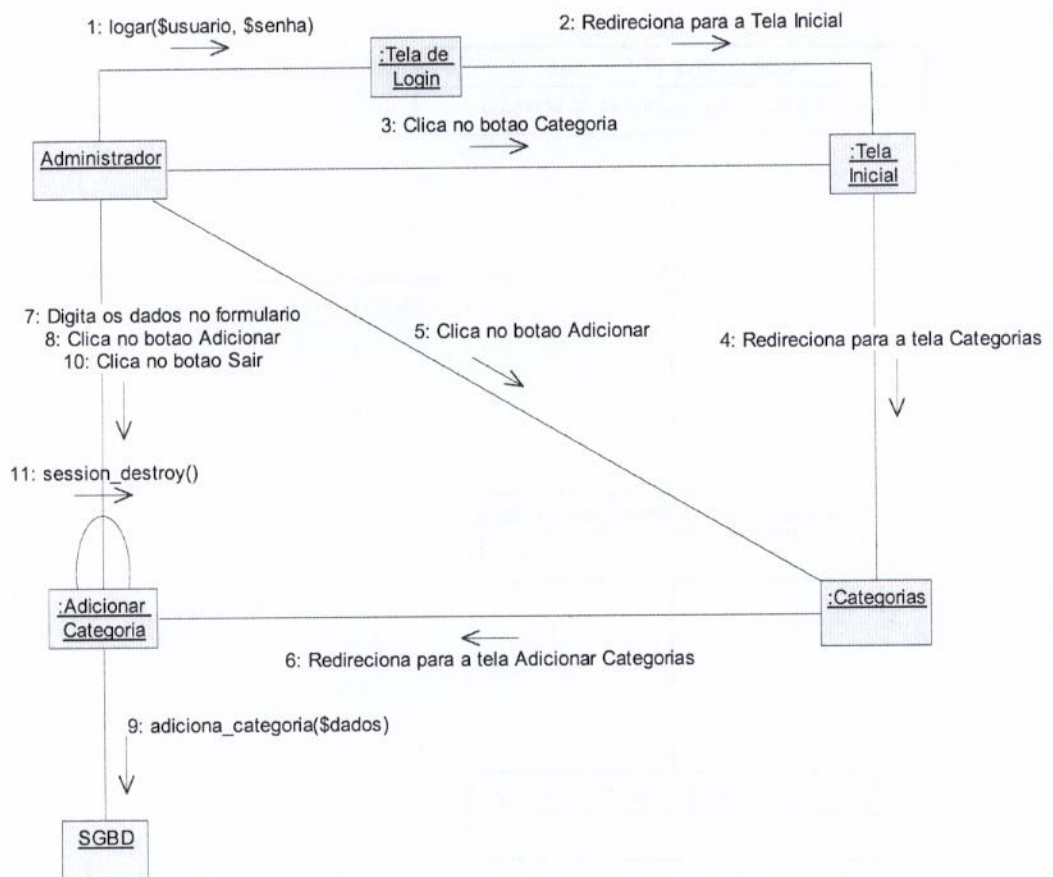


Este Diagrama mostra o fluxo do processo de Cotação.

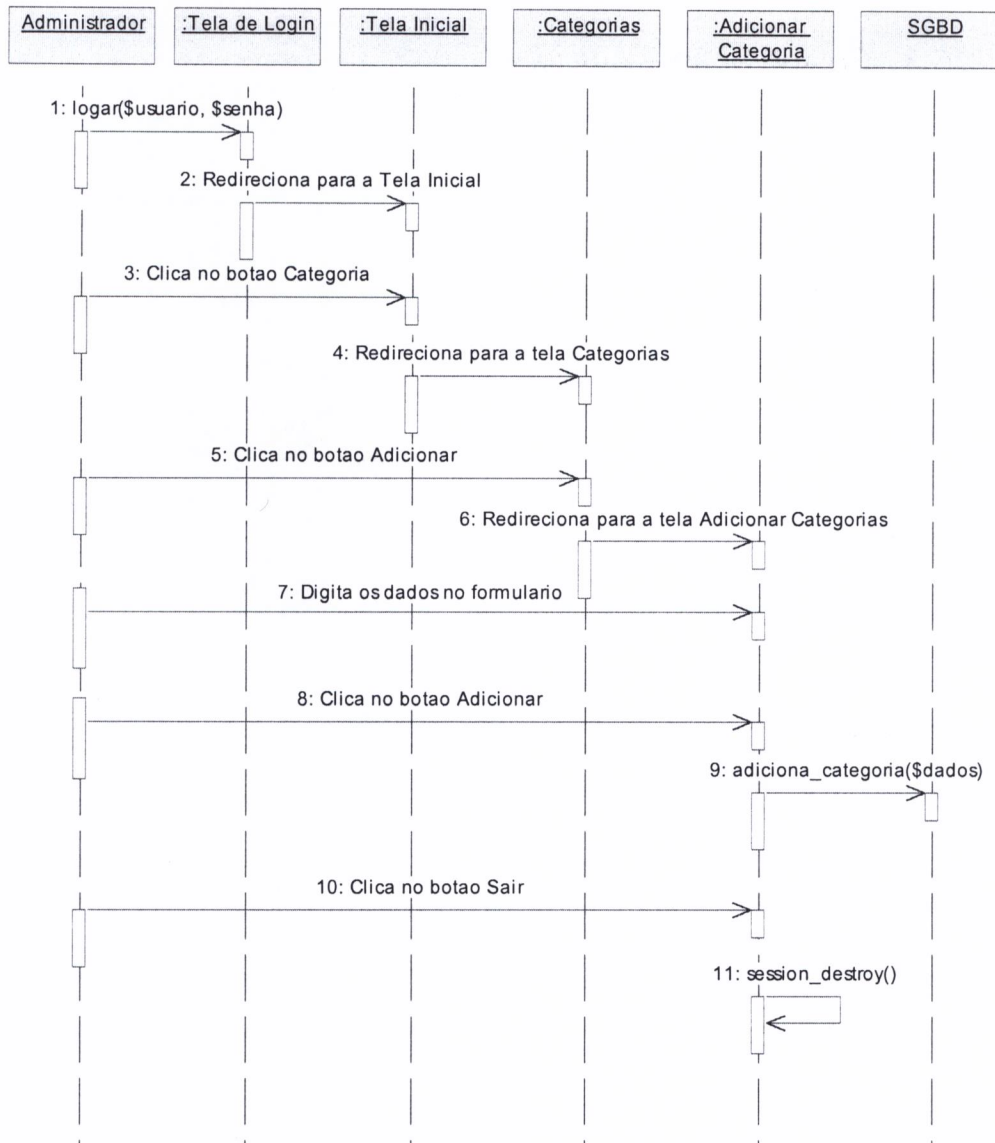


## 16. DIAGRAMAS DE COLABORAÇÃO E SEQUÊNCIA

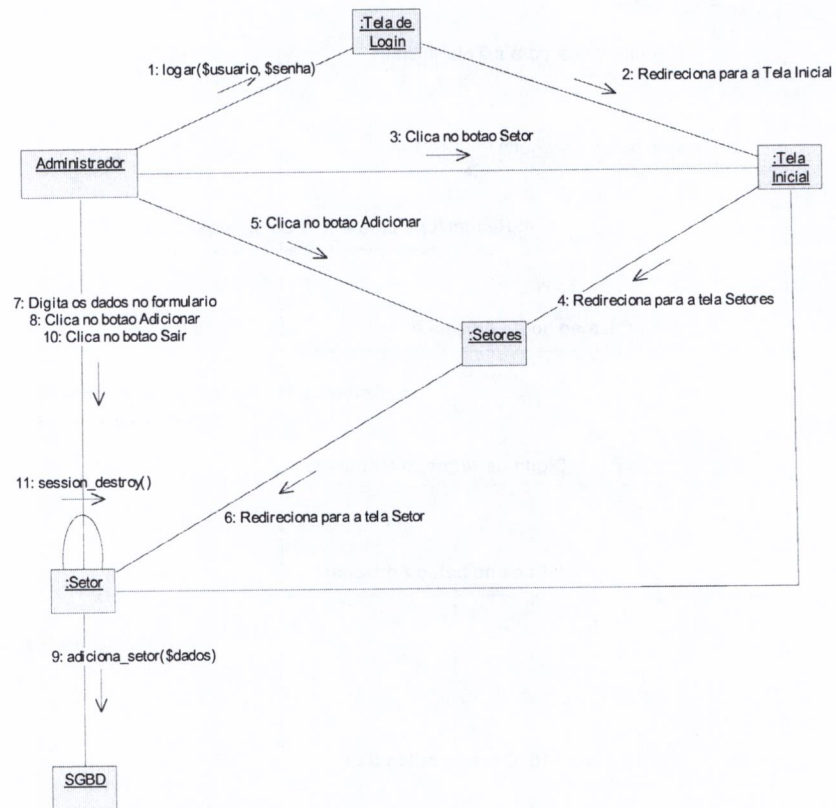
### 16.1. Colaboração – Adicionar Categoria



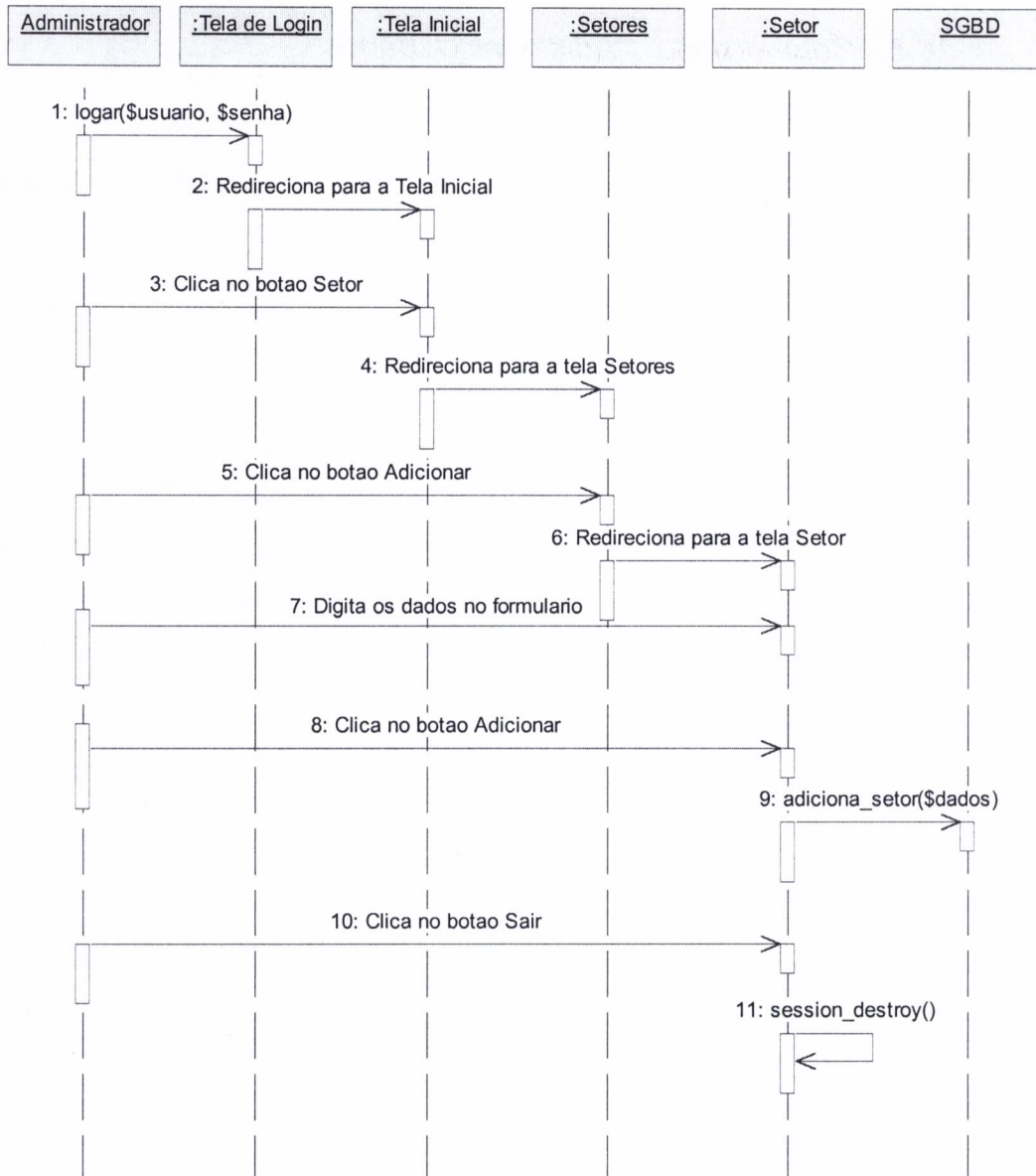
## 16.2. Seqüência – Adicionar Categoria



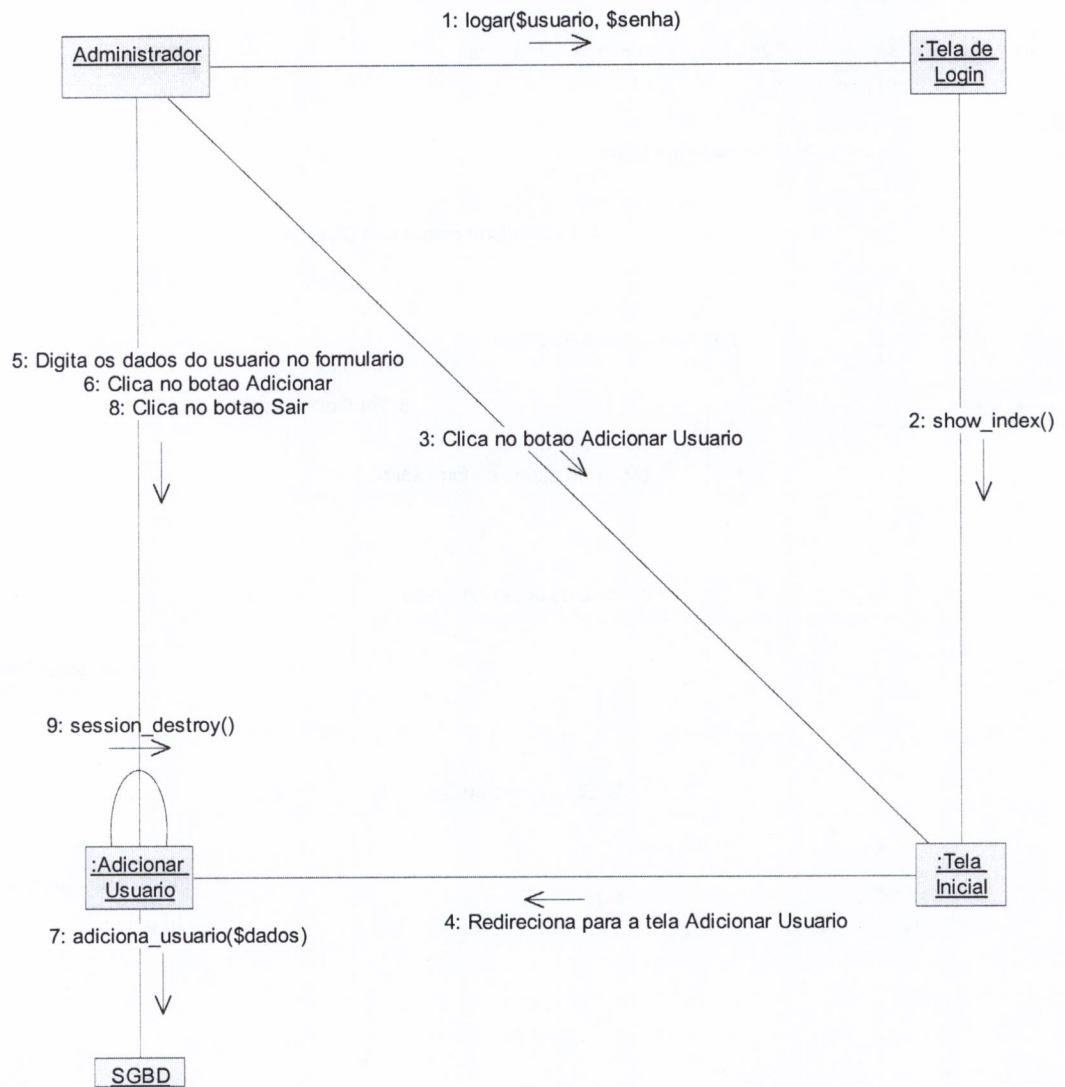
### 16.3. Colaboração – Adicionar Setor



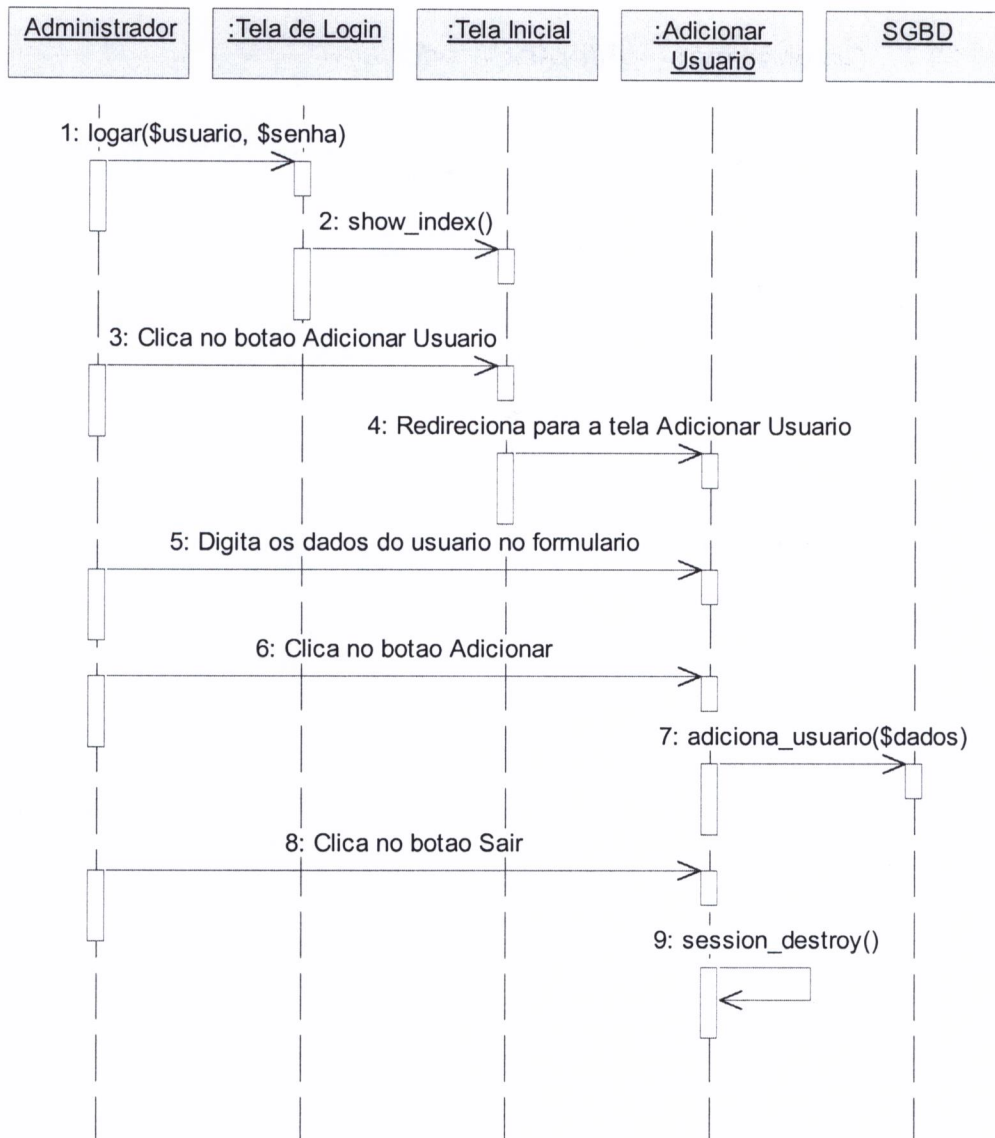
## 16.4. Seqüência – Adicionar Setor



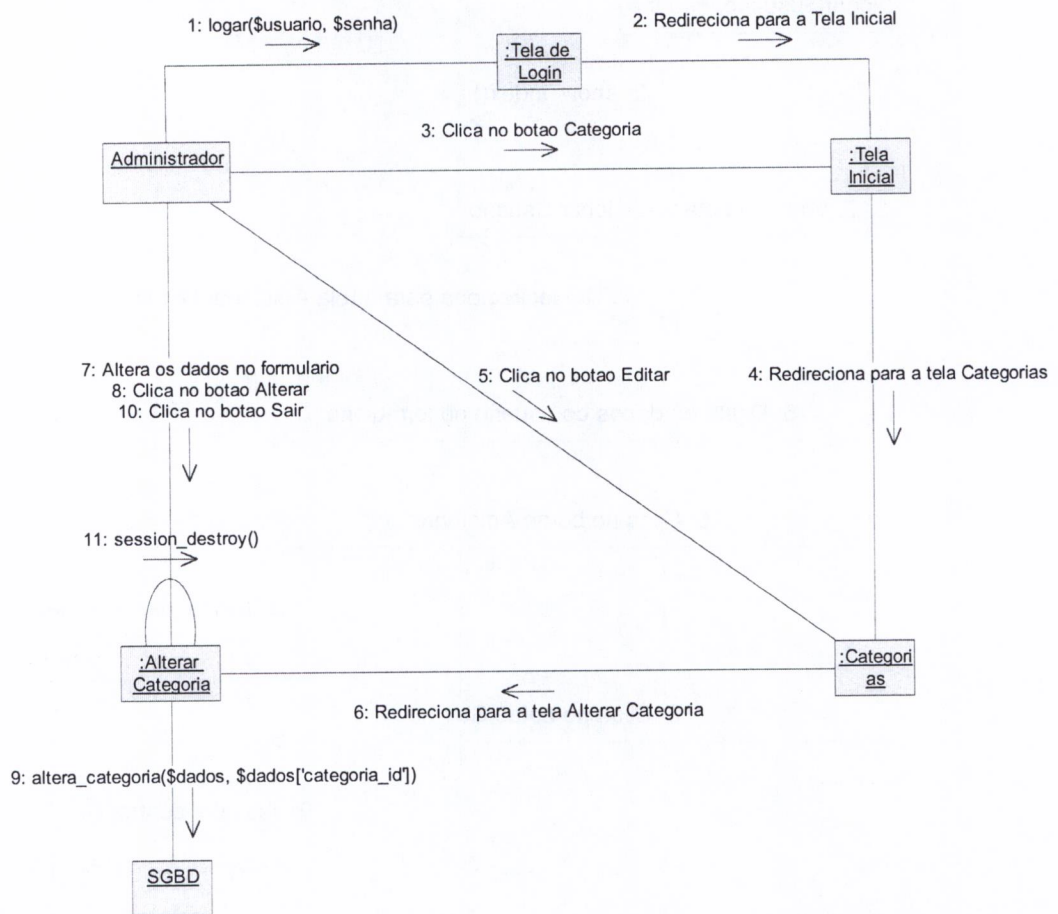
## 16.5. Colaboração – Adicionar Usuário



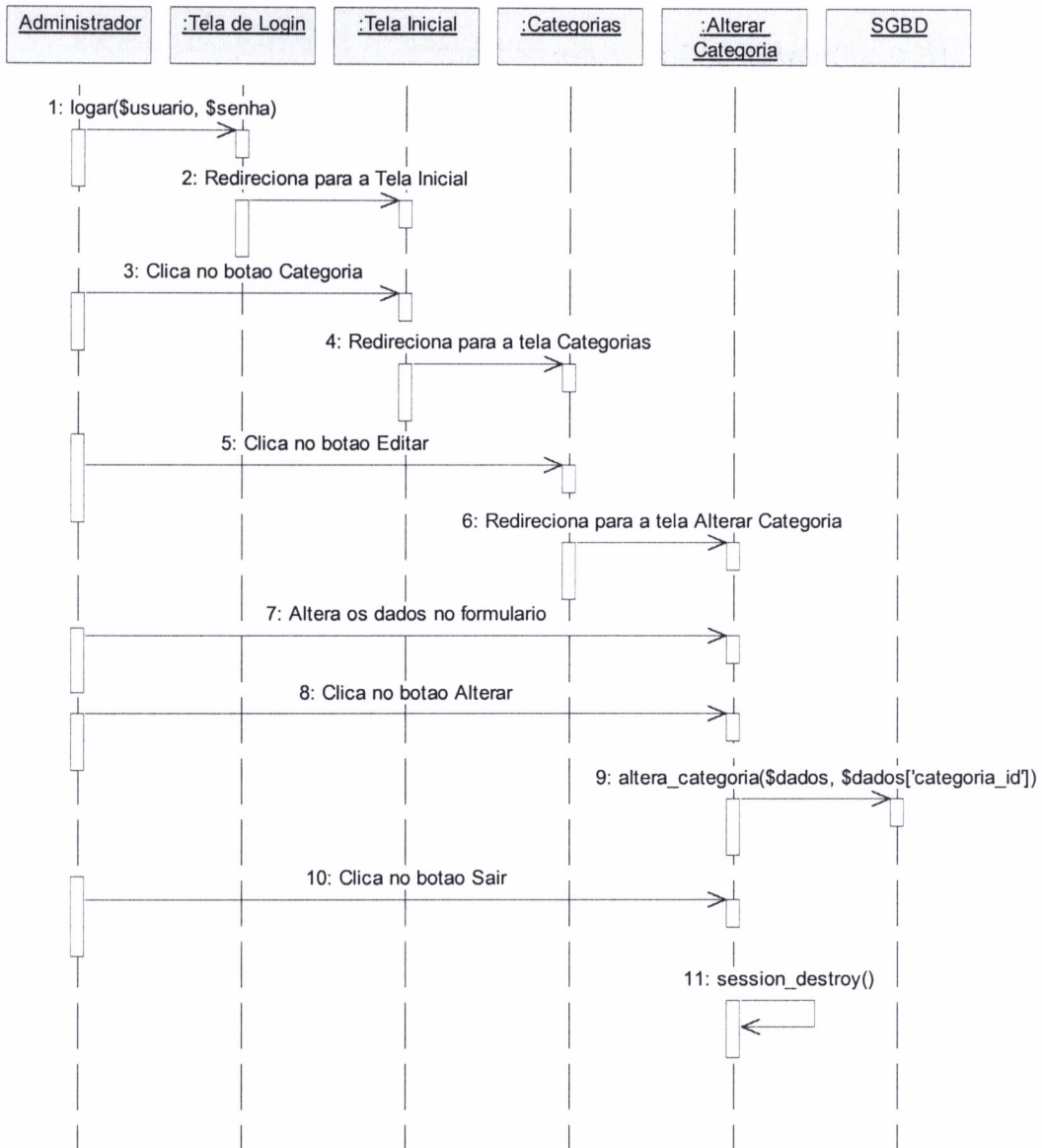
## 16.6. Seqüência – Adicionar Usuário



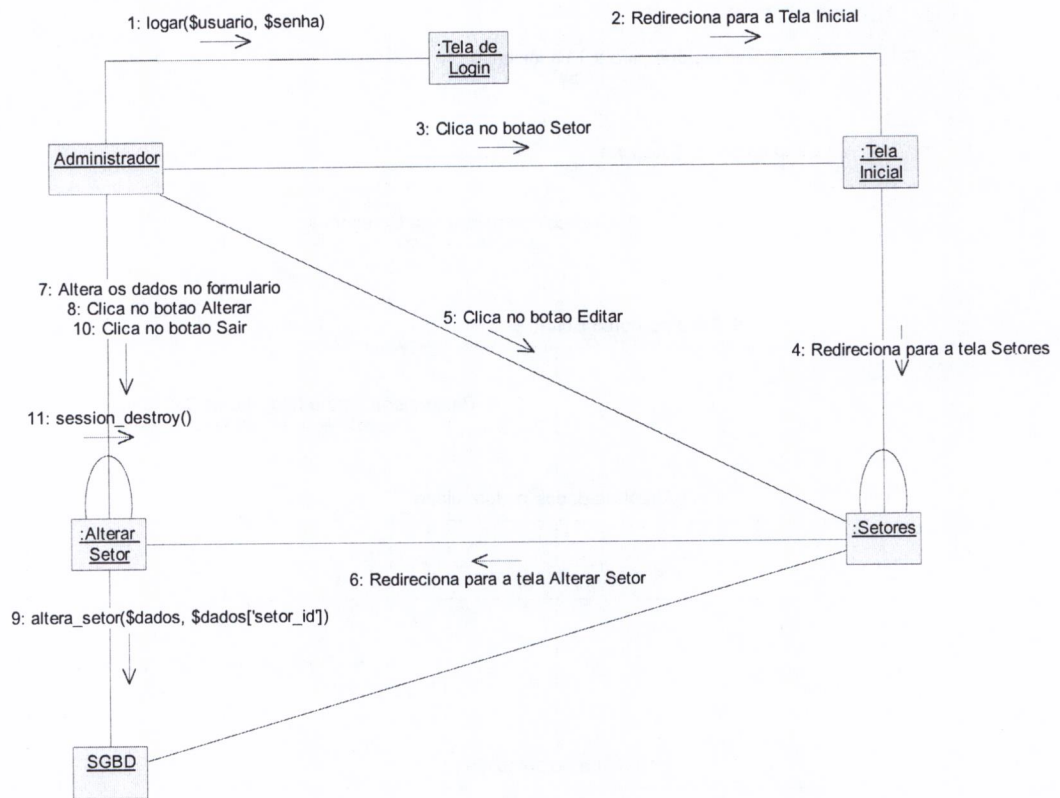
## 16.7. Colaboração – Alterar Categoria



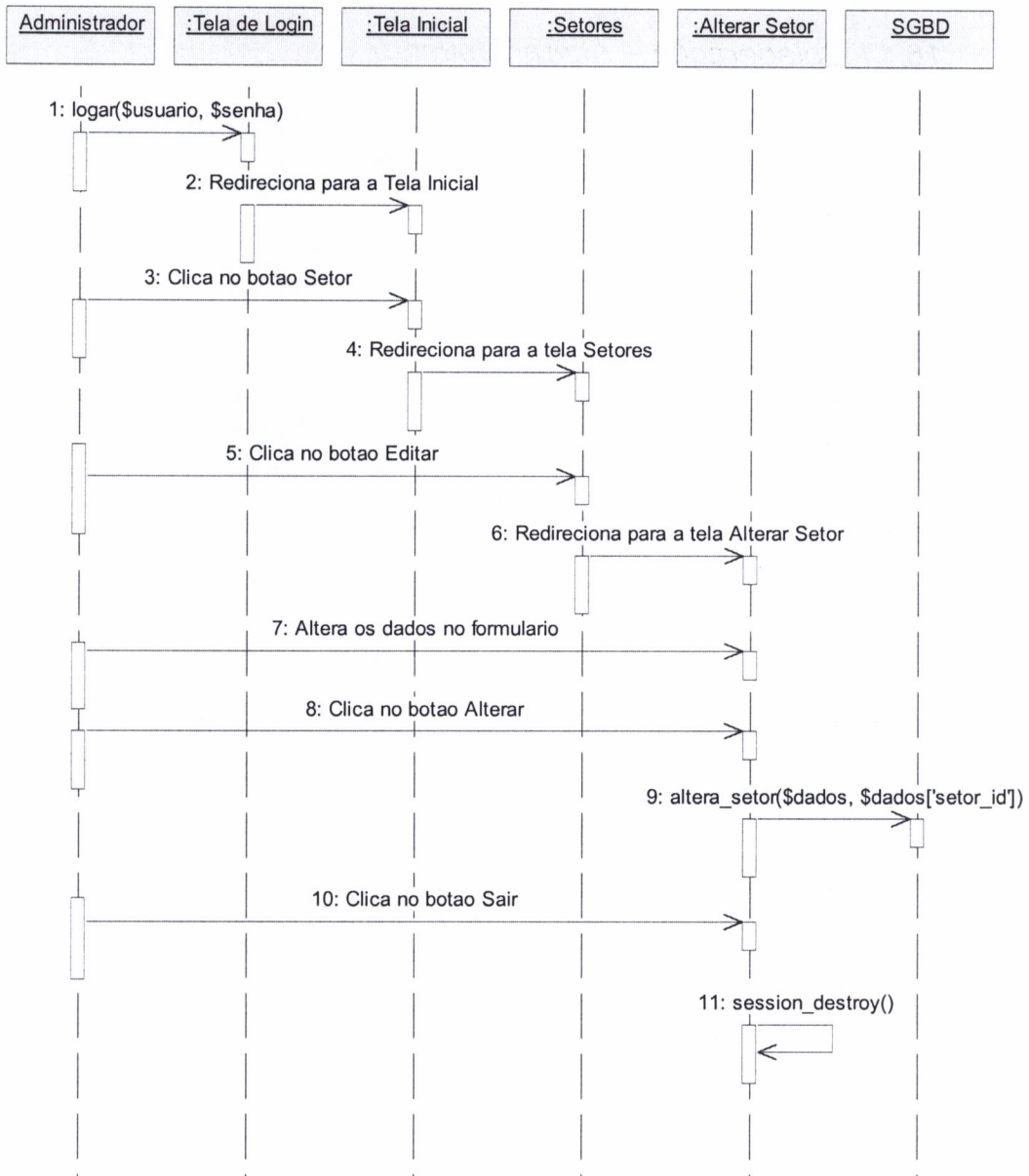
## 16.8. Seqüência – Alterar Categoria



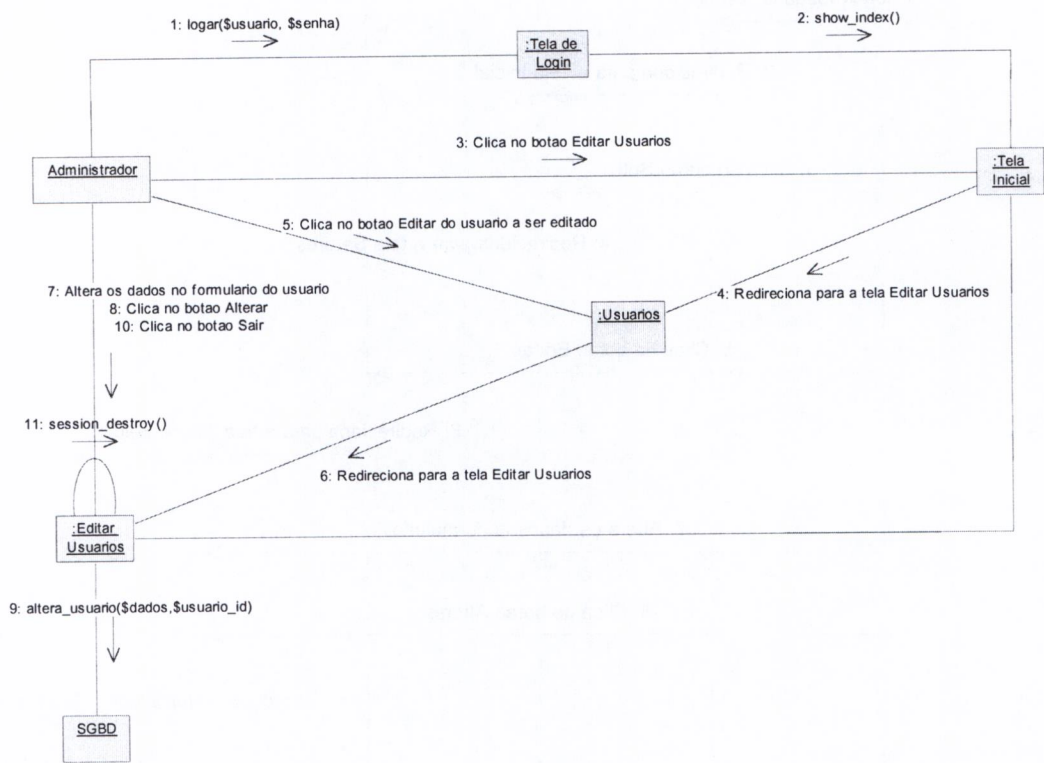
## 16.9. Colaboração – Alterar Setor



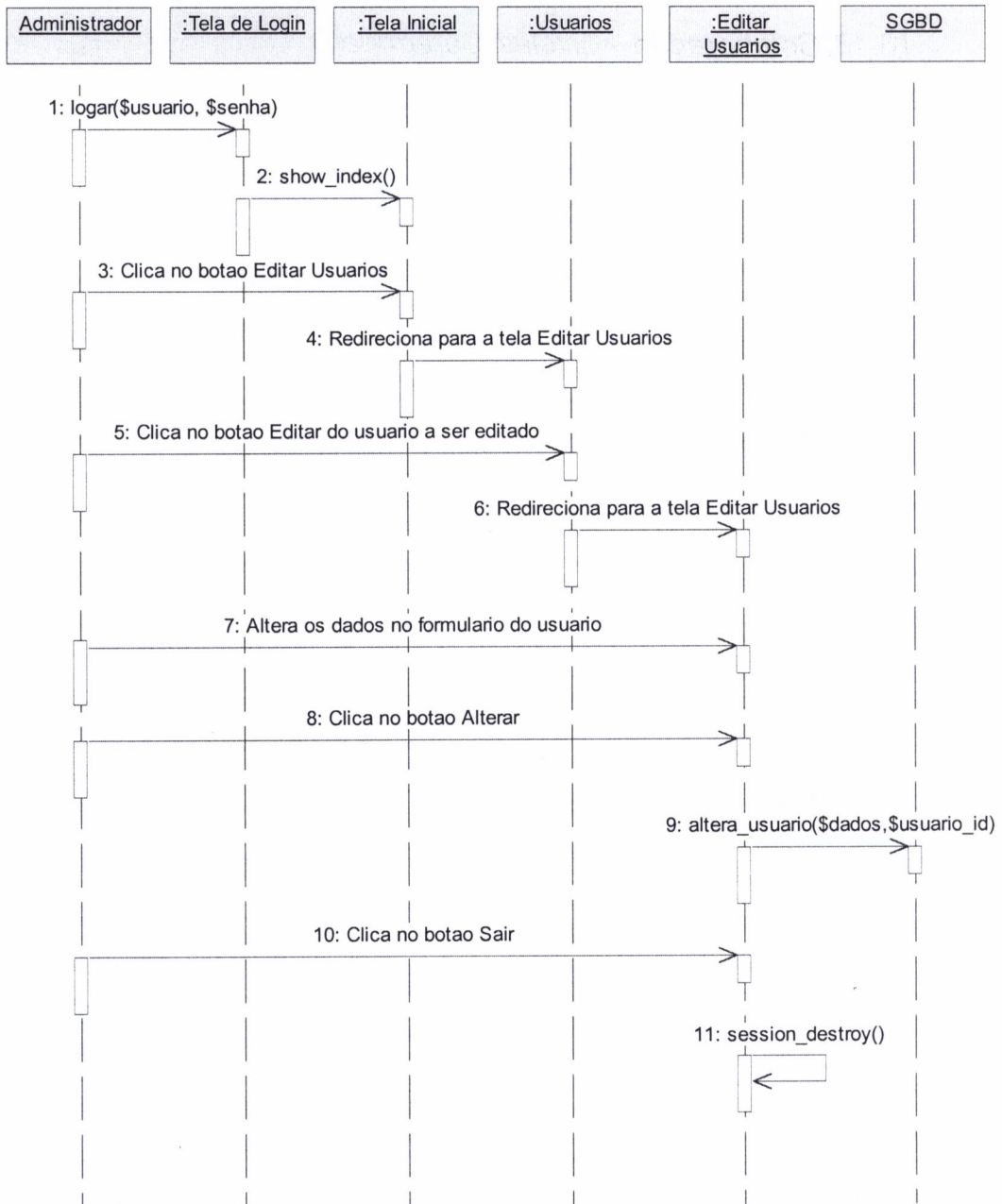
## 16.10. Seqüência – Alterar Setor



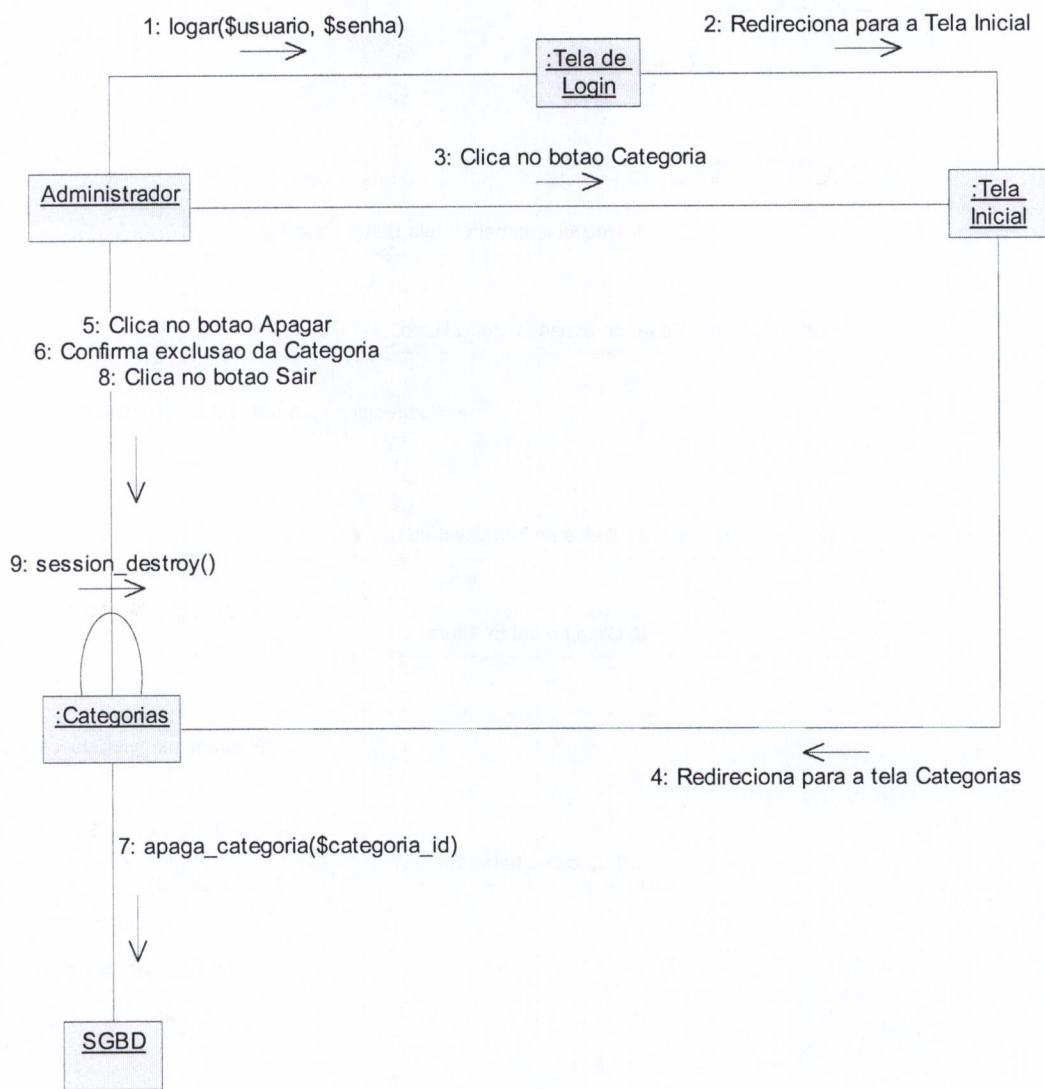
### 16.11. Colaboração – Alterar Usuário



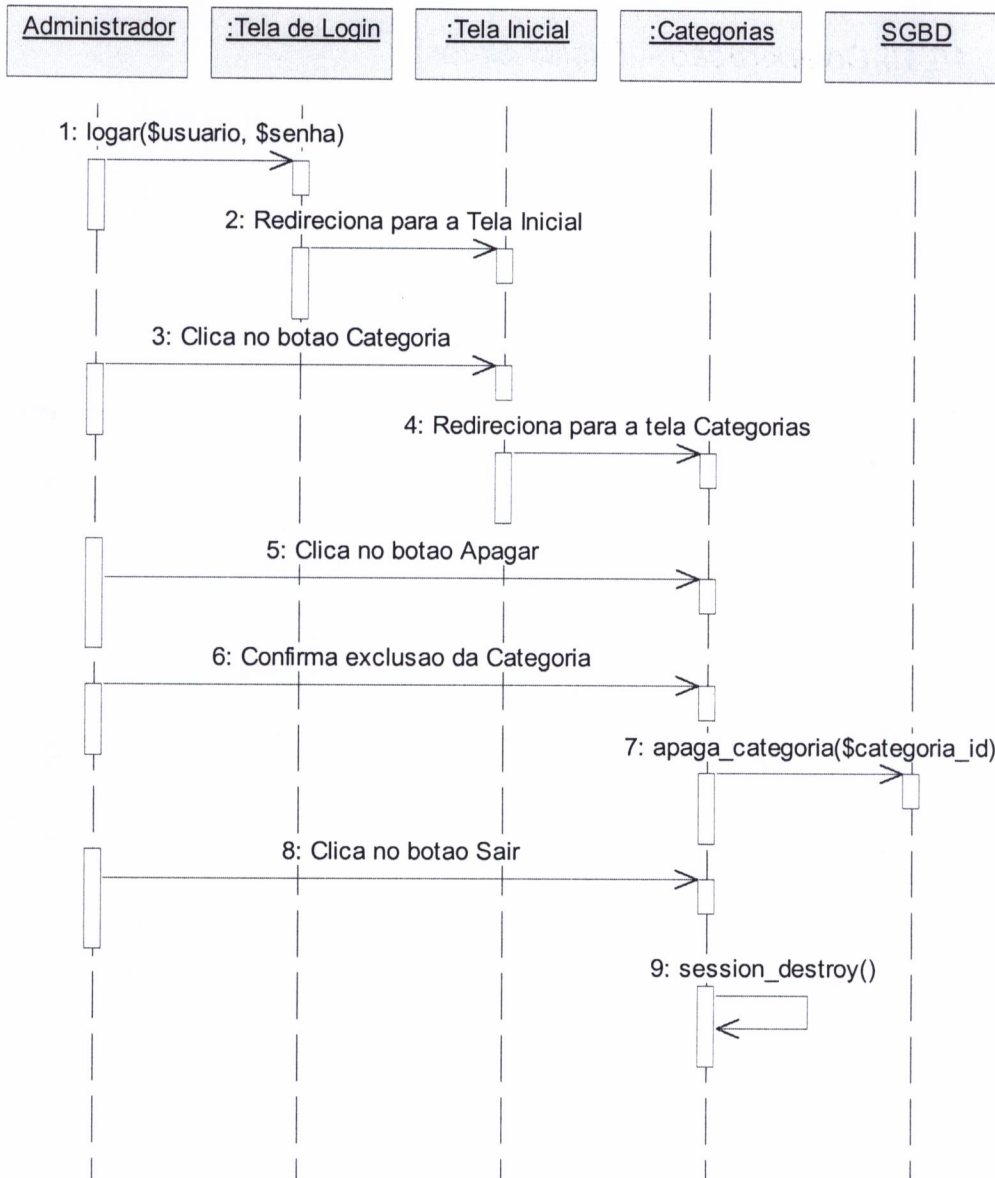
## 16.12. Seqüência – Alterar Usuário



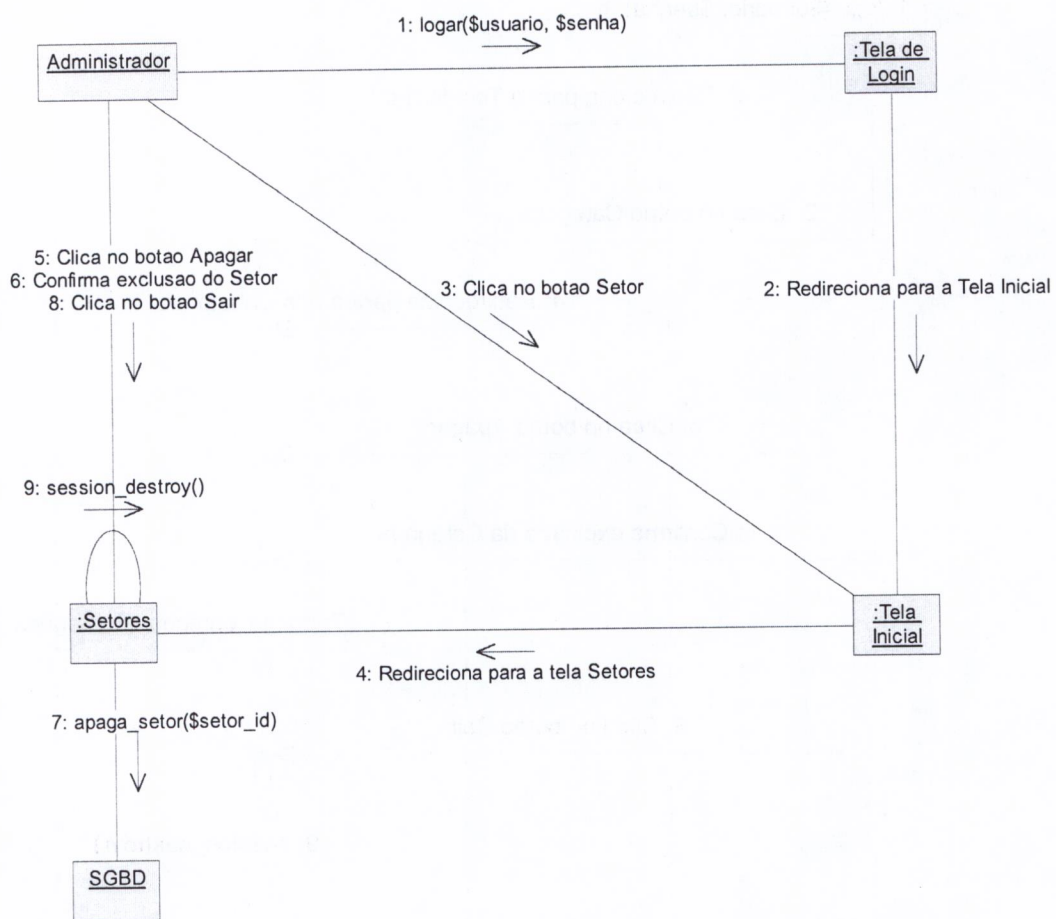
### 16.13. Colaboração – Excluir Categoria



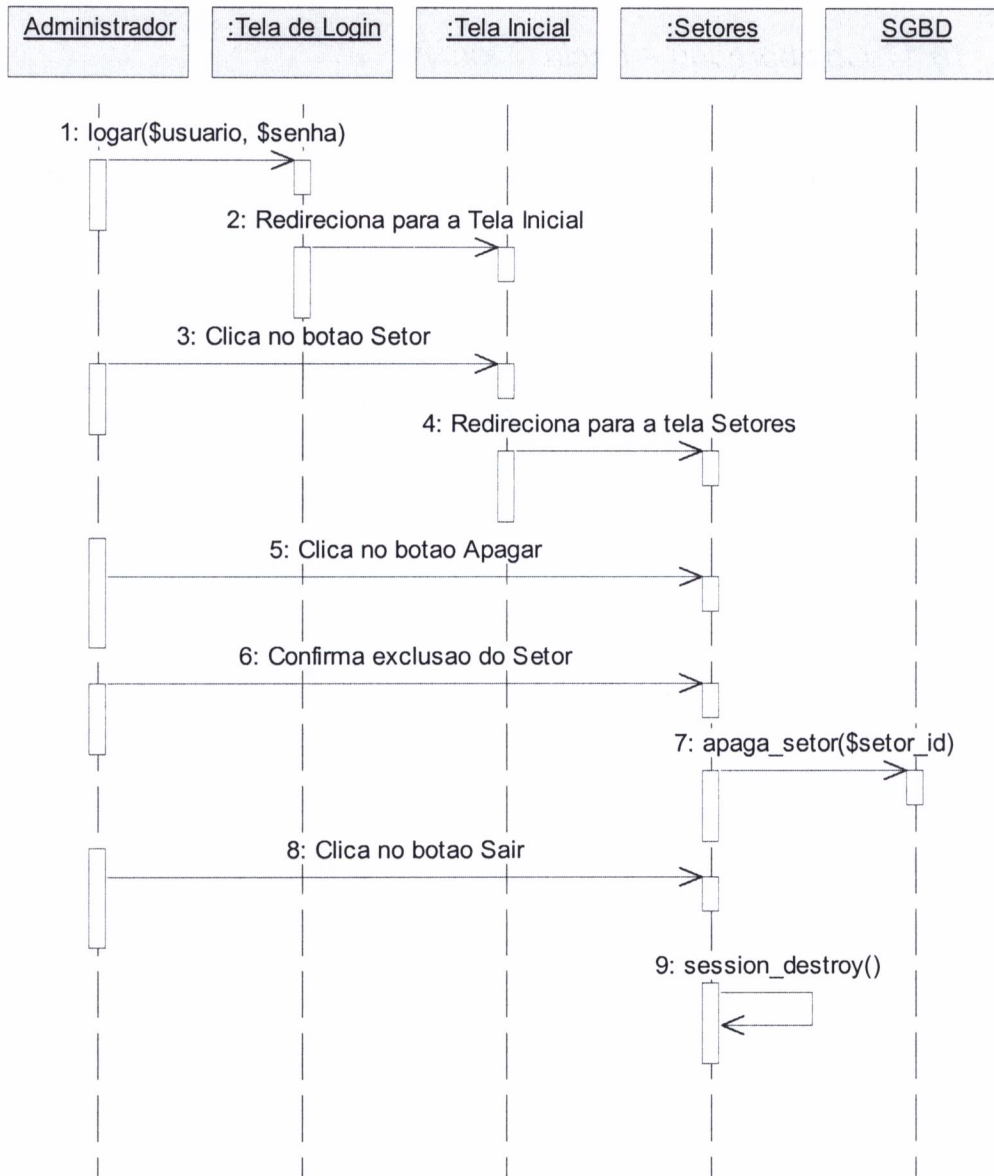
## 16.14. Seqüência – Excluir Categoria



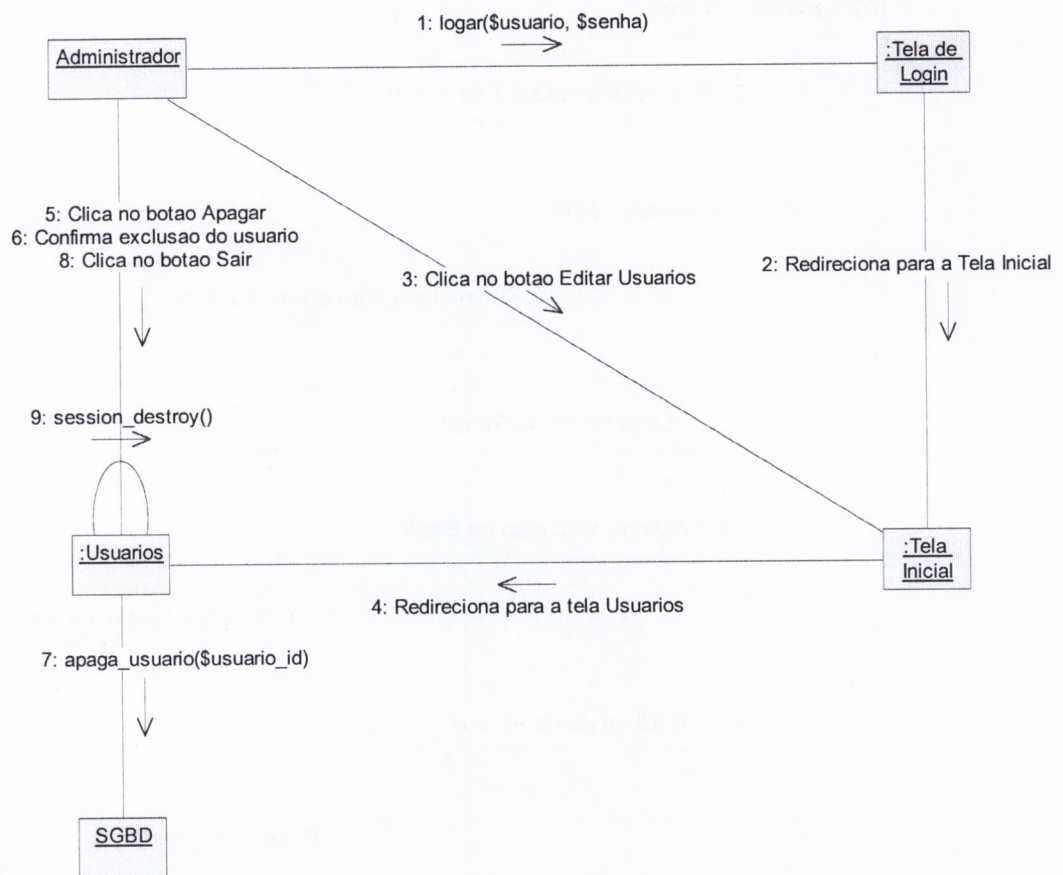
## 16.15. Colaboração – Excluir Setor



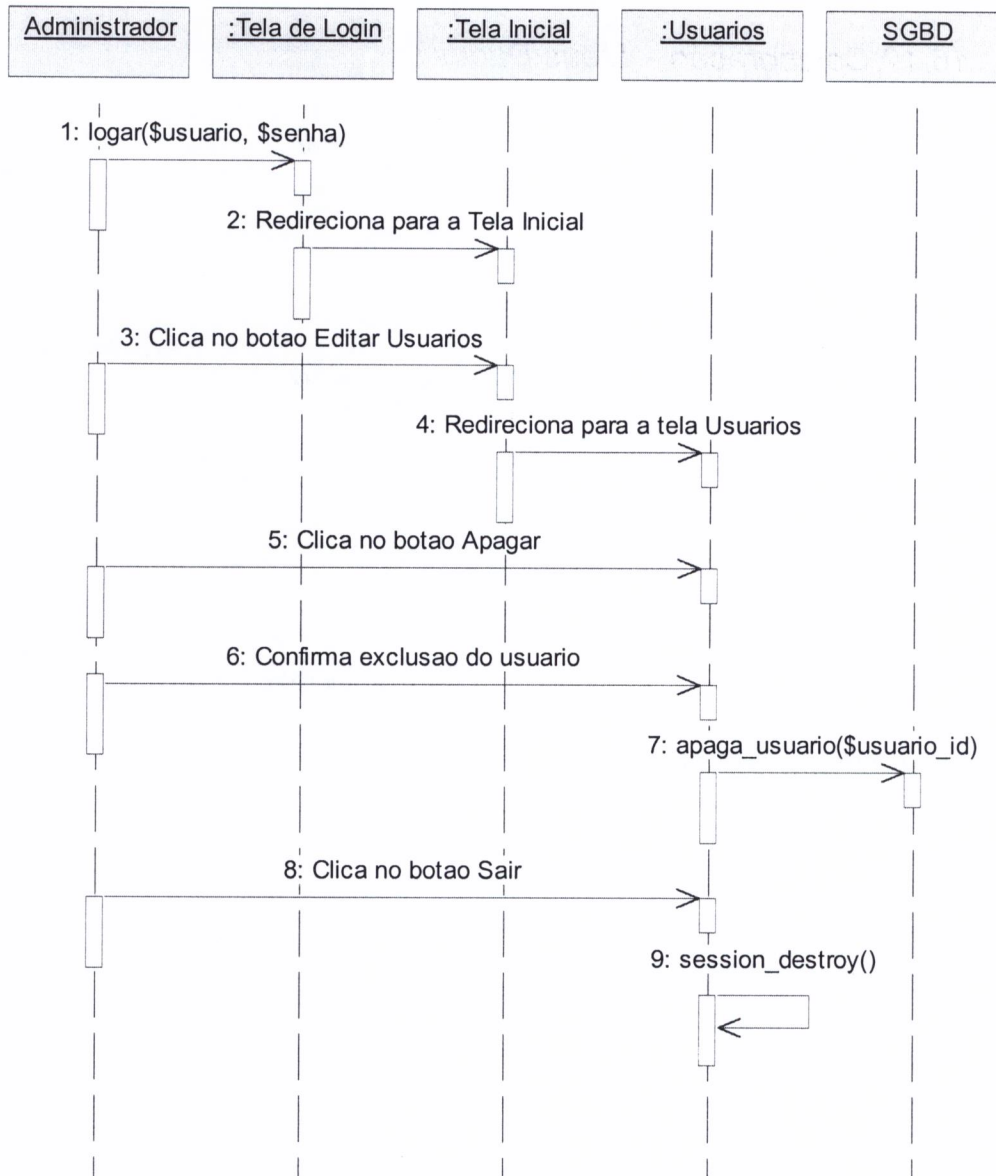
## 16.16. Seqüência – Excluir Setor



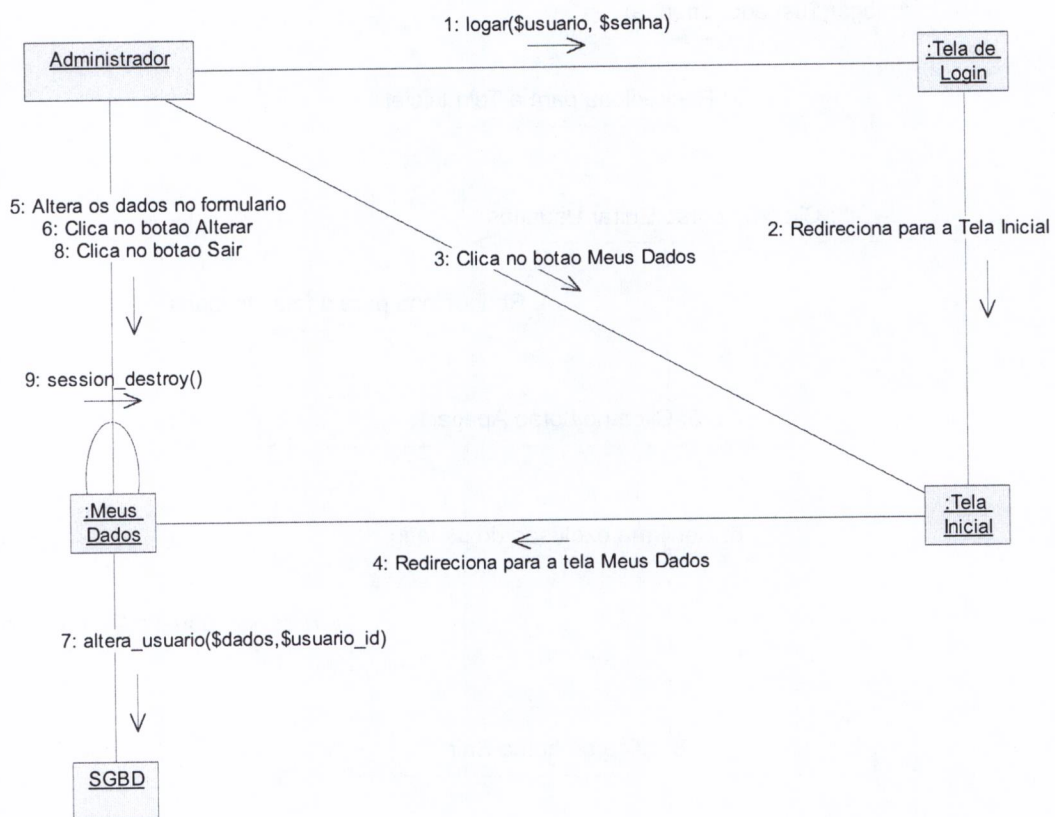
## 16.17. Colaboração – Excluir Usuário



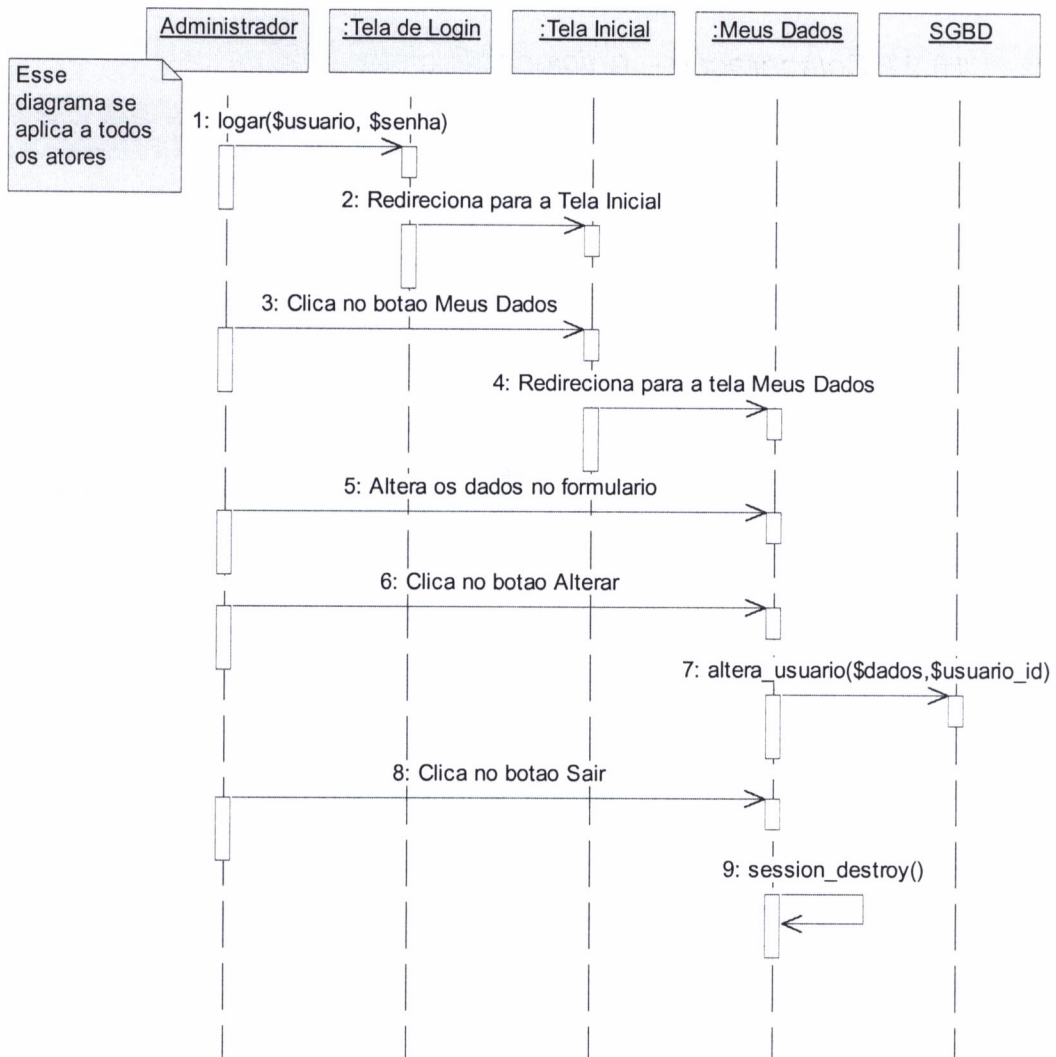
## 16.18. Seqüência – Excluir Usuário



## 16.19. Colaboração – Meus Dados

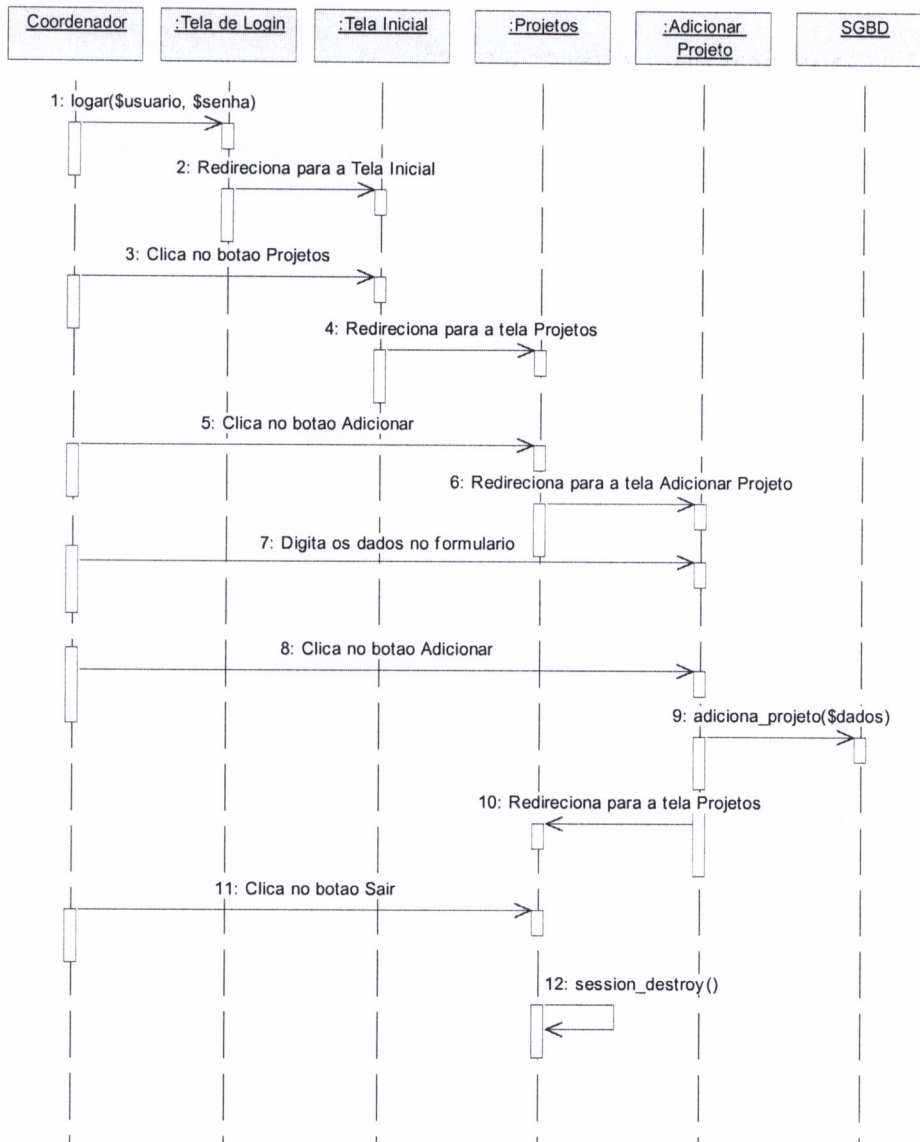


## 16.20. Seqüência – Meus Dados

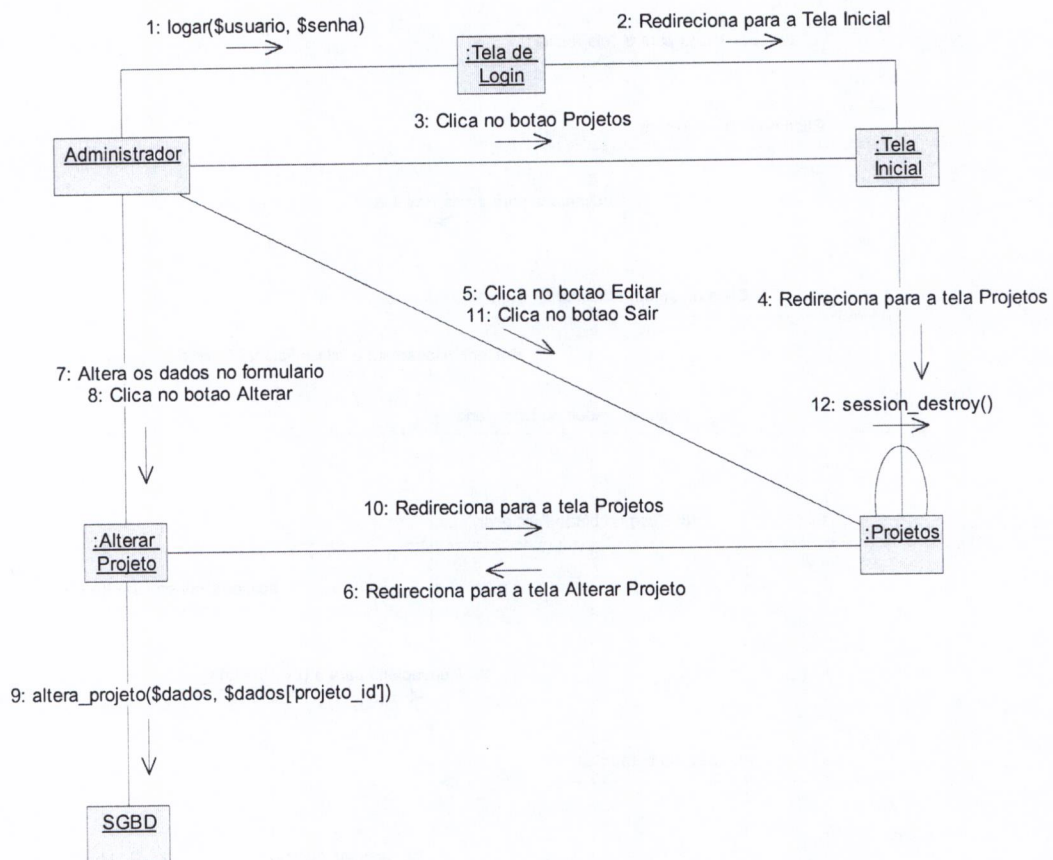




## 16.22. Seqüência – Adicionar Projeto



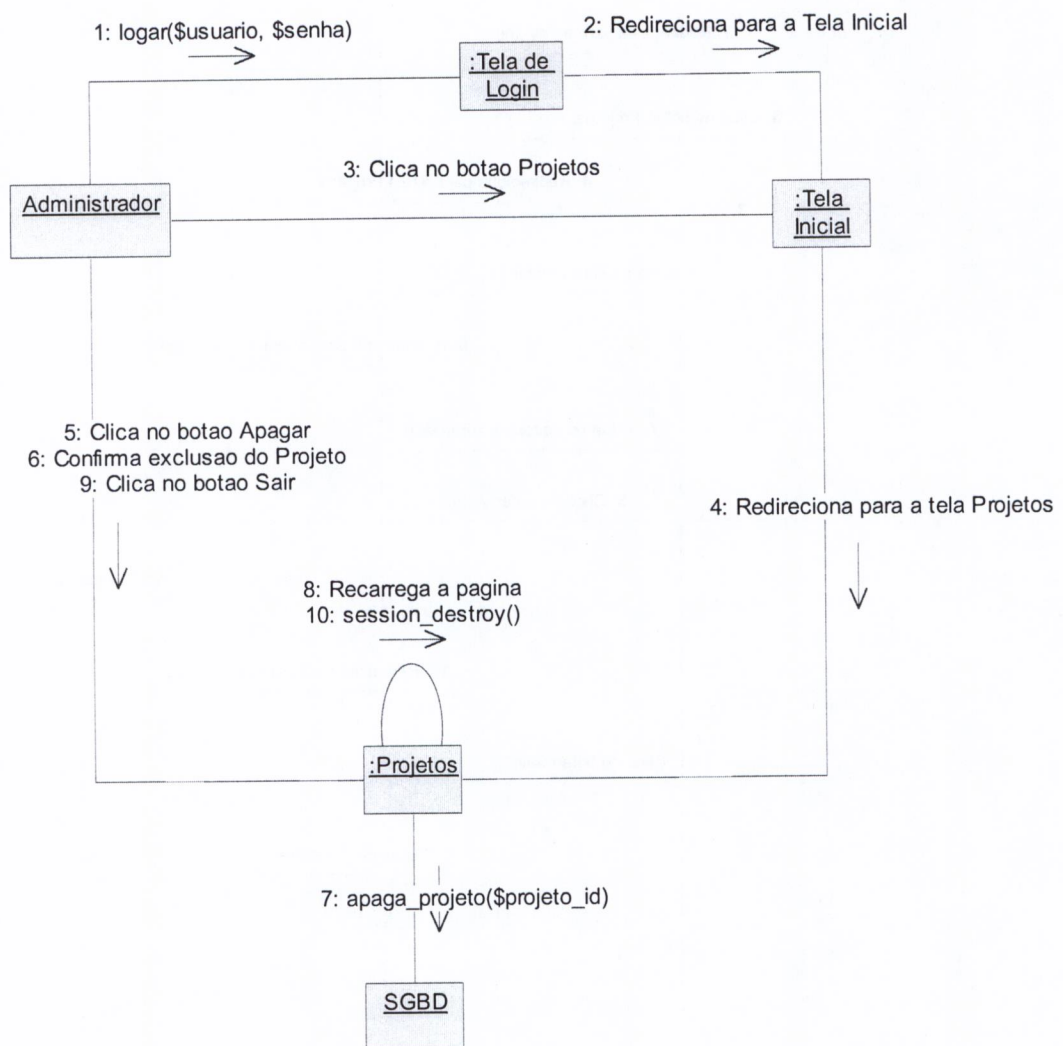
## 16.23. Colaboração – Alterar Projeto



## 16.24. Seqüência – Alterar Projeto



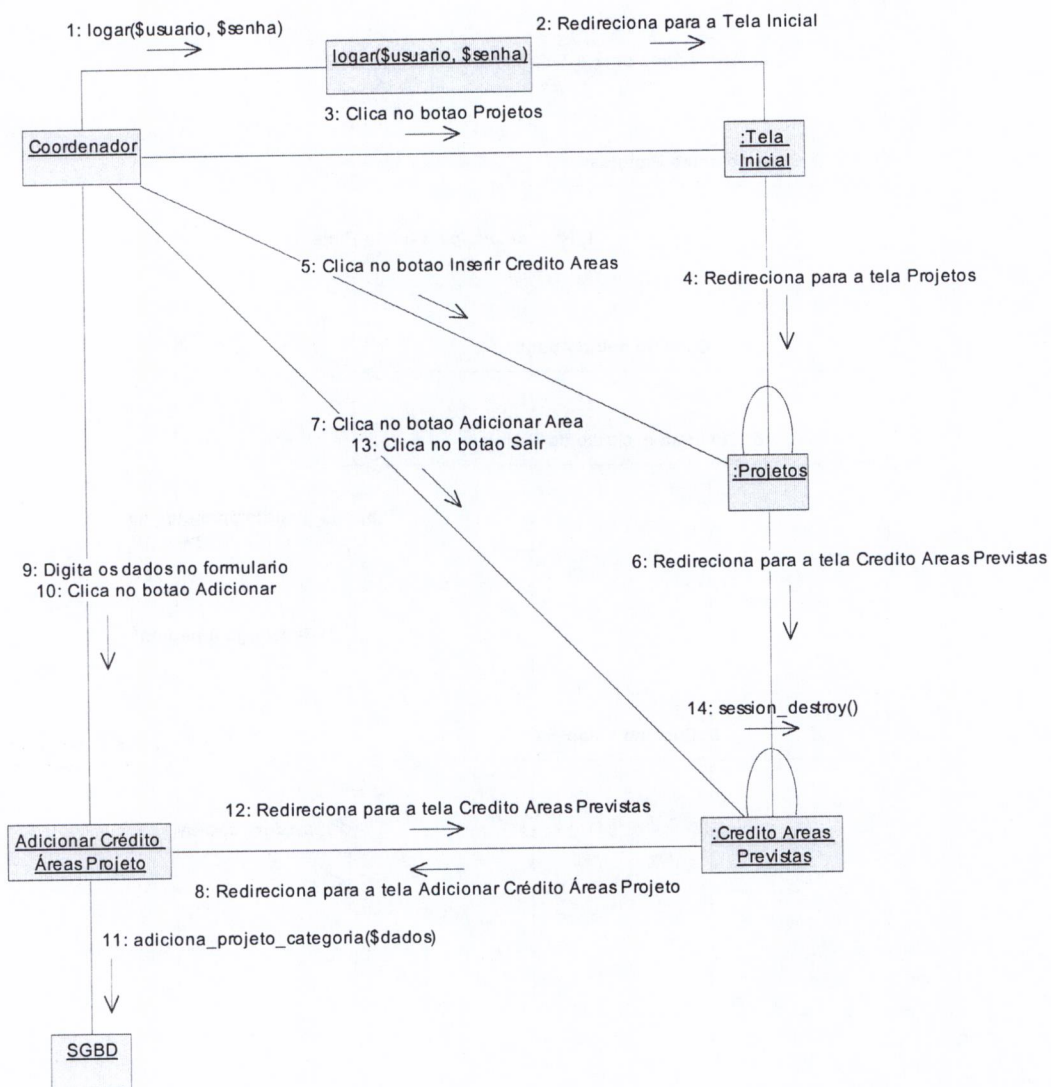
## 16.25. Colaboração – Excluir Projeto



## 16.26. Seqüência – Excluir Projeto



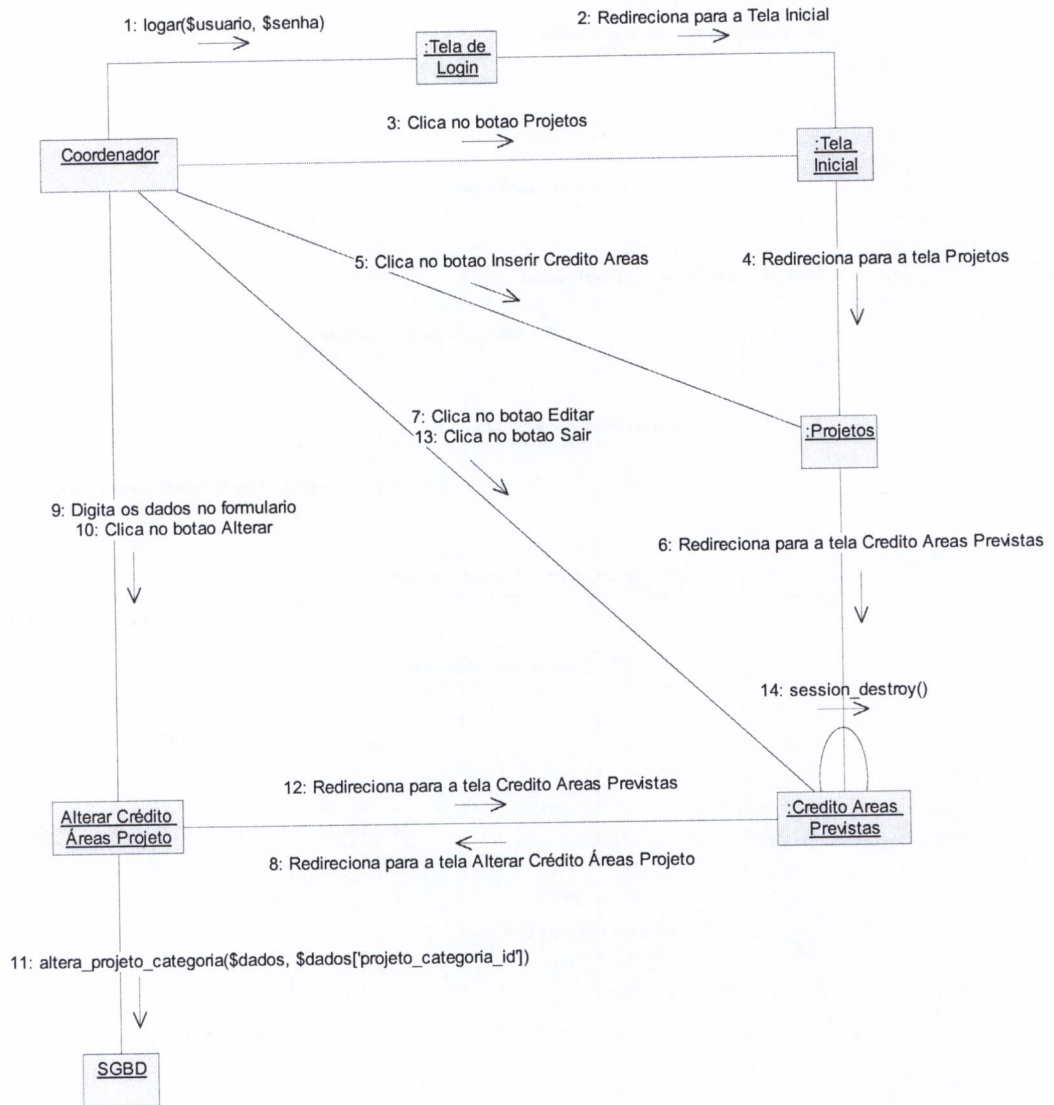
## 16.27. Colaboração – Inserir Crédito



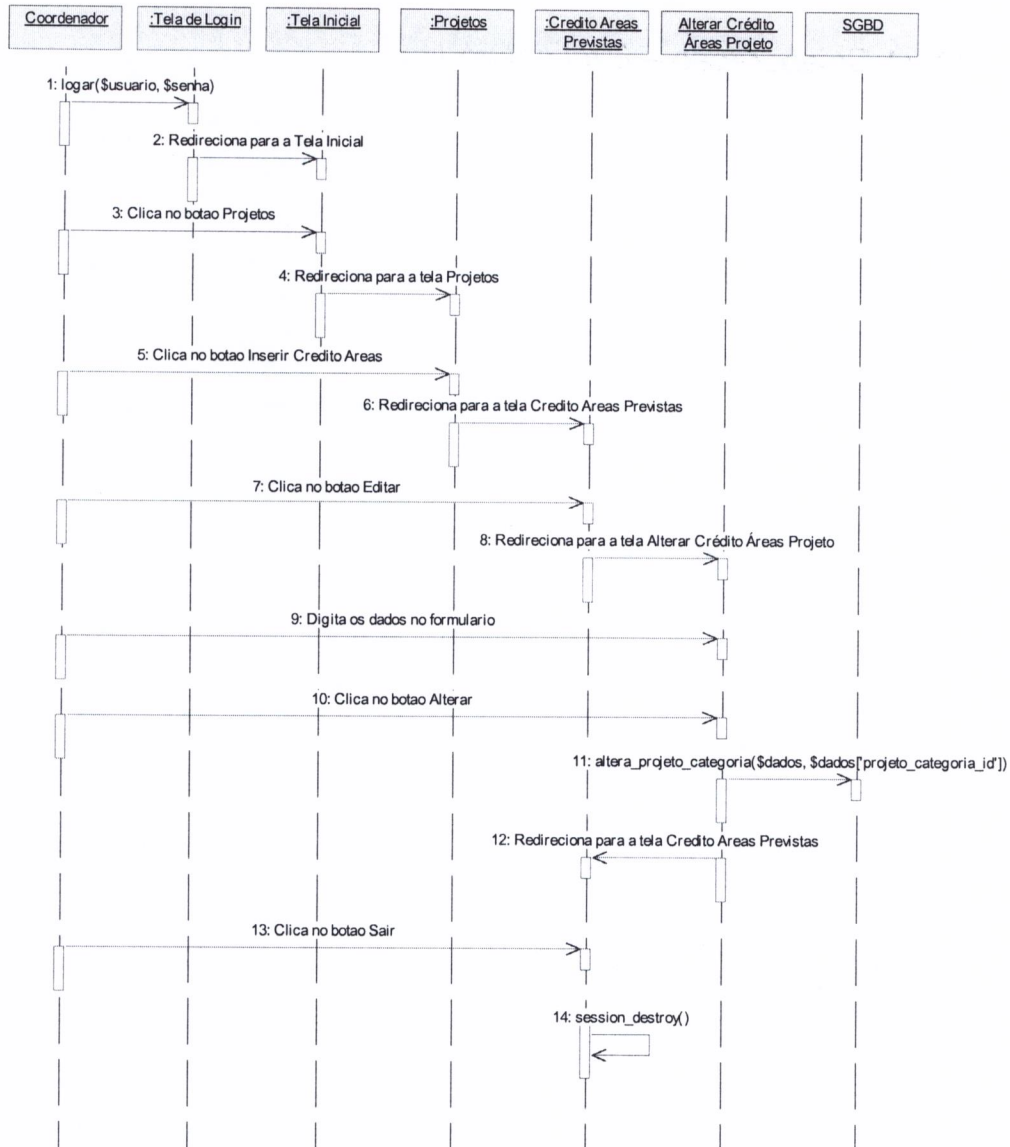
## 16.28. Seqüência – Inserir Crédito



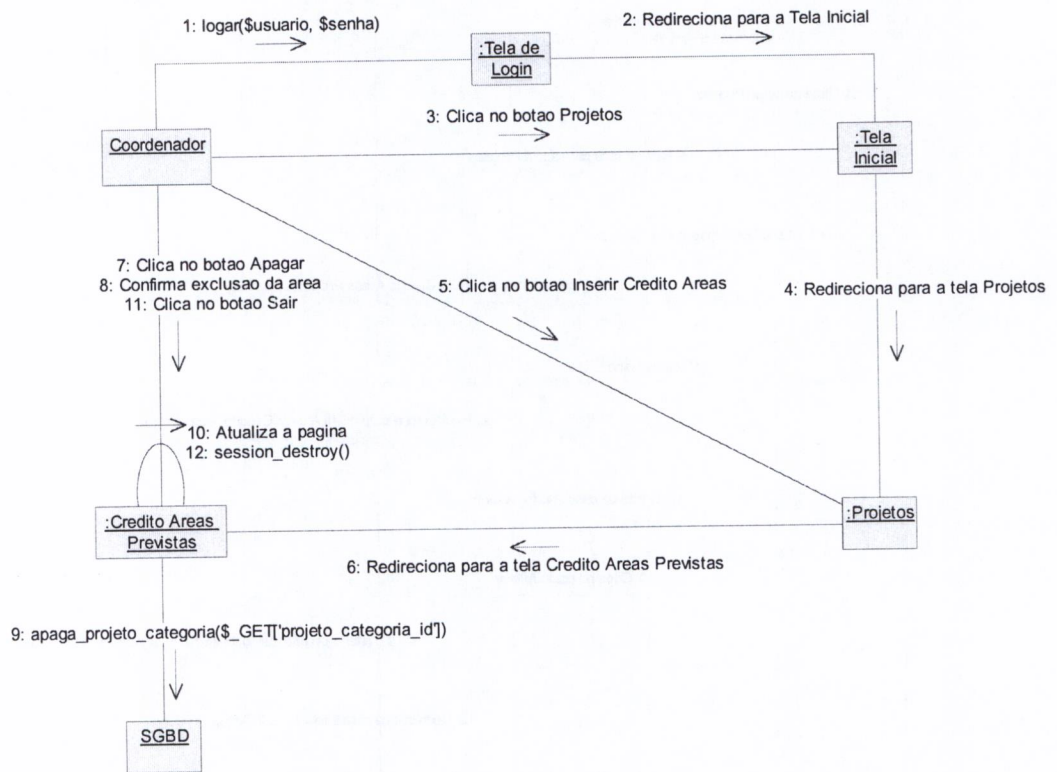
### 16.29. Colaboração – Editar Crédito



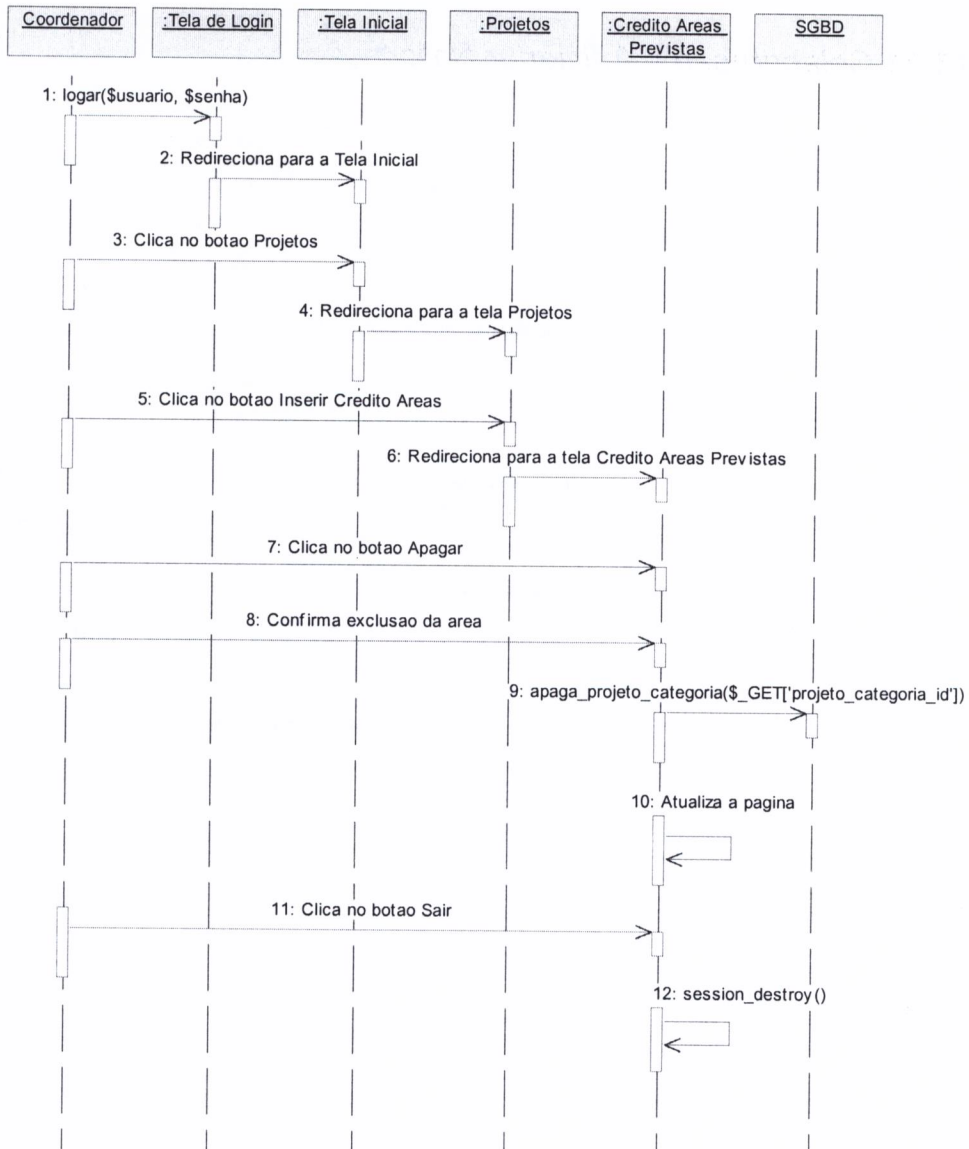
## 16.30. Seqüência – Editar Crédito



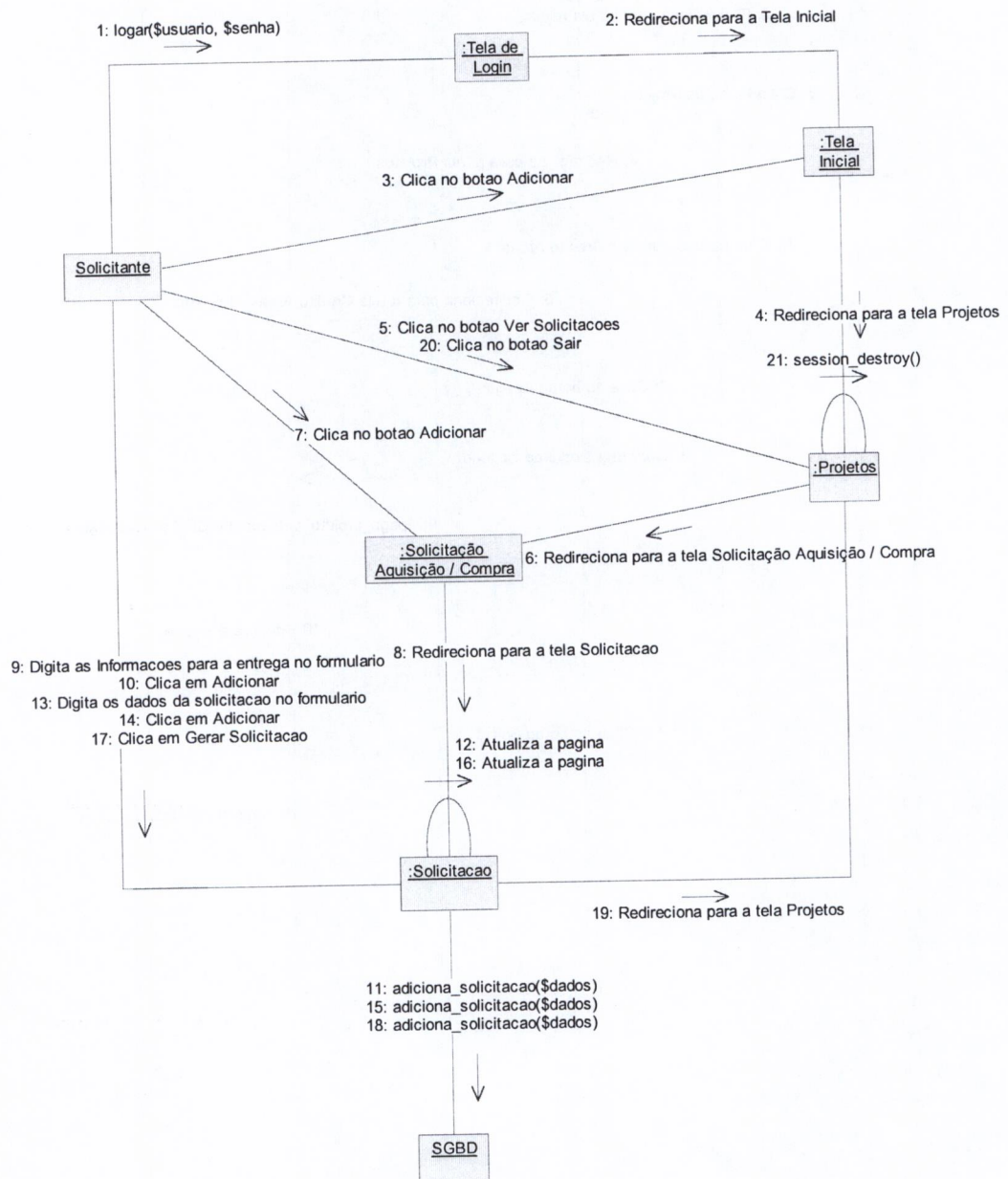
### 16.31. Colaboração – Excluir Crédito



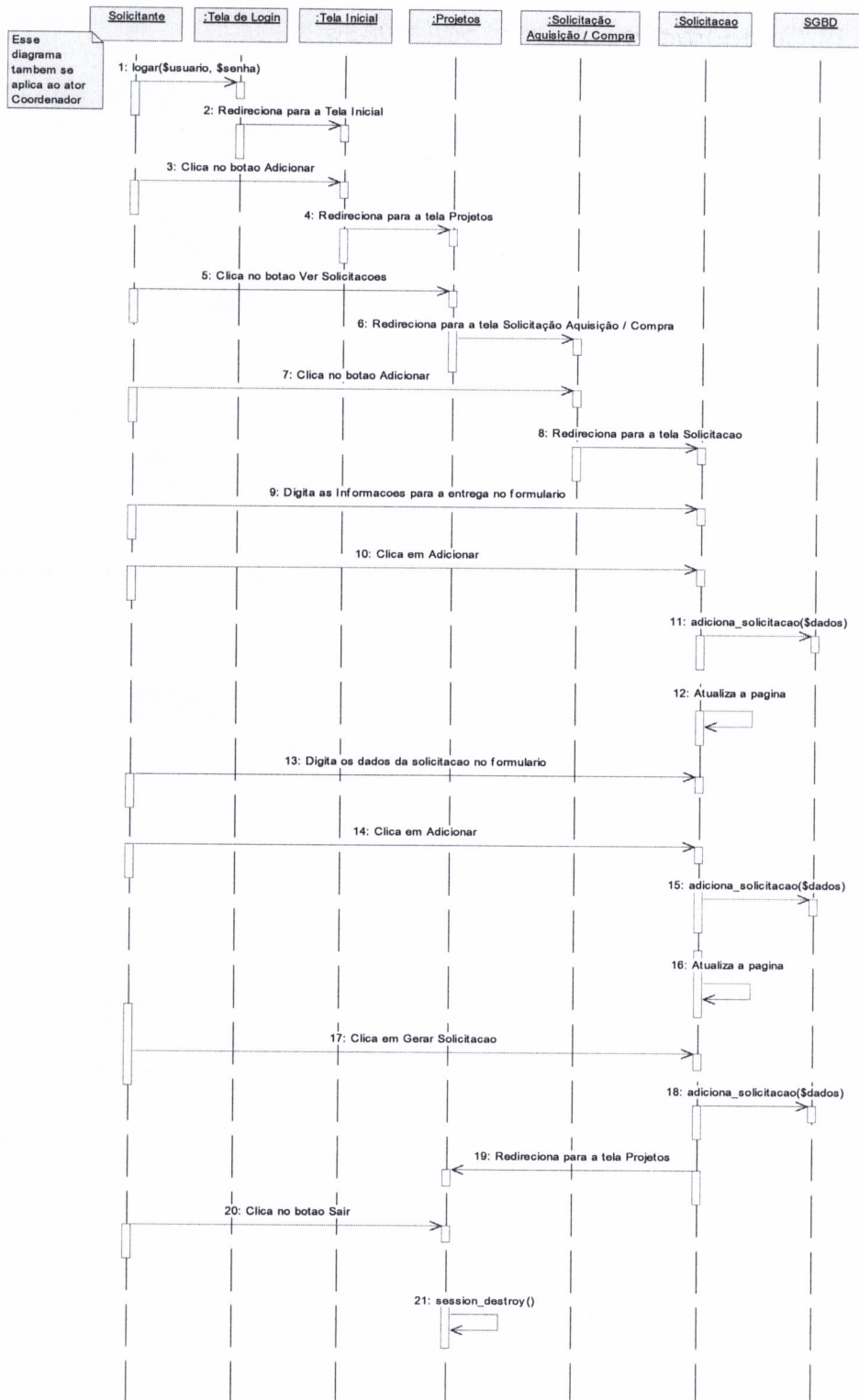
## 16.32. Seqüência – Excluir Crédito



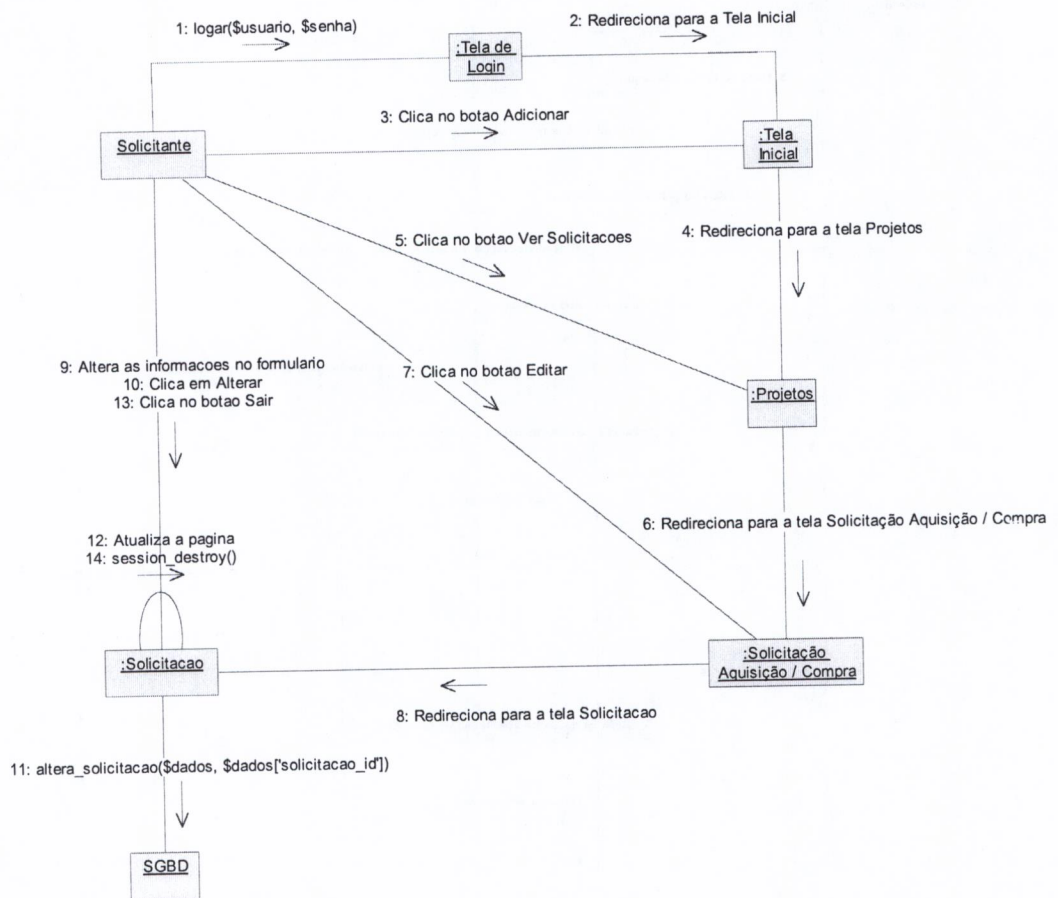
### 16.33. Colaboração – Adicionar Solicitação



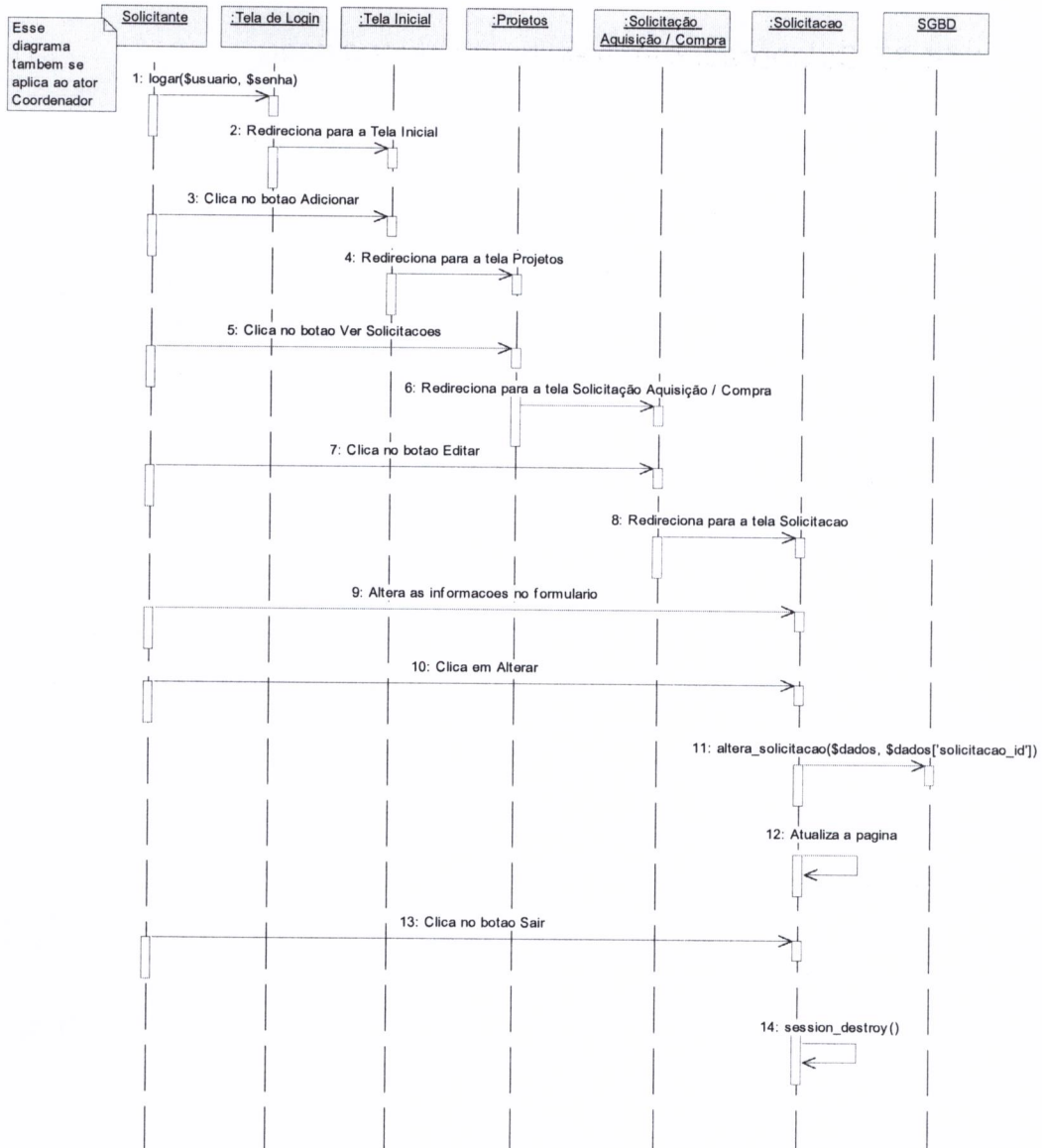
## 16.34. Seqüência – Adicionar Solicitação



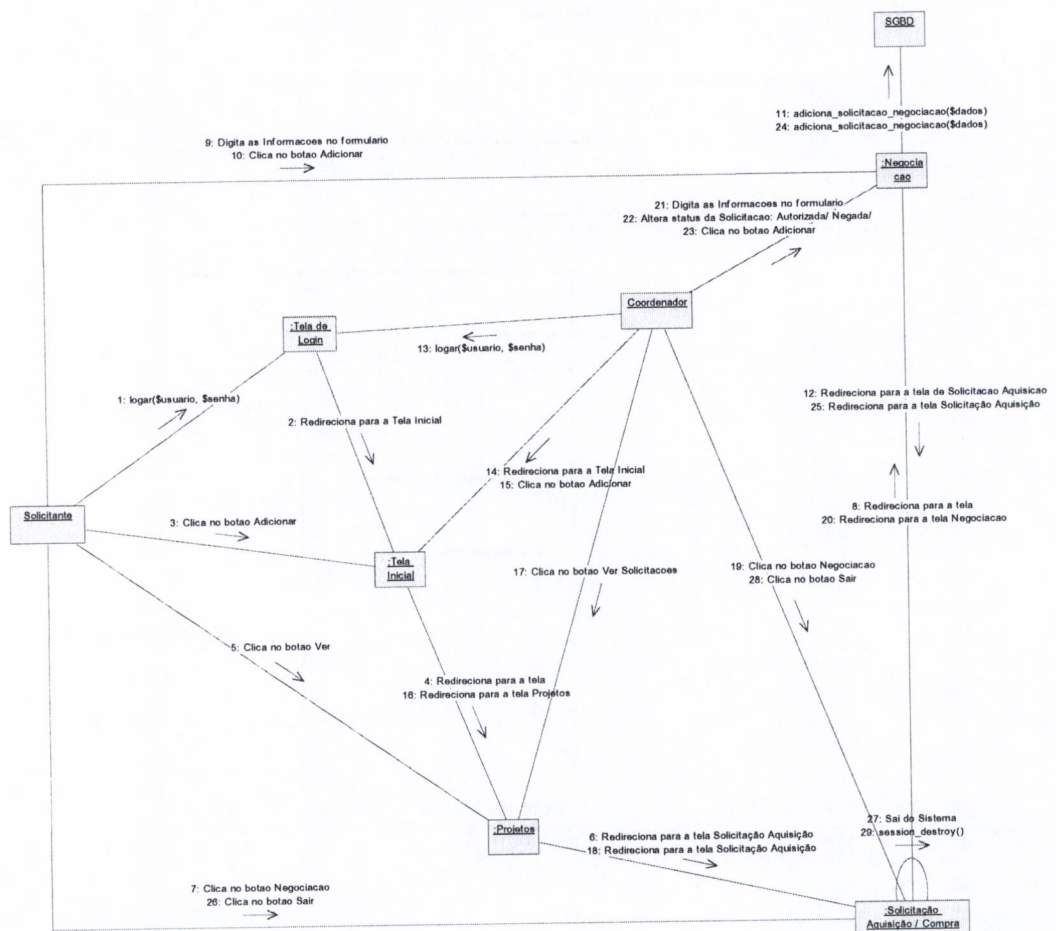
### 16.35. Colaboração – Alterar Solicitação



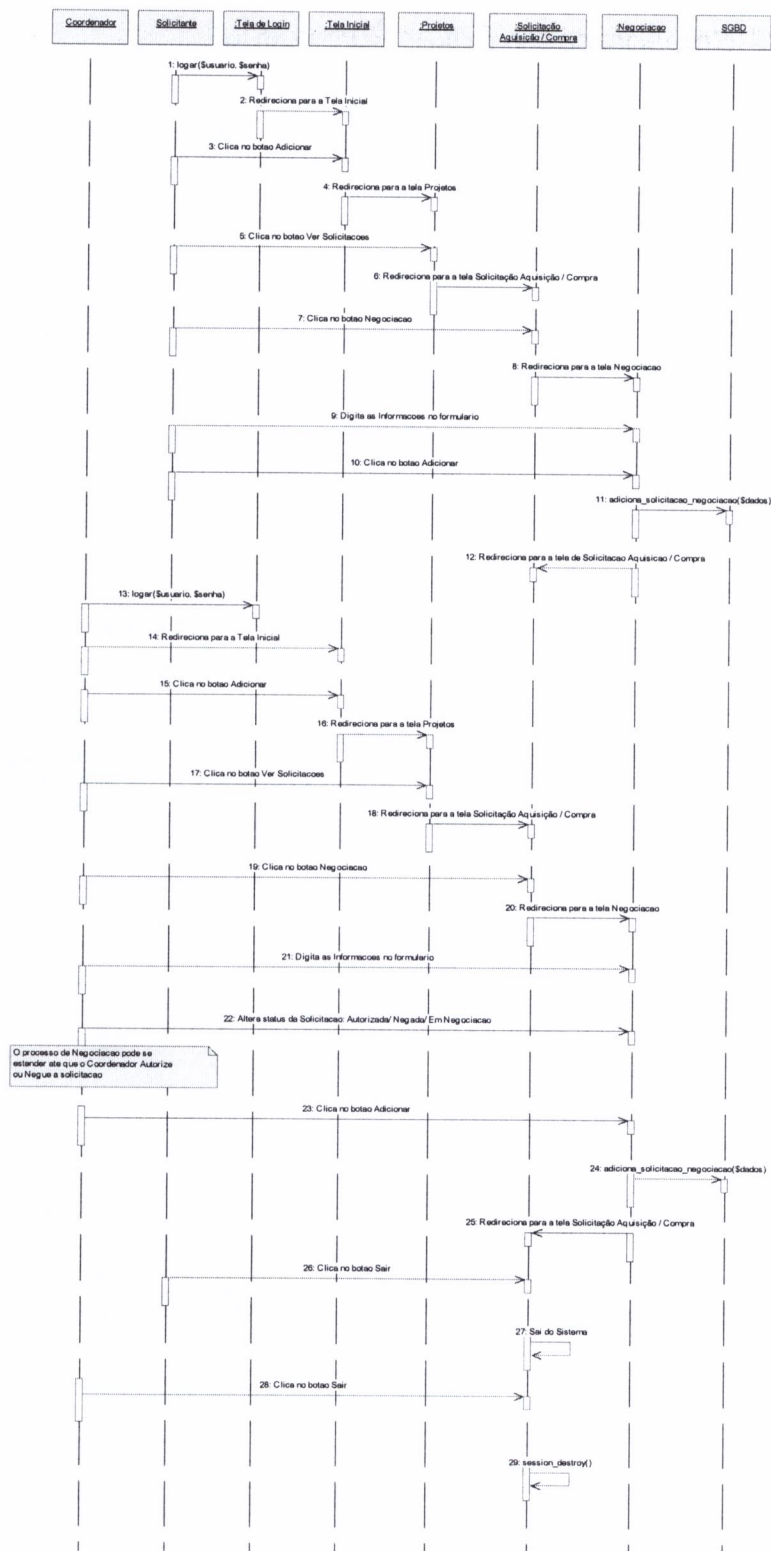
## 16.36. Seqüência – Alterar Solicitação



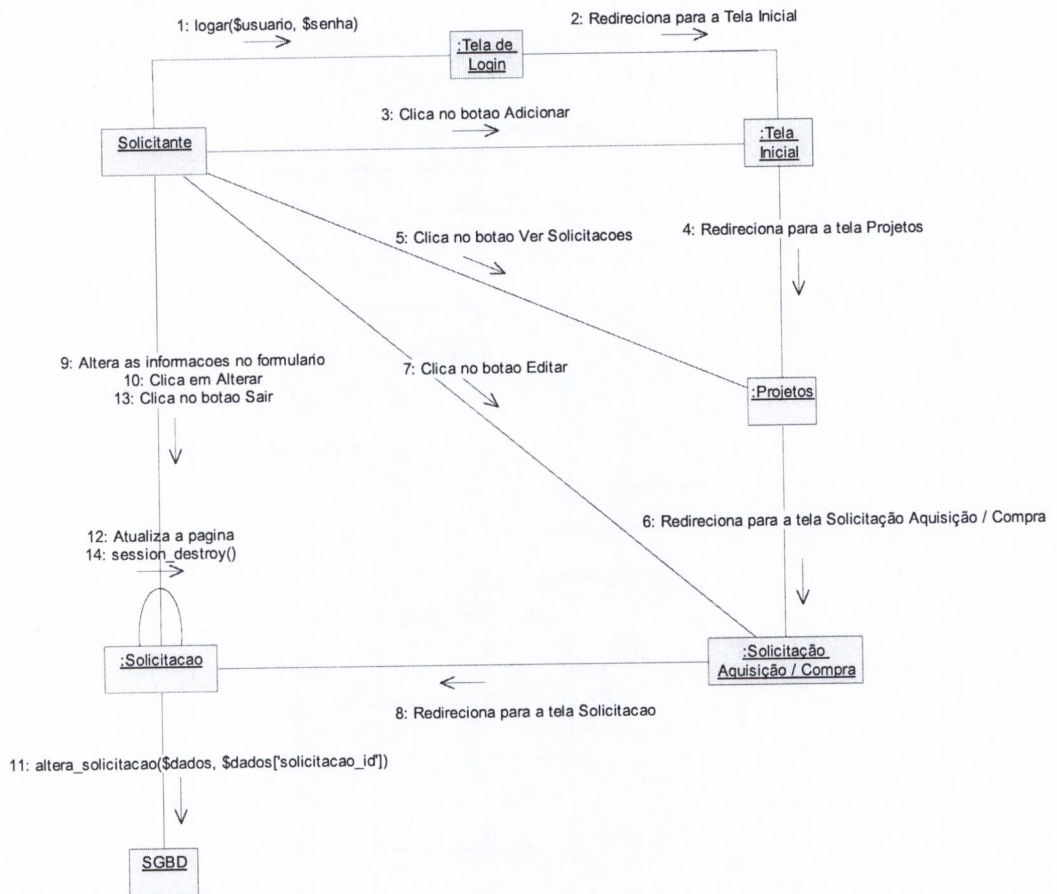
## 16.37. Colaboração – Solicitação Negociação



## 16.38. Seqüência – Solicitação Negociação



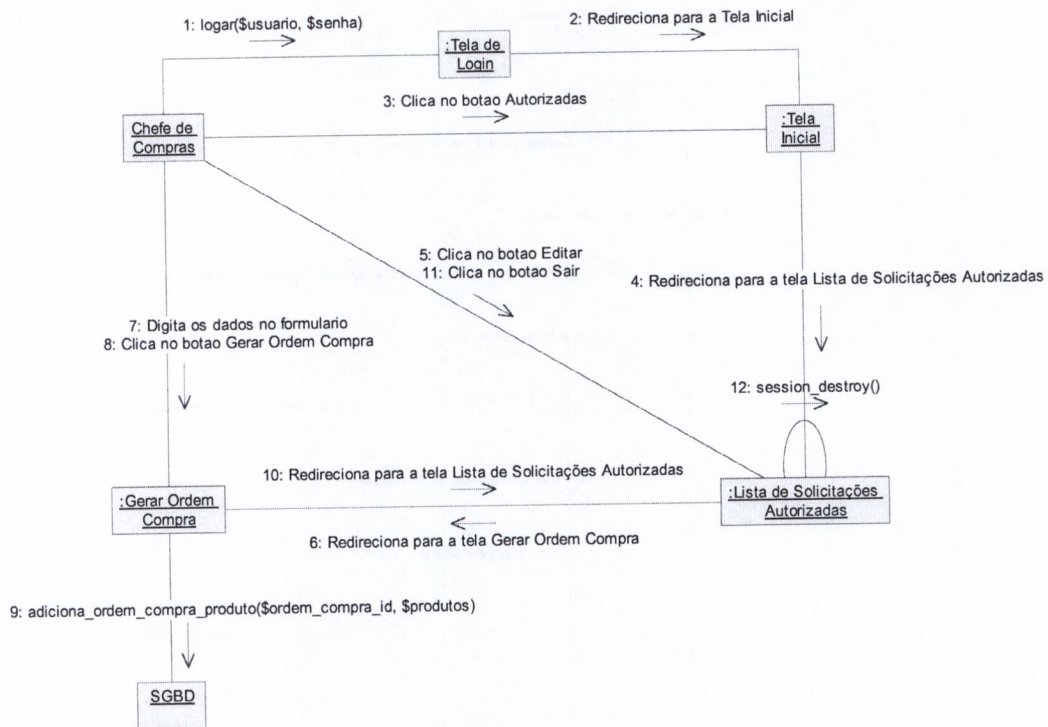
## 16.39. Colaboração – Editar Solicitação



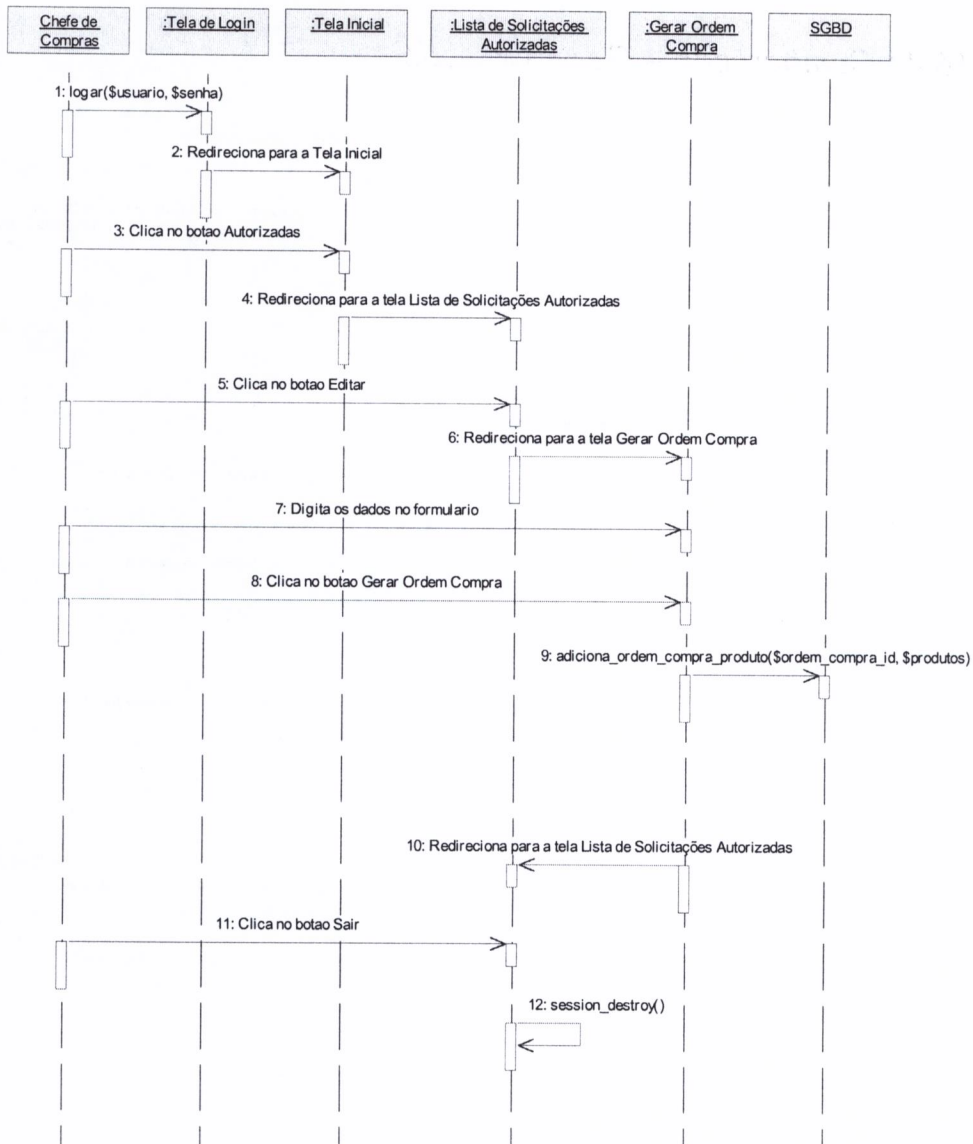
## 16.40. Seqüência – Editar Solicitação



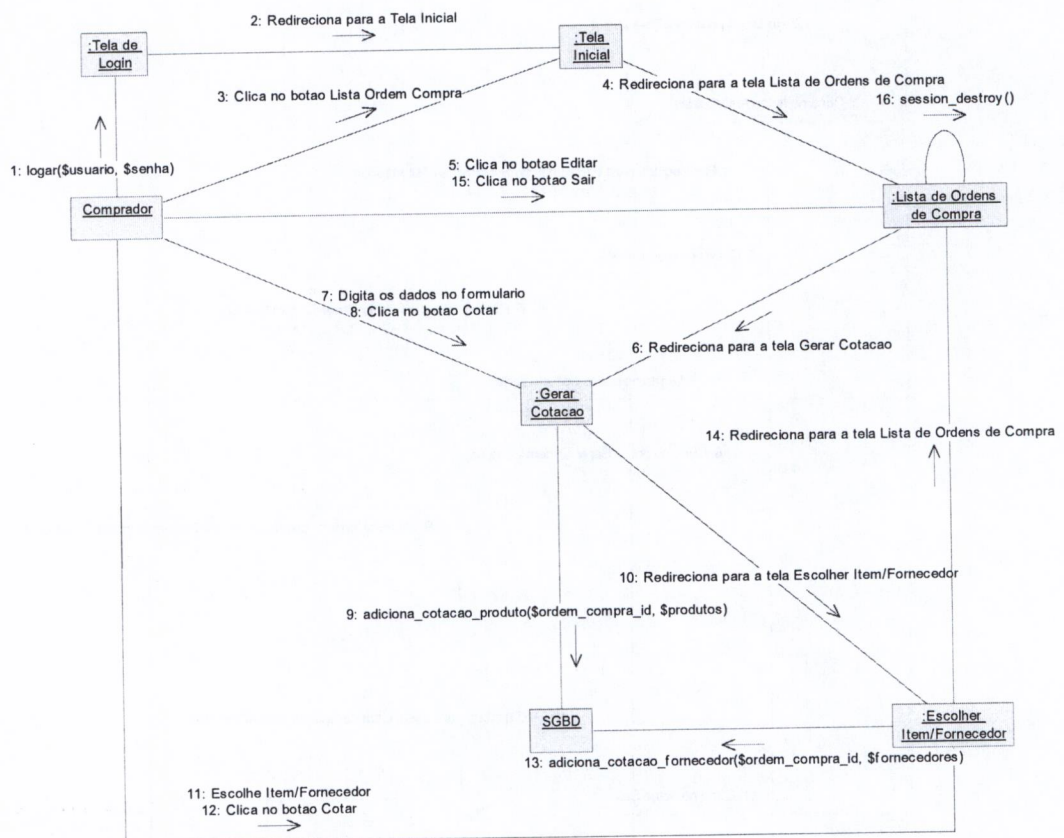
### 16.41. Colaboração – Gerar Ordem Compra



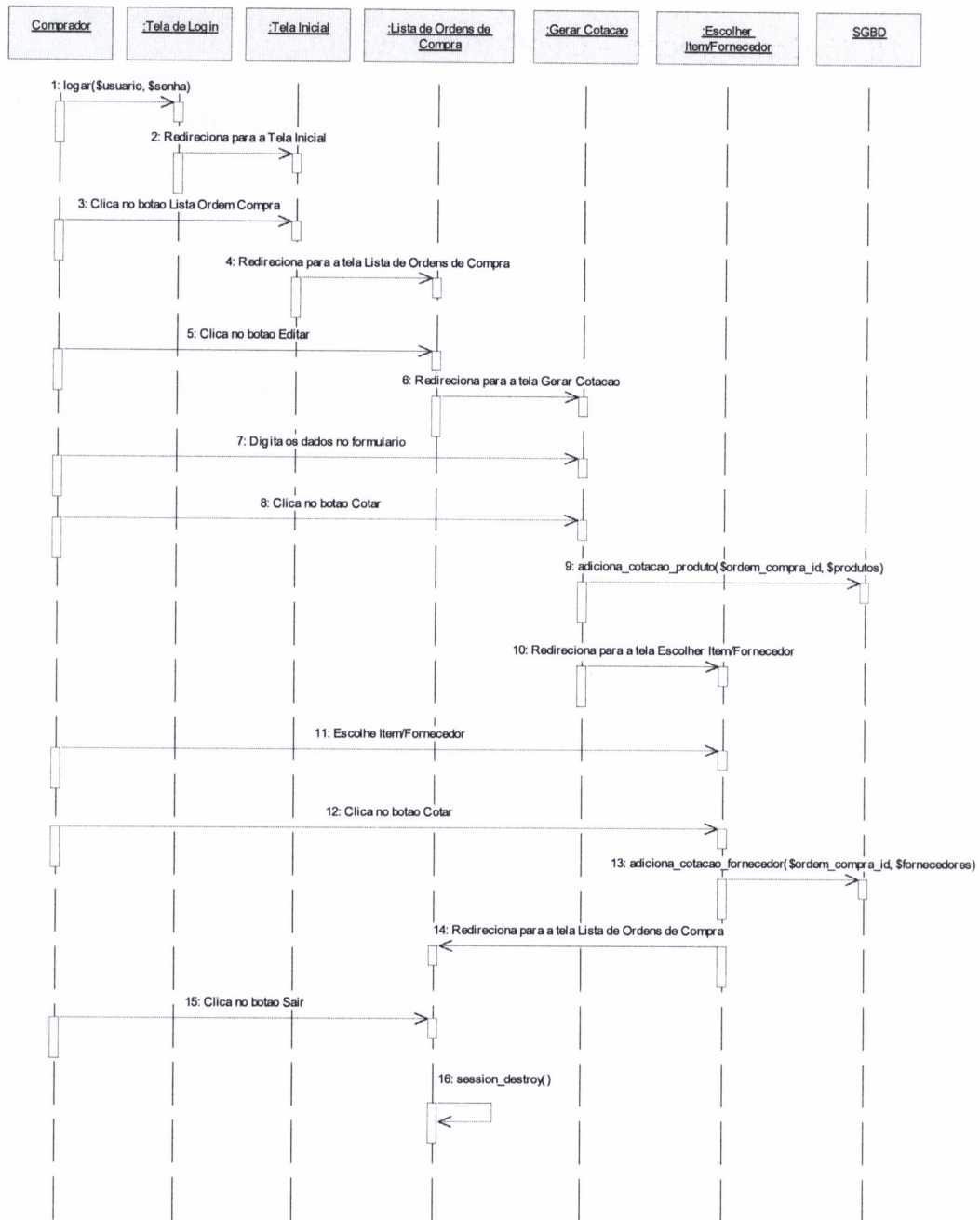
## 16.42. Seqüência – Gerar Ordem Compra



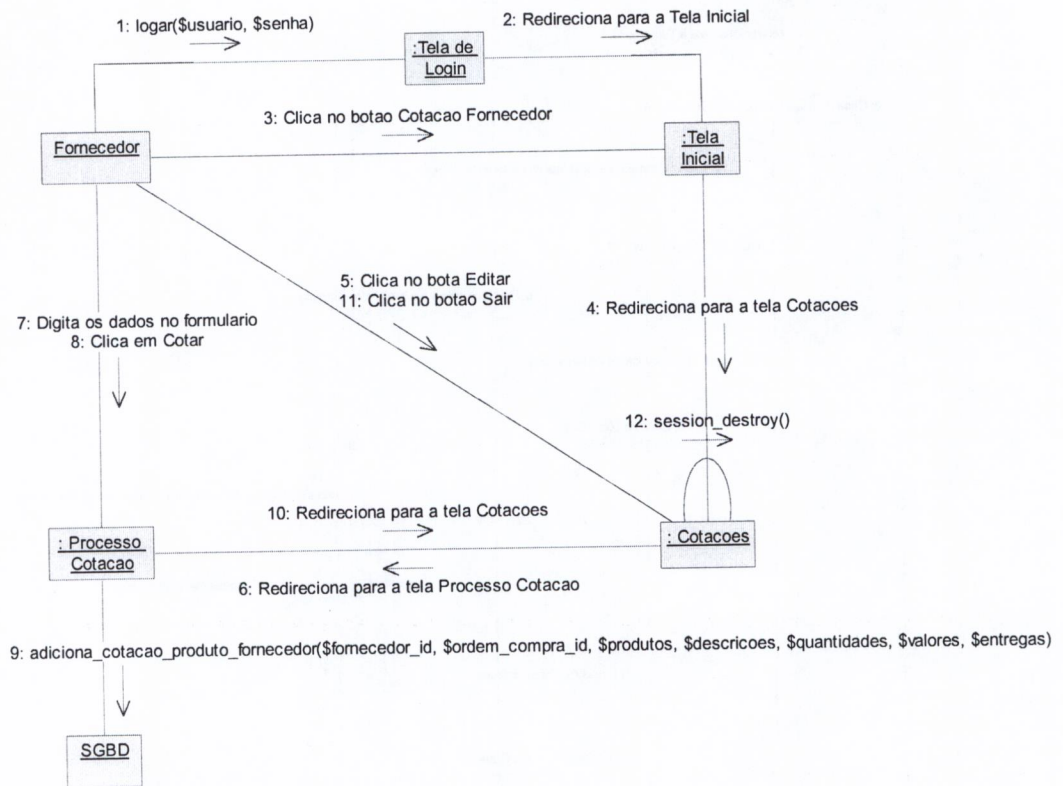
## 16.43. Colaboração – Gerar Cotação



## 16.44. Seqüência – Gerar Cotação



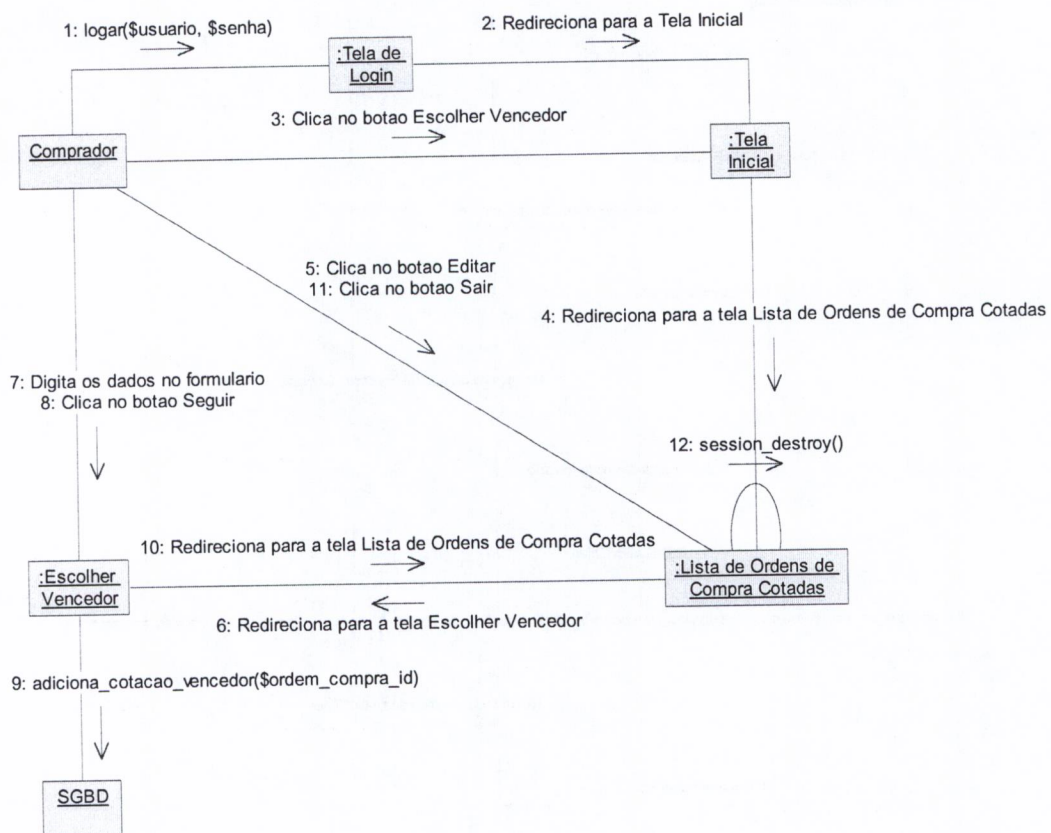
### 16.45. Colaboração – Cotação Fornecedor



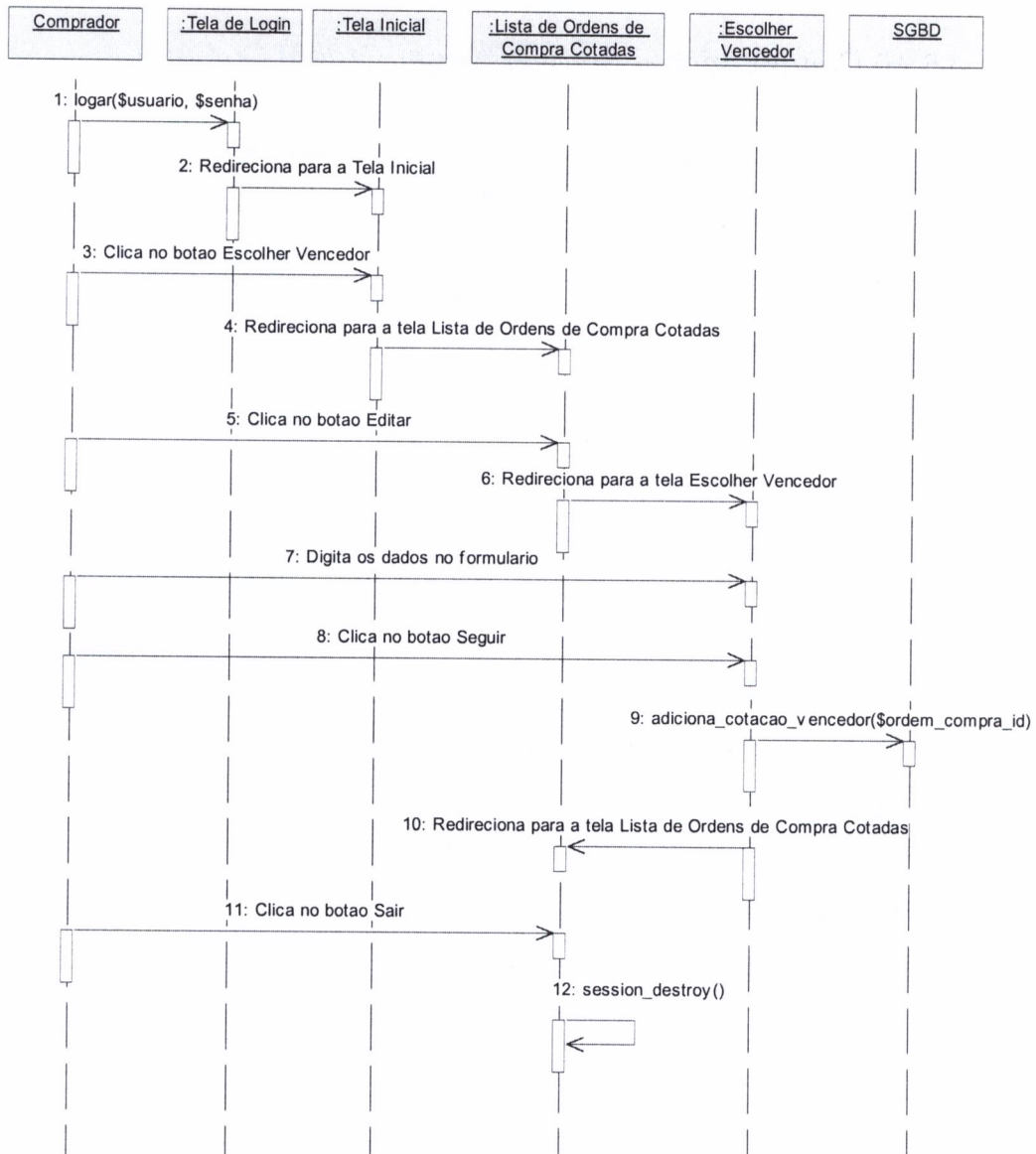
## 16.46. Seqüência – Cotação Fornecedor



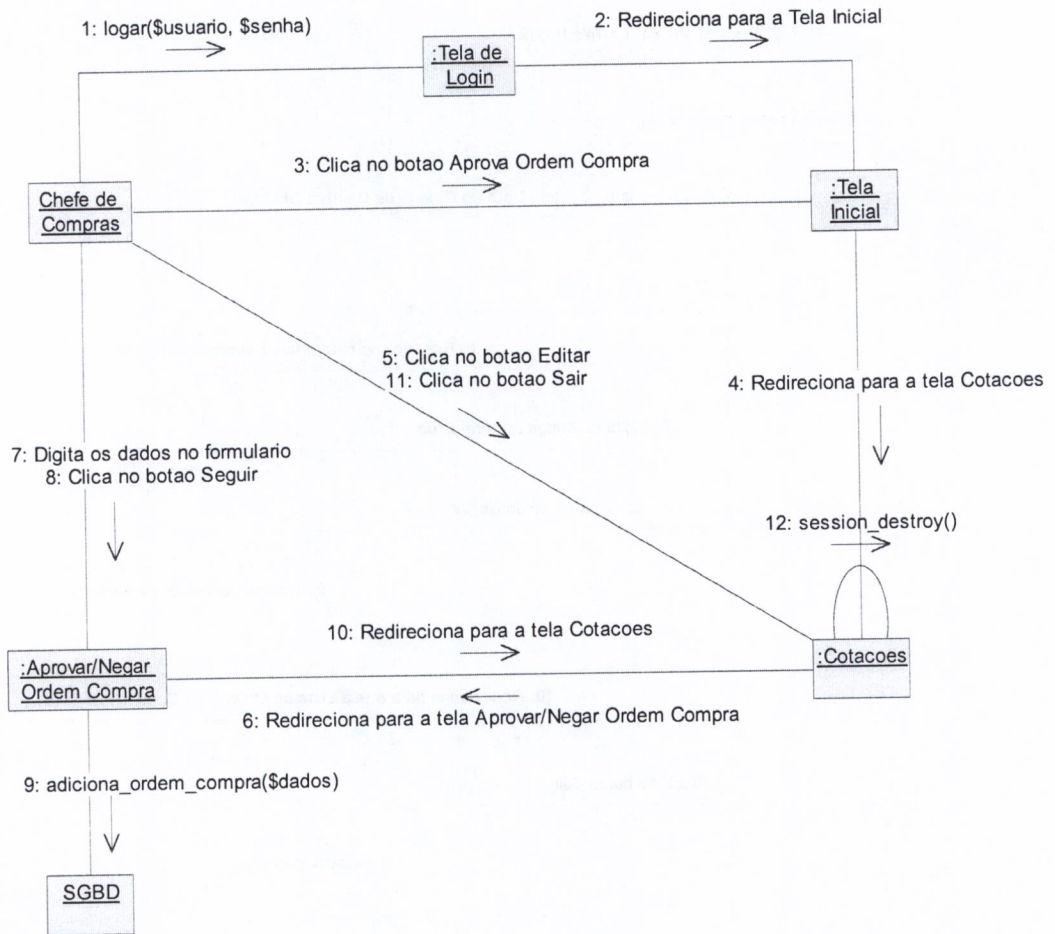
## 16.47. Colaboração – Escolher Vencedor



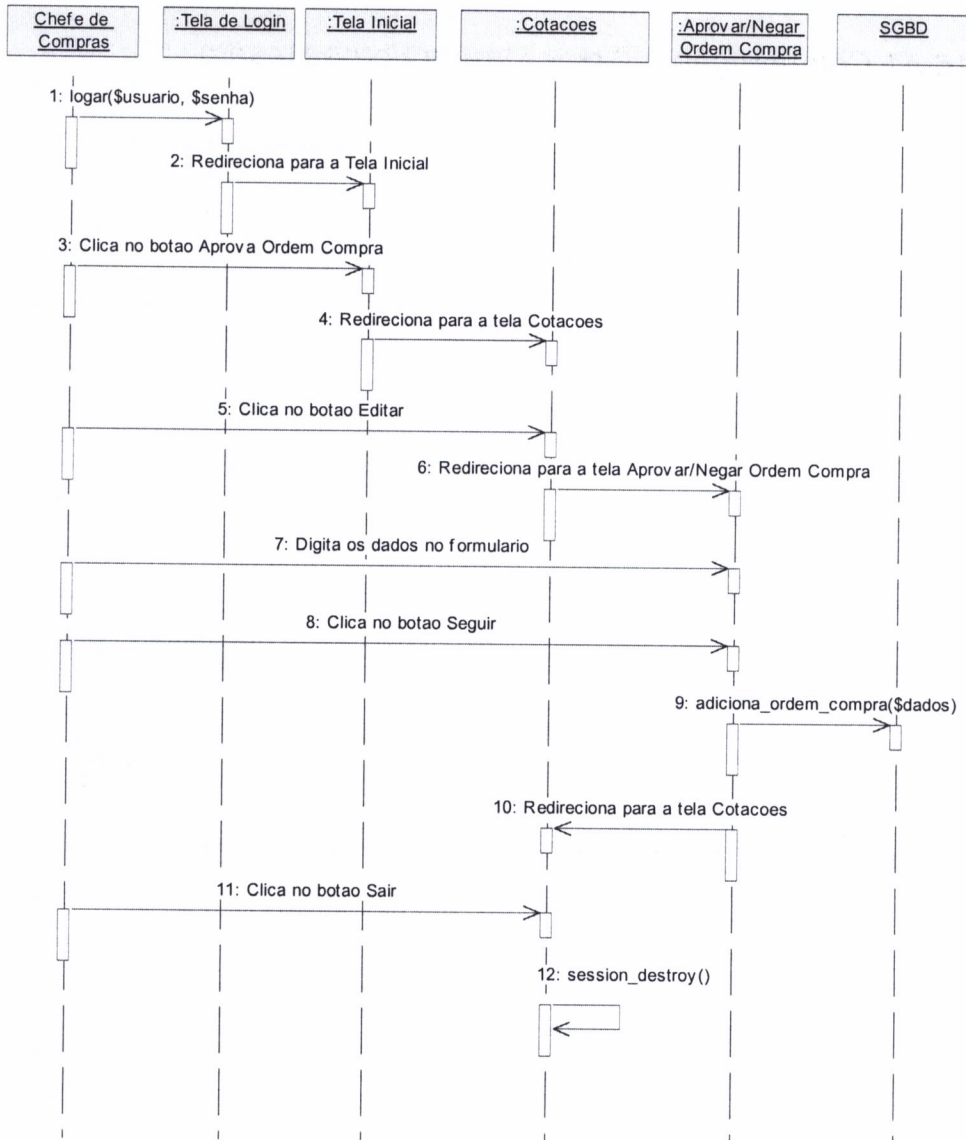
## 16.48. Seqüência – Escolher Vencedor



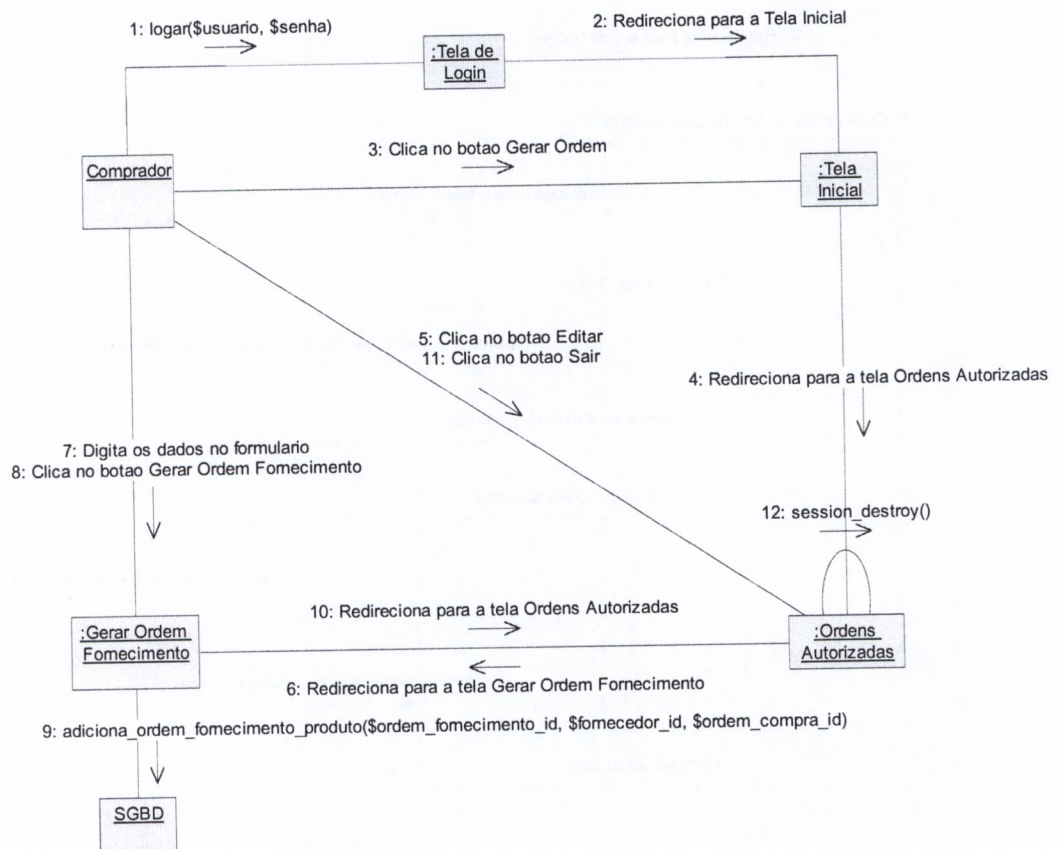
## 16.49. Colaboração – Aprovar/Negar Ordem Compra



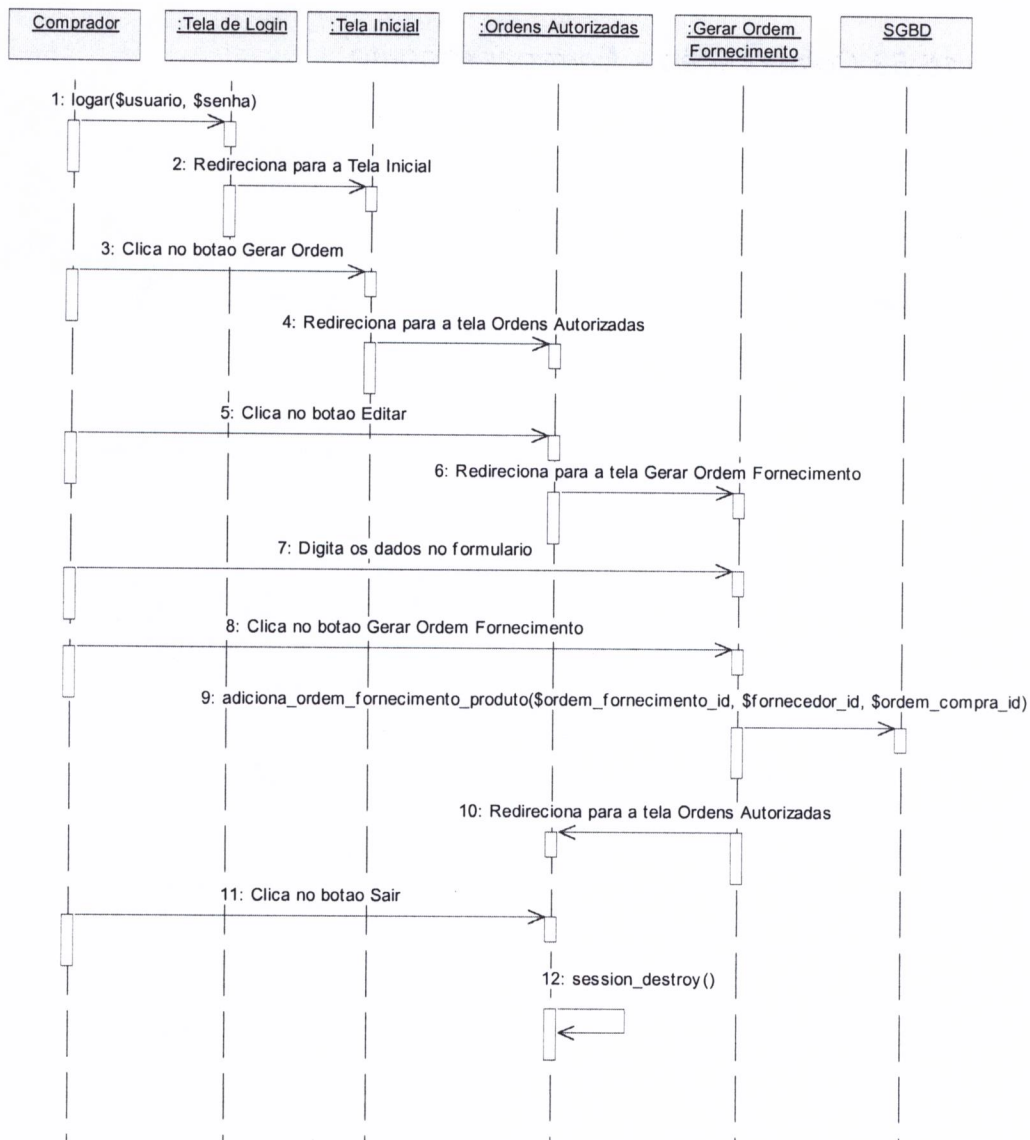
## 16.50. Seqüência – Aprovar/Negar Ordem Compra



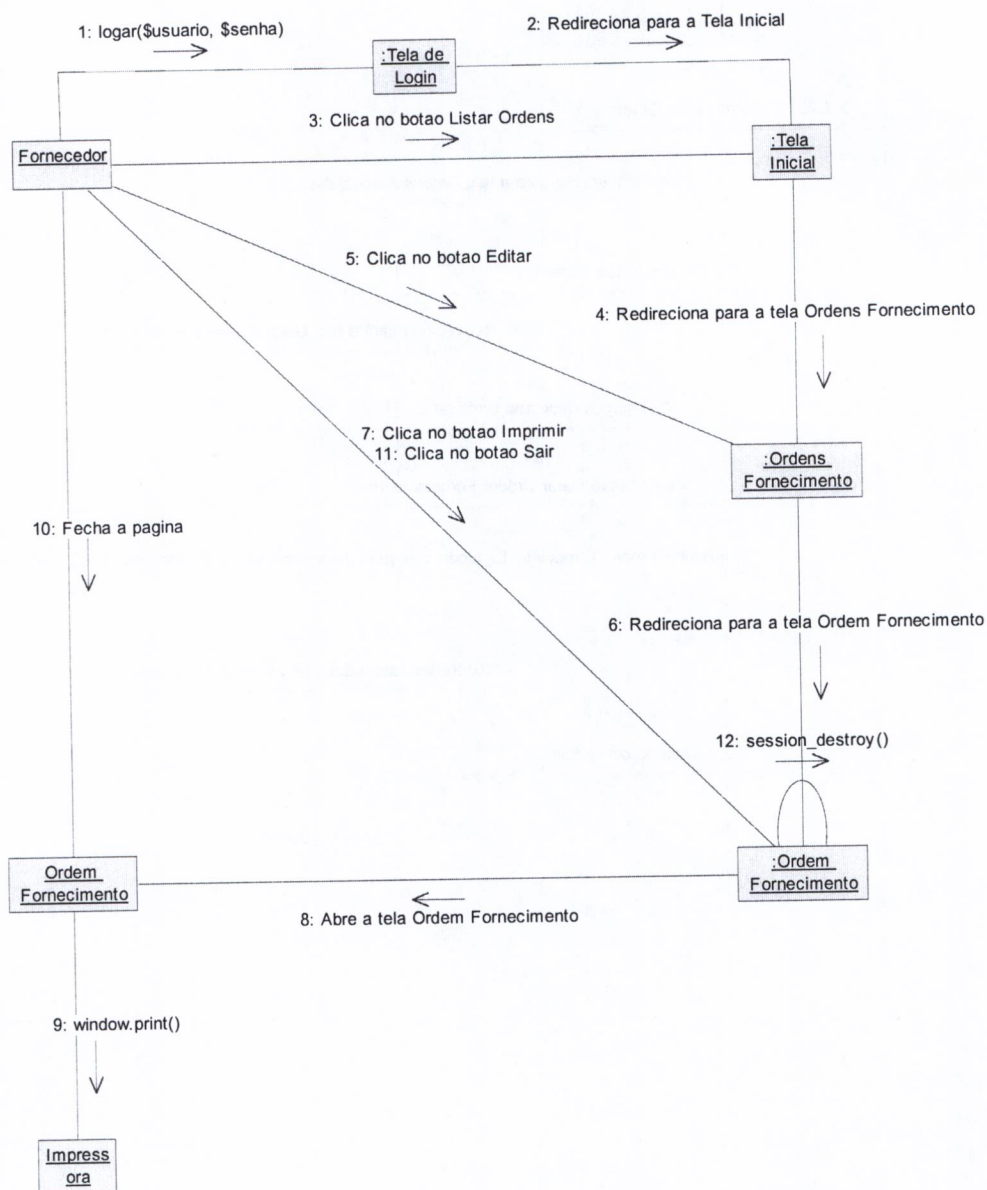
## 16.51. Colaboração – Gerar Ordem Fornecimento



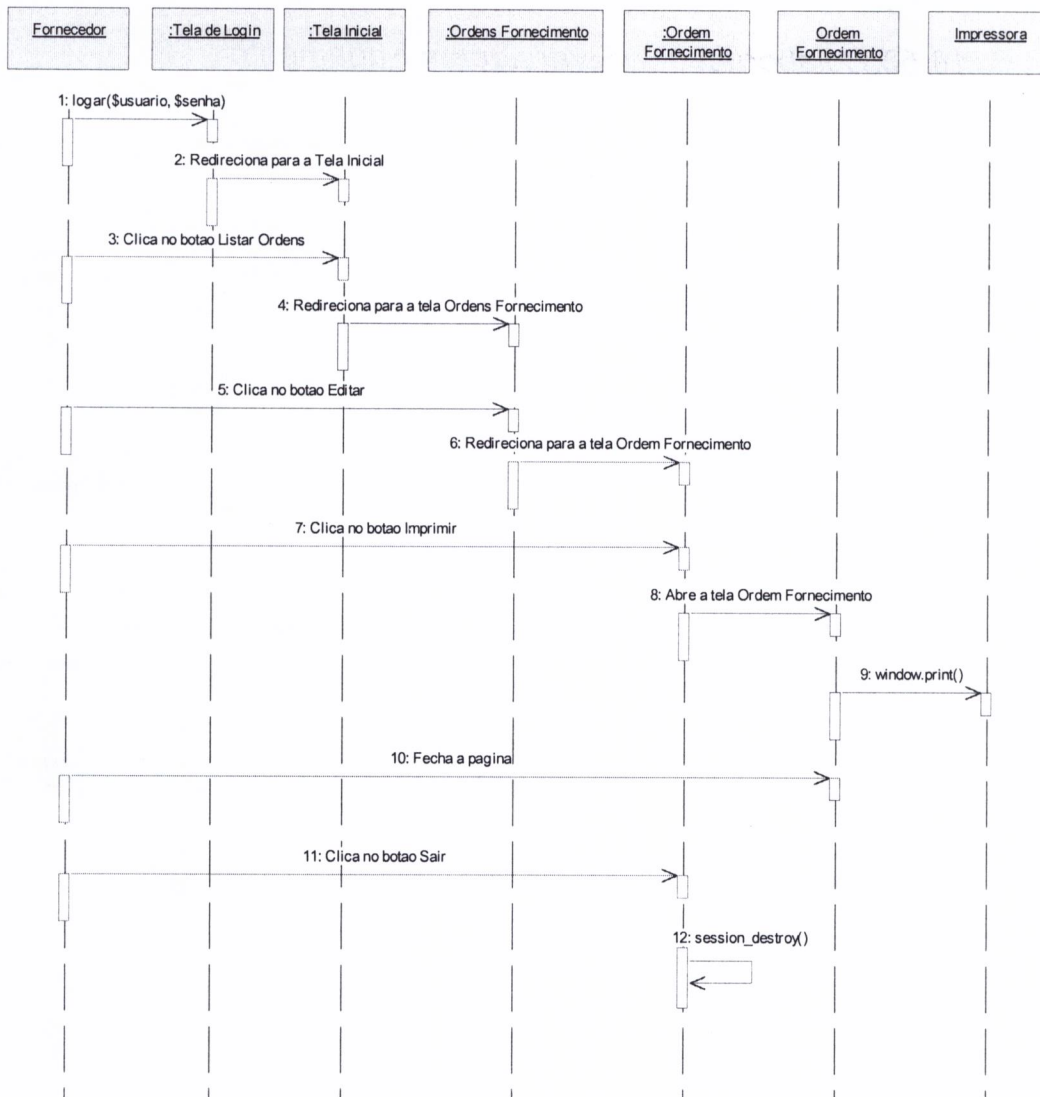
## 16.52. Seqüência – Gerar Ordem Fornecimento



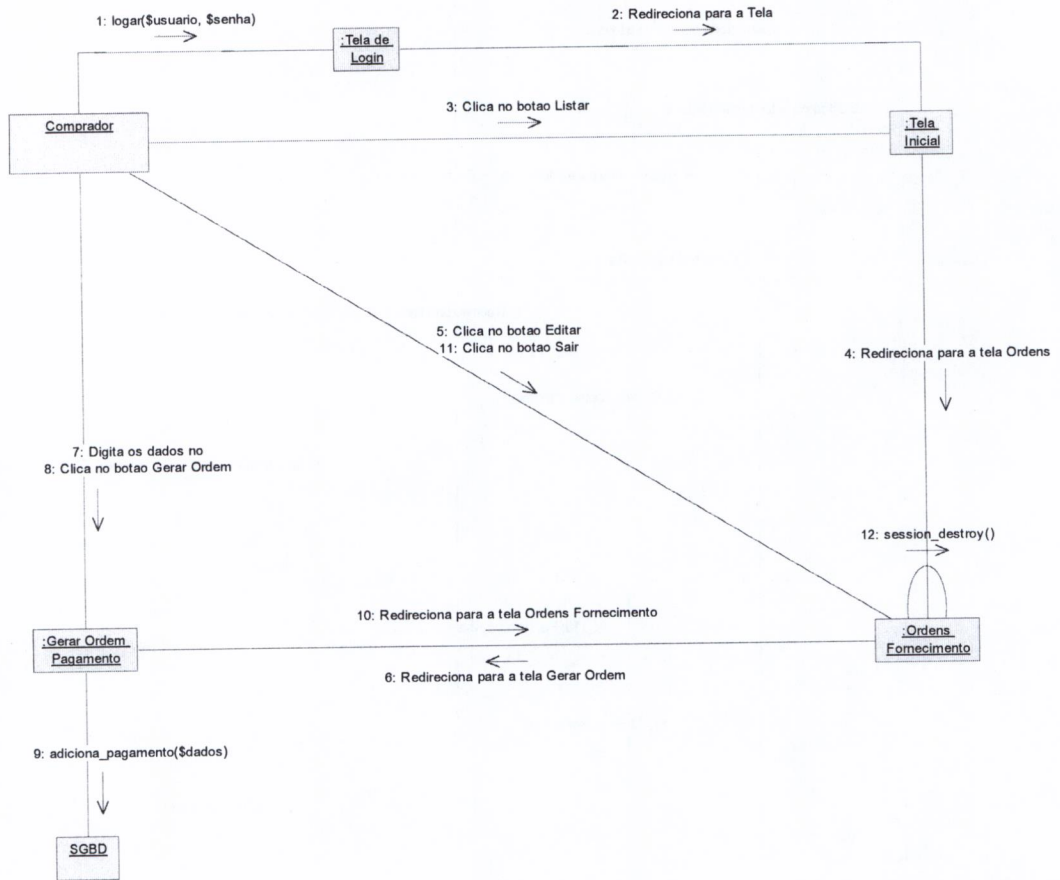
## 16.53. Colaboração – Entregar Produto



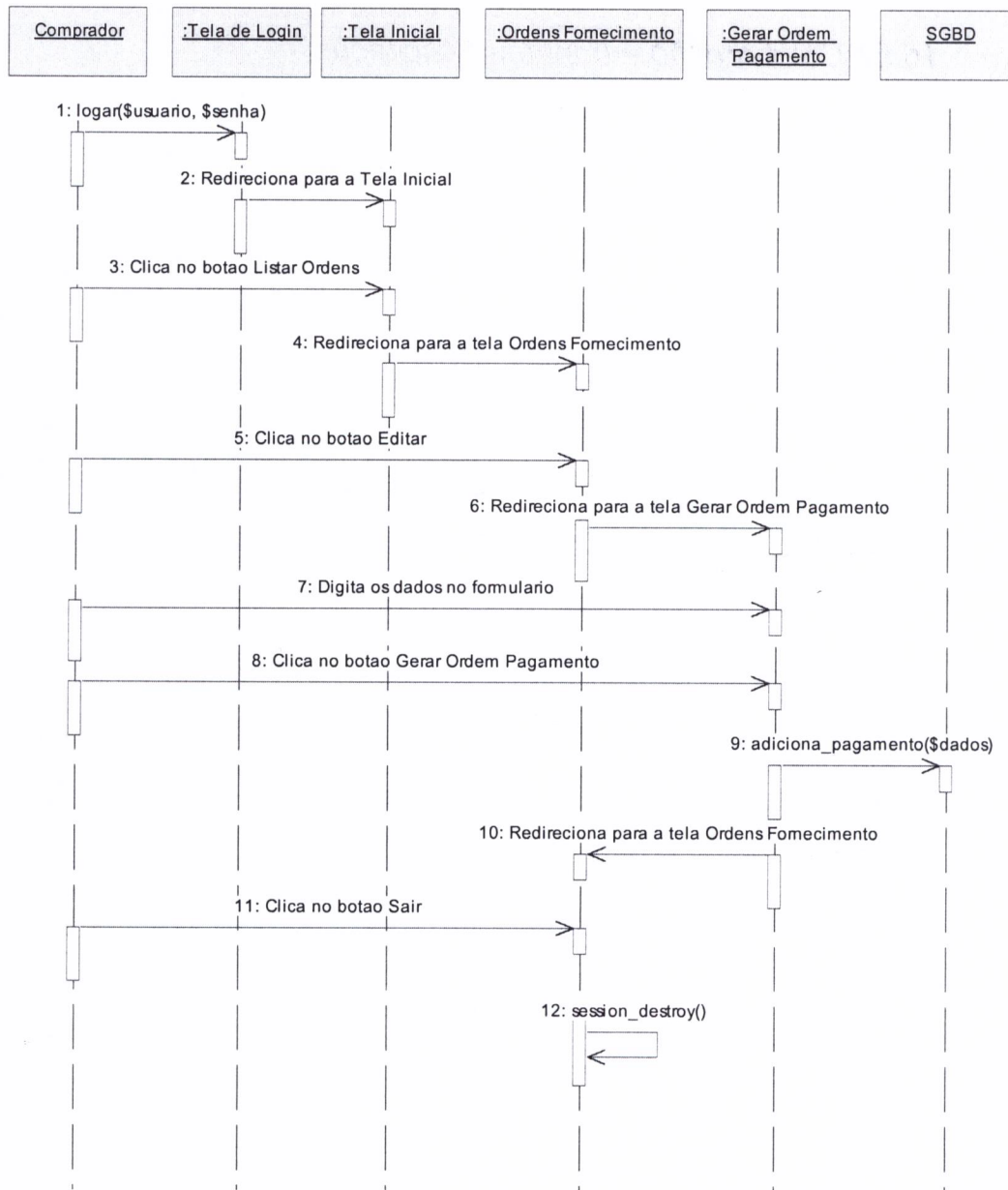
## 16.54. Seqüência – Entregar Produto



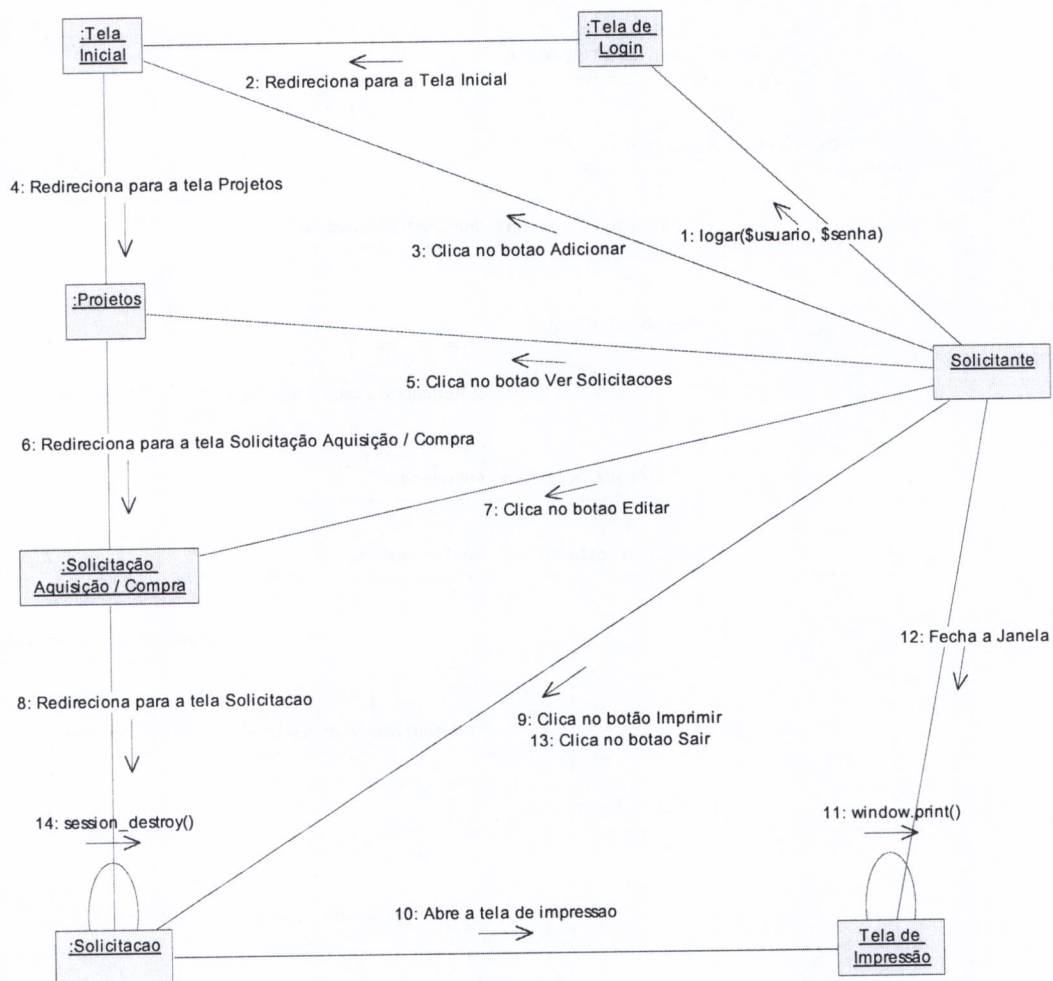
## 16.55. Colaboração – Gerar Ordem Pagamento



## 16.56. Seqüência – Gerar Ordem Pagamento



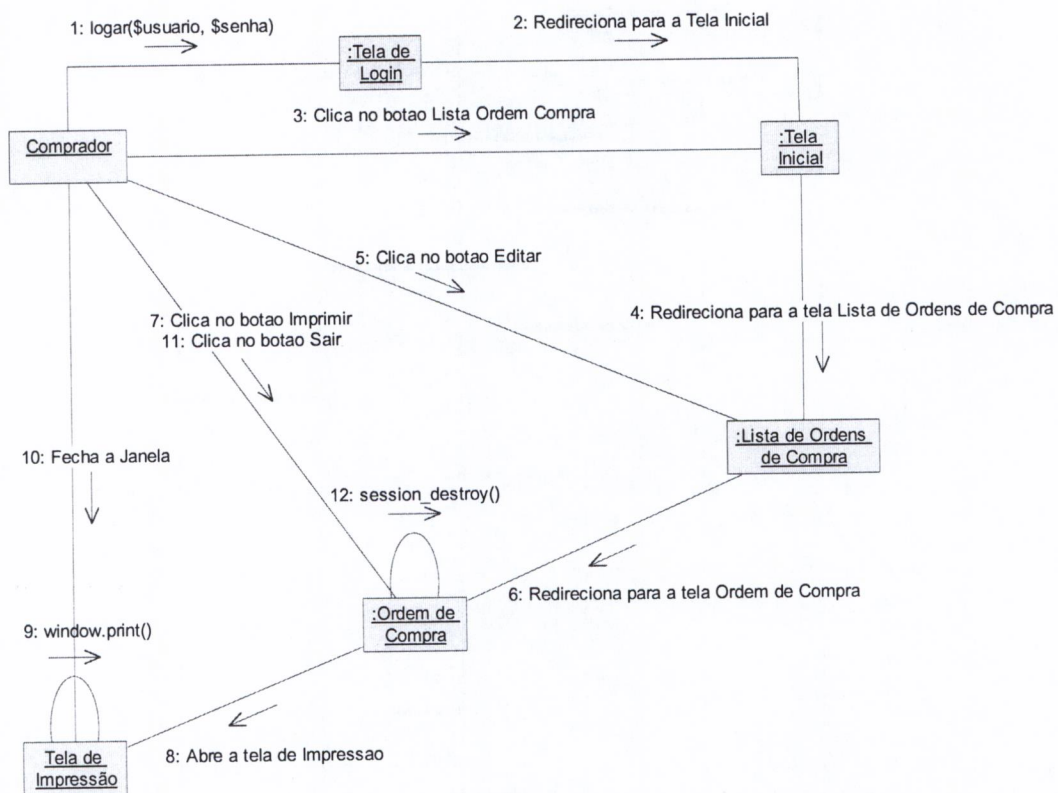
## 16.57. Colaboração – Imprimir Solicitação



## 16.58. Seqüência – Imprimir Solicitação



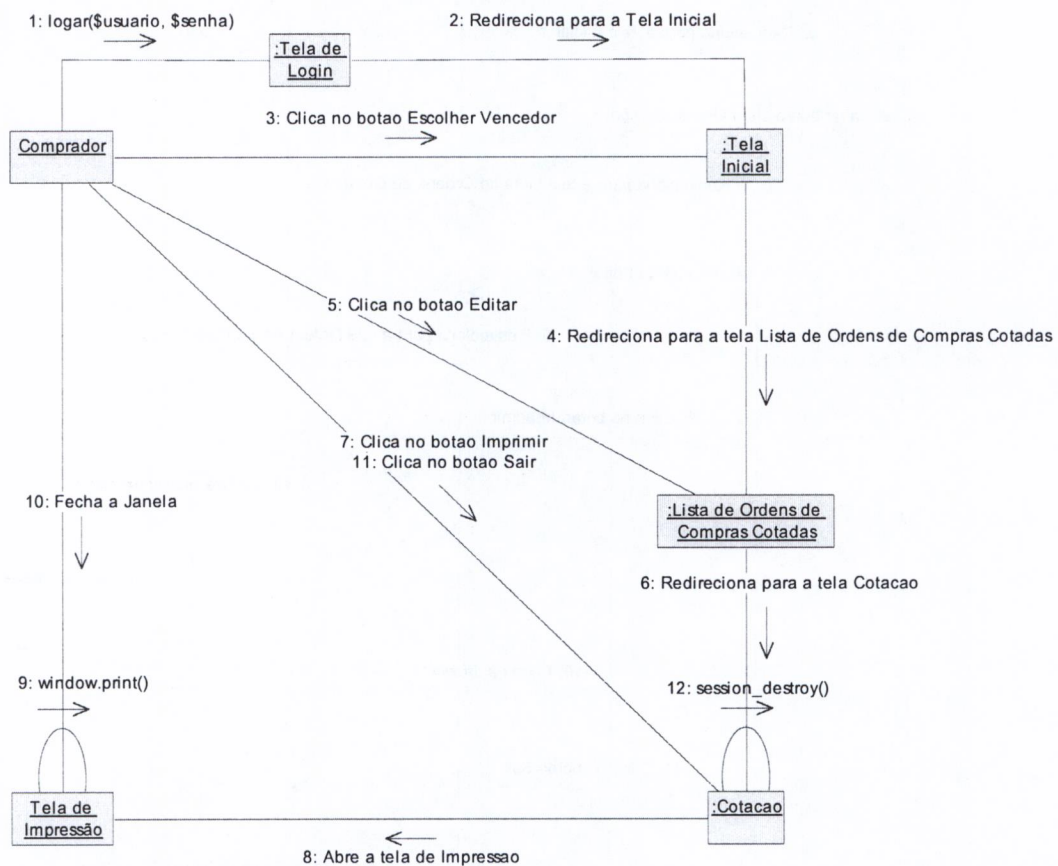
## 16.59. Colaboração – Imprimir Ordem Compra



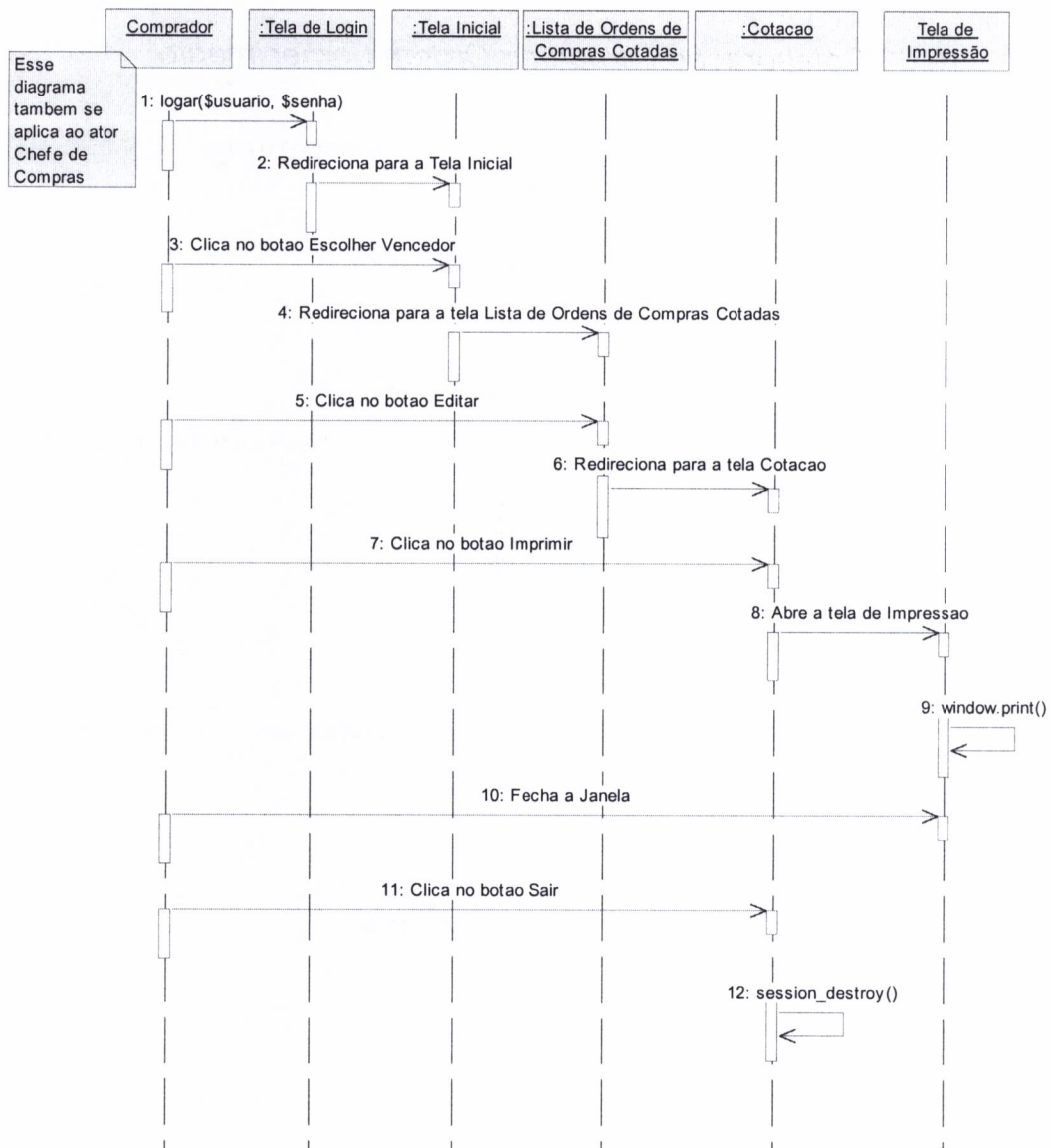
## 16.60. Seqüência – Imprimir Ordem Compra



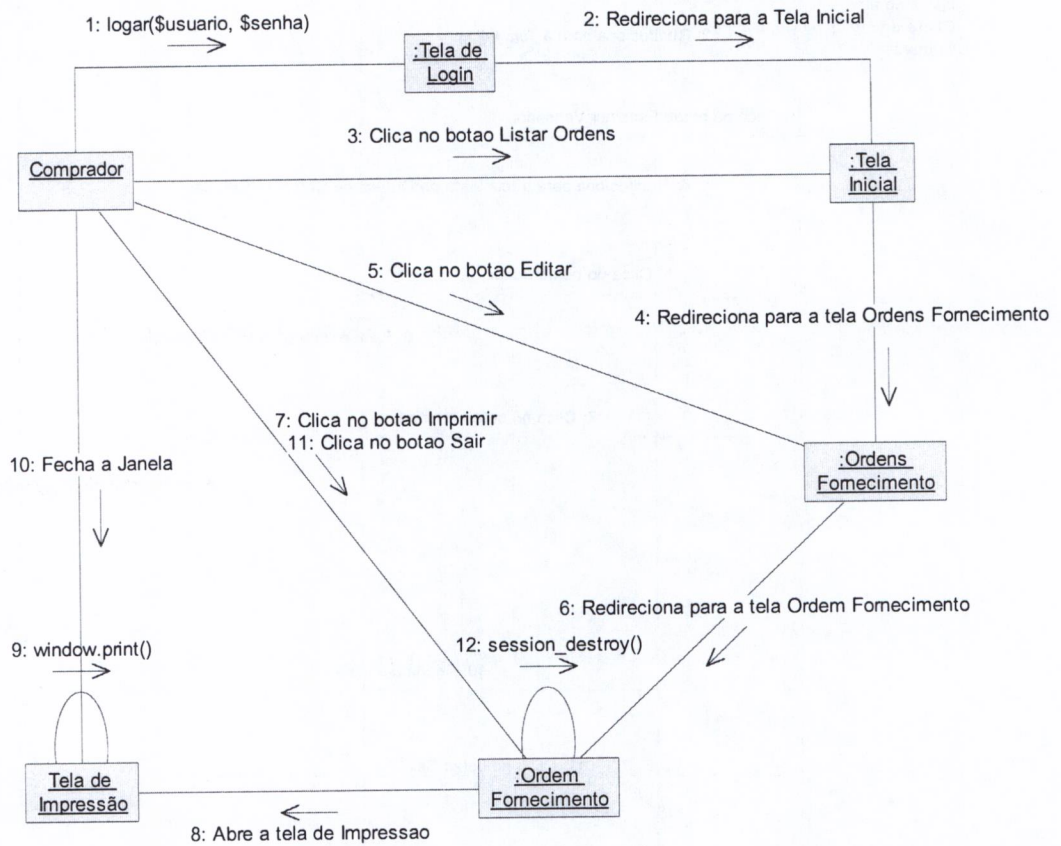
## 16.61. Colaboração – Imprimir Ordem Compra Cotada



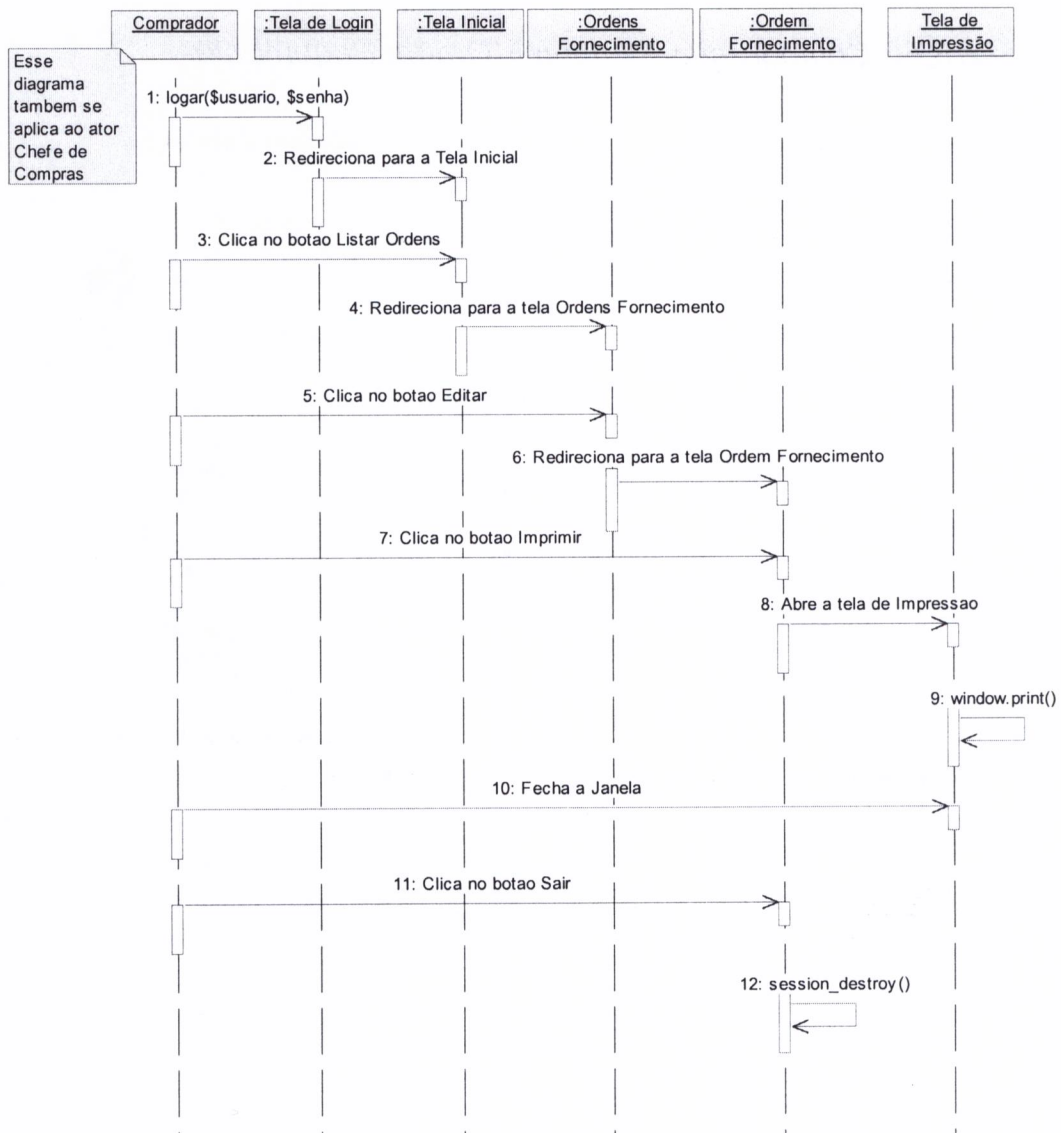
## 16.62. Seqüência – Imprimir Ordem Compra Cotada



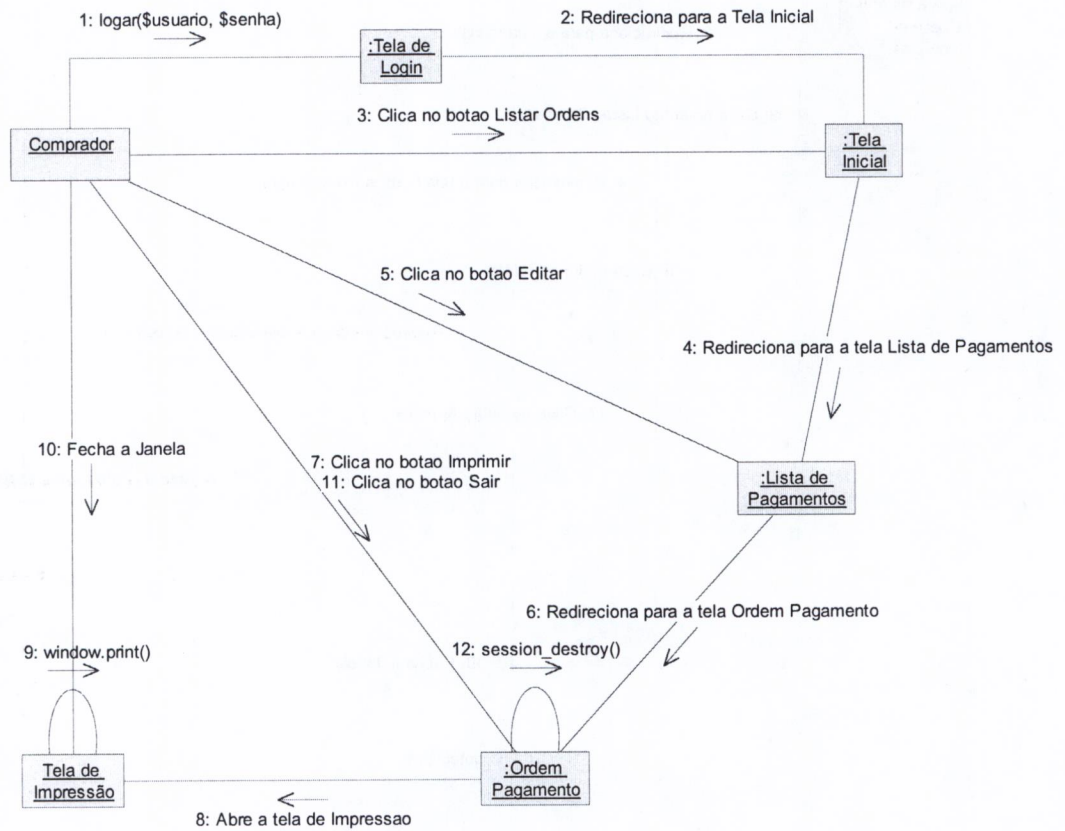
### 16.63. Colaboração – Imprimir Ordem Fornecimento



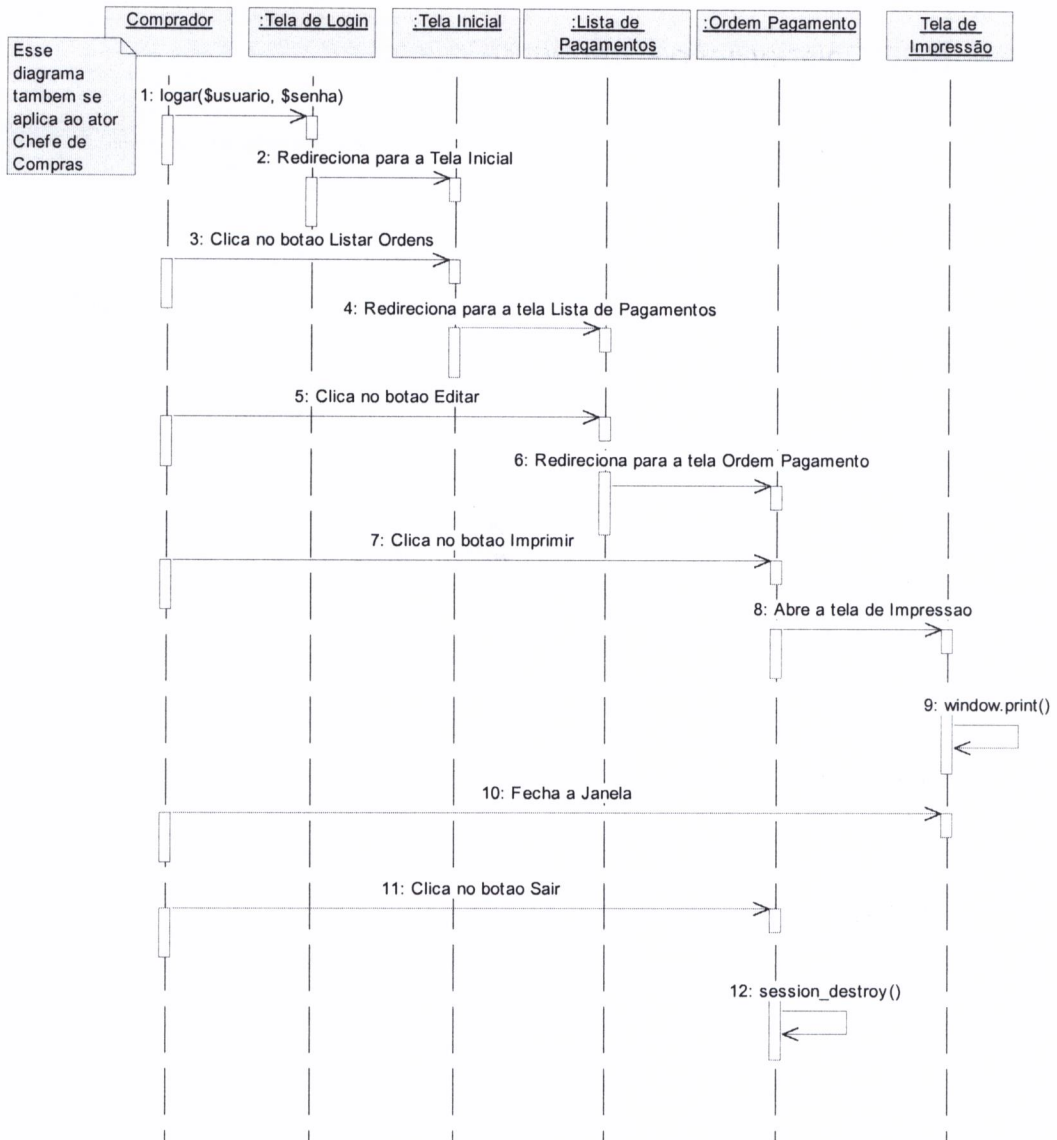
## 16.64. Seqüência – Imprimir Ordem Fornecimento



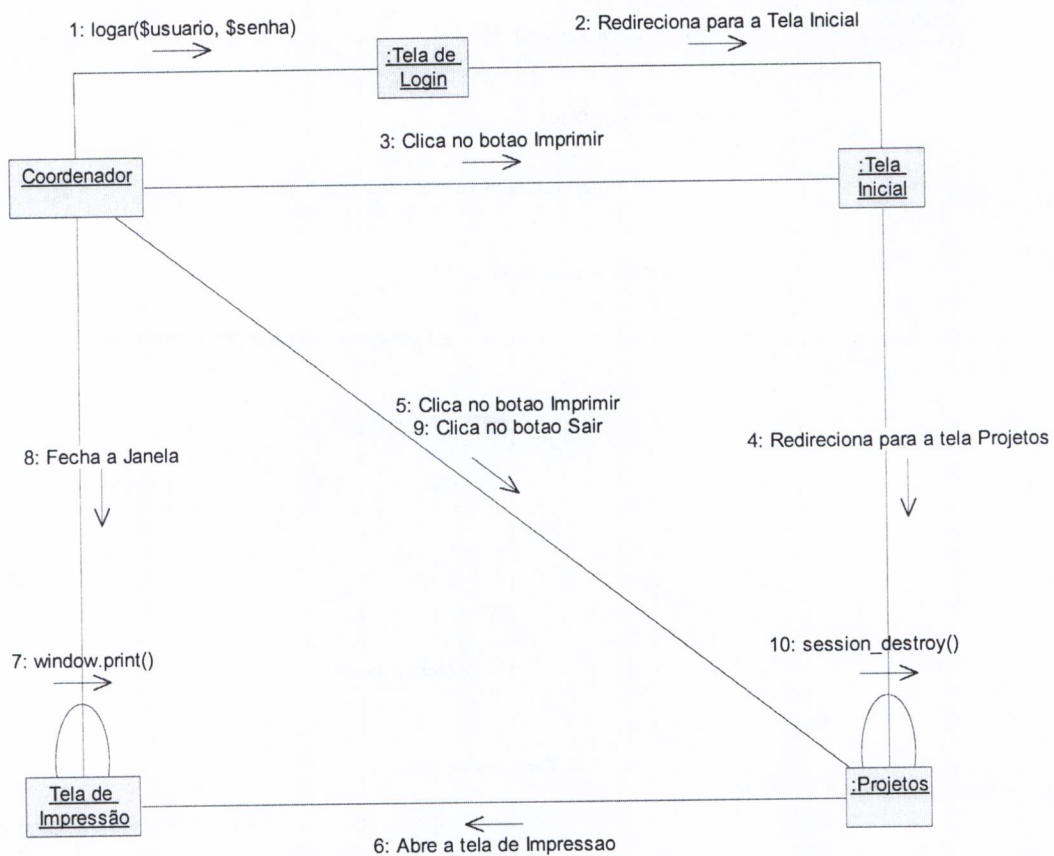
## 16.65. Colaboração – Imprimir Ordem Pagamento



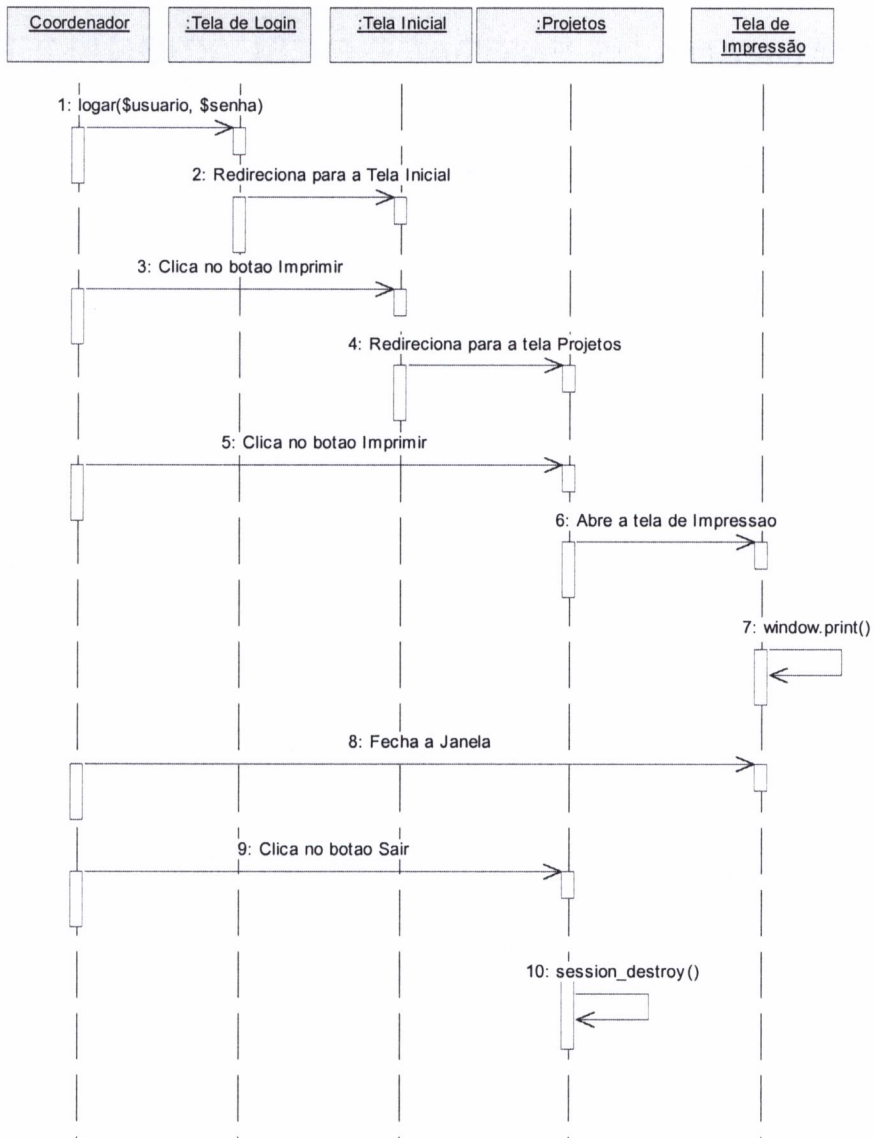
## 16.66. Seqüência – Imprimir Ordem Pagamento



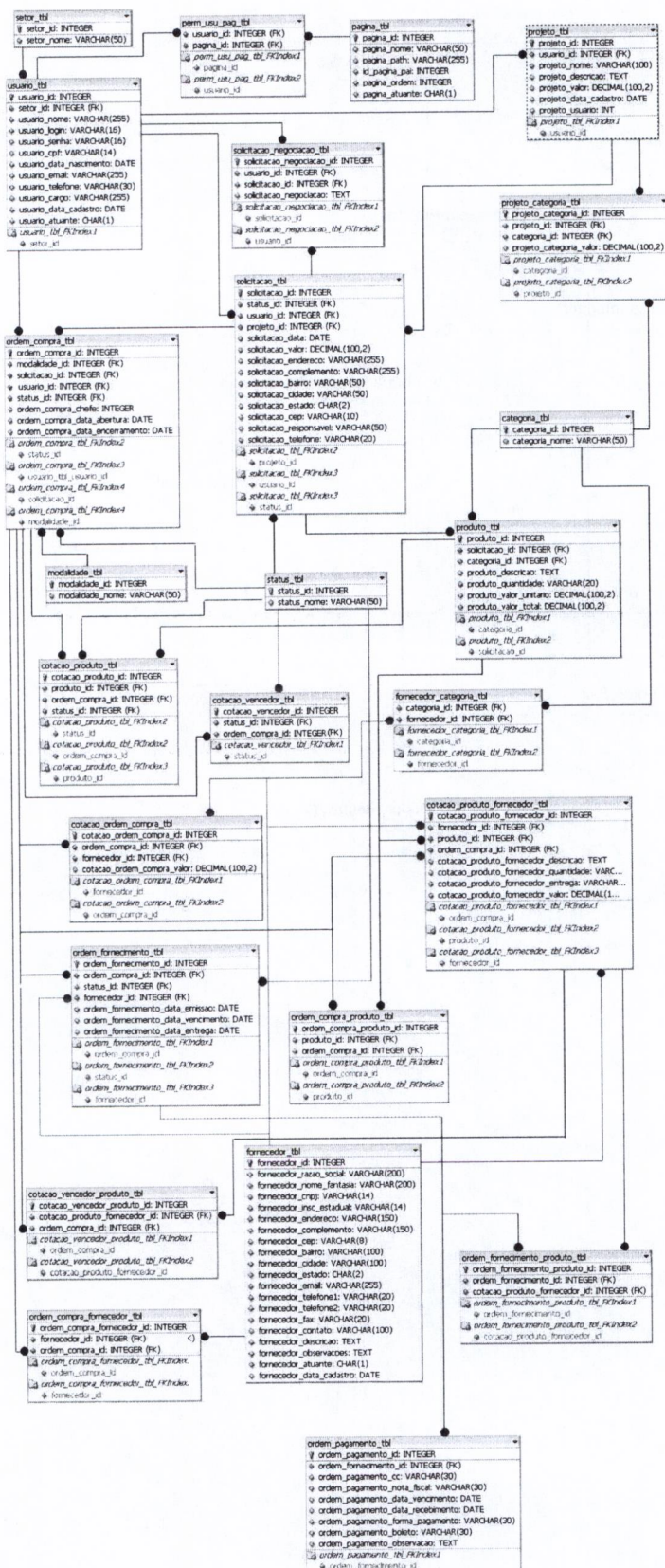
## 16.67. Colaboração – Imprimir Projeto



## 16.68. Seqüência – Imprimir Projeto



# 17. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO



## 18. DICIONÁRIO DE DADOS,

Dicionário de Dados do sistema, compreendendo as definições das tabelas, significado dos campos e instruções SQL para criação das estruturas em banco de dados. A sintaxe SQL adotada foi a do MySQL.

Tabelas, Campos e Descrições

**Tabela:** setor\_tbl

**Descrição:** Armazena Setores da empresa.

**Campos:**

Campo	Descrição
Setor_id	ID do Setor.
Setor_nome	Nome/Descrição do setor.

**Tabela:** usuário\_tbl

**Descrição:** Armazena Usuários do sistema.

**Campos:**

Campo	Descrição
Usuario_id	ID do Usuário.
Setor_id (FK)	ID do Setor do usuário.
Usuario_nome	Nome do Usuário.
Usuario_login	Login do Usuário.
Usuario_senha	Senha do usuário.
Usuario_cpf	Número cpf do usuário .
Usuario_data_nascimen to	Data nascimneto usuário.
Usuario_email	E-mail do usuário.
Usuario_telefone	Telefone do usuário.
Usuario_cargo	Cargo do usuário.
Usuario_data_cadastro	Data do cadastro do usuário.
Usuario_atuante	Permissão para acesso ao sistema(sim/não).

**Tabela:** perm\_usu\_pag\_tbl

**Descrição:** Armazena as permissões do usuário dentro do sistema.

**Campos:**

Campo	Descrição
Usuario_id (FK)	ID do usuário.
Pagina_id (FK)	ID da pagina (itens do menu).

**Tabela:** pagina\_tbl

**Descrição:** Armazena os links de menu (paginas).

**Campos:**

Campo	Descrição
Pagina_id	ID da pagina.
Pagina_nome	Descrição da pagina.
Pagina_path	Link da pagina.
Id_pagina_pai	Id do nível superior da hierarquia do menu.
Pagina_ordem	Ordem do item no menu.
Pagina_atuante	Se determinada pagina esta atuante ou não.

**Tabela:** projeto\_tbl

**Descrição:** Armazena os Projetos cadastrados o sistema.

**Campos:**

Campo	Descrição
Projeto_id	ID d Projeto.
Usuario_id (FK)	Usuário que coordena o projeto.
Projeto_nome	Nome do Projeto.
Projeto_descricao	Descrição do projeto.
Projeto_valor	Crédito total do projeto.
Projeto_data_cadastr o	Data de cadastro do projeto.
Projeto_usuario	Usuário que cadastrou o projeto.

**Tabela:** status\_tbl

**Descrição:** Armazena os status do sistema.

**Campos:**

Campo	Descrição
Status_id	ID do status.
Status_nome	Nome do Status.

**Tabela:** categoria\_tbl

**Descrição:** Armazena as categorias/áreas do sistema.

**Campos:**

Campo	Descrição
Categoria_id	ID da categoria.
Categoria_nome	Nome da categoria.

**Tabela:** projeto\_categoria\_tbl

**Descrição:** Armazena as categorias/áreas do projeto, e seus respectivos créditos.

**Campos:**

Campo	Descrição
Projeto_id	ID do projeto.
Categoria_id (FK)	ID da categoria do projeto.
Projeto_categoria_val or	Valor do crédito para determinada categoria.

**Tabela:** solicitacao\_tbl

**Descrição:** Armazena as solicitações de cada projeto.

**Campos:**

Campo	Descrição
Solicitacao_id	ID da solicitação.
Status_id (FK)	Id do status da solicitação.
Usuario_id (FK)	Id do usuário que cadastrou a solicitação.
Projeto_id (FK)	Id do projeto que pertence esta solicitação.

Solicitacao_data	Data de cadastro da solicitação.
Solicitacao_valor	Valor total da solicitação.
Solicitacao_endereco	Endereço de entrega dos produtos solicitados.
Solicitacao_complemento	Complemento do endereço de entrega.
Solicitacao_bairro	Bairro para entrega dos produtos.
Solicitacao_cidade	Cidade para entrega dos produtos.
Solicitacao_estado	Estado para entrega dos produtos.
Solicitacao_cep	Cep do endereço de entrega.
Solicitacao_telefone	Telefone da pessoa responsável.
Solicitacao_responsavel	Responsável pela solicitação.

**Tabela:** solicitacao\_negociacao\_tbl

**Descrição:** Armazena as negociações entre o coordenador e o solicitante.

**Campos:**

Campo	Descrição
Solicitacao_negociacao_id	ID da negociação da solicitação.
Usuario_id (FK)	ID do usuário que negociou, solicitante ou coordenador.
Solicitacao_id (FK)	ID da solicitação que foi negociada.
Solicitacao_negociacao	Descrição da negociação (pergunta/resposta).

**Tabela:** produto\_tbl

**Descrição:** Armazena os produtos da solicitação.

**Campos:**

Campo	Descrição
Produto_id	ID do produto solicitado.
Solicitacao_id (FK)	ID da solicitação que o produto pertence.
Categoria_id (FK)	ID da categoria/área que o produto pertence.
Produto_descricao	Descrição do produto solicitado.
Produto_quantidade	Quantidade de produto solicitado.
Produto_valor_unidade	Valor estimado unitário do produto pedido.
Produto_valor_total	Valor total do produto vezes a quantidade.

**Tabela:** modalidade\_tbl

**Descrição:** Modalidade da ordem de compra: Compra direta, Dispensa de Licitação e Licitação.

**Campos:**

Campo	Descrição
Modalidade_id	ID da modalidade.
Modalidade_nome	Nome da modalidade.

**Tabela:** ordem\_compra\_tbl

**Descrição:** Armazena os pedidos de compras solicitados e aprovados.

**Campos:**

Campo	Descrição
Ordem_compra_id	ID da ordem de compra.
Solicitacao_id (FK)	ID da solicitação.
Modalidade_id (FK)	ID da modalidade.
Usuario_id (FK)	ID do usuário definido com comprador responsável.
Status_id (FK)	ID do status da ordem de compra
Ordem_compra_chefe	Chefe de compras do sistema.
Ordem_compra_data_abertura	Data da abertura de cotação.
Ordem_compra_data_encrramento	Data final para cotação dos produtos.

**Tabela:** cotacao\_produto\_tbl

**Descrição:** Armazena produtos solicitados, que estão sendo cotados.

**Campos:**

Campo	Descrição
Cotacao_produto_id	ID da cotação produto.
Produto_id (FK)	ID do produto cotado.
Ordem_compra_id (FK)	ID da ordem de compra que o produto pertence.
Status_id (FK)	ID do status da cotação.

**Tabela:** cotacao\_vencedor\_tbl

**Descrição:** Armazena ordens de compra que estão sendo cotadas.

**Campos:**

Campo	Descrição
Cotacao_vencedor_id	ID da cotação vencedora.
Status_id (FK)	ID do status da cotação.
Ordem_compra_id (FK)	ID da ordem de compra que foi cotada.

**Tabela:** fornecedor\_categoria\_tbl

**Descrição:** Armazena as categorias/áreas que determinado fornecedor atua.

**Campos:**

Campo	Descrição
Categoria_id (FK)	ID da categoria/área.
Fornecedor_id (FK)	ID do fornecedor.

**Tabela:** fornecedor\_tbl

**Descrição:** Armazena os fornecedores cadastrados do sistema.

**Campos:**

Campo	Descrição
Fornecedor_id	ID o fornecedor.
Fornecedor_razao_soci al	Razão Social do Fornecedor.
Fornecedor_nome_fanta	Nome Fantasia Fornecedor.

sia	
Fornecedor_cnpj	CNPJ do fornecedor.
Fornecedor_insc_estadual	Inscrição Estadual do fornecedor.
Fornecedor_endereco	Endereço do fornecedor.
Fornecedor_complemento	Complemento do endereço do fornecedor.
Fornecedor_cep	Cep do fornecedor.
Fornecedor_bairro	Bairro do fornecedor.
Fornecedor_cidade	Cidade do fornecedor.
Fornecedor_estado	Estado do fornecedor.
Fornecedor_email	E-mail do fornecedor.
Fornecedor_telefone1	Telefone para contato.
Fornecedor_telefone2	Telefone para contato.
Fornecedor_fax	Fax do fornecedor.
Fornecedor_contato	Pessoa para contato com o fornecedor.
Fornecedor_descricao	Descrição cadastrada pelo fornecedor.
Fornecedor_observacoes	Observações administrativas a respeito desse fornecedor.
Fornecedor_atuante	Fornecedor atuante no sistema ou não.
Fornecedor_data_cadastro	Data em que o fornecedor se cadastrou no sistema.

**Tabela:** cotação\_ordem\_compra\_tbl

**Descrição:** Armazena as cotações das ordens de compra feitas pelos fornecedores.

**Campos:**

Campo	Descrição
Cotacao_ordem_compra_id	ID da cotação ordem de compra.
Ordem_compra_id (FK)	ID da ordem de compra.
Fornecedor_id(FK)	ID do fornecedor.
Cotacao_ordem_compra_valor	Valor total da cotação.

**Tabela:** cotação\_produto\_fornecedor\_tbl

**Descrição:** Armazena as cotações de cada produto.

**Campos:**

Campo	Descrição
Cotacao_produto_fornecedor_id	ID da cotação do produto.
Produto_id (FK)	ID do produto solicitado.
Ordem_compra_id(FK)	ID da ordem de compra.
Cotacao_produto_fornecedor_descricao	Descrição do produto que o fornecedor possui.
Cotacao_produto_fornecedor_quantidade	Quantidade de produtos que o fornecedor pode entregar
Cotacao_produto_fornecedor_entrega	Tempo de entrega do produto.
Cotacao_produto_fornecedor_valor	Valor cotado para o produto.

**Tabela:** cotacao\_vencedor\_produto\_tbl

**Descrição:** Armazena as cotações escolhidas pelo comprador.

**Campos:**

Campo	Descrição
Cotacao_vencedor_produto_id	ID da cotação/ordem de compra.
Cotacao_produto_fornecedor_id (FK)	ID da cotação escolhida/vencedora.
Ordem_compra_id(FK)	ID da ordem de compra.

**Tabela:** ordem\_compra\_fornecedor\_tbl

**Descrição:** Armazena ordens de compra com o fornecedor.

**Campos:**

Campo	Descrição
Ordem_compra_fornecedor_id	ID da ordem de compra do fornecedor.
Fornecedor_id(FK)	ID do fornecedor.
Ordem_compra_id (FK)	ID da ordem de compra.

**Tabela:** ordem\_compra\_produto\_tbl

**Descrição:** Armazena as ID dos produtos solicitados.

**Campos:**

Campo	Descrição
Ordem_compra_produto_id	ID da ordem de compra produto.
Produto_id(FK)	ID do produto que foi solicitado.
Ordem_compra_id (FK)	ID da ordem de compra / pedido solicitação.

**Tabela:** ordem\_fornecimento\_tbl

**Descrição:** Armazena ordens de fornecimento.

**Campos:**

Campo	Descrição
Ordem_fornecimento_id	ID da ordem de fornecimento.
Ordem_compra_id (FK)	ID da ordem de compra.
Status_id(FK)	ID do status da ordem: entrega efetuada ou aguardando entrega.
Fornecedor_id(FK)	ID do fornecedor.
Ordem_fornecimento_data_emissao	Data da emissão da ordem.
Ordem_fornecimento_data_vencime nto	Data de vencimento da ordem.
Ordem_fornecimento_data_entrega	Data de entrega da ordem.

**Tabela:** ordem\_fornecimento\_tbl

**Descrição:** Armazena os produtos de cada ordem de fornecimento.

**Campos:**

Campo	Descrição
Ordem_fornecimento_produto_id	ID do produto/ ordem de fornecimento.
Ordem_fornecimento_id (FK)	ID da ordem de fornecimento.
Cotacao_produto_fornecedor_id	ID da cotação para o produto cadastrada pelo fornecedor.

**Tabela:** ordem\_pagamento\_tbl

**Descrição:** Armazena as ordens de pagamento.

**Campos:**

Campo	Descrição
Ordem_pagamento_id	ID da ordem de pagamento.
Ordem_fornecimento_id	ID da ordem de fornecimento paga.
Ordem_pagamento_cc	Conta do projeto.
Ordem_pagamento_nota_fiscal	Número da nota fiscal dos produtos.
Ordem_pagamento_data_vencime nto	Data de vencimento da ordem.
Ordem_pagamento_data_recebim ento	Data de recebimento.
Ordem_pagamento_forma_pagam ento	Forma de pagamento da ordem.
Ordem_pagamento_boleto	Número do boleto bancário(se existir).
Ordem_pagamento_observacoes	Observações da administração.

## 19. CONCLUSÃO

Durante o desenvolvimento do trabalho pudemos perceber o crescimento individual dos integrantes e o crescimento como equipe no tocante à prática de se desenvolver um sistema do começo ao fim, desde sua elaboração teórica até os estágios finais de conclusão do projeto.

Creemos que os objetivos foram alcançados, pois todos os integrantes da equipe aprimoraram conhecimentos como lógica de programação, UML, banco de dados e padrões de programação. Conhecimentos estes que foram vistos ao longo do período letivo de Curso, mas que realmente só foram entendidos em sua plenitude nesta oportunidade que tivemos de por em prática tudo o que foi visto.

## 20. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

THOMSON, Laura; WELLING, Luke. **PHP e MySQL: Desenvolvimento Web**. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

CASTAGNETTO, Jesus; et. al. **Professional PHP: Programando**. São Paulo: Makron Books, 2001.

GUEDES, Gilleanes T. A. **UML: Uma Abordagem Prática**. São Paulo: Novatec Editora, 2004.

GUEDES, Gilleanes T.A.. **UML2: Guia de Consulta Rápida**. São Paulo: Novatec Editora, 2005.

PRATES, Rubens – **MySQL Guia de Consulta Rápida** – Editora Novatec

<http://www.php.net>

Linguagem PHP.

<http://fabforce.net/dbdesigner4/>

Designer do DER.

<http://jude.change-vision.com/jude-web/index.html>

Ferramenta UML.

<http://www-306.ibm.com/software/awdtools/developer/rose/>

Ferramenta UML.

<http://www.mysql.com/>

Banco de dados.

<http://.apache.org/>

Servidor Apache.

<http://www.adobe.com/products/dreamweaver/>

Software de desenvolvimento.

<http://www.criarweb.com/javascript/>

Javascript.

<http://www.imasters.com.br/secao/javascript>

Javascript.

## 21. CÓDIGO-FONTE

### Admin/conf.php

```
<?
$db_name = "projeto";
$db_user = "root";
$db_pass = "";

if(!$conn = mysql_connect("localhost", $db_user, $db_pass))
{
    echo("erro de conexao");
    exit;
}
mysql_select_db($db_name);

?>
```

### Admin/lib.php

```
<?
function show_login() {
    include('template/login.php');
}

function logar($usuario, $senha) {
    global $conn;
    $query = "SELECT * FROM usuario_tbl WHERE usuario_login =
'$usuario' AND usuario_senha = '$senha' and usuario_atuante='s'";
    $result=mysql_query($query);
    $num_row=mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_row<=0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $return=1;
        $r = mysql_fetch_array($result);
        session_register("auth");
        $_SESSION['auth']=1;
        session_register("usu_id");
        $_SESSION['usu_id']=$r['usuario_id'];
        session_register("setor_id");
        $_SESSION['setor_id']=$r['setor_id'];
    }
    return $return;
}

function show_index() {
    $pagina = "principal.php";
    include('template/principal.php');
}
```

```

function check_session() {
    if (!session_is_registered('auth')) { //Caso usuario nao esteja
autenticado sempre mostrar tela de login
        header ("Location: http://" .$_SERVER['HTTP_HOST']
            .$_SERVER['PHP_SELF']);
    }
}

/*
*****
*****
MEUS DADOS
*****
*****
*/
function show_meus_dados() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $usuario_id = $dados['usuario_id'];
            altera_usuario($dados,$usuario_id);
            header('Location: index.php?action=admin_meus_dados');
            break;
        default:
            $setores = get_setores();
            $usuario_id = $_SESSION['usu_id'];
            $usuario = get_usuario($usuario_id);
            $pagina = "usuario/form_meus_dados.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

/*
*****
*****
FIM MEUS DADOS
*****
*****
*/

/*
*****
*****
USUÁRIO
*****
*****
*/
function show_usuarios() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $setores = get_setores();
            $usuario = "";
            $pagina = "usuario/form_usuario.php";
            include('template/principal.php');
            break;
        case 'alterar_form':
            $setores = get_setores();
            $usuario_id = $_GET['usuario_id'];
            $usuario = get_usuario($usuario_id);
            $pagina = "usuario/form_usuario.php";
    }
}

```

```

        include('template/principal.php');
        break;
    case 'do_adicionar':
        $dados = $_POST['dados'];
        $usuario_id = adiciona_usuario($dados);
        $permissoes = $_POST["permissoes"];
        adiciona_pemissoes($permissoes, $usuario_id);
        header('Location: index.php?action=admin_usuario');
        break;
    case 'do_alterar':
        $dados = $_POST['dados'];
        $usuario_id = $dados['usuario_id'];
        altera_usuario($dados, $usuario_id);
        apaga_permissoes($usuario_id);
        $permissoes = $_POST["permissoes"];
        adiciona_pemissoes($permissoes, $usuario_id);
        header('Location: index.php?action=admin_usuario');
        break;
    case 'do_apagar':
        $usuario_id = $_GET['usuario_id'];
        apaga_usuario($usuario_id);
        header('Location: index.php?action=admin_usuario');
        break;
    default:
        $usuarios = get_usuarios();
        $pagina = "usuario/lista_usuario.php";
        include('template/principal.php');
        break;
    }
}

function get_usuarios() {
    global $conn;

    $result = mysql_query("SELECT * FROM usuario_tbl order by
usuario_nome");
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_usuario($usuario_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("SELECT * FROM usuario_tbl WHERE usuario_id =
$usuario_id");
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

```

```

}

function adiciona_usuario($dados) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("insert into usuario_tbl(usuario_nome,
usuario_login, usuario_senha, usuario_cpf, usuario_data_nascimento,
usuario_email, usuario_telefone, setor_id, usuario_cargo, usuario_atuante,
usuario_data_cadastro)
                                values('".$dados["usuario_nome"]."',
'".$dados["usuario_login"]."', '".$dados["usuario_senha"]."',
'".$dados["usuario_cpf"]."', '".$dados["usuario_data_nascimento"]."',
'".$dados["usuario_email"]."', '".$dados["usuario_telefone"]."',
'".$dados["usuario_setor"]."', '".$dados["usuario_cargo"]."',
'".$dados["usuario_atuante"]."', Now());");

    $result = mysql_query("SELECT usuario_id FROM usuario_tbl WHERE
usuario_id = LAST_INSERT_ID()");
    $r = mysql_fetch_array($result);
    $last_id = $r['usuario_id'];

    return $last_id;
}

function altera_usuario($dados, $usuario_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update usuario_tbl set
usuario_nome='".$dados["usuario_nome"]."',
usuario_login='".$dados["usuario_login"]."',
usuario_senha='".$dados["usuario_senha"]."',
usuario_cpf='".$dados["usuario_cpf"]."',
usuario_data_nascimento='".$dados["usuario_data_nascimento"]."',

usuario_email='".$dados["usuario_email"]."',
usuario_telefone='".$dados["usuario_telefone"]."',
setor_id='".$dados["usuario_setor"]."',
usuario_cargo='".$dados["usuario_cargo"]."',
usuario_atuante='".$dados["usuario_atuante"]."' where usuario_id =
$usuario_id");

    return $result;
}

function adiciona_permissoes($permissoes, $usuario_id){
    global $conn;

    for($i=0; $i<count($permissoes); $i++)
    {
        $result = mysql_query("insert into perm_usu_pag_tbl(usuario_id,
pagina_id) values($usuario_id, $permissoes[$i]);");
    }
    return $result;
}

function apaga_permissoes($usuario_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM perm_usu_pag_tbl WHERE usuario_id
= $usuario_id");
}

```

```

        return $result;
    }

function apaga_usuario($usuario_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM perm_usu_pag_tbl WHERE usuario_id
= $usuario_id");
    $result = mysql_query("DELETE FROM usuario_tbl WHERE usuario_id =
$usuario_id");

    return $result;
}

function get_perm_menus($usuario_id, $id_menu_pai='') {
    global $conn;

    if ($usuario_id==" " && $id_menu_pai==" ")
    {
        $query= "SELECT * FROM pagina_tbl WHERE id_pagina_pai is null
ORDER by pagina_orden;";
    }elseif ($usuario_id==" " && $id_menu_pai!=" "){
        $query= "SELECT * FROM pagina_tbl WHERE
id_pagina_pai=$id_menu_pai ORDER by pagina_orden;";
    }
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if (!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
        $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_usuario_perm($pagina_id, $usuario_id){
    global $conn;

    $result = mysql_query("SELECT * FROM perm_usu_pag_tbl WHERE
usuario_id = ".$usuario_id." AND pagina_id=".$pagina_id);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if (!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

function get_menus($usuario_id, $id_menu_pai='') {
    global $conn;

    if ($id_menu_pai==" "){
        $query= "SELECT pag.* FROM pagina_tbl pag, perm_usu_pag_tbl
perm WHERE perm.pagina_id = pag.pagina_id AND perm.usuario_id=$usuario_id
AND (pag.id_pagina_pai is null) ORDER by pag.pagina_orden";
    }else{

```

```

        $query= "SELECT pag.* FROM pagina_tbl pag, perm_usu_pag_tbl
perm WHERE perm.pagina_id = pag.pagina_id AND perm.usuario_id=$usuario_id
AND pag.id_pagina_pai=$id_menu_pai ORDER by pag.pagina_ordem;";
    }
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

/*
*****
*****
FIM USUÁRIO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
SETOR
*****
*****
*/
function show_setor() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $setor = "";
            $pagina = "setor/form_setor.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $setor = get_setor($_GET["setor_id"]);
            $pagina = "setor/form_setor.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            adiciona_setor($dados);
            header('Location: index.php?action=setor');
            break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            altera_setor($dados, $dados['setor_id']);
            header('Location: index.php?action=setor');
            break;

        case 'do_apagar':
            $setor_id = $_GET['setor_id'];
            apaga_setor($setor_id);
            header('Location: index.php?action=setor');
    }
}

```

```

        break;

    default:
        $setores = get_setores();
        $pagina = "setor/lista_setor.php";
        include('template/principal.php');
        break;
    }
}

function get_setores() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM setor_tbl order by setor_nome;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_setor($setor_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM setor_tbl WHERE setor_id=$setor_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_setor($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into setor_tbl(setor_nome)
values('".$dados["setor_nome"]."')";
    $result = mysql_query( $strSQL);
}

function altera_setor($dados, $setor_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update setor_tbl set
setor_nome='".$dados["setor_nome"]." where setor_id=$setor_id;");
    return $result;
}

function apaga_setor($setor_id) {

```

```

global $conn;

$result = mysql_query("DELETE FROM setor_tbl WHERE setor_id=
$setor_id");
return $result;

}

/*
*****
*****
FIM SETOR
*****
*****
*/

/*
*****
*****
CATEGORIA
*****
*****
*/
function show_categoria() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $categoria = "";
            $pagina = "categoria/form_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $categoria = get_categoria($_GET["categoria_id"]);
            $pagina = "categoria/form_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            adiciona_categoria($dados);
            header('Location: index.php?action=categoria');
            break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            altera_categoria($dados, $dados['categoria_id']);
            header('Location: index.php?action=categoria');
            break;

        case 'do_apagar':
            $categoria_id = $_GET['categoria_id'];
            apaga_categoria($categoria_id);
            header('Location: index.php?action=categoria');
            break;

        default:
            $categorias = get_categorias();
            $pagina = "categoria/lista_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

```

```

}

function get_categorias() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM categoria_tbl order by categoria_nome;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_categoria($categoria_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM categoria_tbl WHERE
categoria_id=$categoria_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_categoria($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into categoria_tbl(categoria_nome)
values('".$dados["categoria_nome"]."')";
    $result = mysql_query( $strSQL);
}

function altera_categoria($dados, $categoria_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update categoria_tbl set
categoria_nome='".$dados["categoria_nome"]." where
categoria_id=$categoria_id;");
    return $result;
}

function apaga_categoria($categoria_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM categoria_tbl WHERE categoria_id=
$categoria_id");
    return $result;
}

```

```

}

function get_fornecedor_categorias($categoria_id, $fornecedor_id){
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM fornecedor_categoria_tbl WHERE
fornecedor_id=$fornecedor_id AND categoria_id=$categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result,1);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

/*
*****
*****
FIM CATEGORIA
*****
*****
*/

/*
*****
*****
FORNECEDOR
*****
*****
*/
function show_fornecedor() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $fornecedor = "";
            $categorias = get_categorias();
            $pagina = "fornecedor/form_fornecedor.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $fornecedor = get_fornecedor($_GET["fornecedor_id"]);
            $categorias = get_categorias();
            $pagina = "fornecedor/form_fornecedor.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $fornecedor_id = adiciona_fornecedor($dados);
            apaga_fornecedor_categoria($fornecedor_id);
            adiciona_fornecedor_categoria($fornecedor_id,
$_POST['categoria']);
            header('Location: index.php?action=fornecedor');
            break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];

```

```

        $fornecedor_id = altera_fornecedor($dados,
$dados['fornecedor_id']);
        apaga_fornecedor_categoria($fornecedor_id);
        adiciona_fornecedor_categoria($fornecedor_id,
$_POST['categoria']);
        header('Location: index.php?action=fornecedor');
        break;

    case 'do_apagar':
        $fornecedor_id = $_GET['fornecedor_id'];
        apaga_fornecedor($fornecedor_id);
        header('Location: index.php?action=fornecedor');
        break;

    default:
        $fornecedores = get_fornecedores();
        $pagina = "fornecedor/lista_fornecedor.php";
        include('template/principal.php');
        break;
    }
}

function get_fornecedores() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM fornecedor_tbl order by
fornecedor_nome_fantasia;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_fornecedor($fornecedor_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM fornecedor_tbl WHERE
fornecedor_id=$fornecedor_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_fornecedor($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into fornecedor_tbl(

```

```

    fornecedor_razao_social, fornecedor_nome_fantasia, fornecedor_cnpj,
fornecedor_insc_estadual, fornecedor_endereco, fornecedor_complemento,
    fornecedor_cep, fornecedor_bairro, fornecedor_cidade,
fornecedor_estado, fornecedor_email, fornecedor_telefone1,
fornecedor_telefone2, fornecedor_fax,
    fornecedor_contato, fornecedor_descricao, fornecedor_observacoes,
fornecedor_atuante, fornecedor_data_cadastro)
    values(
        '". $dados["fornecedor_razao_social"]."',
        '". $dados["fornecedor_nome_fantasia"]."', '". $dados["fornecedor_cnpj"]."',
        '". $dados["fornecedor_insc_estadual"]."',
        '". $dados["fornecedor_endereco"]."',
        '". $dados["fornecedor_complemento"]."', '". $dados["fornecedor_cep"]."',
        '". $dados["fornecedor_bairro"]."',
        '". $dados["fornecedor_cidade"]."', '". $dados["fornecedor_estado"]."',
        '". $dados["fornecedor_email"]."', '". $dados["fornecedor_telefone1"]."',
        '". $dados["fornecedor_telefone2"]."', '". $dados["fornecedor_fax"]."',
        '". $dados["fornecedor_contato"]."', '". $dados["fornecedor_descricao"]."',
        '". $dados["fornecedor_observacoes"]."',
        '". $dados["fornecedor_atuante"]."', Now());";

    $result = mysql_query($strSQL);

    $result = mysql_query("SELECT * FROM fornecedor_tbl WHERE
fornecedor_id = LAST_INSERT_ID()");
    $r = mysql_fetch_array($result);
    $last_id = $r['fornecedor_id'];

    return $last_id;
}

function altera_fornecedor($dados, $fornecedor_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update fornecedor_tbl set
fornecedor_razao_social='". $dados["fornecedor_razao_social"]."',
fornecedor_nome_fantasia='". $dados["fornecedor_nome_fantasia"]."',
    fornecedor_cnpj='". $dados["fornecedor_cnpj"]."',
fornecedor_insc_estadual='". $dados["fornecedor_insc_estadual"]."',
fornecedor_endereco='". $dados["fornecedor_endereco"]."',
    fornecedor_complemento='". $dados["fornecedor_complemento"]."',
fornecedor_cep='". $dados["fornecedor_cep"]."',
fornecedor_bairro='". $dados["fornecedor_bairro"]."',
    fornecedor_cidade='". $dados["fornecedor_cidade"]."',
fornecedor_estado='". $dados["fornecedor_estado"]."',
fornecedor_email='". $dados["fornecedor_email"]."',
    fornecedor_telefone1='". $dados["fornecedor_telefone1"]."',
fornecedor_telefone2='". $dados["fornecedor_telefone2"]."',
fornecedor_fax='". $dados["fornecedor_fax"]."',
    fornecedor_contato='". $dados["fornecedor_contato"]."',
fornecedor_descricao='". $dados["fornecedor_descricao"]."',
fornecedor_observacoes='". $dados["fornecedor_observacoes"]."',
    fornecedor_atuante='". $dados["fornecedor_atuante"]."' where
fornecedor_id=$fornecedor_id;");

    return $fornecedor_id;
}

function apaga_fornecedor($fornecedor_id) {
    global $conn;

```

```

        $result = mysql_query("DELETE FROM fornecedor_tbl WHERE
fornecedor_id= $fornecedor_id");
        return $result;
    }

function adiciona_fornecedor_categoria($fornecedor_id, $categorias){
    global $conn;

    for ($i=0; $i<count($categorias); $i++){
        $result = mysql_query("INSERT INTO
fornecedor_categoria_tbl(fornecedor_id, categoria_id) VALUES
(".$fornecedor_id.", ".$categorias[$i].");");
    }
    return $result;
}

function apaga_fornecedor_categoria($fornecedor_id){
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM fornecedor_categoria_tbl WHERE
fornecedor_id = $fornecedor_id");
    return $result;
}

/*
*****
*****
FIM FORNECEDOR
*****
*****
*/

/*
*****
*****
PROJETO
*****
*****
*/

function show_projeto() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $coordenadores = get_usuarios();
            $projeto = "";
            $pagina = "projeto/form_projeto.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $coordenadores = get_usuarios();
            $projeto = get_projeto($_GET["projeto_id"]);
            $pagina = "projeto/form_projeto.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            adiciona_projeto($dados);
            header('Location: index.php?action=projeto');
            break;
    }
}

```

```

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            altera_projeto($dados, $dados['projeto_id']);
            header('Location: index.php?action=projeto');
            break;

        case 'do_apagar':
            $projeto_id = $_GET['projeto_id'];
            apaga_projeto($projeto_id);
            header('Location: index.php?action=projeto');
            break;

        default:
            $projetos = get_projetos();
            $pagina = "projeto/lista_projeto.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

function get_projetos() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM projeto_tbl LEFT JOIN usuario_tbl
    USING(usuario_id) order by projeto_nome;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_projeto($projeto_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM projeto_tbl LEFT JOIN usuario_tbl
    USING(usuario_id) WHERE projeto_id=$projeto_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_projeto($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into projeto_tbl(projeto_nome, projeto_descricao,
    projeto_valor, projeto_data_cadastro, setor_id, usuario_id,
    projeto_usuario) values('".$dados["projeto_nome"]."',"

```

```

".".$dados["projeto_descricao"]."', '". $dados["projeto_valor"]."', Now(),
"._SESSION['setor_id'].", '". $dados["coordenador_id"]."',
"._SESSION['usu_id'].");";
    $result = mysql_query( $strSQL);
}

function altera_projeto($dados, $projeto_id) {
    global $conn;
    $result = mysql_query("update projeto_tbl set
projeto_nome='". $dados["projeto_nome"]."',
projeto_descricao='". $dados["projeto_descricao"]."',
projeto_valor='". $dados["projeto_valor"]."',
usuario_id='". $dados["coordenador_id"]."' where projeto_id=$projeto_id;");
    return $result;
}

function apaga_projeto($projeto_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM projeto_tbl WHERE projeto_id=
$projeto_id");
    return $result;
}

/*
*****
*****
FIM PROJETO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
PROJETO CATEGORIA
*****
*****
*/
function show_projeto_categoria() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);

            $categorias = get_categorias();
            $projeto_categoria = "";
            $pagina = "projeto_categoria/form_projeto_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $categorias = get_categorias();
            $projeto_categoria =
get_projeto_categoria($_GET['projeto_categoria_id']);
            $pagina = "projeto_categoria/form_projeto_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':

```

```

        $dados = $_POST['dados'];
        $projeto_id = $dados['projeto_id'];
        adiciona_projeto_categoria($dados);
        header('Location:
index.php?action=projeto_categoria&projeto_id='.$projeto_id);
        break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            altera_projeto_categoria($dados,
$dados['projeto_categoria_id']);
            header('Location:
index.php?action=projeto_categoria&projeto_id='.$projeto_id);
            break;

        case 'do_apagar':
            apaga_projeto_categoria($_GET['projeto_categoria_id']);
            header('Location:
index.php?action=projeto_categoria&projeto_id='.$_GET['projeto_id']);
            break;

        default:
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $projeto_categorias =
get_projeto_categorias($_GET['projeto_id']);
            $pagina =
"projeto_categoria/lista_projeto_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

function get_projeto_categorias($projeto_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM projeto_categoria_tbl LEFT JOIN categoria_tbl
USING(categoria_id) WHERE projeto_id = $projeto_id order by
categoria_nome;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_projeto_categoria($projeto_categoria_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM projeto_categoria_tbl WHERE
projeto_categoria_id=$projeto_categoria_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    }
}

```

```

    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_projeto_categoria_id($categoria_id, $projeto_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM projeto_categoria_tbl WHERE
categoria_id=$categoria_id AND projeto_id = $projeto_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_projeto_categoria($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into projeto_categoria_tbl(categoria_id,
projeto_id, projeto_categoria_valor) values('".$dados["categoria_id"]."',
'".$dados["projeto_id"]."', ' ".$dados["projeto_categoria_valor"]."');";
    $result = mysql_query($strSQL);
}

function altera_projeto_categoria($dados, $projeto_categoria_id) {
    global $conn;
    $result = mysql_query("update projeto_categoria_tbl set
categoria_id='".$dados["categoria_id"]."',
projeto_id='".$dados["projeto_id"]."',
projeto_categoria_valor='".$dados["projeto_categoria_valor"]."' WHERE
projeto_categoria_id=$projeto_categoria_id;");
    return $result;
}

function apaga_projeto_categoria($projeto_categoria_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM projeto_categoria_tbl WHERE
projeto_categoria_id= $projeto_categoria_id");
    return $result;
}

/*
*****
*****
FIM PROJETO CATEGORIA
*****
*****
*/

```

```

/*
*****
*****
SOLICITACAO
*****
*****
*/
function show_solicitacao() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);

            $categorias = get_categorias();
            $solicitacao = "";
            $pagina = "solicitacao/form_solicitacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $status = get_status();
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $categorias = get_categorias();
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);
            $pagina = "solicitacao/form_solicitacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            $solicitacao_id = adiciona_solicitacao($dados);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&sub=alterar_form&projeto_id='.$projeto_id.'&so
licitacao_id='.$solicitacao_id);
            break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            altera_solicitacao($dados, $dados['solicitacao_id']);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&projeto_id='.$projeto_id);
            break;

        case 'atualiza_status':
            $dados = $_POST['dados'];
            altera_solicitacao_status($dados);
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&projeto_id='.$projeto_id);
            break;

        case 'do_apagar':
            apaga_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&projeto_id='.$_GET['projeto_id']);
            break;

        case 'lista_solicitacao':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacoes = get_solicitacoes($_GET['projeto_id']);

```

```

        $pagina = "solicitacao/lista_solicitacao.php";
        include('template/principal.php');
        break;

    default:
        $projetos = get_projetos();
        $pagina = "solicitacao/lista_projeto.php";
        include('template/principal.php');
        break;
    }
}

function get_solicitacoes($projeto_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM solicitacao_tbl LEFT JOIN usuario_tbl
    USING(usuario_id) WHERE projeto_id = $projeto_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_solicitacoes_autorizadas() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM solicitacao_tbl LEFT JOIN usuario_tbl
    USING(usuario_id) WHERE status_id = '1';";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_solicitacao($solicitacao_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT *, solicitacao_tbl.usuario_id as solicitante_id,
    projeto_tbl.usuario_id as coordenador_id FROM solicitacao_tbl LEFT JOIN
    usuario_tbl USING(usuario_id) LEFT JOIN projeto_tbl
    ON(solicitacao_tbl.projeto_id=projeto_tbl.projeto_id) WHERE solicitacao_id
    = $solicitacao_id;";

    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    }
}

```

```

    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_solicitacao($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into solicitacao_tbl(projeto_id, usuario_id,
status_id, solicitacao_data, solicitacao_valor, solicitacao_endereco,
solicitacao_complemento, solicitacao_bairro, solicitacao_cidade,
solicitacao_estado, solicitacao_cep, solicitacao_responsavel,
solicitacao_telefone)
        values('".$dados["projeto_id"]."',
'".$_SESSION["usu_id"]."', '".$dados["status_id"]."', Now(),
'".$dados["solicitacao_valor"]."', '".$dados["solicitacao_endereco"]."',
'".$dados["solicitacao_complemento"]."',
'".$dados["solicitacao_bairro"]."', '".$dados["solicitacao_cidade"]."',
'".$dados["solicitacao_estado"]."', '".$dados["solicitacao_cep"]."',
'".$dados["solicitacao_responsavel"]."',
'".$dados["solicitacao_telefone"]."');";

    $result = mysql_query($strSQL);

    $result = mysql_query("SELECT * FROM solicitacao_tbl WHERE
solicitacao_id = LAST_INSERT_ID()");
    $r = mysql_fetch_array($result);
    $last_id = $r['solicitacao_id'];

    return $last_id;
}

function altera_solicitacao($dados, $solicitacao_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update solicitacao_tbl set
solicitacao_data='".$dados["solicitacao_data"]."',
solicitacao_valor='".$dados["solicitacao_valor"]."',
solicitacao_endereco='".$dados["solicitacao_endereco"]."',
solicitacao_complemento='".$dados["solicitacao_complemento"]."',
solicitacao_bairro='".$dados["solicitacao_bairro"]."',
solicitacao_cidade='".$dados["solicitacao_cidade"]."',
solicitacao_estado='".$dados["solicitacao_estado"]."',
solicitacao_cep='".$dados["solicitacao_cep"]."',
solicitacao_responsavel='".$dados["solicitacao_responsavel"]."',
solicitacao_valor='".$dados["solicitacao_valor"]."',
solicitacao_telefone='".$dados["solicitacao_telefone"]."'
WHERE solicitacao_id=$solicitacao_id;");
    return $result;
}

function apaga_solicitacao($solicitacao_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM solicitacao_tbl WHERE
solicitacao_id= $solicitacao_id");
    return $result;
}

```

```

}

/*
*****
*****
FIM SOLICITACAO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
PRODUTO
*****
*****
*/
function show_produto() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $categorias = get_categorias();
            $produto = "";
            $pagina = "solicitacao/form_solicitacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $categorias = get_categorias();
            $produto = get_produto($_GET["produto_id"]);
            $pagina = "solicitacao/form_solicitacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $solicitacao_id = $dados['solicitacao_id'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            adiciona_produto($dados);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&sub=alterar_form&solicitacao_id='.$solicitacao_id.
            '&projeto_id='.$projeto_id);
            break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $solicitacao_id = $dados['solicitacao_id'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            altera_produto($dados, $dados['produto_id']);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&sub=alterar_form&solicitacao_id='.$solicitacao_id.
            '&projeto_id='.$projeto_id);
            break;

        case 'do_apagar':
            $produto_id = $_GET['produto_id'];
            $solicitacao_id = $_GET['solicitacao_id'];
            $projeto_id = $_GET['projeto_id'];
            apaga_produto($produto_id);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&sub=alterar_form&solicitacao_id='.$solicitacao_id.
            '&projeto_id='.$projeto_id);

```

```

        break;

    default:
        $projeto_id = $_GET['projeto_id'];
        $solicitacao_id = $_GET['solicitacao_id'];
        $produtos = get_produtos($solicitacao_id);
        $pagina = "solicitacao/lista_produto_solicitacao.php";
        include('template/principal.php');
        break;
    }
}

function get_produtos($solicitacao_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM produto_tbl LEFT JOIN categoria_tbl
    USING(categoria_id) WHERE solicitacao_id = $solicitacao_id ORDER BY
    produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_categoria_debito($projeto_id, $categoria_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM produto_tbl LEFT JOIN solicitacao_tbl
    USING(solicitacao_id) WHERE projeto_id = $projeto_id AND categoria_id =
    $categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produtos_solicitacao($solicitacao_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT produto_tbl.*, categoria_tbl.* FROM produto_tbl LEFT
    JOIN ordem_compra_produto_tbl USING (produto_id) LEFT JOIN categoria_tbl
    ON(produto_tbl.categoria_id=categoria_tbl.categoria_id) WHERE
    solicitacao_id = $solicitacao_id AND ordem_compra_produto_tbl.produto_id IS
    NULL ORDER BY produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
}

```

```

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produtos_ordem_compra($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_produto_tbl LEFT JOIN produto_tbl
    USING (produto_id) LEFT JOIN categoria_tbl
    ON(produto_tbl.categoria_id=categoria_tbl.categoria_id) WHERE
    ordem_compra_id = $ordem_compra_id ORDER BY produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produto($produto_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM produto_tbl WHERE produto_id = $produto_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_produto($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into produto_tbl(categoria_id, solicitacao_id,
    produto_descricao, produto_quantidade, produto_valor_unitario,
    produto_valor_total) values('".$dados["categoria_id"]."',
    '".$dados["solicitacao_id"]."', '".$dados["produto_descricao"]."',
    '".$dados["produto_quantidade"]."', '".$dados["produto_valor_unitario"]."',
    '".$dados["produto_valor_total"]."');";
    $result = mysql_query( $strSQL);

    $projeto_id = $dados["projeto_id"];
    return $projeto_id;
}

```

```

function altera_produto($dados, $produto_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update produto_tbl set
    categoria_id='". $dados["categoria_id"]."',
    produto_descricao='". $dados["produto_descricao"]."',
    produto_quantidade='". $dados["produto_quantidade"]."',
    produto_valor_unitario='". $dados["produto_valor_unitario"]."',
    produto_valor_total='". $dados["produto_valor_total"]."' where
    produto_id=$produto_id;");

    $projeto_id = $dados["projeto_id"];
    return $projeto_id;
}

function apaga_produto($produto_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM produto_tbl WHERE produto_id=
    $produto_id");
    return $result;
}

/*
*****
*****
FIM PRODUTO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
SOLICITACAO NEGOCIACAO
*****
*****
*/
function show_solicitacao_negociacao() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $status = get_status();
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $produtos = get_produtos($_GET['solicitacao_id']);
            $negociacoes = get_negociacoes($_GET['solicitacao_id']);
            $pagina = "solicitacao/form_solicitacao_negociacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            if($dados['solicitacao_negociacao']!="")
                adiciona_solicitacao_negociacao($dados);
            altera_solicitacao_status($dados);
            header('Location:
index.php?action=solicitacao&sub=lista_solicitacao&projeto_id='.$projeto_id
);

```

```

                break;
            }
        }

function get_negociacoes($solicitacao_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM solicitacao_negociacao_tbl LEFT JOIN
    usuario_tbl USING(usuario_id) WHERE solicitacao_id = $solicitacao_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_solicitacao_negociacao($dados) {
    global $conn;

    $strSQL = "insert into solicitacao_negociacao_tbl(solicitacao_id,
    usuario_id, solicitacao_negociacao)
    values('".$dados["solicitacao_id"]."',
    '$_SESSION["usu_id"]."', '$_SESSION["solicitacao_negociacao"]."');";

    $result = mysql_query($strSQL);
}

function altera_solicitacao_status($dados) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update solicitacao_tbl set
    status_id='".$dados["status_id"]."' WHERE
    solicitacao_id='".$dados["solicitacao_id"]."");

    return $result;
}

/*
*****
*****
FIM SOLICITACAO NEGOCIACAO
*****
*/

/*
*****
*****
STATUS
*****
*/

function get_status() {
    global $conn;

```

```

$query= "SELECT * FROM status_tbl ORDER BY status_nome;";
$result = mysql_query($query);
$num_rows = mysql_num_rows($result);

if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
    $return=0;
} else {
    for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
        $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
    $return = $r;
}
return $return;
}

function get_stat($status_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM status_tbl WHERE status_id = $status_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

/*
*****
*****
FIM STATUS
*****
*****
*/

/*
*****
*****
ORDEM COMPRA
*****
*****
*/
function show_compra() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $ordem_compra = "";
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);
            $produtos =
get_produtos_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);
            $modalidades = get_modalidades();
            $usuarios = get_usuarios();
            $pagina = "compra/form_ordem_compra.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];

```

```

        $ordem_compra_id = adiciona_ordem_compra($dados);
        $produtos = $_POST['produtos'];
        adiciona_ordem_compra_produto($ordem_compra_id,
$produtos);
        header('Location: index.php?action=compra');
        break;

        case 'lista_ordem_compra':
            $ordens_compra =
get_ordens_compra_prazo($_SESSION['usu_id']);
            $pagina = "compra/lista_ordem_compra.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        default:
            $solicitacoes_autorizadas =
get_solicitacoes_autorizadas();
            $pagina = "compra/lista_solicitacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

function get_ordens_compra($usuario_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
        LEFT JOIN solicitacao_tbl USING(solicitacao_id)
        LEFT JOIN projeto_tbl USING(projeto_id)
        LEFT JOIN modalidade_tbl ON
(ordem_compra_tbl.modalidade_id=modalidade_tbl.modalidade_id)
        LEFT JOIN usuario_tbl ON
(ordem_compra_tbl.usuario_id=usuario_tbl.usuario_id)
        LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_compra_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
        WHERE ordem_compra_tbl.usuario_id = $usuario_id ORDER BY
ordem_compra_id;";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordens_compra_prazo($usuario_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
        LEFT JOIN solicitacao_tbl USING(solicitacao_id)
        LEFT JOIN projeto_tbl USING(projeto_id)
        LEFT JOIN modalidade_tbl ON
(ordem_compra_tbl.modalidade_id=modalidade_tbl.modalidade_id)
        LEFT JOIN usuario_tbl ON
(ordem_compra_tbl.usuario_id=usuario_tbl.usuario_id)

```

```

        LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_compra_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
        WHERE ordem_compra_tbl.usuario_id = $usuario_id AND
ordem_compra_data_encerramento > NOW('Y-m-a') ORDER BY ordem_compra_id;";

$result = mysql_query($query);
$num_rows = mysql_num_rows($result);

if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
    $return=0;
} else {
    for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
        $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
    $return = $r;
}
return $return;
}

function get_ordens_compra_cotadas($usuario_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
        LEFT JOIN solicitacao_tbl USING(solicitacao_id)
        LEFT JOIN projeto_tbl USING(projeto_id)
        LEFT JOIN modalidade_tbl ON
(ordem_compra_tbl.modalidade_id=modalidade_tbl.modalidade_id)
        LEFT JOIN usuario_tbl ON
(ordem_compra_tbl.usuario_id=usuario_tbl.usuario_id)
        LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_compra_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
        WHERE ordem_compra_tbl.usuario_id = $usuario_id AND
ordem_compra_data_encerramento < NOW('Y-m-a') ORDER BY ordem_compra_id;";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordens_compra_impressao($solicitacao_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
        LEFT JOIN solicitacao_tbl USING(solicitacao_id)
        LEFT JOIN projeto_tbl USING(projeto_id)
        LEFT JOIN modalidade_tbl ON
(ordem_compra_tbl.modalidade_id=modalidade_tbl.modalidade_id)
        LEFT JOIN usuario_tbl ON
(ordem_compra_tbl.usuario_id=usuario_tbl.usuario_id)
        LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_compra_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
        WHERE ordem_compra_tbl.solicitacao_id = $solicitacao_id
ORDER BY ordem_compra_id;";

```

```

$result = mysql_query($query);
$num_rows = mysql_num_rows($result);

if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
    $return=0;
} else {
    for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
        $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
    $return = $r;
}
return $return;
}

function get_ordem_compra($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
            LEFT JOIN modalidade_tbl ON
(ordem_compra_tbl.modalidade_id=modalidade_tbl.modalidade_id)
            LEFT JOIN usuario_tbl ON
(ordem_compra_tbl.usuario_id=usuario_tbl.usuario_id)
            WHERE ordem_compra_id = $ordem_compra_id;";

    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_ordem_compra($dados) {
    global $conn;

    $data_abertura = data_bd($dados["ordem_compra_data_abertura"]);
    $data_encerramento =
data_bd($dados["ordem_compra_data_encerramento"]);

    $strSQL = "insert into ordem_compra_tbl(solicitacao_id,
modalidade_id, usuario_id, status_id, ordem_compra_chefe,
ordem_compra_data_abertura, ordem_compra_data_encerramento)
            values('".$dados["solicitacao_id"]."',
            '".$dados["modalidade_id"]."', '".$dados["usuario_id"]."', '5',
            '$_SESSION["usu_id"]."', '$data_abertura', '$data_encerramento');";
    $result = mysql_query($strSQL);

    $result = mysql_query("SELECT * FROM ordem_compra_tbl WHERE
ordem_compra_id = LAST_INSERT_ID()");
    $r = mysql_fetch_array($result);
    $last_id = $r['ordem_compra_id'];

    return $last_id;
}

function adiciona_ordem_compra_produto($ordem_compra_id, $produtos){
    global $conn;

```

```

        for ($i=0; $i<count($produtos); $i++){
            $result = mysql_query("INSERT INTO
ordem_compra_produto_tbl(ordem_compra_id, produto_id) VALUES
( ".$ordem_compra_id.", ".$produtos[$i].");");
        }
        return $result;
    }
/*
*****
*****
FIM ORDEM COMPRA
*****
*****
*/

/*
*****
*****
MODALIDADES
*****
*****
*/

function get_modalidades() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM modalidade_tbl ORDER BY modalidade_nome;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_modalidade($modalidade_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM modalidade_tbl WHERE modalidade_id =
$modalidade_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

/*
*****
*****

```

```

FIM MODALIDADES
*****
*****
*/

/*
*****
*****
COTACAO
*****
*****
*/
function show_cotacao() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'iniciar_cotacao':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $produtos =
get_produtos_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "compra/form_compra_cotacao.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $produtos = $_POST['produtos'];
            $ordem_compra_id = $dados['ordem_compra_id'];
            $solicitacao_id = $dados['solicitacao_id'];
            $projeto_id = $dados['projeto_id'];
            apaga_cotacao_produto($ordem_compra_id);
            adiciona_cotacao_produto($ordem_compra_id, $produtos);
            altera_ordem_compra_status($ordem_compra_id);
            $ordem_compra = get_ordem_compra($ordem_compra_id);
            if(($ordem_compra['modalidade_id']==1) or
($ordem_compra['modalidade_id']==2))
                header('Location:
index.php?action=cotacao&sub=escolher_fornecedor&solicitacao_id='.$solicita
cao_id.'&projeto_id='.$projeto_id.'&ordem_compra_id='.$ordem_compra_id);
            else
                header('Location:
index.php?action=compra&sub=lista_ordem_compra');
            break;

        case 'escolher_fornecedor':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $produtos =
get_produtos_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "compra/lista_fornecedor_categoria.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar_fornecedor':
            $dados = $_POST['dados'];
            $fornecedores = $_POST['fornecedores'];

```

```

        $ordem_compra_id = $dados['ordem_compra_id'];
        apaga_cotacao_fornecedor($ordem_compra_id);
        adiciona_cotacao_fornecedor($ordem_compra_id,
$provedores);
        header('Location:
index.php?action=compra&sub=lista_ordem_compra');
        break;

        case 'adicionar_cotacao':
            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $produtos =
get_produtos_cotar_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "cotacao/form_cotacao_fornecedor.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'lista_cotacao_fornecedor':
            $ordens_compra = get_ordens_compra_cotacao();
            $pagina = "cotacao/lista_cotacao_fornecedor.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar_cotacao_fornecedor':
            $dados = $_POST['dados'];
            $produtos = $_POST['produtos'];
            $descricoes = $_POST['produto_descricao'];
            $quantidades = $_POST['produto_quantidade'];
            $valores = $_POST['produto_valor'];
            $entregas = $_POST['tempo_entrega'];
            $ordem_compra_id = $dados['ordem_compra_id'];
            $fornecedor_id = $_SESSION['usu_id'];
            apaga_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id,
$ordem_compra_id);
            adiciona_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id,
$ordem_compra_id, $dados);
            apaga_cotacao_produto_fornecedor($ordem_compra_id,
$fornecedor_id);
            adiciona_cotacao_produto_fornecedor($fornecedor_id,
$ordem_compra_id, $produtos, $descricoes, $quantidades, $valores,
$entregas);
            header('Location:
index.php?action=cotacao&sub=lista_cotacao_fornecedor');
            break;

        case 'lista_ordem_compra_cotadas':
            $ordens_compra =
get_ordens_compra_cotadas($_SESSION['usu_id']);
            $pagina = "cotacao/lista_ordem_compra_cotadas.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'adicionar_cotacao_vencedor':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $provedores =
get_provedores_cotacao($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "cotacao/form_cotacao_vencedor.php";

```

```

        include('template/principal.php');
        break;

    case 'do_adicionar_cotacao_vencedor_produto':
        $dados = $_POST['dados'];
        $produtos = $_POST['produtos'];
        $ordem_compra_id = $dados['ordem_compra_id'];

        apaga_cotacao_vencedor_produto($ordem_compra_id);
        adiciona_cotacao_vencedor_produto($ordem_compra_id,
$produtos);

        apaga_cotacao_vencedor($ordem_compra_id);
        adiciona_cotacao_vencedor($ordem_compra_id);

        header('Location:
index.php?action=cotacao&sub=lista_ordem_compra_cotadas');
        break;

    case 'lista_cotacao_vencedor':
        $ordens_compra = get_ordens_compra_vencedor();
        $pagina = "cotacao/lista_cotacao_finalizada.php";
        include('template/principal.php');
        break;

    case 'adicionar_aprovar_vencedor':
        $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
        $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

        $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
        $produtos =
get_produtos_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
        $produtos_vencedores =
get_produtos_vencedores($_GET['ordem_compra_id']);
        $cotacao_vencedor =
get_cotacao_vencedor($_GET['ordem_compra_id']);
        $status = get_status();
        $pagina = "cotacao/form_cotacao_finalizada.php";
        include('template/principal.php');
        break;

    case 'do_alterar_cotacao_vencedor':
        $dados = $_POST['dados'];
        $ordem_compra_id = $dados['ordem_compra_id'];

        altera_cotacao_vencedor($dados, $ordem_compra_id);

        header('Location:
index.php?action=cotacao&sub=lista_cotacao_vencedor');
        break;
    }
}

function get_cotacao_produto($produto_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM cotacao_produto_tbl LEFT JOIN status_tbl
USING (status_id) WHERE produto_id = $produto_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
}

```

```

if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
    $return=0;
} else {
    $r = mysql_fetch_array($result);

    $return = $r;
}
return $return;
}

function get_ordens_compra_cotacao() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
            LEFT JOIN solicitacao_tbl USING(solicitacao_id)
            LEFT JOIN projeto_tbl USING(projeto_id)
            LEFT JOIN modalidade_tbl ON
(ordem_compra_tbl.modalidade_id=modalidade_tbl.modalidade_id)
            LEFT JOIN usuario_tbl ON
(ordem_compra_tbl.usuario_id=usuario_tbl.usuario_id)
            LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_compra_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
            WHERE ordem_compra_tbl.status_id='6'";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produtos_cotar_ordem_compra($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_produto_tbl LEFT JOIN produto_tbl
USING (produto_id) LEFT JOIN cotacao_produto_tbl USING (produto_id) LEFT
JOIN categoria_tbl ON(produto_tbl.categoria_id=categoria_tbl.categoria_id)
WHERE ordem_compra_produto_tbl.ordem_compra_id = $ordem_compra_id AND
cotacao_produto_tbl.status_id='6' ORDER BY produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_cotacao_produto($ordem_compra_id, $produtos) {
    global $conn;

```

```

        for ($i=0; $i<count($produtos); $i++){
            $result = mysql_query("INSERT INTO
cotacao_produto_tbl(ordem_compra_id, produto_id, status_id) VALUES
( ".$ordem_compra_id.", ".$produtos[$i].", '6');");
        }
        return $result;
    }

function apaga_cotacao_produto($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM cotacao_produto_tbl WHERE
ordem_compra_id= $ordem_compra_id");
    return $result;
}

function altera_ordem_compra_status($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update ordem_compra_tbl set status_id='6'
WHERE ordem_compra_id='$ordem_compra_id'");

    return $result;
}

function adiciona_cotacao_fornecedor($ordem_compra_id, $fornecedores) {
    global $conn;

    for ($i=0; $i<count($fornecedores); $i++){
        $result = mysql_query("INSERT INTO
ordem_compra_fornecedor_tbl(ordem_compra_id, fornecedor_id) VALUES
( ".$ordem_compra_id.", ".$fornecedores[$i].");");
    }
    return $result;
}

function apaga_cotacao_fornecedor($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM ordem_compra_fornecedor_tbl WHERE
ordem_compra_id= $ordem_compra_id");
    return $result;
}

function get_categorias_fornecedor($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT Distinct(categoria_tbl.categoria_id), categoria_nome
FROM ordem_compra_produto_tbl LEFT JOIN produto_tbl USING(produto_id) LEFT
JOIN fornecedor_categoria_tbl USING(categoria_id) LEFT JOIN categoria_tbl
USING(categoria_id) LEFT JOIN fornecedor_tbl
ON(fornecedor_tbl.fornecedor_id=fornecedor_categoria_tbl.fornecedor_id)
WHERE fornecedor_categoria_tbl.categoria_id in(produto_tbl.categoria_id)
AND ordem_compra_produto_tbl.ordem_compra_id='$ordem_compra_id'";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)

```

```

        $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_fornecedores_categoria($categoria_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM fornecedor_tbl LEFT JOIN
fornecedor_categoria_tbl USING(fornecedor_id) WHERE
fornecedor_categoria_tbl.categoria_id = $categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordem_compra_fornecedor($fornecedor_id, $ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT fornecedor_id FROM ordem_compra_fornecedor_tbl WHERE
fornecedor_id=$fornecedor_id AND ordem_compra_id=$ordem_compra_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_cotacao_produto_fornecedor($fornecedor_id,
$ordem_compra_id, $produtos, $descricoes, $quantidades, $valores,
$entregas) {
    global $conn;

    for ($i=0; $i<count($produtos); $i++){
        $result = mysql_query("INSERT INTO
cotacao_produto_fornecedor_tbl(fornecedor_id, ordem_compra_id, produto_id,
cotacao_produto_fornecedor_descricao,
cotacao_produto_fornecedor_quantidade, cotacao_produto_fornecedor_entrega,
cotacao_produto_fornecedor_valor)

VALUES (". $fornecedor_id.", ". $ordem_compra_id.",
". $produtos[$i].", '". $descricoes[$i]."', ". $quantidades[$i].",
' ". $entregas[$i]."', ". $valores[$i].");");
    }
    return $result;
}

```

```

function apaga_cotacao_produto_fornecedor($ordem_compra_id, $fornecedor_id)
{
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM cotacao_produto_fornecedor_tbl
WHERE ordem_compra_id= $ordem_compra_id AND fornecedor_id =
$fornecedor_id");
    return $result;
}

function apaga_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id, $ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM cotacao_ordem_compra_tbl WHERE
fornecedor_id= $fornecedor_id AND ordem_compra_id = $ordem_compra_id");
    return $result;
}

function adiciona_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id, $ordem_compra_id,
$dados) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("INSERT INTO
cotacao_ordem_compra_tbl(fornecedor_id, ordem_compra_id,
cotacao_ordem_compra_valor)

VALUES (". $fornecedor_id.", ". $ordem_compra_id.",
". $dados['cotacao_total'].");");
    return $result;
}

function get_fornecedores_cotacao($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT DISTINCT(fornecedor_tbl.fornecedor_id),
fornecedor_nome_fantasia FROM fornecedor_tbl LEFT JOIN
cotacao_produto_fornecedor_tbl USING(fornecedor_id) WHERE
cotacao_produto_fornecedor_tbl.ordem_compra_id = '$ordem_compra_id' order
by fornecedor_nome_fantasia;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produto_fornecedor($fornecedor_id, $produto_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM cotacao_produto_fornecedor_tbl WHERE
fornecedor_id=$fornecedor_id AND produto_id=$produto_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {

```

```

        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id, $ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query = "SELECT * FROM cotacao_ordem_compra_tbl WHERE
fornecedor_id=$fornecedor_id AND ordem_compra_id=$ordem_compra_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produtos_cotacao_fornecedor($ordem_compra_id, $fornecedor_id)
{
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM cotacao_produto_fornecedor_tbl
LEFT JOIN produto_tbl USING (produto_id)
LEFT JOIN cotacao_produto_tbl USING (produto_id)
WHERE cotacao_produto_fornecedor_tbl.ordem_compra_id =
$ordem_compra_id
AND cotacao_produto_tbl.status_id='6'
AND fornecedor_id = '$fornecedor_id' ORDER BY
produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_fornecedor_cotacao_produtos($ordem_compra_id, $fornecedor_id,
$produto_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM cotacao_produto_fornecedor_tbl
LEFT JOIN produto_tbl USING (produto_id)
LEFT JOIN cotacao_produto_tbl USING (produto_id)
WHERE cotacao_produto_fornecedor_tbl.ordem_compra_id =
$ordem_compra_id
AND cotacao_produto_tbl.status_id='6'

```

```

        AND fornecedor_id = '$fornecedor_id'
        AND cotacao_produto_fornecedor_tbl.produto_id =
'$produto_id' ORDER BY produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++){
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
            $return = $r;
        }
        return $return;
    }
}

function adiciona_cotacao_vencedor_produto($ordem_compra_id, $produtos) {
    global $conn;

    for ($i=0; $i<count($produtos); $i++){
        $result = mysql_query("INSERT INTO
cotacao_vencedor_produto_tbl(ordem_compra_id ,
cotacao_produto_fornecedor_id) VALUES (". $ordem_compra_id.",
". $produtos[$i].");");
    }
    return $result;
}

function apaga_cotacao_vencedor_produto($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM cotacao_vencedor_produto_tbl WHERE
ordem_compra_id= $ordem_compra_id");
    return $result;
}

function adiciona_cotacao_vencedor($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("INSERT INTO
cotacao_vencedor_tbl(ordem_compra_id, status_id) VALUES
( ". $ordem_compra_id.", '4');");
    return $result;
}

function apaga_cotacao_vencedor($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("DELETE FROM cotacao_vencedor_tbl WHERE
ordem_compra_id= $ordem_compra_id");
    return $result;
}

function get_ordens_compra_vencedor() {
    global $conn;

    $query = "SELECT *, cotacao_vencedor_tbl.status_id as status_ordem
FROM ordem_compra_tbl
LEFT JOIN cotacao_vencedor_tbl USING(ordem_compra_id)
LEFT JOIN solicitacao_tbl
ON(ordem_compra_tbl.solicitacao_id=solicitacao_tbl.solicitacao_id)";
}

```

```

        WHERE cotacao_vencedor_tbl.status_id='4';";
$result = mysql_query($query);
$num_rows = mysql_num_rows($result);

if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
    $return=0;
} else {
    for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
        $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
    $return = $r;
}
return $return;
}

function get_produtos_vencedores($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM cotacao_vencedor_produto_tbl LEFT JOIN
cotacao_produto_fornecedor_tbl USING (cotacao_produto_fornecedor_id) LEFT
JOIN cotacao_produto_tbl USING (produto_id) LEFT JOIN produto_tbl
USING(produto_id) LEFT JOIN categoria_tbl
ON(produto_tbl.categoria_id=categoria_tbl.categoria_id) WHERE
cotacao_vencedor_produto_tbl.ordem_compra_id = $ordem_compra_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produto_vencedor($produto_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM cotacao_vencedor_produto_tbl WHERE
cotacao_produto_fornecedor_id = $produto_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function altera_cotacao_vencedor($dados, $ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("update cotacao_vencedor_tbl set
status_id='".$dados["status_id"]." ' where
ordem_compra_id=$ordem_compra_id;");

    return $result;
}

```

```

}

function get_cotacao_vencedor($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM cotacao_vencedor_tbl WHERE ordem_compra_id =
    $ordem_compra_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

/*
*****
*****
FIM COTACAO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
ORDEM FORNECIMENTO
*****
*****
*/

function show_fornecimento() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $ordem_compra =
            get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $produtos_vencedores =
            get_produtos_vencedores($_GET['ordem_compra_id']);
            $cotacao_vencedor =
            get_cotacao_vencedor($_GET['ordem_compra_id']);
            $fornecedores =
            get_fornecedores_cotacao($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "cotacao/form_ordem_fornecimento.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            $fornecedor_id = $dados['fornecedor_id'];
            $ordem_compra_id = $dados['ordem_compra_id'];
            $ordem_fornecimento_id =
            adiciona_ordem_fornecimento($dados);

            adiciona_ordem_fornecimento_produto($ordem_fornecimento_id,
            $fornecedor_id, $ordem_compra_id);
            header('Location: index.php?action=ordem_fornecimento');
            break;
    }
}

```

```

        case 'lista_ordem_fornecimento':
            $ordens_fornecimento = get_ordens_fornecimento();

            $pagina = "pagamento/lista_ordem_fornecimento.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_status':
            $ordem_fornecimento =
get_ordem_fornecimento($_GET['ordem_fornecimento_id']);
            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $status = get_status();
            $pagina = "pagamento/form_ordem_fornecimento.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_alterar_status':
            $dados = $_POST['dados'];
            $status_id = $dados['status_id'];
            $ordem_fornecimento_id = $dados['ordem_fornecimento_id'];

            altera_ordem_fornecimento_status($dados);

            if($status_id=='8'){
                header('Location:
index.php?action=pagamento&sub=adicionar_form&ordem_fornecimento_id='.$ordem_fornecimento_id);
            }else{
                header('Location:
index.php?action=lista_ordem_fornecimento');
            }
            break;

        default:
            $ordens_compra_autorizadas =
get_ordens_compra_autorizadas();
            $pagina = "cotacao/lista_cotacao_autorizada.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

function get_ordens_compra_autorizadas() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_compra_tbl
            LEFT JOIN cotacao_vencedor_tbl USING(ordem_compra_id)
            WHERE cotacao_vencedor_tbl.status_id='1'";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
}

```

```

        return $return;
    }

function get_produtos_fornecedor($ordem_compra_id,$fornecedor_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM cotacao_vencedor_produto_tbl LEFT JOIN
cotacao_produto_fornecedor_tbl USING (cotacao_produto_fornecedor_id) LEFT
JOIN cotacao_produto_tbl USING (produto_id) LEFT JOIN produto_tbl
USING(produto_id) LEFT JOIN categoria_tbl
ON(produto_tbl.categoria_id=categoria_tbl.categoria_id) WHERE
cotacao_vencedor_produto_tbl.ordem_compra_id = $ordem_compra_id AND
fornecedor_id = $fornecedor_id ORDER BY produto_tbl.categoria_id;";
    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_fornecedores_vencedores($ordem_compra_id, $fornecedor_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT DISTINCT(fornecedor_id) FROM
cotacao_vencedor_produto_tbl LEFT JOIN cotacao_produto_fornecedor_tbl USING
(cotacao_produto_fornecedor_id) LEFT JOIN cotacao_produto_tbl USING
(produto_id) LEFT JOIN produto_tbl USING(produto_id) LEFT JOIN
categoria_tbl ON(produto_tbl.categoria_id=categoria_tbl.categoria_id) WHERE
cotacao_vencedor_produto_tbl.ordem_compra_id = $ordem_compra_id AND
fornecedor_id = $fornecedor_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_ordem_fornecimento($dados) {
    global $conn;

    $data_emissao = data_bd($dados["ordem_fornecimento_data_emissao"]);
    $data_vencimento =
data_bd($dados["ordem_fornecimento_data_vencimento"]);
    $data_entrega = data_bd($dados["ordem_fornecimento_data_entrega"]);

    $strSQL = "insert into ordem_fornecimento_tbl(ordem_compra_id,
status_id, fornecedor_id, ordem_fornecimento_data_emissao,
ordem_fornecimento_data_vencimento, ordem_fornecimento_data_entrega)

```

```

        values('".$dados["ordem_compra_id"]."', '7',
'".$dados["fornecedor_id"]."', '$data_emissao', '$data_vencimento',
'$data_entrega');"");
        $result = mysql_query($strSQL);

        $result = mysql_query("SELECT * FROM ordem_fornecimento_tbl WHERE
ordem_fornecimento_id = LAST_INSERT_ID()");
        $r = mysql_fetch_array($result);
        $last_id = $r['ordem_fornecimento_id'];

        return $last_id;
}

function adiciona_ordem_fornecimento_produto($ordem_fornecimento_id,
$fornecedor_id, $ordem_compra_id){
    global $conn;

    $produtos = get_produtos_fornecedor($ordem_compra_id,
$fornecedor_id);
    foreach($produtos as $produto){
        $result = mysql_query("INSERT INTO
ordem_fornecimento_produto_tbl(ordem_fornecimento_id,
cotacao_produto_fornecedor_id) VALUES (". $ordem_fornecimento_id.",
" . $produto['cotacao_produto_fornecedor_id'] . ");");
    }
    return $result;
}

function get_ordem_fornecimento_fornecedor($fornecedor_id, $ordem_compra_id)
{
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_fornecimento_tbl WHERE fornecedor_id =
$fornecedor_id AND ordem_compra_id = $ordem_compra_id;";
    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordens_fornecimento() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_fornecimento_tbl LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_fornecimento_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
ORDER BY ordem_fornecimento_tbl.status_id;";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
    }
}

```

```

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordens_fornecimento_imprimir($ordem_compra_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_fornecimento_tbl LEFT JOIN status_tbl ON
(ordem_fornecimento_tbl.status_id=status_tbl.status_id)
        WHERE ordem_compra_id = $ordem_compra_id
        ORDER BY ordem_fornecimento_tbl.status_id;";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_produtos_fornecimento($ordem_fornecimento_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_fornecimento_produto_tbl
        LEFT JOIN cotacao_produto_fornecedor_tbl
USING(cotacao_produto_fornecedor_id)
        WHERE ordem_fornecimento_id = $ordem_fornecimento_id;";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordem_fornecimento($ordem_fornecimento_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT *, ordem_fornecimento_tbl.status_id as
ordem_fornecimneto_status FROM ordem_fornecimento_tbl
        LEFT JOIN ordem_compra_tbl USING(ordem_compra_id)
        LEFT JOIN solicitacao_tbl USING(solicitacao_id)
        WHERE ordem_fornecimento_id = $ordem_fornecimento_id;";

    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {

```

```

        $r = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function altera_ordem_fornecimento_status($dados) {
    global $conn;

    $result = mysql_query("UPDATE ordem_fornecimento_tbl SET
status_id='". $dados['status_id']."' WHERE
ordem_fornecimento_id='". $dados['ordem_fornecimento_id']."'");

    return $result;
}
/*
*****
*****
FIM ORDEM FORNECIMENTO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
ORDEM PAGAMENTO
*****
*****
*/
function show_pagamento() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'adicionar_form':
            $ordem_pagamento = "";
            $ordem_fornecimento =
get_ordem_fornecimento($_GET['ordem_fornecimento_id']);
            $pagina = "pagamento/form_ordem_pagamento.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'alterar_form':
            $ordem_pagamento =
get_ordem_pagamento($_GET['ordem_pagamento_id']);
            $ordem_fornecimento =
get_ordem_fornecimento($_GET['ordem_fornecimento_id']);
            $pagina = "pagamento/form_ordem_pagamento.php";
            include('template/principal.php');
            break;

        case 'do_adicionar':
            $dados = $_POST['dados'];
            adiciona_pagamento($dados);
            header('Location: index.php?action=pagamento');
            break;

        case 'do_alterar':
            $dados = $_POST['dados'];
            altera_pagamento($dados);
            header('Location: index.php?action=pagamento');
            break;
    }
}

```

```

        case 'do_apagar':
            $projeto_id = $_GET['projeto_id'];
            apaga_pagamento($ordem_pagamento_id);
            header('Location: index.php?action=pagamento');;
            break;

        default:
            $ordens_pagamento = get_ordens_pagamento();
            $pagina = "pagamento/lista_ordem_pagamento.php";
            include('template/principal.php');
            break;
    }
}

function get_ordens_pagamento() {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_pagamento_tbl ORDER BY
ordem_pagamento_id;";

    $result = mysql_query($query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);

    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        for($i=0 ; $i<$num_rows ; $i++)
            $r[$i] = mysql_fetch_array($result);
        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordem_pagamento($ordem_pagamento_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_pagamento_tbl WHERE ordem_pagamento_id =
$ordem_pagamento_id;";

    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {
        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function get_ordem_pagamento_imprimir($ordem_fornecimento_id) {
    global $conn;

    $query= "SELECT * FROM ordem_pagamento_tbl WHERE
ordem_fornecimento_id = $ordem_fornecimento_id;";

    $result = mysql_query( $query);
    $num_rows = mysql_num_rows($result);
    if(!$result or ($num_rows <= 0) ) {

```

```

        $return=0;
    } else {
        $r = mysql_fetch_array($result);

        $return = $r;
    }
    return $return;
}

function adiciona_pagamento($dados) {
    global $conn;

    $data_vencimento =
data_bd($dados["ordem_pagamento_data_vencimento"]);
    $data_recebimento =
data_bd($dados["ordem_pagamento_data_recebimento"]);

    $strSQL = "insert into ordem_pagamento_tbl(
        ordem_fornecimento_id, ordem_pagamento_cc,
ordem_pagamento_nota_fiscal, ordem_pagamento_data_recebimento,
        ordem_pagamento_data_vencimento, ordem_pagamento_forma_pagamento,
ordem_pagamento_boleto, ordem_pagamento_observacao)
        values(
            '". $dados["ordem_fornecimento_id"]."',
            '". $dados["ordem_pagamento_cc"]."',
            '". $dados["ordem_pagamento_nota_fiscal"]."',
            '$$data_recebimento', '$data_vencimento',
            '". $dados["ordem_pagamento_forma_pagamento"]."',
            '". $dados["ordem_pagamento_boleto"]."',
            '". $dados["ordem_pagamento_observacao"]."'');";

    $result = mysql_query($strSQL);

    return $result;
}

function altera_pagamento($dados) {
    global $conn;

    $ordem_pagamento_id = $dados['ordem_pagamento_id'];
    $data_vencimento =
data_bd($dados["ordem_pagamento_data_vencimento"]);
    $data_recebimento =
data_bd($dados["ordem_pagamento_data_recebimento"]);

    $result = mysql_query("update ordem_pagamento_tbl set
ordem_fornecimento_id='". $dados["ordem_fornecimento_id"]."',
ordem_pagamento_cc='". $dados["ordem_pagamento_cc"]."',
        ordem_pagamento_nota_fiscal='". $dados["ordem_pagamento_nota_fiscal"].
"', ordem_pagamento_data_recebimento='$data_recebimento',
        ordem_pagamento_data_vencimento='$data_vencimento',
ordem_pagamento_forma_pagamento='". $dados["ordem_pagamento_forma_pagamento"
]."',
        ordem_pagamento_boleto='". $dados["ordem_pagamento_boleto"]."',
ordem_pagamento_observacao='". $dados["ordem_pagamento_observacao"]."'
        where ordem_pagamento_id=$ordem_pagamento_id;");

    return $fornecedor_id;
}

function apaga_pagamento($ordem_pagamento_id) {

```

```

global $conn;

$result = mysql_query("DELETE FROM ordem_pagamento_tbl WHERE
ordem_pagamento_id= $ordem_pagamento_id");
return $result;

}
/*
*****
*****
FIM ORDEMPAGAMENTO
*****
*****
*/

/*
*****
*****
IMPRESSÃO
*****
*****
*/
function show_impressao() {
    switch ($_GET['sub']) {
        case 'imprimir_solicitacao':
            $status = get_status();
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $produtos = get_produtos($_GET['solicitacao_id']);
            $negociacoes = get_negociacoes($_GET['solicitacao_id']);
            $pagina = "impressao/imprimir_solicitacao.php";
            include('template/impressao.php');
            break;

        case 'imprimir_ordem_compra':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $produtos =
get_produtos_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "impressao/imprimir_ordem_compra.php";
            include('template/impressao.php');
            break;

        case 'imprimir_cotacao_vencedor':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
            $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

            $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
            $fornecedores =
get_fornecedores_cotacao($_GET['ordem_compra_id']);
            $pagina = "impressao/imprimir_cotacao_vencedor.php";
            include('template/impressao.php');
            break;

        case 'imprimir_aprovar_vencedor':
            $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);

```

```

        $solicitacao = get_solicitacao($_GET['solicitacao_id']);

        $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
        $produtos =
get_produtos_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
        $produtos_vencedores =
get_produtos_vencedores($_GET['ordem_compra_id']);
        $cotacao_vencedor =
get_cotacao_vencedor($_GET['ordem_compra_id']);
        $status = get_status();
        $pagina = "impressao/imprimir_cotacao_finalizada.php";
        include('template/impressao.php');
        break;

        case 'imprimir_ordem_fornecimento':
        $ordem_fornecimento =
get_ordem_fornecimento($_GET['ordem_fornecimento_id']);
        $ordem_compra =
get_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
        $status = get_status();
        $pagina = "impressao/imprimir_ordem_fornecimento.php";
        include('template/impressao.php');
        break;

        case 'imprimir_ordem_pagamento':
        $ordem_pagamento =
get_ordem_pagamento($_GET['ordem_pagamento_id']);
        $ordem_fornecimento =
get_ordem_fornecimento($_GET['ordem_fornecimento_id']);
        $pagina = "impressao/imprimir_ordem_pagamento.php";
        include('template/impressao.php');
        break;

        case 'imprimir_projeto':
        $projeto = get_projeto($_GET['projeto_id']);
        $projeto_categorias =
get_projeto_categorias($_GET['projeto_id']);
        $pagina = "impressao/imprimir_projeto.php";
        include('template/impressao.php');
        break;

        default:
        $projetos = get_projetos();
        $pagina = "impressao/lista_imprimir_projeto.php";
        include('template/principal.php');
        break;

    }
}
/*
*****
*****
FIM IMPRESSÃO
*****
*****
*/

function MesExtenso($oMes){
    if ($oMes==13){

```

```

        return "Resumo";
    }else{
        $arrTemp = array("Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril",
"Maio", "Junho", "Julho", "Agosto", "Setembro", "Outubro", "Novembro",
"Dezembro");
        return $arrTemp[$oMes-1];
    }
}

function data_eua($adata){
    $day = (int)substr($adata, 0, 2);
    $month = (int)substr($adata, 3, 2);
    $year = (int)substr($adata, 6, 4);

    return $year . "/" . $month . "/" . $day;
}

function data_bd($adata){
    $day = (int)substr($adata, 0, 2);
    $month = (int)substr($adata, 3, 2);
    $year = (int)substr($adata, 6, 4);

    return $year . "-" . $month . "-" . $day;
}

function data_ddmmaa($adata) {
    if ( ($adata == '0000-00-00 00:00:00') || ($adata == '') ) return
false;

    $year = (int)substr($adata, 0, 4);
    $month = (int)substr($adata, 5, 2);
    $day = (int)substr($adata, 8, 2);
    $hour = (int)substr($adata, 11, 2);
    $minute = (int)substr($adata, 14, 2);
    $second = (int)substr($adata, 17, 2);

    return strftime("%d/%m/%Y",
mktime($hour,$minute,$second,$month,$day,$year));
}

function PegaExtensao($valor)
{
    $posicao = strpos($valor, ".");
    $extensao = substr($valor, $posicao, 5);
    return $extensao;
}
?>

```

## Admin/index.php

```
<?
session_name('aSess');
session_start(); //Em primeiro lugar, uma sessao.

$action = $_GET['action'];

include('conf.php'); // variaves de configuracao
include('lib.php'); // Funcoes

//busca template
switch ($action){

    case 'index':
        check_session();
        show_index();
        break;

    case 'setor':
        check_session();
        show_setor();
        break;

    case 'categoria':
        check_session();
        show_categoria();
        break;

    case 'fornecedor':
        check_session();
        show_fornecedor();
        break;

    case 'projeto':
        check_session();
        show_projeto();
        break;

    case 'projeto_categoria':
        check_session();
        show_projeto_categoria();
        break;

    case 'solicitacao':
        check_session();
        show_solicitacao();
        break;

    case 'produto':
        check_session();
        show_produto();
        break;

    case 'solicitacao_negociacao':
        check_session();
```

```

        show_solicitacao_negociacao();
        break;

    case 'compra':
        check_session();
        show_compra();
        break;

    case 'cotacao':
        check_session();
        show_cotacao();
        break;

    case 'ordem_fornecimento':
        check_session();
        show_fornecimento();
        break;

    case 'pagamento':
        check_session();
        show_pagamento();
        break;

    case 'impressao':
        check_session();
        show_impressao();
        break;

    case 'admin_usuario':
        check_session();
        show_usuarios();
        break;

    case 'admin_meus_dados':
        check_session();
        show_meus_dados();
        break;

    case 'login':
        show_login();
        break;

    case 'do_login':
        if(!logar($_POST['login'], $_POST['senha'])) {
            $msg_erro = urlencode('Usuário ou Senha Inválidos');
            header ("Location: http://".$_SERVER['HTTP_HOST'] .
$_SERVER['PHP_SELF']."?action=login&msg_erro=".$msg_erro);
        } else {
            header ("Location: http://".$_SERVER['HTTP_HOST'] .
$_SERVER['PHP_SELF']."?action=index");
        }
        break;

    case 'logout':
        session_destroy();
        header ("Location: http://".$_SERVER['HTTP_HOST'] .
$_SERVER['PHP_SELF']);

    default:

```

```

        if (session_is_registered('auth')) { //Caso usuario nao
esteja autenticado sempre mostrar tela de login
            header ("Location: http://".$_SERVER['HTTP_HOST'] .
$_SERVER['PHP_SELF']."?action=index");
        } else {
            show_login();
        }
        break;
    }
?>
<script src="javascript/i_funcoes.js" language="JavaScript"></script>

```

### Admin/principal.php

```

<table width="100%" height="100%" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0">
    <tr>
        <td align="center" valign="top" class="txt"><br>
            <font color="#0A2052" size="2"><strong><?
            $usu = get_usuario($_SESSION["usu_id"]);
            echo $usu["usuario_nome"];
            ?></strong></font><br>
            Seja Bem-Vindo &agrave; Interface Administrativa</td>
        </tr>
    </table>

```

### Admin/categoria/lista\_categoria.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr align="center">
                    <td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Categorias: </strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                            <!--DWLayoutTable-->
                            <tr class="txt" >
                                <td height="19"
align="center"><a href="index.php?action=? echo
$_GET["action"];?>&sub=adicionar_form"><font color="#000000">+
adicionar</font></a></td>
                                <td
width="1022">&nbsp;</td>
                            </tr>
                            <tr class="txt" >
                                <td width="67" height="19"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>

```

```

        <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp; Nome</strong></td>
</tr>
<?
if(is_array($categorias)) {
    $linha = 1;
    foreach ($categorias as
$categoria) {?>
        <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
            <td
height="25">
                <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                    <tr
align="center">
                        <td><a href="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=alterar_form&categoria_id=<?=
$categoria['categoria_id'] ?>"></a> </td>
                        <td><a href="#" onClick="if(confirm('Você realmente deseja Apagar
esta Categoria?')){document.location.href='index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=do_apagar&categoria_id=<?=
$categoria['categoria_id'] ?>'}"></a> </td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
            <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp; <? echo $categoria["categoria_nome"];?></td>
        </tr>
        <? $linha = $linha+1;
    }
}else{?>
    <tr>
        <td height="19"
colspan="2" align="center">Nenhuma Categoria foi Cadastrada!</td>
    </tr>
    <? }?>
    </table>
    </td>
    </tr>
    </table>
</td>
</tr>
</table>

```

### Admin/categoria/form\_categoria.php

```

<br>
<form name="form1" id="form1" method="post" action="index.php?action=<?
echo $_GET["action"];?>&sub=<? if ($categoria=="") {?>do_adicionar<?
}else{?>do_alterar<? }?>" onsubmit="return validaForm();">
    <table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
        <tr>

```

```

        <td bgcolor="#000000"><table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <tr align="center">
            <td width="100%"><font color="#0A2052" size="2"><strong>
                <? if ($categoria=="") {?>
                    Adicionar
                <? }else{?>
                    Alterar
                <? }?>
                Categoria Produto / Fornecedor</strong></font></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                <tr class="txt">
                    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Nome:&nbsp;</td>
                    <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[categoria_nome]"
type="text" class="textfield" id="categoria_nome" value="<? echo
$category["categoria_nome"];?>" maxlength="50"></td>
                </tr>
                <tr class="txt">
                    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
                    <td bgcolor="#FFFFFF"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>
                        <input name="dados[categoria_id]" type="hidden"
id="dados[categoria_id]" value="<? echo $categoria["categoria_id"];?>"
                        <? if ($categoria=="") {?>
                            </strong></font> <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_adicionar.jpg" width="80" height="19"
border="0">
                            <font color="#0A2052" size="2"><strong>
                                <? }else{?>
                                    </strong></font> <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_alterar.jpg" width="66" height="19"
border="0">
                                    <font color="#0A2052" size="2"><strong>
                                        <? }?>
                                        </strong></font><a href="#"></a>
                                        </td>
                                    </tr>
                                </table></td>
                            </tr>
                        </table></td>
                    </tr>
                </table></td>
            </tr>
        </table>
    </form>

```

### Admin/compra/form\_compra\_cotacao.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">

```

```

        <!--DWLayoutTable-->
        <tr align="left">
            <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Projeto:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['projeto_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr align="left">
            <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Coordenador:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['usuario_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr align="left">
            <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Solicitante:</strong></font>&nbsp;<? echo
$solicitacao['usuario_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr><td height="1"><hr></td></tr>
        <tr>
            <td>
                <table width="100%">
                    <!--DWLayoutTable-->
                    <tr>
                        <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;<? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></strong></font></td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Abertura:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Modalidade:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt"><? echo $ordem_compra['modalidade_nome'] ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Comprador
Respons&aacute;vel:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt"><? echo $ordem_compra['usuario_nome'] ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data Encerramento:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>

```

```

        </table>
    </td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%">
            <!--DWLayoutTable-->
            <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Informações para a
entrega:</strong></font></td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Endereço:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_endereco'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Complemento:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_complemento'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>CEP:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_cep'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Bairro:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_bairro'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Cidade:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_cidade'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Estado:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_estado'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Responsável para receber
o bem:</strong></td>

```



```

        <td width="82" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Quantidade</strong></td>

        <td width="81" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Unitário</strong></td>

        <td width="82" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Total</strong></td>

        <td width="86" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Status</strong></td>

    </tr>

    <?

    if(is_array($produtos)) {

        $linha = 1;

        foreach ($produtos as $produto) {

            $cotacao_produto =
get_cotacao_produto($produto['produto_id']);

            ?>

            <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo " bgcolor=#F3F5F8";}?>>

                <td height="25"
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input name="produtos[]" type="checkbox" <?
if($produto['produto_id']==$cotacao_produto['produto_id']){ ?>checked<? }
?> value="<? echo $produto["produto_id"];?>"></td>

                <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $produto["produto_descricao"];?></td>

                <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $produto["categoria_nome"];?></td>

                <td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?
echo $produto["produto_quantidade"];?></td>

                <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;R$<? echo
$produto["produto_valor_unitario"];?></td>

                <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;R$<? echo
$produto["produto_valor_total"];?></td>

                <td align="center"
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $cotacao_produto["status_nome"];?></td>

            </tr>

            <?

```

```

                $total_produtos =
$produto["produto_valor_total"] + $total_produtos;
                ?>
                <? $linha = $linha+1;
                }
                ?>
                <tr class="txt">
                    <td height="19">&nbsp;</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    <td align="right" valign="top"> <font
color="#FF0000"><strong>Total:&nbsp;</strong></font></td>
                    <td valign="top">R$&nbsp;<? echo
sprintf("%01.2f", $total_produtos);?></td>
                    <td>&nbsp;</td>
                </tr>
                <?
                }else{?>
                <tr>
                    <td height="19" colspan="7"
align="center" valign="top" class="txt">Nenhum Item cadastrado para esta
Ordem de Compra!</td>
                </tr>
                <? }?>
            </table>
        </td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">
            <input type="hidden"
name="dados[ordem_compra_id]" id="dados[ordem_compra_id]" value="<? echo
$_GET['ordem_compra_id'] ?>">
            <input type="hidden"
name="dados[solicitacao_id]" id="dados[solicitacao_id]" value="<? echo
$_GET['solicitacao_id'] ?>">
            <input type="hidden" name="dados[projeto_id]"
id="dados[projeto_id]" value="<? echo $_GET['projeto_id'] ?>">
            <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_cotar.jpg" height="19" border="0">
            <a href="#"
onClick="pop_up('index.php?action=impressao&sub=imprimir_ordem_compra&solic
itacao_id=<? echo $_GET['solicitacao_id'];?>&projeto_id=<? echo
$_GET['projeto_id'];?>&ordem_compra_id=<? echo
$_GET['ordem_compra_id'];?>', 'Titulo');"></a>
        </td>
    </tr>
</form>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

### Admin/compra/form\_ordem\_compra.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <!--DWLayoutTable-->
                <tr align="left">
                    <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Projeto:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['projeto_nome'] ?></td>
                </tr>
                <tr align="left">
                    <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Coordenador:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['usuario_nome'] ?></td>
                </tr>
                <tr align="left">
                    <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Solicitante:</strong></font>&nbsp;<? echo
$solicitacao['usuario_nome'] ?></td>
                </tr>
            <tr><td height="1"><hr></td></tr>

```

```

        <tr>
            <td>
                <table width="100%">
                    <!--DWLayoutTable-->
                    <tr>
                        <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;  <? echo $solicitacao["solicitacao_id"];?></strong></font></td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>
        <form name="form1" method="post"
action="index.php?action=<? echo $_GET["action"];?>&sub=<?
if($ordem_compra=="") {?>do_adicionar<? }else{?>do_alterar<? }?>"
        <tr>
            <td>
                <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt">Data de Abertura:</td>
                        <td width="70%"
class="txt"><input name="dados[ordem_compra_data_abertura]" type="text"
class="textfield" id="dados[compra_data_abertura]" value="" maxlength="10"
OnKeyUp="data(this, '##/##/####');" onKeyPress="soNumeros(this)"></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt">Modalidade:</td>
                        <td width="70%"
class="txt">
                            <select
name="dados[modalidade_id]">
                                <?
                                <?
                                <option
value="<? echo $modalidade['modalidade_id'];?>" <?
if($modalidade_id==$modalidade['modalidade_id']) { ?>selected<? } ?>><? echo
$modalidade["modalidade_nome"];?></option>
                                <? } ?>
                                </select>
                            </td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt">Comprador Respons&aacute;vel:</td>
                        <td width="70%"
class="txt">
                            <select
name="dados[usuario_id]">
                                <?
                                <?
                                <option
value="<? echo $usuario_id['usuario_id'];?>" <?
if($usuario_id==$usuario_id['usuario_id']) { ?>selected<? } ?>><? echo
$usuario_id["usuario_nome"];?></option>
                                <? } ?>
                                </select>
                            </td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>

```

```

value="<? echo $usuario["usuario_id"];?>" ><? echo
$usuario["usuario_nome"];?></option>
<option
<? } ?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"
align="right" class="txt">Data Encerramento:</td>
<td width="70%"
class="txt">
<input
name="dados[ordem_compra_data_encerramento]" type="text" class="textfield"
id="dados[ordem_compra_data_encerramento]" value="" maxlength="10"
OnKeyUp="data(this, '##/##/####');"></td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
<td>
<table width="100%">
<tr>
<td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Ítems:</strong></font></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%"
height="80" valign="top">
<table width="100%"
border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
<tr>
<td
bgcolor="#000000">
<table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
<!--DWLayoutTable-->
<tr>
<td>
<table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
<!--DWLayoutTable-->
<tr class="txt" >
<td width="5%" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"></td>
<td width="40%" height="19" valign="middle"

```





```

        <tr align="left">
            <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Projeto:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['projeto_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr align="left">
            <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Coordenador:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['usuario_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr align="left">
            <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Solicitante:</strong></font>&nbsp;<? echo
$solicitacao['usuario_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr><td height="1"><hr></td></tr>
        <tr>
            <td>
                <table width="100%">
                    <!--DWLayoutTable-->
                    <tr>
                        <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;<? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></strong></font></td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Abertura:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Modalidade:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_compra['modalidade_nome'] ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Comprador
Respons&aacute;vel:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_compra['usuario_nome'] ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data Encerramento:</strong></td>
                        <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>

```

```

        </table>
    </td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<form name="form" method="post"
action="index.php?action=? echo
$_GET["action"];?>&sub=do_adicionar_fornecedor">
    <tr>
        <td>
            <table width="100%">
                <?
                $ordem_compra_id =
                $ordem_compra['ordem_compra_id'];
                $categorias =
                get_categorias_fornecedor($ordem_compra_id);
                foreach($categorias as $categoria){
                    ?>
                    <tr>
                        <td width="100%"
                        valign="top"><font color="#0A2052"><strong>Fornecedores Categoria <? echo
                        $categoria['categoria_nome'] ?>:</strong></font></td>
                        </tr>
                        <?
                        $categoria_id =
                        $categoria['categoria_id'];
                        $fornecedores =
                        get_fornecedores_categoria($categoria_id);
                        foreach($fornecedores as
                        $fornecedor){
                            $fornecedor_id =
                            $fornecedor['fornecedor_id'];
                            $ordem_compra_id =
                            $ordem_compra['ordem_compra_id'];
                            $ordem_compra_fornecedor =
                            get_ordem_compra_fornecedor($fornecedor_id, $ordem_compra_id);
                            ?>
                            <tr>
                                <td width="100%"
                                height="19" valign="top" style="padding-left:15px;">
                                <table width="100%"
                                border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                                    <tr>
                                        <td
                                        width="5%" align="center" bgcolor="#CCCCCC" class="txt">&nbsp;</td>
                                        <td
                                        width="45%" align="center" bgcolor="#CCCCCC"
                                        class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Nome</strong></td>
                                        <td
                                        width="50%" align="center" bgcolor="#CCCCCC"
                                        class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Observações</strong></td>
                                    </tr>
                                    <tr>
                                        <td
                                        class="txt">
                                        <td
                                        width="5%" align="center" class="txt"><input name="fornecedores[]"
                                        type="checkbox" value="<? echo $fornecedor["fornecedor_id"];?>"
                                        <?
                                        if($ordem_compra['modalidade_nome']=="Compra Direta"){

```

```

        if($ordem_compra_fornecedor[0]["fornecedor_id"]==$fornecedor["forneced
dor_id"]){ ?>checked<? }
                                                    }else{

        echo "checked";
                                                    }
                                                    ?>>
                                                    </td>
                                                    <td>

width="50%" class="txt"><? echo
$fornecedor["fornecedor_nome_fantasia"];?></td>
                                                    <td>

width="45%" class="txt"><? echo
$fornecedor["fornecedor_observacoes"];?></td>
                                                    </tr>
                                                    </table>
                                                    </td>
                                                    </tr>
                                                    <? } ?>
                                                    <? } ?>
                                                    </table>
                                                    </td>
                                                    </tr>
                                                    <tr>
                                                    <td align="center">
                                                    <input name="dados[ordem_compra_id]"
type="hidden" value="<? echo $_GET['ordem_compra_id'];?>">
                                                    <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_cotar.jpg" height="19" border="0">
                                                    </td>
                                                    </tr>
                                                    </form>
                                                    </table>
                                                    </td>
                                                    </tr>
                                                    </table>

```

### Admin/compra/lista\_ordem\_compra.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td bgcolor="#000000">
      <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">

```

```

        <tr align="center">
            <td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Lista de Ordens
                de Compra:
            </strong></font></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                    <!--DWLayoutTable-->
                    <tr class="txt" >
                        <td height="19"
colspan="2"></td>
                        <td width="306"></td>
                        <td width="118"></td>
                        <td width="84"></td>
                        <td width="83"></td>
                        <td width="146"></td>
                    <td></td>
                    </tr>
                    <tr class="txt" >
                        <td width="34" height="19"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>
                        <td width="90"
align="center" valign="top" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Nº; Ordem
                            Compra</strong></td>
                        <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;</strong> Projeto </strong></td>
                        <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Data Encerramento</strong></td>
                        <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Status</strong></td>
                        <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Modalidade</strong></td>
                        <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Responsável</strong></td>
                    <td>&nbsp;</td>
                    </tr>
                    <?
                    if(is_array($ordens_compra)) {
                        $linha = 1;
                        foreach ($ordens_compra as
$ordem_compra) {?>
                            <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
                                <td height="25"
valign="top">
                                    <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                                        <!--
                                        <tr
align="center">
                                            <td height="25"><a
href="index.php?action=cotacao&sub=iniciar_cotacao&solicitacao_id=<? echo
$ordem_compra['solicitacao_id'] ?>&projeto_id=<? echo
$ordem_compra['projeto_id'];?>&ordem_compra_id=<? echo
$ordem_compra['ordem_compra_id'];?>"></a> </td>

```

```

<td width="1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</td>
<td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></td>
<td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $ordem_compra["projeto_nome"];?></td>
<td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra["ordem_compra_data_encerramento"]);?></td>
<td
align="center" valign="middle"> <? echo
$ordem_compra["status_nome"];?></td>
<td
align="center" valign="middle"> <? echo
$ordem_compra["modalidade_nome"];?></td>
<td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $ordem_compra["usuario_nome"];?></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<? $linha = $linha+1;
}
}else{?>
<tr>
<td height="19"
colspan="7" align="center">Nenhuma Ordem de Compra Cadastrada!</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<? }?>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</tr>
</table>

```

### Admin/compra/lista\_solicitacao.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
<tr>
<td bgcolor="#000000">
<table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
<tr align="center">
<td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Lista de Solicita&ccedil;&otilde;es Autorizadas:
</strong></font></td>
</tr>
<tr>
<td>

```

```

cellspacing="2" cellpadding="0">
        colspan="2"></td>
        bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;  </td>
        align="center" valign="top" bgcolor="#CCCCCC"><strong>N&ordm;
        Solicitação</strong></td>
        bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;  </strong></td>
        valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Data
        Solicita&ccedil;&atilde;o</strong></td>
        valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Valor Total</strong></td>
        valign="top" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Usu&aacute;rio</strong></td>
        </tr>
        <?

        if(is_array($solicitacoes_autorizadas)) {
            $linha = 1;
            foreach
            ($solicitacoes_autorizadas as $solicitacao) {?>
                <?
                $ativa =
                get_produtos_solicitacao($solicitacao['solicitacao_id']);
                if(is_array($ativa)){
                    ?>
                    <? $projeto =
                    <tr class="txt" <? if
                    <td height="25"
                    <table
                    <!--
                    <tr
                    align="center">
                    <td height="25"><a href="index.php?action=<? echo
                    $_GET["action"];?>&sub=adicionar_form&solicitacao_id=<? echo
                    $solicitacao['solicitacao_id'] ?>&projeto_id=<? echo
                    $solicitacao['projeto_id'];?>"></a> </td>
                    <td width="1">&nbsp;  </td>
                    </tr>

```

```

        </table>
        </td>
        <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $solicitacao["solicitacao_id"];?></td>
        <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $projeto["projeto_nome"];?></td>
        <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($solicitacao["solicitacao_data"]);?></td>
        <?
        $produtos =
get_produtos($solicitacao["solicitacao_id"]);
        if(is_array($produtos)) {
                                foreach
($produtos as $produto) {
                $total_produtos = $produto["produto_valor_total"] + $total_produtos;
                }
                ?>
                <td
valign="middle"> R$<? echo sprintf("%01.2f", $total_produtos);?></td>
                <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $solicitacao["usuario_nome"];?></td>
                <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?
                $total_produtos = 0; ?></td>
                </tr>
                <? $linha = $linha+1;
                }
                }
                }else{?>
                <tr>
                <td height="19"
colspan="6" align="center">Nenhuma Solicitação Autorizada!</td>
                <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
                </tr>
                <? }?>
        </table>
        </td>
        </tr>
    </table>
</td>
</tr>
</table>

```

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td>
      <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr align="left">
          <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Projeto:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['projeto_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr align="left">
          <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Coordenador:</strong></font>&nbsp;<? echo
$projeto['usuario_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr align="left">
          <td width="100%"><font
color="#0A2052"><strong>Solicitante:</strong></font>&nbsp;<? echo
$solicitacao['usuario_nome'] ?></td>
        </tr>
        <tr><td height="1"><hr></td></tr>
        <tr>
          <td>
            <table width="100%">
              <!--DWLayoutTable-->
              <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;<? echo $ordem_compra['ordem_compra_id']
?></strong></font></td>
              </tr>
            </table>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
              <tr>
                <td align="right" class="txt" width="30%">Data de Abertura:</td>
                <td align="right" class="txt" width="70%"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
              </tr>
              <tr>
                <td align="right" class="txt" width="30%">Modalidade:</td>
                <td align="right" class="txt" width="70%"><? echo
$ordem_compra['modalidade_nome'] ?></td>
              </tr>
              <tr>
                <td align="right" class="txt" width="30%">Comprador Respons&aacute;vel:</td>
                <td align="right" class="txt" width="70%"><? echo
$ordem_compra['usuario_nome'] ?></td>
              </tr>
            </table>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>

```

```

                                <td width="30%"
align="right" class="txt">Data Encerramento:</td>
                                <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td>
                                </tr>
                                <tr><td>&nbsp;</td></tr>

                                </table>
                                </td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%">
            <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ítems
Solicitados:</strong></font></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="100%"
height="80" valign="top">
                    <table width="100%"
border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                        <tr>
                            <td
bgcolor="#000000">
                                <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                                    <!--DWLayoutTable-->
                                    <tr>
                                        <td>
                                            <table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                                                <!--DWLayoutTable-->
                                                <tr class="txt" >
                                                    <td width="40%" height="19" valign="middle"
bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Descri&ccedil;&atilde;o</strong></td>
                                                        <td width="30%" valign="middle"
bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Categoria</strong></td>
                                                        <td width="10%" align="center"
valign="middle"bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Quantidade</strong></td>
                                                        <td width="10%" align="center"
valign="middle"bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Unitário</strong></td>

```

```

                                <td width="10%" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Total</strong></td>

                                <td>&nbsp;</td>

                                </tr>

                                <?

                                if(is_array($produtos)) {

                                    $linha = 1;

                                    foreach ($produtos as $produto) {?>

                                        <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>

                                            <td height="25"
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $produto["produto_descricao"];?></td>

                                            <td valign="top">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?
echo $produto["categoria_nome"];?></td>

                                            <td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?
echo $produto["produto_quantidade"];?></td>

                                            <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;R$<? echo
$produto["produto_valor_unitario"];?></td>

                                            <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;R$<? echo
$produto["produto_valor_total"];?></td>

                                            <td>&nbsp;</td>

                                        </tr>

                                        <?

                                        $total_produtos =
$produto["produto_valor_total"] + $total_produtos;

                                        ?>

                                        <? $linha = $linha+1;

                                        }

                                        ?>

                                <tr class="txt">

                                    <td height="19">&nbsp;</td>

                                    <td>&nbsp;</td>

                                    <td>&nbsp;</td>

```

```

                                <td align="right"> <font
color="#FF0000"><strong>Total:&nbsp;</strong></font></td>
                                <td>R$&nbsp;<? echo sprintf("%01.2f",
$total_produtos);?></td>
                                <td>&nbsp;</td>
                                </tr>
                                <?
                                >else{?>
                                <tr>
                                <td height="19" colspan="5"
align="center" class="txt">Nenhum Item cadastrado para esta
Solicitação!</td>
                                <td>&nbsp;</td>
                                </tr>
                                <? }?>
                                <? $total_produtos=0; ?>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                <tr><td height="1"><hr></td></tr>
                                <tr>
                                <td width="100%" valign="top"><font
color="#0A2052" size="2"><strong>Ítems Vencedores:</strong></font></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>
                                <table width="100%">
                                <tr>
                                <td width="100%"
                                height="80" valign="top">
                                <table width="100%"
                                border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                                <tr>

```

```

bgcolor="#000000">
<td>
    <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr>
            <td>
                <table width="100%" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="2"
                <!--DWLayoutTable-->
                <?
                    if(is_array($produtos_vencedores)) {
                        $linha = 1;
                        foreach ($produtos_vencedores as $produto)
                <tr>
                    <td width="654"
height="23" align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Descri&ccedil;&atilde;o</strong></td>
                    <td width="104"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
                    <td width="152"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Tempo
Entrega</strong></td>
                    <td width="138"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Valor</strong></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td height="25"
align="left" valign="top" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_descricao"];?></td>
                    <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_quantidade"];?></td>
                    <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_entrega"];?></td>
                    <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"];?></td>
                </tr>
            </td>
        </tr>
    </table>
</td>
</table>

```

```

valign="middle" class="txt">R$&nbsp;<? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"];?></td>

</tr>

<?

$total_produtos =
$produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"] + $total_produtos;

?>

<? $linha = $linha+1;
}

}>

<tr class="txt">

  | | |
```

```

?>
        <option value="<? echo $stat["status_id"];?>" <? if
($cotacao_vencedor['status_id']==$stat["status_id"]){echo " selected";
}?>><? echo $stat["status_nome"];?></option>

        <? } ?>

    <? } ?>

</select>

</td>

    <td width="50%" align="left">

        <input name="dados[ordem_compra_id]" type="hidden"
value="<? echo $_GET['ordem_compra_id'];?>">

        <input name="btnEnviar" type="image" id="btnEnviar"
src="imagens/bt_seguir.jpg" height="19" border="0">

        <a href="#"
onClick="pop_up('index.php?action=impressao&sub=imprimir_aprovar_vencedor&s
olicitacao_id=<? echo $_GET['solicitacao_id'];?>&projeto_id=<? echo
$_GET['projeto_id'];?>&ordem_compra_id=<? echo
$_GET['ordem_compra_id'];?>', 'Titulo');"></a>

    </td>

</tr>

</table>

</td>
</tr>
</form>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

**Admin/cotação/form\_cotacao\_fornecedor.php**

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr>

```

```

        <td>
            <table width="100%">
                <!--DWLayoutTable-->
                <tr>
                    <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo
Cota&cedil;&atilde;o</strong></font></td>
                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                <tr>
                    <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Abertura:</strong></td>
                    <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data Encerramento:</strong></td>
                    <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td>
                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
    <tr><td height="1"><hr></td></tr>
    <form name="form" method="post"
action="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=do_adicionar_cotacao_fornecedor">
    <tr>
        <td>
            <table width="100%">
                <tr>
                    <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ítens
para a
Cota&cedil;&atilde;o <font size="1">(clique no item para
inserir sua
proposta)</font>:</strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="100%"
height="80" valign="top">
                    <table width="100%"
border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                        <tr>
                            <td
bgcolor="#000000">
                                <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                                    <!--DWLayoutTable-->

```

```
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |  |  |  | |--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--| | <strong>Qtde. </strong></td> <td align="center" bgcolor="#CCCCCC" class="txt" height="19" valign="middle" width="10%">&lt;strong&gt;Valor&lt;/strong&gt;&lt;/td&gt; <td>&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;? if(is_array(\$produtos)) { \$linha = 1; foreach (\$produtos as \$produto) {?&gt; <tr "bgcolor='#F3F5F8";}?&gt;&gt;' \$produto["produto_descricao"];?&gt;&lt;="" \$produto["produto_quantidade"];?&gt;&lt;="" \$produto["produto_valor_total"];?&gt;&lt;="" &gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;?="" &gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a="" &gt;&lt;?="" &lt;?="" (\$linha%2="=0){echo" <td="" a&gt;&lt;="" align="center" class="txt" echo="" height="25" href="javascript:void(0);" if="" onclick="MostrarDiv(&lt;? echo \$linha ?&gt;);" td&gt;="" valign="middle">&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; <td colspan="4" style="text-align: right;"> &lt;div id="div_fornecedor_&lt;? echo \$linha ?&gt;" name="div_fornecedor_&lt;? echo \$linha ?&gt;" style="visibility:hidden;display:none;"&gt; </td></tr></td></td> | <strong>Valor</strong></td> <td>&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;? if(is_array(\$produtos)) { \$linha = 1; foreach (\$produtos as \$produto) {?&gt; <tr "bgcolor='#F3F5F8";}?&gt;&gt;' \$produto["produto_descricao"];?&gt;&lt;="" \$produto["produto_quantidade"];?&gt;&lt;="" \$produto["produto_valor_total"];?&gt;&lt;="" &gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;?="" &gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a="" &gt;&lt;?="" &lt;?="" (\$linha%2="=0){echo" <td="" a&gt;&lt;="" align="center" class="txt" echo="" height="25" href="javascript:void(0);" if="" onclick="MostrarDiv(&lt;? echo \$linha ?&gt;);" td&gt;="" valign="middle">&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; <td colspan="4" style="text-align: right;"> &lt;div id="div_fornecedor_&lt;? echo \$linha ?&gt;" name="div_fornecedor_&lt;? echo \$linha ?&gt;" style="visibility:hidden;display:none;"&gt; </td></tr></td> | &nbsp;</td> </tr> <? if(is_array(\$produtos)) { \$linha = 1; foreach (\$produtos as \$produto) {?> <tr "bgcolor='#F3F5F8";}?&gt;&gt;' \$produto["produto_descricao"];?&gt;&lt;="" \$produto["produto_quantidade"];?&gt;&lt;="" \$produto["produto_valor_total"];?&gt;&lt;="" &gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;?="" &gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&lt;a="" &gt;&lt;?="" &lt;?="" (\$linha%2="=0){echo" <td="" a&gt;&lt;="" align="center" class="txt" echo="" height="25" href="javascript:void(0);" if="" onclick="MostrarDiv(&lt;? echo \$linha ?&gt;);" td&gt;="" valign="middle">&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; <td colspan="4" style="text-align: right;"> &lt;div id="div_fornecedor_&lt;? echo \$linha ?&gt;" name="div_fornecedor_&lt;? echo \$linha ?&gt;" style="visibility:hidden;display:none;"&gt; </td></tr> | <div id="div_fornecedor_<? echo \$linha ?>" name="div_fornecedor_<? echo \$linha ?>" style="visibility:hidden;display:none;"> |  |  |  | | <div id="div_fornecedor_<? echo \$linha ?>" name="div_fornecedor_<? echo \$linha ?>" style="visibility:hidden;display:none;">                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |  |  |  | |

```

```

border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
        <table width="100%"
        <!--DWLayoutTable-->
            <tr>
                <td width="50%"
                height="23" align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
                class="txt"><strong>Descri&ccedil;&atilde;o</strong></td>
                <td width="10%"
                align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
                class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
                <td width="20%"
                align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Tempo
                Entrega</strong></td>
                <td width="20%"
                align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
                class="txt"><strong>Valor</strong></td>
            </tr>
            <tr>
                <td height="77"
                align="center" valign="middle"><textarea cols="40" id="produto_descricao[]"
                name="produto_descricao[]" rows="3"></textarea></td>
                <td align="center"
                valign="middle"><input type="text" name="produto_quantidade[]"
                id="produto_quantidade[]" value="" size="10"></td>
                <td align="center"
                valign="middle"><input type="text" name="tempo_entrega[]"
                id="tempo_entrega[]" value="" size="10">
                </td>
                <td align="center"
                valign="middle"><font size="2">R$</font><input type="text"
                name="produto_valor[]" id="produto_valor[]" value="" size="10">
                </td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</td>
</tr>
    <input type="hidden" name="produtos[]"
    value="<? echo $produto["produto_id"]; ?>" size="10">

```

```

                <?
                    $total_produtos =
$produto["produto_valor_total"] + $total_produtos;
                ?>
                <? $linha = $linha+1;
                }
            }?>
            <tr class="txt">
                <td height="19">&nbsp;</td>
                <td align="right" valign="middle"> <font
color="#FF0000"><strong>Total:&nbsp;</strong></font>R$</td>
                <td align="center" valign="middle"><input
type="text" name="dados[cotacao_total]" id="dados[cotacao_total]" value=""
size="10"></td>
                <td>&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td height="19">&nbsp;</td>
                <td align="right" valign="middle"> <font
color="#FF0000"><strong>Total:&nbsp;</strong></font></td>
                <td valign="top">R$&nbsp;<? echo
sprintf("%01.2f", $total_produtos);?></td>
                <td>&nbsp;</td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
</table>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="center">
                    name="dados[ordem_compra_id]" type="hidden" value="<? echo
$_GET['ordem_compra_id'];?>"
                    <input
                    name="btnEnviar" type="image" id="btnEnviar" src="imagens/bt_cotar.jpg"
                    height="19" border="0">
                </td>
            </tr>
        </table>
    </tr>
</table>

```



```

        <tr>
            <td>
                <table width="100%" border="0"
                    cellspacing="2" cellpadding="0">
                        <tr>
                            <td width="30%"
                                align="right" class="txt"><strong>Data de Abertura:</strong></td>
                            <td width="70%"
                                class="txt">&nbsp;<? echo
                                data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td width="30%"
                                align="right" class="txt"><strong>Modalidade:</strong></td>
                            <td width="70%"
                                class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_compra['modalidade_nome'] ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td width="30%"
                                align="right" class="txt"><strong>Comprador
                                Responsavel:</strong></td>
                            <td width="70%"
                                class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_compra['usuario_nome'] ?></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td width="30%"
                                align="right" class="txt"><strong>Data Encerramento:</strong></td>
                            <td width="70%"
                                class="txt">&nbsp;<? echo
                                data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td>
                        </tr>
                    </table>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td height="1"><hr></td></tr>
            <tr>
                <td align="left"
                    class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Ordernar Por:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</strong><a
                    href="index.php?action=cotacao&sub=adicionar_cotacao_vencedor&solicitacao_id=
                    <? echo $_GET['solicitacao_id']; ?>&projeto_id=<? echo
                    $_GET['projeto_id']; ?>&ordem_compra_id=<? echo $_GET['ordem_compra_id'];
                    ?>&order=F"><strong>
                        Fornecedor</strong></a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<font
                    size="3"><strong></font>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a
                    href="index.php?action=cotacao&sub=adicionar_cotacao_vencedor&solicitacao_id=
                    <? echo $_GET['solicitacao_id']; ?>&projeto_id=<? echo
                    $_GET['projeto_id']; ?>&ordem_compra_id=<? echo $_GET['ordem_compra_id'];
                    ?>&order=P"><strong>
                        Produto</strong></a></td>
                </tr>
            <? if(($_GET["order"]=="F") or
            ($_GET["order"]=="")){ ?>
                <form name="form" method="post"
                    action="index.php?action=<? echo
                    $_GET["action"]; ?>&sub=do_adicionar_cotacao_vencedor_produto">
                    <tr class="txt">
                        <td>
                            <table width="100%">
                                <tr>
                                    <td width="100%"
                    height="80" valign="top">

```

```

<?
    if(is_array($fornecedores)) {
        $linha = 1;
        $b = 0;
        foreach
($fornecedores as $fornecedor) {?>
            <table width="100%"
border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                <tr>
                    <td
width="100%" valign="middle">
                        <!--
<input name="fornecedor_vencedor[]" type="checkbox" value="<? echo
$fornecedor["fornecedor_id"];?>"> -->
                            <font
color="#0A2052" size="2"><strong>&nbsp;Fornecedor - <? echo
$fornecedor["fornecedor_nome_fantasia"]; ?>:&nbsp;<? echo
$fornecedor["fornecedor_nome"] ?>
                                <font
size="1">(clique no item para visualizar ou ocultar a
proposta)</font></strong></font></td>
                                    </tr>
                                <tr>
                                    <td
bgcolor="#000000">
                                        <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                                            <!--DWLayoutTable-->
                                                <tr>
                                                    <td>
                                                        <table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                                                            <!--DWLayoutTable-->
                                                                <tr class="txt" >
                                                                    <td width="81" height="19" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Vencedor</strong></td>
                                                                        <td width="556" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Item</strong></td>
                                                                            <td colspan="2" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
                                                                                <td width="98" height="19" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Previsto</strong></td>
                                                                                    <td width="1">&nbsp;</td>
                                                                                        </tr>
                                                                                    </tr>

```

```

        <?
        $b = $b + 1;

        $produtos =
        get_produtos_cotacao_fornecedor($_GET['ordem_compra_id'],
        $fornecedor['fornecedor_id']);

        if(is_array($produtos)) {

            $linha = 1;

            $a = 0;

            foreach ($produtos as $produto) {>

                <?

                $a = $a + 1;

                $i = $i + 1;

                $produto_id =
                $produto['cotacao_produto_fornecedor_id'];

                $produto_vencedor =
                get_produto_vencedor($produto_id);

                $produto_vencedor =
                $produto_vencedor['cotacao_produto_fornecedor_id'];

                ?>

                <tr class="txt" <? if
                ($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}>>

                    <td height="25" align="center"
                    valign="middle"><input name="produtos[]" type="checkbox" id="produtos<?
                    echo $b; ?>_<? echo $a; ?>" value="<? echo
                    $produto["cotacao_produto_fornecedor_id"];?>" <?
                    if($produto_vencedor==$produto_id){ ?> checked <? } ?>
                    onClick="validaCheckbox(this.id)"></td>

                    <td height="25"
                    valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="javascript:void(0);"
                    onClick="MostrarDiv(<? echo $i ?>);"><? echo
                    $produto["produto_descricao"];?></a></td>

                    <td height="25" colspan="2"
                    align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
                    $produto["produto_quantidade"];?></td>

                    <td align="center">R$<? echo
                    $produto["produto_valor_total"];?></td>

                    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>

                </tr>

                <tr>

```

```

        <td colspan="6">
            <div id="div_fornecedor_<?
echo $i; ?>" name="div_fornecedor_<? echo $i; ?>"
style="visibility:visible;display:block;">
                <table width="100%"
border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
                    <!--DWLayoutTable-->
                        <tr>
                            <td width="500"
height="23" align="center" valign="middle"bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Descri&ccedil;&atilde;o do Produto do
Fornecedor</strong></td>
                            <td width="10%"
align="center" valign="middle"bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
                            <td width="140"
align="center" valign="middle"bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Tempo
Entrega</strong></td>
                            <td width="107"
align="center" valign="middle"bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Cotado</strong></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td height="25"
align="left" valign="top" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_descricao"];?></td>
                            <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_quantidade"];?></td>
                            <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_entrega"];?></td>
                            <td align="center"
valign="middle" class="txt">R$&nbsp;<? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"];?></td>
                        </tr>
                    </table>
                </div>
            </td>
        </tr>

```



```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">
            <input
name="dados[ordem_compra_id]" type="hidden" value="<? echo
$_GET['ordem_compra_id'];?>">
            <input
name="btnEnviar" type="image" id="btnEnviar" src="imagens/bt_seguir.jpg"
height="19" border="0">
            <a href="#"
onClick="pop_up('index.php?action=impressao&sub=imprimir_cotacao_vencedor&s
olicitacao_id=<? echo $_GET['solicitacao_id'];?>&projeto_id=<? echo
$_GET['projeto_id'];?>&ordem_compra_id=<? echo
$_GET['ordem_compra_id'];?>&order=F', 'Titulo');"></a>
        </td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>
</form>
<? }else{ ?>
<form name="form" method="post"
action="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=do_adicionar_cotacao_vencedor_produto">
    <tr class="txt">
        <td>
            <table width="100%">
                <tr>
                    <td width="100%"
height="80" valign="top">
                        <table width="100%"
border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                            <!--DWLayoutTable--
                            <tr>
                                <td
bgcolor="#000000">
                                    <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                                        <!--DWLayoutTable-->
                                        <tr>
                                            <td>
                                                <?
                                                $produtos =
get_produtos_ordem_compra($_GET['ordem_compra_id']);
                                                if(is_array($produtos)) {
                                                    $a = 1;
                                                    $linha = 1;
                                                    foreach ($produtos as $produto) {

```

```

?>
<table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
    <!--DWLayoutTable-->
    <tr class="txt" >
        <td width="632" height="19" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Item</strong></td>
        <td width="101" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
        <td width="105" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor
Previsto</strong></td>
    </tr>
    <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo " bgcolor=#F3F5F8";}?>>
        <td height="25"
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<strong><? echo
$produto["produto_descricao"];?></strong></td>
        <td align="center"
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $produto["produto_quantidade"];?></td>
        <td align="center"
valign="top">R$<? echo $produto["produto_valor_total"];?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3">
            <table width="100%"
border="0" cellspacing="2" cellpadding="0">
                <!--DWLayoutTable-->
                <tr>
                    <td width="100"
height="23" align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Vencedor</strong></td>
                    <td width="400"
align="left" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Fornecedor</strong></td>
                    <td width="10%"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
                    <td width="140"

```



```
<td align="center" valign="middle" class="txt"><? echo
$produto_cotacao[0]["cotacao_produto_fornecedor_quantidade"];?></td>
```

```
<td align="center" valign="middle" class="txt"><? echo
$produto_cotacao[0]["cotacao_produto_fornecedor_entrega"];?></td>
```

```
<td align="center" valign="middle" class="txt">R$&nbsp;&nbsp;<? echo
$produto_cotacao[0]["cotacao_produto_fornecedor_valor"];?></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="6">
```

```
<div id="div_fornecedor_<? echo $i; ?>"
name="div_fornecedor_<? echo $i; ?>"
style="visibility:hidden;display:none;">
```

```
<table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
```

```
<!--DWLayoutTable-->
```

```
<tr align="left">
```

```
<td width="834" height="23"
valign="middle" bgcolor="#EFEFEF"
class="txt"><strong>&nbsp;&nbsp;</strong><em>Descri&ccedil;&atilde;o do
Produto </em></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td height="25" align="left" valign="top"
class="txt">&nbsp;&nbsp;<? echo
$produto_cotacao[0]["cotacao_produto_fornecedor_descricao"];?></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```

        </td>
    </tr>

        <?
            }
            $b = $b +1;
            $linha =
$linha+1;
        }
    }
?>
</table>
</td>
</tr>
</table>
    <?
        $linha = $linha+1;
        $a = $a +1;
        }
    }
?>
</td>
</tr>
</table>
        </td>
        </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">

```

```

name="dados[ordem_compra_id]" type="hidden" value="<? echo
_GET['ordem_compra_id'];?>">
name="btnEnviar" type="image" id="btnEnviar" src="imagens/bt_seguir.jpg"
height="19" border="0">
onClicK="pop_up('index.php?action=impressao&sub=imprimir_cotacao_vencedor&s
olicitudacao_id=<? echo $_GET['solicitudacao_id'];?>&projeto_id=<? echo
_GET['projeto_id'];?>&ordem_compra_id=<? echo
_GET['ordem_compra_id'];?>&order=P, 'Titulo');"></a>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</form>
<? } ?>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

### Admin/cotação/form\_ordem\_fornecimento.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td bgcolor="#000000">
      <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr>
          <td>
            <table width="100%">
              <!--DWLayoutTable-->
              <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;<? echo
$idordem_compra["ordem_compra_id"];?></strong></font></td>
              </tr>
            </table>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
              <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Abertura:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
              </tr>
            </table>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>

```

```
 <strong>Modalidade:</strong></td>  <? echo $ordem_compra['modalidade_nome'] ?></td> </tr> <tr>  <strong>Comprador Respons&aaacute;vel:</strong></td>  <? echo $ordem_compra['usuario_nome'] ?></td> </tr> <tr>  <strong>Data Encerramento:</strong></td>  <? echo data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr><td height="1"><hr></td></tr> <tr>  |                                              |  | |----------------------------------------------|--| | <strong>Informações para a entrega:</strong> |  | |----------------------------------------------|--| | |  |                                                           |  | |-----------------------------------------------------------|--| | <strong>Endereço:</strong>                                |  | | &nbsp;<? echo \$solicitacao['solicitacao_endereco'] ?>    |  | | <strong>Complemento:</strong>                             |  | | &nbsp;<? echo \$solicitacao['solicitacao_complemento'] ?> |  | | <strong>CEP:</strong>                                     |  | | &nbsp;<? echo \$solicitacao['solicitacao_cep'] ?>         |  | | <strong>Bairro:</strong>                                  |  | | | | | | |
```

```

        <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_bairro'] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Cidade:</strong></td>
            <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_cidade'] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Estado:</strong></td>
            <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_estado'] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Responsável para receber
            o bem:</strong></td>
            <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_responsavel'] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Telefone para Contato:</strong></td>
            <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $solicitacao['solicitacao_telefone'] ?></td>
        </tr>
        <tr><td>&nbsp;</td></tr>
    </table>
</td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%">
            <!--DWLayoutTable-->
            <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ordem
de
Fornecimento</strong></font></td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<form name="form" method="post"
action="index.php?action=<? echo $_GET["action"];?>&sub=do_adicionar">
    <tr>
        <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                <tr>
                    <td width="30%"
align="right" class="txt">Data de Emissão:</td>
                    <td width="70%"
class="txt"><input type="text"
name="dados[ordem_fornecimento_data_emissao]"
id="dados[ordem_fornecimento_data_emissao]" class="textfield" value=""

```

```

maxlength="10" OnKeyUp="data(this, '##/##/####');"
onKeyPress="soNumeros(this)"></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"
align="right" class="txt">Data de Vencimento:</td>
<td width="70%"
class="txt">
<input type="text"
name="dados[ordem_fornecimento_data_vencimento]"
id="dados[ordem_fornecimento_data_vencimento]" class="textfield" value=""
maxlength="10" OnKeyUp="data(this, '##/##/####');"
onKeyPress="soNumeros(this)"></td>
</tr>
<tr>
<td width="30%"
align="right" class="txt">Data de Entrega:</td>
<td width="70%"
class="txt">
<input type="text"
name="dados[ordem_fornecimento_data_entrega]"
id="dados[ordem_fornecimento_data_entrega]" class="textfield" value=""
maxlength="10" OnKeyUp="data(this, '##/##/####');"
onKeyPress="soNumeros(this)"></td>
</tr>
<tr><td>&nbsp;   </td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
<td>
<table width="100%">
<tr>
<td width="100%"
height="80" valign="top">
<?
$ordem_compra_id =
$ordem_compra["ordem_compra_id"];
if(is_array($fornecedores)) {
$linha = 1;
foreach
($fornecedores as $fornecedor) {>
<?
$fornecedor_id
= $fornecedor['fornecedor_id'];
$ordem_fornecimento_fornecedor =
get_ordem_fornecimento_fornecedor($fornecedor_id,$ordem_compra_id);
$fornecedores_vencedores =
get_fornecedores_vencedores($_GET['ordem_compra_id'], $fornecedor_id);
if($fornecedores_vencedores["fornecedor_id"]!=""){
if($ordem_fornecimento_fornecedor['fornecedor_id'] !=
$fornecedor_id){
?>

```

```

        <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">

        <tr>

                <td width="100%" valign="middle"><input type="radio"
name="dados[fornecedor_id]" value="<? echo $fornecedor["fornecedor_id"] ?>"
/>

                <font color="#0A2052" size="2"><strong>&nbsp;Fornecedor - <?
echo $fornecedor["fornecedor_nome_fantasia"]; ?>:&nbsp;<? echo
$fornecedor["fornecedor_nome"] ?></strong></font></td>

        </tr>

        <tr>

                <td bgcolor="#000000">

                        <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">

                                <!--DWLayoutTable-->

                                <tr>

                                        <td>

                                                <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">

                                                        <!--DWLayoutTable-->

                                                        <tr>

                                                                <td width="439" height="23"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Descri&cedil;&atilde;o</strong></td>

                                                                <td width="82"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>

                                                                <td width="202"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Tempo
Entrega</strong></td>

                                                                <td width="134"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Valor</strong></td>

                                                                </tr>

                                                                <?

                                                                $ordem_compra_id =

                                                                $fornecedor_id =

                                                                $_GET['ordem_compra_id'];

                                                                $fornecedor['fornecedor_id'];

```

```

get_produtos_fornecedor($ordem_compra_id, $fornecedor_id);
    $produtos =
    if(is_array($produtos)) {
        $linha = 1;
        foreach ($produtos as
$produto) {?>
            <tr>
                <td height="25" align="left" valign="top" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_descricao"];?></td>
                <td align="center" valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_quantidade"];?></td>
                <td align="center" valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_entrega"];?></td>
                <td align="center" valign="middle" class="txt">R$&nbsp;<? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"];?></td>
            </tr>
                <? $linha = $linha+1;
            }
        }?>
    <?
    $ordem_compra_id =
$_GET['ordem_compra_id'];
    $cotacao_ordem_compra =
get_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id, $ordem_compra_id);
    ?>
    <tr class="txt">
        <td height="19" colspan="3"
align="right" valign="top"><font color="#FF0000"><strong>
            Valor Total
        :&nbsp; </strong></font></td>
        <td align="center"
valign="top">R$&nbsp;<? echo sprintf("%01.2f",
$cotacao_ordem_compra['cotacao_ordem_compra_valor']);?></td>

```





```

                                                                 </tr>
                                                                 </table>
                                                                 </td>
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></td>
                                                                 <td
                                                                 <td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra["ordem_compra_data_abertura"]);?></td>
                                                                 <td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_compra["ordem_compra_data_encerramento"]);?></td>
                                                                 <?
                                                                 $produtos =
get_produtos_vencedores($ordem_compra["ordem_compra_id"]);
    if(is_array($produtos)) {
                                                                 foreach
($produtos as $produto) {
        $total_produtos = $produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"] +
        $total_produtos;
                                                                 }
                                                                 }
                                                                 ?>
                                                                 <td
align="middle"> R$<? echo sprintf("%01.2f", $total_produtos);?></td>
                                                                 <td
align="center" valign="middle">
                                                                 <?
                                                                 $total_produtos
= 0;
    if($ordem_compra["status_id"]!=""){
                                                                 $status =
get_stat($ordem_compra["status_id"]);
                                                                 echo
        $status["status_nome"];
                                                                 }else{
                                                                 echo
        "Aberta";
                                                                 }
                                                                 ?>
                                                                 </td>
                                                                 <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
                                                                 </tr>
                                                                 <tr>
                                                                 <td height="19"
colspan="6" align="center">Nenhuma Cota&cedil;&atilde;o Cadastrada!</td>
                                                                 <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
                                                                 </tr>
                                                                 <? }?>
                                                                 </table>
                                                                 </td>
                                                                 </tr>

```

```

        </table>
    </td>
</tr>
</table>

```

### Admin/cotação/lista\_cotacao\_fornecedor.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr align="center">
                    <td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Cotação</strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                            <!--DWLayoutTable-->
                            <tr class="txt" >
                                <td width="19" height="19"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>
                                <td width="176"
align="center" valign="top" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Número</strong></td>
                                <td width="178"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Data</strong></td>
                                <td width="164"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Data</strong></td>
                                <td width="153"
align="center" valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor</strong></td>
                                <td width="144"
align="center" valign="top" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Status</strong></td>
                                <td>&nbsp;</td>
                            </tr>
                            <?

```



```

        </tr>
        <? $linha = $linha+1;
        }
    }else{?>
        <tr>
            <td height="19"
colspan="6" align="center">Nenhuma Cota&ccedil;&atilde;o Cadastrada!</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
    <? }?>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

### Admin/cotação/lista\_ordem\_compra\_cotadas.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr align="center">
                    <td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Lista de Ordens
                        de Compra Cotadas:
                    </strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                            <!--DWLayoutTable-->
                            <tr class="txt" >
                                <td height="19"
colspan="2"></td>
                                <td width="272"></td>
                                <td width="136"></td>
                                <td width="111"></td>
                                <td width="173"></td>
                                <td width="3"></td>
                            </tr>
                            <tr class="txt" >
                                <td width="34" height="19"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>
                                <td width="137"
align="center" valign="top" bgcolor="#CCCCCC"><strong>N&ordm; Ordem
Compra</strong></td>

```

```

                                <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;   Projeto </strong></td>
                                <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Data Encerramento</strong></td>
                                <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Modalidade</strong></td>
                                <td colspan="2"
align="center" valign="middle"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>Status</strong></td>
                                </tr>
                                <?
                                if(is_array($ordens_compra)) {
                                    $linha = 1;
                                    foreach ($ordens_compra as
$ordem_compra) {?>
                                <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
                                <td height="25"
valign="top">
                                <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                                <!--
                                <tr
                                <td height="25">
                                <?
                                $ordem_compra_id = $ordem_compra["ordem_compra_id"];
                                $cotacao_vencedor_status = get_cotacao_vencedor($ordem_compra_id);
                                if(($cotacao_vencedor_status["status_id"]!="1") and
($cotacao_vencedor_status["status_id"]!="3")){
                                ?>
                                <a
                                href="index.php?action=cotacao&sub=adicionar_cotacao_vencedor&solicitacao_i
                                d=<? echo $ordem_compra['solicitacao_id'] ?>&projeto_id=<? echo
                                $ordem_compra['projeto_id'];?>&ordem_compra_id=<? echo
                                $ordem_compra['ordem_compra_id'];?>"></a> </td>
                                <? } ?>
                                <td width="1">&nbsp;  </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                <td
valign="middle"><div align="center">&nbsp;  &nbsp;  <? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></div></td>
                                <td
valign="middle">&nbsp;  &nbsp;  <? echo $ordem_compra["projeto_nome"];?></td>
                                <td
align="center" valign="middle">&nbsp;  &nbsp;  <? echo
data_ddmmaa($ordem_compra["ordem_compra_data_encerramento"]);?></td>

```



```

        <? }?>
        Fornecedor</strong></font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td><table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF" width="40%">Razão
Social:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[forneecedor_razao_social]" type="text" class="textfield"
id="dados[forneecedor_razao_social]" value="<? echo
$forneecedor["forneecedor_razao_social"];?>" maxlength="200"></td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF" width="40%">Nome
Fantasia:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[forneecedor_nome_fantasia]" type="text" class="textfield"
id="dados[forneecedor_nome_fantasia]" value="<? echo
$forneecedor["forneecedor_nome_fantasia"];?>" maxlength="200"></td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">CNPJ:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[forneecedor_cnpj]" type="text" class="textfield"
id="dados[forneecedor_cnpj]" value="<? echo
$forneecedor["forneecedor_cnpj"];?>" maxlength="14"
onKeyPress="soNumeros()"></td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF" width="40%">Inscrição
Estadual:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[forneecedor_insc_estadual]" type="text" class="textfield"
id="dados[forneecedor_insc_estadual]" value="<? echo
$forneecedor["forneecedor_insc_estadual"];?>" maxlength="14"
onKeyPress="soNumeros()"></td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Endereço:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[forneecedor_endereco]" type="text" class="textfield"
id="dados[forneecedor_endereco]" value="<? echo
$forneecedor["forneecedor_endereco"];?>" maxlength="150"></td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Complemento:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[forneecedor_complemento]" type="text" class="textfield"
id="dados[forneecedor_complemento]" value="<? echo
$forneecedor["forneecedor_complemento"];?>" maxlength="150"></td>
            </tr>
            <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">CEP:&nbsp;   </td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[forneecedor_cep]"
type="text" class="textfield" id="dados[forneecedor_cep]" value="<? echo

```

```

$fornecedor["fornecedor_cep"];?>" maxlength="8"
onKeyPress="soNumeros()"></td>
</tr>
<tr class="txt">
<td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Bairro:&nbsp;  </td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[fornecedor_bairro]" type="text" class="textfield"
id="dados[fornecedor_bairro]" value="<? echo
$fornecedor["fornecedor_bairro"];?>" maxlength="100"></td>
</tr>
<tr class="txt">
<td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Cidade:&nbsp;  </td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[fornecedor_cidade]" type="text" class="textfield"
id="dados[fornecedor_cidade]" value="<? echo
$fornecedor["fornecedor_cidade"];?>" maxlength="100"></td>
</tr>
<tr class="txt">
<td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Estado:&nbsp;  </td>
<td bgcolor="#FFFFFF">
<select name="dados[fornecedor_estado]">
<option></option>
<option value="AC" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='AC'){?> selected <? }>
?>>Acre</option>
<option value="AL" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='AL'){?> selected <? }>
?>>Alagoas</option>
<option value="AM" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='AM'){?> selected <? }>
?>>Amazonas</option>
<option value="AP" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='AP'){?> selected <? }>
?>>Amapa</option>
<option value="BA" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='BA'){?> selected <? }>
?>>Bahia</option>
<option value="CE" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='CE'){?> selected <? }>
?>>Ceara</option>
<option value="DF" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='DF'){?> selected <? }> ?>>Distrito
Federal</option>
<option value="ES" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='ES'){?> selected <? }>
?>>Espaço Santo</option>
<option value="FN" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='FN'){?> selected <? }> ?>>Fernando de
Noronha</option>
<option value="GO" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='GO'){?> selected <? }>
?>>Goias</option>
<option value="MA" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='MA'){?> selected <? }>
?>>Maranhão</option>
<option value="MG" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=='MG'){?> selected <? }> ?>>Minas
Gerais</option>

```

```

                                <option value="MS" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="MS"){?> selected <? }; ?>>Mato Grosso
do Sul</option>
                                <option value="MT" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="MT"){?> selected <? }; ?>>Mato
Grosso</option>
                                <option value="PA" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="PA"){?> selected <? };
?>>Pará</option>
                                <option value="PE" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="PE"){?> selected <? };
?>>Pernambuco</option>
                                <option value="PI" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="PI"){?> selected <? };
?>>Piau&iacute;</option>
                                <option value="PR" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="PR"){?> selected <? };
?>>Paraná</option>
                                <option value="RJ" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="RJ"){?> selected <? }; ?>>Rio de
Janeiro</option>
                                <option value="RN" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="RN"){?> selected <? }; ?>>Rio Grande
do Norte</option>
                                <option value="RO" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="RO"){?> selected <? };
?>>Rond&ocirc;nia</option>
                                <option value="RR" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="RR"){?> selected <? };
?>>Roraima</option>
                                <option value="RS" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="RS"){?> selected <? }; ?>>Rio Grande
do Sul</option>
                                <option value="SC" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="SC"){?> selected <? }; ?>>Santa
Catarina</option>
                                <option value="SE" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="SE"){?> selected <? };
?>>Sergipe</option>
                                <option value="SP" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="SP"){?> selected <? }; ?>>S&atilde;o
Paulo</option>
                                <option value="TO" <?
if($fornecedor['fornecedor_estado']=="TO"){?> selected <? };
?>>Tocantis</option>
                                </select></td>
</tr>
<tr class="txt">
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF" width="40%">E-
mail:&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[fornecedor_email]" type="text" class="textfield"
id="dados[fornecedor_email]" value="<? echo
$fornecedor["fornecedor_email"];?>" maxlength="255"></td>
</tr>
<tr class="txt">
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF" width="40%">Telefone
1:&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[fornecedor_telefone1]" type="text" class="textfield"
id="dados[fornecedor_telefone1]" value="<? echo

```



```

        </select>
        </td>
    </tr>
    <? //} ?>
    <tr>
        <td colspan="2" align="right" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF"><hr></td>
    </tr>
    <tr class="txt">
        <td align="right" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF">&Aacute;reas de Atua&ccedil;&atilde;o :&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
            <? if(is_array($categorias)) {
                if ($fornecedor=="") {?>
                    <table width="600" border="0"
cellspacing="0" cellpadding="0" class="txt">
                        <!--DWLayoutTable-->
                        <tr>
                            <?
                                $cont=1;
                                foreach ($categorias as
$categoria) {?>
                                    <td width="399"
height="21" valign="top"><input name="categoria[]" type="checkbox"
value="<? echo $categoria["categoria_id"];?>">
                                        <? echo
$categoria["categoria_nome"];?>
                                    </td>
                                        <? if ($cont%2==0){?>
                                        </tr>
                                        <? } } ?>
                                </table>
                                <? }else{?>
                                <table width="400" border="0"
cellspacing="0" cellpadding="0" class="txt">
                                    <tr>
                                        <?
                                            $cont=1;
                                            foreach ($categorias
as $categoria) {
                                                $fornecedor_categorias =
get_fornecedor_categorias($categoria["categoria_id"],
$fornecedor["fornecedor_id"]);?>
                                                <td width="200">
                                                    <input
name="categoria[]" type="checkbox" value="<? echo
$categoria["categoria_id"];?>" <?
                                                        if
(is_array($fornecedor_categorias)){ echo "checked";}?>>
                                                            <? echo
$categoria["categoria_nome"];?>
                                                        </td>
                                                            <? if
($cont%2==0){?>
                                                                </tr>
                                                                <tr>
                                                                <? }
                                                                    $cont++;?>
                                                                <? }?>
                                                                </tr>

```

```

        </table>
        <? }
        }else{
            echo "Nenhuma Área de
Atuação foi Cadastrada!";
        }?>
    </td>
</tr>
<tr class="txt">
    <td colspan="2"
bgcolor="#FFFFFF"><hr></td>
    </tr>
    <tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>
            <input name="dados[forneecedor_id]" type="hidden"
id="dados[forneecedor_id]" value="<? echo $forneecedor["forneecedor_id"];?>"
            <? if ($forneecedor=="") {?>
                </strong></font> <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_adicionar.jpg" width="80" height="19"
border="0">
                <font color="#0A2052" size="2"><strong>
                <? }else{?>
                </strong></font> <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_alterar.jpg" width="66" height="19"
border="0">
                <font color="#0A2052" size="2"><strong>
                <? }?>
                </strong></font><a href="#"></a>
            </td>
        </tr>
    </table></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table>
</form>

```

### Admin/forneecedor/lista\_forneecedor.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>

```

```

        <td bgcolor="#000000">
            <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr align="center">
                    <td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Fornecedores: </strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>
                        <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                            <!--DWLayoutTable-->
                            <tr class="txt" >
                                <td height="19" colspan="2"
align="center" valign="top"><a href="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=adicionar_form"><font color="#000000">+
adicionar</font></a></td>
                                    <td width="264">&nbsp;</td>
                                    <td width="249">&nbsp;</td>
                                    <td width="184">&nbsp;</td>
                                    <td width="210">&nbsp;</td>
                                    <td width="69">&nbsp;</td>
                                <td>&nbsp;</td>
                            </tr>
                            <tr class="txt" >
                                <td width="67" height="19"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>
                                    <td colspan="2"
valign="top" bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp;&Nome Fantasia
</strong></td>
                                    <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp;&e-mail</strong></td>
                                    <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp;&Telefone</strong></td>
                                    <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp;&Pessoa Contato</strong></td>
                                    <td valign="top"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp;&Atuante?</strong></td>
                                <td>&nbsp;</td>
                            </tr>
                            <?
                            if(is_array($fornecedores)) {
                                $linha = 1;
                                foreach ($fornecedores as
$fornecedor) {?>
                                    <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
                                        <td
height="25">
                                            <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                                                <tr
align="center">
                                                    <td><a href="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=alterar_form&fornecedor_id=<?=
$fornecedor['fornecedor_id'] ?>"></a> </td>
                                                    <td><a href="#" onClick="if(confirm('Você realmente deseja Apagar
este fornecedor?')){document.location.href='index.php?action=<? echo

```

```

$_GET["action"];?>&sub=do_apagar&fornecedor_id=<?=$fornecedor['fornecedor_id'] ?>';}"></a> </td>

</tr>
</table>
</td>
<td colspan="2"
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
$fornecedor["fornecedor_nome_fantasia"];?></td>
<td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $fornecedor["fornecedor_email"];?></td>
<td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
$fornecedor["fornecedor_telefone1"];?></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $fornecedor["fornecedor_contato"];?></td>
<td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?
if ($fornecedor["fornecedor_atuante"]=="s")
echo
"Sim";
else
echo
"Não";
?></td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<? $linha = $linha+1;
}
}else{?>
<tr>
<td height="19"
colspan="7" align="center">Nenhum Fornecedor foi Cadastrado!</td>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="1"></td>
<td width="33"></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<? }?>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</tr>
</table>

```

## Admin/pagamento/form\_ordem\_fornecimento.php

```
<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td bgcolor="#000000">
      <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr>
          <td>
            <table width="100%">
              <!--DWLayoutTable-->
              <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ordem Fornecimento
Número:&nbsp;  <? echo
$ordem_fornecimento["ordem_fornecimento_id"];?></strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;  <? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></strong></font></td>
                </tr>
              </table>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <td>
              <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                <tr>
                  <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Abertura:</strong></td>
                  <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_abertura']) ?></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Modalidade:</strong></td>
                  <td width="70%"
class="txt"><? echo $ordem_compra['modalidade_nome'] ?></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Comprador
Respons&aacute;vel:</strong></td>
                  <td width="70%"
class="txt"><? echo $ordem_compra['usuario_nome'] ?></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data Encerramento:</strong></td>
                  <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_compra['ordem_compra_data_encerramento']) ?></td>
                </tr>
              </table>
            </td>
          </tr>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
```

```

        </table>
    </td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%">
            <!--DWLayoutTable-->
            <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Informações para a
entrega:</strong></font></td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Endereço:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_endereco']
?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Complemento:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_complemento']
?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>CEP:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_cep'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Bairro:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_bairro'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Cidade:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_cidade'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Estado:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_estado'] ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Responsável para receber

```

```

o bem:</strong></td>
      <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_responsavel']
?></td>
      </tr>
    </tr>
      <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Telefone para Contato:</strong></td>
      <td width="70%"
class="txt">&nbsp;<? echo $ordem_fornecimento['solicitacao_telefone']
?></td>
    </tr>
  </tr><td>&nbsp;</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
  <td>
    <table width="100%">
      <!--DWLayoutTable-->
      <tr>
        <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ordem
de
Fornecimento</strong></font></td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
      <tr>
        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Emissão:</strong></td>
        <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_fornecimento["ordem_fornecimento_data_emissao"]);?></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Vencimento:</strong></td>
        <td width="70%"
class="txt">
          <? echo
data_ddmmaa($ordem_fornecimento["ordem_fornecimento_data_vencimento"]);?></
td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Entrega:</strong></td>
        <td width="70%"
class="txt">
          <? echo
data_ddmmaa($ordem_fornecimento["ordem_fornecimento_data_entrega"]);?></td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>

```

```

        <tr><td>&nbsp;</td></tr>

        </table>
    </td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%">
            <tr>
                <td width="100%"
height="80" valign="top">
                    <table width="100%"
border="0" align="center" cellpadding="1" cellspacing="1">
                        <?
                        $fornecedor_id
= $ordem_fornecimento['fornecedor_id'];
                        $fornecedor =
get_fornecedor($fornecedor_id);
                        ?>
                    <tr>
                        <td
width="100%" valign="middle">
                            <font
color="#0A2052" size="2"><strong>&nbsp;<? echo
$fornecedor["fornecedor_nome_fantasia"]; ?>:&nbsp;<? echo
$fornecedor["fornecedor_nome"] ?></strong></font></td>
                            </tr>
                        <tr>
                            <td
bgcolor="#000000">
                                <table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="3"
cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                                    <!--DWLayoutTable-->
                                    <tr>
                                        <td>
                                            <table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                                                <!--DWLayoutTable-->
                                                <tr>
                                                    <td width="439" height="23" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"
class="txt"><strong>Descri&ccedil;&atilde;o</strong></td>
                                                    <td width="82" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Qtde.</strong></td>
                                                    <td width="202" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Tempo
Entrega</strong></td>

```

```

        <td width="134" align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC" class="txt"><strong>Valor</strong></td>

    </tr>

    <?

        $ordem_compra_id = $_GET['ordem_compra_id'];

        $produtos =
get_produtos_fornecedor($ordem_compra_id, $fornecedor_id);

        if(is_array($produtos)) {

            $linha = 1;

            foreach ($produtos as $produto) {?>

                <tr>

                    <td height="25"
align="left" valign="top" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_descricao"];?></td>

                    <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_quantidade"];?></td>

                    <td align="center"
valign="middle" class="txt"><? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_entrega"];?></td>

                    <td align="center"
valign="middle" class="txt">R$&nbsp;<? echo
$produto["cotacao_produto_fornecedor_valor"];?></td>

                </tr>

                <? $linha = $linha+1;

            }

        }?>

    <?

        $ordem_compra_id = $_GET['ordem_compra_id'];

        $cotacao_ordem_compra =
get_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id, $ordem_compra_id);

        ?>

        <tr class="txt">

            <td height="19" colspan="3" align="right"
valign="top"><font color="#FF0000"><strong>
                Valor Total :&nbsp;  </strong></font></td>

```



## Admin/pagamento/form\_ordem\_pagamento.php

```
<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td bgcolor="#000000">
      <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr>
          <td>
            <table width="100%">
              <!--DWLayoutTable-->
              <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ordem de
Pagamento:&nbsp;<? echo
$ordem_pagamento['ordem_pagamento_id'];?></strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Ordem de
Fornecimento:&nbsp;<? echo
$ordem_fornecimento["ordem_fornecimento_id"];?></strong></font></td>
                </tr>
              </table>
            </td>
          </tr>
        <tr>
          <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
              <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data de Emiss&atilde;o:</strong></td>
                <td width="70%"
class="txt"><? echo
data_ddmmaa($ordem_fornecimento['ordem_fornecimento_data_emissao']) ?></td>
                </tr>
                <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Status:</strong></td>
                <?
                $status_id =
$ordem_fornecimento['ordem_fornecimneto_status'];
                $status =
get_stat($status_id);
                <?
                <td width="70%"
class="txt"><? echo $status['status_nome'] ?></td>
                </tr>
                <tr>
                <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Valor da Ordem:</strong></td>
                <?
                $ordem_compra_id =
$ordem_fornecimento['ordem_compra_id'];
                $fornecedor_id =
$ordem_fornecimento['fornecedor_id'];
            </table>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
```

```

                                $cotacao_ordem_compra =
get_cotacao_ordem_compra($fornecedor_id, $ordem_compra_id);
                                ?>
                                <td width="70%"
class="txt">R$<? echo sprintf("%01.2f",
                                $cotacao_ordem_compra['cotacao_ordem_compra_valor']);?></td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
    <td>
        <table width="100%">
            <!--DWLayoutTable-->
            <?
                $ordem_compra =
get_ordem_compra($ordem_compra_id);
                ?>
            <tr>
                <td width="100%"
valign="top"><font color="#0A2052" size="2"><strong>Processo de Compra
Número:&nbsp;  <? echo
$ordem_compra["ordem_compra_id"];?></strong></font></td>
                </tr>
            </table>
        </td>
</tr>
    <form name="form1" method="post"
action="index.php?action=<? echo $_GET["action"];?>&sub=<?
if($ordem_pagamento=="") {?>do_adicionar<? }else{?>do_alterar<? }?>"
    <tr>
        <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                <tr>
                    <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Conta do Projeto:</strong></td>
                    <td width="70%"
class="txt"><input type="text" name="dados[ordem_pagamento_cc]"
id="dados[ordem_pagamento_cc]" class="textfield" value="<? echo
$ordem_pagamento['ordem_pagamento_cc'];?>" onKeyPress="soNumeros()"></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Nota Fiscal:</strong></td>
                    <td width="70%"
class="txt">
                        <input type="text"
name="dados[ordem_pagamento_nota_fiscal]"
id="dados[ordem_pagamento_nota_fiscal]" class="textfield" value="<? echo
$ordem_pagamento['ordem_pagamento_nota_fiscal'];?>"
onKeyPress="soNumeros()">
                    </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td width="30%"
align="right" class="txt"><strong>Data Vencimento:</strong></td>
                    <td width="70%"
class="txt">

```

```

name="dados[ordem_pagamento_data_vencimento]"
id="dados[ordem_pagamento_data_vencimento]" class="textfield" value="<?
echo data_ddmmaa($ordem_pagamento['ordem_pagamento_data_vencimento'])?>"
maxlength="10" OnKeyUp="data(this, '##/##/####');"
onKeyPress="soNumeros(this)"
</td>
</tr>
<tr>
 Data Recebimento: |  |


class="txt">
<input type="text"
name="dados[ordem_pagamento_data_recebimento]"
id="dados[ordem_pagamento_data_recebimento]" class="textfield" value="<?
echo data_ddmmaa($ordem_pagamento['ordem_pagamento_data_recebimento'])?>"
maxlength="10" OnKeyUp="data(this, '##/##/####');"
onKeyPress="soNumeros(this)">
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
 |                                      |  | |--------------------------------------|--| | <strong>Forma de Pagamento:</strong> |  | |--------------------------------------|--|   class="txt"><input type="text" name="dados[ordem_pagamento_forma_pagamento]" id="dados[ordem_pagamento_forma_pagamento]" class="textfield" value="<? echo $ordem_pagamento['ordem_pagamento_forma_pagamento']?>"> </td> </tr> <tr>  Número do Boleto: |  |   class="txt"> <input type="text" name="dados[ordem_pagamento_boleto]" id="dados[ordem_pagamento_boleto]" class="textfield" value="<? echo $ordem_pagamento['ordem_pagamento_boleto']?>" onKeyPress="soNumeros()"> </td> </tr> <tr>  Observação: |  |   class="txt"> <textarea name="dados[ordem_pagamento_observacao]" cols="30" rows="5" id="dados[ordem_pagamento_observacao]"><? echo $ordem_pagamento['ordem_pagamento_observacao']?></textarea> </td> </tr> | |
```

```

<tr><td>&nbsp;</td></tr>

</table>
</td>
</tr>
<tr><td height="1"><hr></td></tr>
<tr>
<td align="center">
<input type="hidden"
name="dados[ordem_fornecimento_id]" id="dados[ordem_fornecimento_id]"
value="<? echo $_GET['ordem_fornecimento_id'] ?>">
<input type="hidden"
name="dados[ordem_pagamento_id]" id="dados[ordem_pagamento_id]" value="<?
echo $_GET['ordem_pagamento_id'] ?>">
<input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_seguir.jpg" height="19" border="0">
<? if($_GET['ordem_pagamento_id']!="") {?>
<a href="#"
onClick="pop_up('index.php?action=impressao&sub=imprimir_ordem_pagamento&or
dem_pagamento_id=<? echo
$_GET['ordem_pagamento_id'];?>&ordem_fornecimento_id=<? echo
$_GET['ordem_fornecimento_id'];?>', 'Titulo');"></a>
<? } ?>
</td>
</tr>
</form>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

### Admin/pagamento/lista\_ordem\_fornecimento.php

```

<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
<tr>
<td bgcolor="#000000">
<table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
<tr align="center">
<td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Ordens Fornecimento:
</strong></font></td>
</tr>
<tr>
<td>
<table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
<!--DWLayoutTable-->
<tr class="txt" >

```





```

        </strong></font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
                <!--DWLayoutTable-->
                <tr class="txt" >
                    <td height="19"
colspan="2"></td>
                    <td width="152"></td>
                    <td width="157"></td>
                    <td width="278"></td>
                    <td></td>
                </tr>
                <tr class="txt" >
                    <td width="34" height="19"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>
                    <td width="218"
align="center" valign="top" bgcolor="#CCCCCC"><strong>N&ordm; Ordem
Pagamento</strong></td>
                    <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Data Vencimento</strong></td>
                    <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Data Recebimento</strong></td>
                    <td align="center"
valign="middle" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Forma Pagamento</strong></td>
                    <td>&nbsp;</td>
                </tr>
                <?
                if(is_array($ordens_pagamento)) {
                    $linha = 1;
                    foreach ($ordens_pagamento
as $ordem_pagamento) {?>
                        <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
                            <td height="25"
valign="top">
                                <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                                    <!--
                                    <tr
align="center">
                                        <td height="25"><a
href="index.php?action=pagamento&sub=alterar_form&ordem_pagamento_id=<?
echo $ordem_pagamento['ordem_pagamento_id'];?>&ordem_fornecimento_id=<?
echo $ordem_pagamento['ordem_fornecimento_id'];?>"></a> </td>
                                        <td width="1">&nbsp;</td>
                                    </tr>
                                </table>
                            </td>
                            <td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
$ordem_pagamento["ordem_pagamento_id"];?></td>

```

```

                                <td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
data_ddmmaa($ordem_pagamento["ordem_pagamento_data_vencimento"]);?></td>
                                <td
align="center" valign="middle"> <? echo
data_ddmmaa($ordem_pagamento["ordem_pagamento_data_recebimento"]);?></td>
                                <td
align="center" valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo
$ordem_pagamento["ordem_pagamento_forma_pagamento"];?></td>
                                <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
                                </tr>
                                <? $linha = $linha+1;
                                }
                                }else{?>
                                <tr>
                                <td height="19"
colspan="5" align="center">Nenhum Pagamento Efetuado!</td>
                                <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
                                </tr>
                                <? }?>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </tr>
                                </table>

```

### Admin/pagamento/form\_setor.php

```

<br>
<form name="form1" method="post" action="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=<? if ($setor==""){?>do_adicionar<?
}else{?>do_alterar<? }?>">
  <table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
    <tr>
      <td bgcolor="#000000"><table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <tr align="center">
          <td width="100%"><font color="#0A2052" size="2"><strong>
            <? if ($setor==""){?>
              Adicionar
            <? }else{?>
              Alterar
            <? }?>
            Setor / Departamento</strong></font></td>
          </tr>
          <tr>
            <td><table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
              <tr class="txt">
                <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"
width="40%">Nome:&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
                <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[setor_nome]"
type="text" class="textfield" id="dados[setor_nome]" value="<? echo
$setor["setor_nome"];?>" maxlength="50"></td>
              </tr>
            </table>
          </td>
        </tr>
      </td>
    </tr>
  </table>

```



```

        <?
        if(is_array($setores)) {
            $linha = 1;
            foreach ($setores as
$setor) {?>
                <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
                    <td
height="25">
                        <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
                            <tr
align="center">
                                <td><a href="index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=alterar_form&setor_id=<?= $setor['setor_id']
?>"></a> </td>
                                <td><a href="#" onClick="if(confirm('Você realmente deseja Apagar
este Setor?')){document.location.href='index.php?action=<? echo
$_GET["action"];?>&sub=do_apagar&setor_id=<?= $setor['setor_id']
?>'};"></a> </td>
                            </tr>
                        </table>
                    </td>
                    <td
valign="middle">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<? echo $setor["setor_nome"];?></td>
                </tr>
                <? $linha = $linha+1;
                }
            }else{?>
                <tr>
                    <td height="19"
colspan="2" align="center">Nenhum Setor foi Cadastrado!</td>
                </tr>
            <? }?>
        </table>
    </td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

```

### Admin/template/impressão.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Interface Administrativa</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script language="JavaScript" type="text/javascript"
src="javascript/i_funcoes.js"></script>
</head>

```

```

<body leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0"
onLoad="window.print();">
<div align="center">
  <table width="100%" height="100%" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0">
    <!--DWLayoutTable-->
    <tr>
      <td width="100%" height="100%" valign="top"><table width="100%"
height="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr>
          <td width="100%" height="100%" valign="top"><? include
$pagina;?>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

### Admin/template/login.php

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Interface Administrativa </title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="admin.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>

<body leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0">
<div align="center">
  <table width="100%" height="100%" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0">
    <tr valign="top">
      <td height="123"><table width="100%" height="122" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td height="103" valign="top"
background="imagens/topo2.jpg"><table width="100%" border="0"
cellspacing="0" cellpadding="0">
            <!--DWLayoutTable-->
            <tr>
              <td width="497" height="103" valign="top"></td>
              <td width="495" valign="top"><div align="right"></div>
            </td>
            </tr>
          </table></td>
        </tr>
      <tr>
        <td height="21" valign="middle"
background="imagens/faixacinza.jpg"><div align="right"><span
class="menu"><font face="Arial, Helvetica, sans-
serif"><strong>Administração

```





```

                                echo('<font color="#0A2052">' .
$menu_principal["pagina_nome"] . "</font><br>");
                                }

                                $menus = get_menus($_SESSION["usu_id"],
$menu_principal["pagina_id"]);
                                if (is_array($menus)){
                                    foreach ($menus as $item_menu){
                                        if
($item_menu["pagina_path"]<>"")
                                            {
                                                echo('&nbsp;<a
href="'. $item_menu["pagina_path"].'"><font color="#000000">' .
$item_menu["pagina_nome"] . "</font></a><br>");
                                                }else{
                                                    echo('&nbsp;<font
color="#000000">' . $item_menu["pagina_nome"] . "</font><br>");
                                                }
                                            }
                                        }
                                    }
                                }
                                echo("<br><br>");
                                }
                                ?><br><a href="index.php?action=logout"><font
color="#0A2052">SAIR</font></a><br><br><br>
                                </td>
                                <td valign="top"><? include $pagina;?></td>
                                </tr>
                                </table></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td height="10" valign="middle"
background="imagens/faixacinza.jpg"></td>
                                </tr>
                                </table>
                                </div>
                                </body>
                                </html>

```

### Admin/usuario/form\_meus\_dados.php

```

<br>
<form name="form1" method="post"
action="index.php?action=admin_meus_dados&sub=do_alterar">
    <table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
        <tr>
            <td bgcolor="#000000"><table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr align="center">
                    <td width="100%"><font color="#0A2052" size="2"><strong> Meus
Dados</strong></font></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td><table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                        <tr class="txt">
                            <td width="33%" align="right"
bgcolor="#FFFFFF">Nome:&nbsp;    
                            </td>

```

```

        <td width="67%" bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[usuario_nome]" type="text" class="textfield"
id="dados[usuario_nome]" value="<? echo $usuario["usuario_nome"];?>"
maxlength="255">
        </td>
</tr>
<tr valign="middle" class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Login:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[usuario_login]"
type="text" class="textfield" id="dados[usuario_login]" value="<? echo
$usuario["usuario_login"];?>" maxlength="16">
        </td>
</tr>
<tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Senha:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[usuario_senha]"
type="password" class="textfield" id="dados[usuario_senha]" value="<? echo
$usuario["usuario_senha"];?>" maxlength="16"></td>
</tr>
<tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">CPF:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[usuario_cpf]"
type="text" class="textfield" id="dados[usuario_cpf]" value="<? echo
$usuario["usuario_cpf"];?>" maxlength="14"></td>
</tr>
<tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Data
Nascimento:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[usuario_data_nascimento]" type="text" class="textfield"
id="dados[usuario_data_nascimento]" value="<? echo
$usuario["usuario_data_nascimento"];?>" maxlength="10"></td>
</tr>
<tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">E-mail:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[usuario_email]"
type="text" class="textfield" id="dados[usuario_email]" value="<? echo
$usuario["usuario_email"];?>" maxlength="255"></td>
</tr>
<tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Telefone:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[usuario_telefone]" type="text" class="textfield"
id="dados[usuario_telefone]" value="<? echo
$usuario["usuario_telefone"];?>" maxlength="30"></td>
</tr>
<tr class="txt">
        <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Setor /
Departamento:&nbsp;  </td>
        <td bgcolor="#FFFFFF">
                <select name="dados[usuario_setor]">
                <?
                foreach ($setores as $setor){
                        $setor_id=$_GET["setor_id"];
                >
                        <option value="<? echo
$setor["setor_id"];?>" <? if ($setor_id==$setor["setor_id"]){echo "
selected"; }?><? echo $setor["setor_nome"];?></option>
                <? } ?>
                </select>
        </td>

```

```

        </tr>
        <tr class="txt">
            <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Cargo:&nbsp; </td>
            <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[usuario_cargo]"
type="text" class="textfield" id="dados[usuario_cargo]" value="<? echo
$usuario["usuario_cargo"];?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><input name="dados[usuario_id]"
type="hidden" id="usuario_id" value="<? echo $usuario_id;?>"><input
name="dados[usuario_atuante]" type="hidden" id="dados[usuario_atuante]"
value="s"></td>
        </tr>
        <tr class="txt">
            <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
            <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="btnEnviar"
type="image" id="btnEnviar" src="imagens/bt_alterar.jpg" width="66"
height="19" border="0"></td>
        </tr>
    </table></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table>
</form>

```

### Admin/usuario/form\_usuario.php

```

<br>
<script type="text/javascript" language="JavaScript"
src="../javascript/i_funcoes.js"></script>
<form name="form1" method="post"
action="index.php?action=admin_usuario&sub=<? if
($usuario=="") {?>do_adicionar<? }else{?>do_alterar<? }?>"
    <table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
        <tr>
            <td bgcolor="#000000"><table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
                <tr align="center">
                    <td width="100%"><font color="#0A2052" size="2"><strong>
                        <? if ($usuario=="") {?>
                            Adicionar
                        <? }else{?>
                            Alterar
                        <? }?>
                        Usu&aacute;rio</strong></font></td>
                </tr>
            <tr>
                <td><table width="100%" border="0" cellspacing="2"
cellpadding="0">
                    <tr class="txt">
                        <td width="33%" align="right"
bgcolor="#FFFFFF">Nome:&nbsp; </td>
                        <td width="67%" bgcolor="#FFFFFF"><input
name="dados[usuario_nome]" type="text" class="textfield"
id="dados[usuario_nome]" value="<? echo $usuario["usuario_nome"];?>"
maxlength="255">

```



```

        <td bgcolor="#FFFFFF"><input name="dados[usuario_cargo]"
type="text" class="textfield" id="dados[usuario_cargo]" value="<? echo
$usuario["usuario_cargo"];?>" maxlength="255"></td>
</tr>
<tr class="txt">
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">Atuante?&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF"><select
name="dados[usuario_atuante]" id="dados[usuario_atuante]">
        <option value=""></option>
        <option value="s" <?
            if ($usuario["usuario_atuante"]=="s"){ echo
" selected";}
            ?>>Sim</option>
        <option value="n" <?
            if ($usuario["usuario_atuante"]=="n"){ echo
" selected";}
            ?>>N&atilde;o</option>
    </select>
    <input name="dados[usuario_id]" type="hidden"
id="dados[usuario_id]" value="<? echo $usuario_id;?>"></td>
</tr>
<tr class="txt">
    <td colspan="2" bgcolor="#FFFFFF"><hr></td>
</tr>
<tr class="txt">
    <td align="right" valign="top"
bgcolor="#FFFFFF">Permiss&otilde;es:&nbsp;</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF">
        <?
            if ($usuario==""){
                $menus_principal =
get_perm_menus("");
                foreach ($menus_principal as
$menu_principal){
                    echo '<input type="checkbox"
name="permissoes[]" value="'. $menu_principal["pagina_id"]. ' ' ';
                    echo '> <font color="#0A2052">' .
$menu_principal["pagina_nome"] . "</font><br>";
                    $menus = get_perm_menus("",
$menu_principal["pagina_id"]);
                    if (is_array($menus)){
                        foreach ($menus as
$item_menu){
                            echo
'&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="checkbox" name="permissoes[]"
value="'. $item_menu["pagina_id"]. ' ' ';
                            echo '> <font
color="#000000">' . $item_menu["pagina_nome"] . "</font><br>";
                        }
                    }
                    echo("<br>");
                }
            }else{
                $menus_principal =
get_perm_menus("");
                foreach ($menus_principal as
$menu_principal){
                    echo '<input type="checkbox"
name="permissoes[]" value="'. $menu_principal["pagina_id"]. ' ' ';

```

```

        if
(get_usuario_perm($menu_principal["pagina_id"], $usuario_id))
        {
            echo " checked";
        }
        echo '> <font color="#0A2052">' .
$menu_principal["pagina_nome"] . "</font><br>";

        $menus = get_perm_menus("",
$menu_principal["pagina_id"]);
        if (is_array($menus)){
            foreach ($menus as
$item_menu){
                echo
'&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="checkbox" name="permissoes[]"
value="' . $item_menu["pagina_id"] . "'';
                if
(get_usuario_perm($item_menu["pagina_id"], $usuario_id))
                {
                    echo "
checked";
                }
                echo '> <font
color="#000000">' . $item_menu["pagina_nome"] . "</font><br>";
            }
            echo("<br>");
        }
    }
?>
</td>
</tr>
<tr class="txt">
<td colspan="2" bgcolor="#FFFFFF"><hr></td>
</tr>
<tr class="txt">
<td align="right" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td bgcolor="#FFFFFF"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>
    <? if ($usuario=="") {?>
    </strong></font> <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_adicionar.jpg" width="80" height="19"
border="0">
    <font color="#0A2052" size="2"><strong>
    <? }else{?>
    </strong></font> <input name="btnEnviar" type="image"
id="btnEnviar" src="imagens/bt_alterar.jpg" width="66" height="19"
border="0">
    <font color="#0A2052" size="2"><strong>
    <? }?>
    </strong></font><a href="#"></a></td>
>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table>
</form>

```

## Admin/usuario/lista\_usuario.php

```
<br>
<table width="90%" border="0" align="center" cellpadding="1"
cellspacing="1">
  <tr>
    <td bgcolor="#000000">
      <table width="100%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF" class="txt">
        <tr align="center">
          <td width="100%"><font color="#0A2052"
size="2"><strong>Usu&acute;rios</strong></font></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <table width="100%" border="0"
cellspacing="2" cellpadding="0">
              <tr class="txt" >
                <td align="center"><a
href="index.php?action=admin_usuario&sub=adicionar_form"><font
color="#000000">+ adicionar</font></a></td>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
              <tr class="txt" >
                <td width="112"
bgcolor="#CCCCCC">&nbsp;</td>
                <td width="611"
bgcolor="#CCCCCC"><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Nome</strong></td>
                <td width="151"
align="center" bgcolor="#CCCCCC"><strong>Atuante?</strong></td>
              </tr>
              <?
if(is_array($usuarios)) {
  $linha = 1;
  foreach ($usuarios as
$usuario) {
    ?>
    <tr class="txt" <? if
($linha%2==0){echo "bgcolor=#F3F5F8";}?>>
      <td>
        <table
width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
          <tr
align="center">
            <td><a
href="index.php?action=admin_usuario&sub=alterar_form&usuario_id=<?=
$usuario['usuario_id'] ?>"></a></td>
            <td><a href="#" onClick="if(confirm('Você realmente deseja Apagar o
Usuário?')){document.location.href='index.php?action=admin_usuario&sub=do_a
pagar&usuario_id=<?= $usuario['usuario_id'] ?>';}"></a></td>
          </tr>
        </table>
      </td>
    </tr>
  }
}
</table>
</td>
</tr>
</table>
```



## 22. SCRIPTS DE BANCO DE DADOS

```
CREATE TABLE pagina_tbl (  
  pagina_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  pagina_nome VARCHAR(50) NULL,  
  pagina_path VARCHAR(255) NULL,  
  pagina_atuante CHAR(1) NULL,  
  PRIMARY KEY(pagina_id)  
);  
  
CREATE TABLE setor_tbl (  
  setor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  setor_nome VARCHAR(50) NULL,  
  PRIMARY KEY(setor_id)  
);  
  
CREATE TABLE modalidade_tbl (  
  modalidade_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  modalidade_nome VARCHAR(50) NULL,  
  PRIMARY KEY(modalidade_id)  
);  
  
CREATE TABLE fornecedor_tbl (  
  fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  fornecedor_razao_social VARCHAR(200) NULL,  
  fornecedor_nome_fantasia VARCHAR(200) NULL,  
  fornecedor_cnpj VARCHAR(14) NULL,  
  fornecedor_insc_estadual VARCHAR(14) NULL,  
  fornecedor_endereco VARCHAR(150) NULL,  
  fornecedor_complemento VARCHAR(150) NULL,  
  fornecedor_cep VARCHAR(8) NULL,  
  fornecedor_bairro VARCHAR(100) NULL,  
  fornecedor_cidade VARCHAR(100) NULL,  
  fornecedor_estado CHAR(2) NULL,  
  fornecedor_email VARCHAR(255) NULL,  
  fornecedor_telefone1 VARCHAR(20) NULL,  
  fornecedor_telefone2 VARCHAR(20) NULL,  
  fornecedor_fax VARCHAR(20) NULL,  
  fornecedor_contato VARCHAR(100) NULL,  
  fornecedor_descricao TEXT NULL,  
  fornecedor_observacoes TEXT NULL,  
  fornecedor_atuante CHAR(1) NULL,  
  fornecedor_data_cadastro DATE NULL,  
  fornecedor_login VARCHAR(16) NULL,  
  fornecedor_senha VARCHAR(16) NULL,  
  PRIMARY KEY(fornecedor_id)  
);  
  
CREATE TABLE status_tbl (  
  status_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  status_nome VARCHAR(50) NULL,  
  PRIMARY KEY(status_id)  
);
```

```

CREATE TABLE categoria_tbl (
  categoria_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  categoria_nome VARCHAR(50) NULL,
  PRIMARY KEY(categoria_id)
);

CREATE TABLE usuario_tbl (
  usuario_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  setor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  usuario_nome VARCHAR(255) NULL,
  usuario_login VARCHAR(16) NULL,
  usuario_senha VARCHAR(16) NULL,
  usuario_cpf VARCHAR(14) NULL,
  usuario_data_nascimento DATE NULL,
  usuario_email VARCHAR(255) NULL,
  usuario_telefone VARCHAR(30) NULL,
  usuario_cargo VARCHAR(255) NULL,
  usuario_data_cadastro DATE NULL,
  usuario_atuante CHAR(1) NULL,
  PRIMARY KEY(usuario_id),
  FOREIGN KEY(setor_id)
    REFERENCES setor_tbl(setor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE projeto_tbl (
  projeto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  usuario_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  projeto_nome VARCHAR(100) NULL,
  projeto_descricao TEXT NULL,
  projeto_valor DECIMAL(100,2) NULL,
  projeto_data_cadastro DATE NULL,
  projeto_usuario INT NULL,
  PRIMARY KEY(projeto_id),
  FOREIGN KEY(usuario_id)
    REFERENCES usuario_tbl(usuario_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE perm_usu_pag_tbl (
  usuario_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  pagina_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  FOREIGN KEY(pagina_id)
    REFERENCES pagina_tbl(pagina_id)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY(usuario_id)
    REFERENCES usuario_tbl(usuario_id)
    ON DELETE CASCADE
    ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE solicitacao_tbl (
  solicitacao_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  status_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  usuario_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  projeto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  solicitacao_data DATE NULL,
  solicitacao_valor DECIMAL(100,2) NULL,

```

```

solicitacao_endereco VARCHAR(255) NULL,
solicitacao_complemento VARCHAR(255) NULL,
solicitacao_bairro VARCHAR(50) NULL,
solicitacao_cidade VARCHAR(50) NULL,
solicitacao_estado CHAR(2) NULL,
solicitacao_cep VARCHAR(10) NULL,
solicitacao_responsavel VARCHAR(50) NULL,
solicitacao_telefone VARCHAR(20) NULL,
PRIMARY KEY(solicitacao_id),
FOREIGN KEY(projeto_id)
  REFERENCES projeto_tbl(projeto_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
FOREIGN KEY(usuario_id)
  REFERENCES usuario_tbl(usuario_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
FOREIGN KEY(status_id)
  REFERENCES status_tbl(status_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE ordem_compra_tbl (
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  usuario_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  modalidade_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  solicitacao_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  status_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_compra_chefe INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_compra_data_abertura DATE NULL,
  ordem_compra_data_encerramento DATE NULL,
  PRIMARY KEY(ordem_compra_id),
  FOREIGN KEY(status_id)
    REFERENCES status_tbl(status_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(usuario_id)
    REFERENCES usuario_tbl(usuario_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(solicitacao_id)
    REFERENCES solicitacao_tbl(solicitacao_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(modalidade_id)
    REFERENCES modalidade_tbl(modalidade_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE solicitacao_negociacao_tbl (
  solicitacao_negociacao_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  usuario_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  solicitacao_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  solicitacao_negociacao TEXT NULL,
  PRIMARY KEY(solicitacao_negociacao_id),
  FOREIGN KEY(solicitacao_id)
    REFERENCES solicitacao_tbl(solicitacao_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,

```

```

FOREIGN KEY(usuario_id)
  REFERENCES usuario_tbl(usuario_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE produto_tbl (
  produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  solicitacao_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  categoria_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  produto_descricao TEXT NULL,
  produto_quantidade VARCHAR(20) NULL,
  produto_valor_unitario DECIMAL(100,2) NULL,
  produto_valor_total DECIMAL(100,2) NULL,
  PRIMARY KEY(produto_id),
  FOREIGN KEY(categoria_id)
    REFERENCES categoria_tbl(categoria_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(solicitacao_id)
    REFERENCES solicitacao_tbl(solicitacao_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE cotacao_ordem_compra_tbl (
  cotacao_ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  cotacao_ordem_compra_valor DECIMAL(100,2) NULL,
  PRIMARY KEY(cotacao_ordem_compra_id),
  FOREIGN KEY(fornecedor_id)
    REFERENCES fornecedor_tbl(fornecedor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
    REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE ordem_compra_fornecedor_tbl (
  ordem_compra_fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  PRIMARY KEY(ordem_compra_fornecedor_id),
  FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
    REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(fornecedor_id)
    REFERENCES fornecedor_tbl(fornecedor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE ordem_compra_produto_tbl (
  ordem_compra_produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  PRIMARY KEY(ordem_compra_produto_id),

```

```

FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
  REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
FOREIGN KEY(produto_id)
  REFERENCES produto_tbl(produto_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE cotacao_produto_fornecedor_tbl (
  cotacao_produto_fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  cotacao_produto_fornecedor_entrega VARCHAR(50) NULL,
  cotacao_produto_fornecedor_valor DECIMAL(100,2) NULL,
  PRIMARY KEY(cotacao_produto_fornecedor_id),
  FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
    REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(produto_id)
    REFERENCES produto_tbl(produto_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(fornecedor_id)
    REFERENCES fornecedor_tbl(fornecedor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE ordem_fornecimento_tbl (
  ordem_fornecimento_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  status_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NULL,
  ordem_fornecimento_data_emissao DATE NULL,
  ordem_fornecimento_data_vencimento DATE NULL,
  ordem_fornecimento_data_entrega DATE NULL,
  PRIMARY KEY(ordem_fornecimento_id),
  FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
    REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(status_id)
    REFERENCES status_tbl(status_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(fornecedor_id)
    REFERENCES fornecedor_tbl(fornecedor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE cotacao_produto_tbl (
  cotacao_produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  status_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  PRIMARY KEY(cotacao_produto_id),

```

```

FOREIGN KEY(status_id)
  REFERENCES status_tbl(status_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
  REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
FOREIGN KEY(produto_id)
  REFERENCES produto_tbl(produto_id)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE ordem_pagamento_tbl (
  ordem_pagamento_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ordem_fornecimento_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  ordem_pagamento_cc VARCHAR(30) NULL,
  ordem_pagamento_nota_fiscal VARCHAR(30) NULL,
  ordem_pagamento_data_vencimento DATE NULL,
  ordem_pagamento_data_recebimento DATE NULL,
  ordem_pagamento_boleto VARCHAR(30) NULL,
  ordem_pagamento_observacao TEXT NULL,
  PRIMARY KEY(ordem_pagamento_id),
  FOREIGN KEY(ordem_fornecimento_id)
    REFERENCES ordem_fornecimento_tbl(ordem_fornecimento_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE cotacao_vencedor_produto_tbl (
  cotacao_vencedor_produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  cotacao_produto_fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NULL,
  ordem_compra_id INTEGER UNSIGNED NULL,
  PRIMARY KEY(cotacao_vencedor_produto_id),
  FOREIGN KEY(ordem_compra_id)
    REFERENCES ordem_compra_tbl(ordem_compra_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(cotacao_produto_fornecedor_id)
    REFERENCES
cotacao_produto_fornecedor_tbl(cotacao_produto_fornecedor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

CREATE TABLE ordem_fornecimento_produto_tbl (
  ordem_fornecimento_produto_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ordem_fornecimento_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  cotacao_produto_fornecedor_id INTEGER UNSIGNED NOT NULL,
  PRIMARY KEY(ordem_fornecimento_produto_id),
  FOREIGN KEY(ordem_fornecimento_id)
    REFERENCES ordem_fornecimento_tbl(ordem_fornecimento_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  FOREIGN KEY(cotacao_produto_fornecedor_id)
    REFERENCES
cotacao_produto_fornecedor_tbl(cotacao_produto_fornecedor_id)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION
);

```