UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ANTONIO NOVAES NETO

COMPRE MÚSICAS

SISTEMA PARA CONTROLE DE VENDA ONLINE DE MÚSICAS

CURITIBA

2015

ANTONIO NOVAES NETO

COMPRE MÚSICAS

SISTEMA PARA CONTROLE DE VENDA ONLINE DE MÚSICAS

Monografia apresentada como requisito para obtenção do titulo de especialista no curso de especialização em Engenharia de Software, Setor de Educação Profissional e Tecnológica, Universidade Federal.

Orientador: professor MsC Jaime Wojciechowski

CURITBA

2015

TERMO DE APROVAÇÃO

ANTONIO NOVAES NETO

COMPRE MÚSICAS
SISTEMA PARA CONTROLE DE VENDA ONLINE DE MÚSICAS

Monografia apresentada como requisito parcial para a obtenção da titulação de especialista, pelo Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia de Software, da Universidade Federal do Paraná.

Orientador: Professor Jaime Wojciechowski

Curitiba, 26 de Janeiro de 2015

RESUMO

O projeto “Compre Músicas” tem o objetivo de realizar a comercialização eletrônica e individual de arquivos musicais, os chamados fonogramas, para o aprimoramento do comércio eletrônico referente à compra e venda on-line de músicas na indústria fonográfica. Seu foco é o de realizar a distribuição de músicas digitais no formato MP3, como tecnologia de compressão, possibilitando a navegação de diversas formas. Trata-se de um sistema de *e-commerce* capaz de realizar transações de compra e venda no formato de *download* pago, por meio do desenvolvimento de um *software* categorizado como um “Sistema para Internet de Comércio Eletrônico”, levando em consideração questões funcionais, de usabilidade e de inovações tecnológicas, a fim de facilitar a navegação do usuário administrador e dos consumidores, mantendo-os seguros quanto ao uso. Para se adequar ao projeto, serão desenvolvidos subsistemas denominados “Área Administrativa”, com as funcionalidades relacionadas à manutenção da loja virtual e a “Área do Site” como sistema representativo para o relacionamento com o cliente.

Palavras-chave: Música. MP3. Comércio Eletrônico. Fonogramas. Indústria. Fonográfica.

ABSTRACT

The project *“Compre Músicas*” (Buy Musics) purposes to realize the electronic marketing and individual music files, called phonograms, for the improvement of electronic commerce for the purchase and online music sales in the phonographic industry. Its focus is to realize the distribution of digital music in MP3 format, such as compression technology, allowing navigation in many ways. This is an e-commerce system capable of buy and sell transactions in the paid download format, through the development of a software categorized as an "Internet System for Electronic Commerce", taking into account functional issues, usability and technological innovations in order to facilitate user navigation administrator and consumers, keeping them safe for the use. To suit the project will be developed subsystems called "Administrative Area", with features related to the maintenance of the online store and the "Site Area" as representative system for the relationship with the customer.

Keywords: Music. MP3. Electronic Commerce. Phonograms. Phonographic Industry.

SUMÁRIO

1 **INTRODUÇÃO**.....7
1.1 TEMA.....7
1.2 PROBLEMA.....7
1.3 HIPOTESE.....8
1.4 OBJETIVOS.....8
1.4.1 Objetivo Geral.....8
1.4.2 Objetivos Específicos.....8
1.5 JUSTIFICATIVA.....9
2 **REVISÃO DE LITERATURA**.....10
3 **METODOLOGIA**.....13
4 **RECURSOS**.....17
4.1 Recursos de Hardware.....17
4.2 Recursos de Software.....17
5 **CRONOGRAMA**.....19
REFERÊNCIAS.....20
APÊNDICES.....21

1 INTRODUÇÃO

Projeto iniciado após a percepção de que a Internet tem sido o principal fator de responsabilidade sobre as mudanças ocorridas e das que ainda estão por acontecer. É possível comprovar tal mudança devido à incrível quantidade de empresas que estão adentrando na 'Era Virtual', desde artistas independentes até empresas que antes, eram exclusivamente, voltadas para a tecnologia da informação, as quais jamais imaginaram adentrar a Indústria Fonográfica. Devido a esta mudança de paradigma, o projeto 'Compre Músicas' tem o objetivo de aproveitar a nova onda mercadológica, esta ainda nova na indústria brasileira, e realizar a comercialização eletrônica e individual de arquivos musicais, os chamados fonogramas. Como tecnologia de compressão, escolheu-se o sistema MP3, o qual é reconhecidamente popular entre toda a atual geração de usuários de mídia digital, mesmo após o advento de produtos como o '*Apple iPod*' e similares. O desenvolvimento do sistema de comércio eletrônico (e-Commerce) considera o reconhecido sucesso de portais de música brasileiros, os quais possuem design diferenciado ao de outras partes do mundo, facilitando assim o entendimento dos clientes.

1.1 TEMA

Aprimoramento do comércio eletrônico referente à compra e venda on-line de músicas.

1.2 PROBLEMA

Como aperfeiçoar a comercialização eletrônica de arquivos musicais preservando a lei de direitos autorais e intelectuais garantido a legalidade dos *downloads*?

1.3 HIPOTESE

Para minimizar os efeitos negativos das transações ilegais, o planejamento de sistemas de controle de gerenciamento devem ser mais eficientes, com funcionalidades específicas abrangendo todas as etapas do processo de compra e venda.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivo Geral

Integrar o sistema ao negócio, trabalhando com música digital, no formato MP3, devido a sua popularidade e reconhecimento perante todos os tipos de público, desde o usuário leigo de Internet até o mais profissional. Basicamente, será um sistema de e-commerce capaz de realizar transações de compra e venda no formato de download pago, no qual o cliente pode selecionar as músicas a serem adquiridas, inserindo-as no carrinho de compras.

Após a compra finalizada e paga, o cliente poderá acessar sua Área de Cliente a fim de realizar o download dos arquivos adquiridos.

Para se adequar ao projeto serão desenvolvidos subsistemas denominados “Área Administrativa”, com as funcionalidades relacionadas à manutenção da loja virtual e a “Área do Site” como sistema representativo para o relacionamento com o cliente, pois ele poderá realizar buscas e adquirir os produtos que deseja.

1.4.2 Objetivos Específicos

Realizar um levantamento bibliográfico para a fundamentação teórica.

Desenvolver um sistema que apresentará as seguintes funcionalidades principais:

- Área Administrativa
    - Controle de gerenciamento de músicas, artistas, álbuns e outros, como gerenciamento de usuário administrativos e clientes.

- Área do Site
    - Controle de Acesso de Usuário, Realização de Pedidos, Listagem de Artistas e Realização de Busca detalhada.

1.5 JUSTIFICATIVA

Como justificativa, tem-se o fato de que os sistemas de comercialização de músicas pela Internet até o momento, desenvolvidos e empreendidos por brasileiros, são muito limitados devido às dificuldades de compreensão das leis de direitos autorais e intelectuais, além do receio de ter seus ganhos suplantados por reflexos negativos da pirataria, majoritariamente os *downloads* ilegais.

A proposta que supera as situações especificadas é a perspectiva, a qual na verdade já teve seu processo iniciado, de que os artistas independentes tem comandado uma revolução na cena cultural em todo o mundo, visando os descréditos da indústria fonográfica para com eles.

2 REVISÃO DE LITERATURA

A partir de experiências práticas, iniciou o projeto que pudesse integrar muito bem este ambiente, o site *"Compre Músicas"*. Seu foco é a distribuição de arquivos digitais, algo ainda escasso nacionalmente, sendo um mercado dominado por poucos, assim como há um limitado catálogo de sistemas com funcionalidades que possam realizar tal tipo de serviço.

Em uma descrição comercial, pode-se dizer que, devido à existência de grandes quantidades de material fonográfico, houve a necessidade da realização de estudos quanto à distribuição destes, pois o acesso às pessoas sempre fora muito limitado. A fim de melhorar a situação e ampliar os resultados financeiros, companhias começaram a trabalhar em técnicas de logística, fator crucial para a existência da atual integração da distribuição de fonogramas com a internet, pois esta se tornou o principal espaço de socialização entre toda a humanidade, ampliando ilimitadamente o mercado a ser explorado.

Entretanto, com o uso desta tecnologia, algumas preocupações legais apareceram com maior força, tal como as formas de remuneração dos autores e a constante ameaça da pirataria, esta o qual cresce ininterruptamente. Mas, fatos relacionados a ambas as situações não impediram negócios na área, apenas fizeram com que os empreendedores iniciassem estudos mais profundos sobre segurança da informação e também no setor publicitário.

Com interesse em participar deste mercado, em plena expansão e ainda com reduzida concorrência, iniciou-se o projeto "*Compre Músicas*", que possibilita ao cliente a escolha das músicas que deseja possuir em seu acervo, confirmando assim a compra destas, a qual terá acesso a partir de *links* diretos para realização do *download*.

E, como público-alvo estão os usuários de internet, de todas as idades, classes e gêneros, interessados em Música e no uso de serviços pagos para seu próprio entretenimento.

A partir de pesquisas sobre o mercado de compras pela Internet, foi possível começar um estudo sério sobre as possibilidades de implantação do projeto sob os olhares de cunho comercial, iniciando como leitura o artigo *"O que vender na Internet: atributos de um produto vencedor",* de Dailton Felipini, o qual auxilia na

compreensão da visão dos consumidores sobre os produtos que estes procuram e como devem ser produzidos.

Durante as buscas por pesquisas detalhadas na área e em nosso setor de atuação, encontraram-se resultados esperados, como a ampliação das compras pela rede mundial de computadores conforme exposto na *Figura 1*.

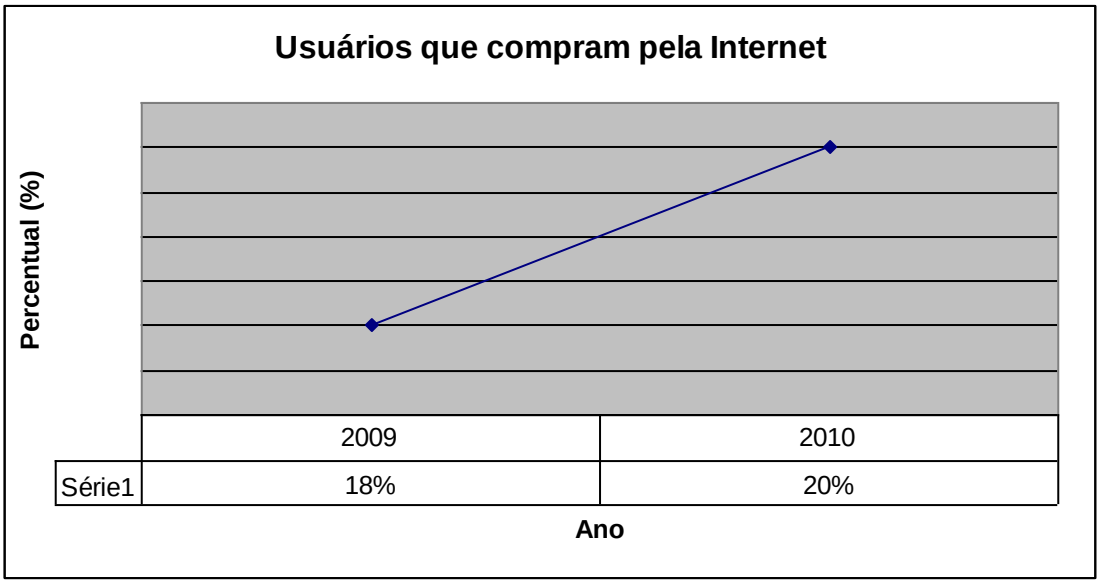


Figura 1 – Percentual de Usuários que compram pela Internet
(Fonte: Pesquisa da Cetelem BGN)

Em continuidade à pesquisa, há os valores respeitados pelos clientes, conforme exposto na Figura 2, a grande exigência daqueles que adquirem produtos pela Internet é a da Comodidade, com 76% de prioridade, sendo que o Preço também tem uma valoração idêntica, crucial para o sucesso das lojas.

Uma das grandes vantagens deste novo modelo de comercialização é a facilidade de se realizar as operações, tendo em vista que o cliente não precisa sair de casa para ter o desejado produto, valor este que está subdividido em Facilidade, 41%, Rapidez, 32% e Segurança do Canal, 19%.

Já, receber o produto comprado o quanto antes for possível é importante, mas como a compra não é física, os consumidores se acostumaram à demora da entrega, com 22%.

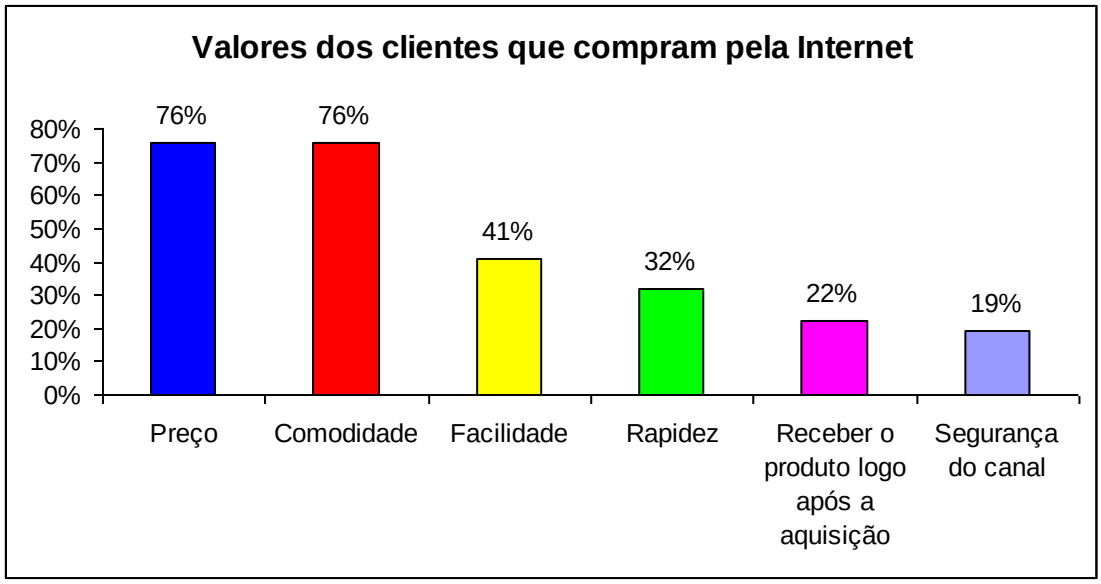


Figura 2 – Valores dos clientes que compram pela Internet
(Fonte: Pesquisa da Cetelem BGN)

Mas, como papel crucial para o desenvolvimento do projeto, tem-se comprovado que a composição do grupo de artigos comprados pela Internet é liderado por eletrodomésticos, mas por uma margem pequena, de apenas 13%, pois os produtos culturais tem crescido em ritmo acelerado, estando com uma fatia de 12% do mercado; sem comentar ainda, dos produtos de Lazer, que tem certa semelhança com nosso propósito, e que possui 10% dos interesses dos consumidores.

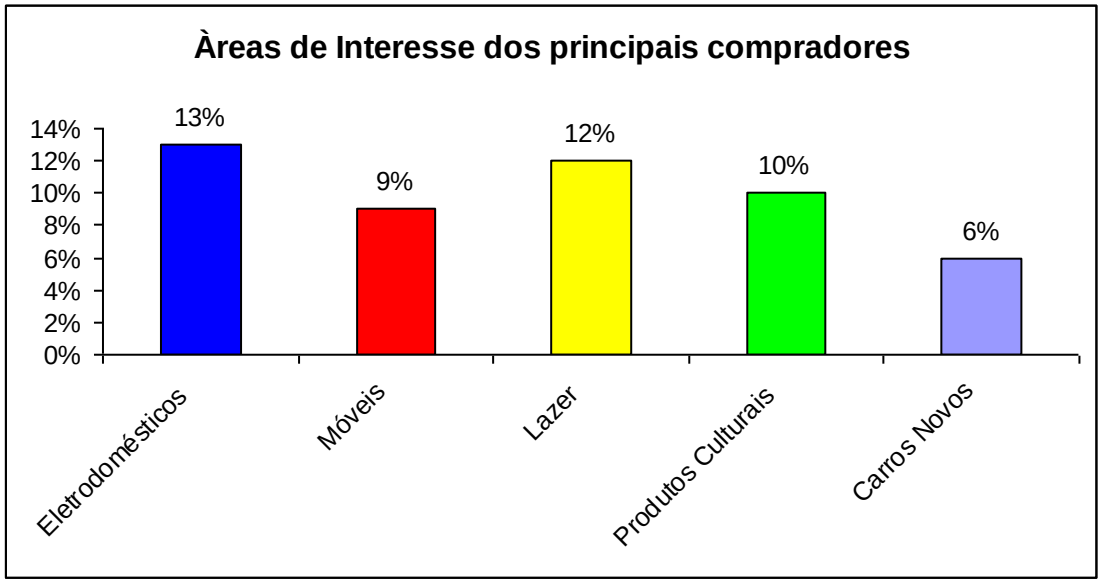


Figura 3 – Áreas de Interesse de consumidores ativos em sites de comercio eletrônico
(Fonte: Pesquisa da Cetelem BGN)

3 METODOLOGIA

A primeira fase do projeto é elaborar o Diagrama de Caso de Uso (Figuras 4 e 5), o qual tem como foco expor cada funcionalidade esperada para o sistema final. Estas, são descritas a partir do ator que as utilizará, separadas também por pacotes com cada subsistema, no caso “Site” e “Área Administrativa”. Em seguida à construção dos Casos de Uso, foram elaborados o Diagrama de Classes, que auxilia os desenvolvedores durante as fases da programação. O Diagrama e as Especificações de Casos de Uso, o Diagrama de Classes, Diagramas de Sequência, Digramas de Transição de Estado e os Casos de Teste podem ser visualizados no apêndice deste documento.

De início, um planejamento superficial foi desenvolvido a partir de percepção do funcionamento esperado do projeto na visão do usuário final, ou seja, o desenho dos casos de uso foi subdividido em dois pacotes, um para a “Área Administrativa” e outro para o “Site”. No primeiro, têm-se todas as funcionalidades cadastrais relacionadas ao comércio eletrônico (gêneros, gravadoras, álbuns, artistas e músicas a serem distribuídas) e ao gerenciamento de administradores de sistema. Já, no segundo, detalham-se os serviços a serem utilizados pelos clientes, desde o seu próprio cadastro, a listagem dos artistas e suas músicas liberadas para distribuição, até a seleção dos arquivos digitais de interesse, e sua referida compra. Após a completude do estudo de contexto, os passos seguintes foram: descrever cada caso de uso conforme necessário, detalhando os fluxos principais, fluxos alternativos, fluxos de exceção e as regras de negócio, que mostram para o desenvolvedor como o sistema deve ser desenvolvido/programado; e, modelar o banco de dados, o qual foi planejado em um contexto global a fim de facilitar a manutenção, já que há muitas dependências entre as tabelas.

Antes de iniciar a programação do projeto, o Diagrama de Classes teve um papel primordial, já que cada detalhe do desenvolvimento está descrito neste. Os pacotes de classes foram definidos como “Catalogo Musical”, que contem as funcionalidades administrativas, mas que são acessadas pelos clientes durante o procedimento de pesquisa e aquisição de produtos, os arquivos digitais. Já o pacote de “Comércio Eletrônico” possui os métodos de acionamento direto com o Cliente

durante o procedimento de cadastro e compra. Por fim, um pacote de “Auditoria” foi planejado para que registrasse cada ação realizada durante a manutenção do sistema (como, inserção, alteração e remoção).

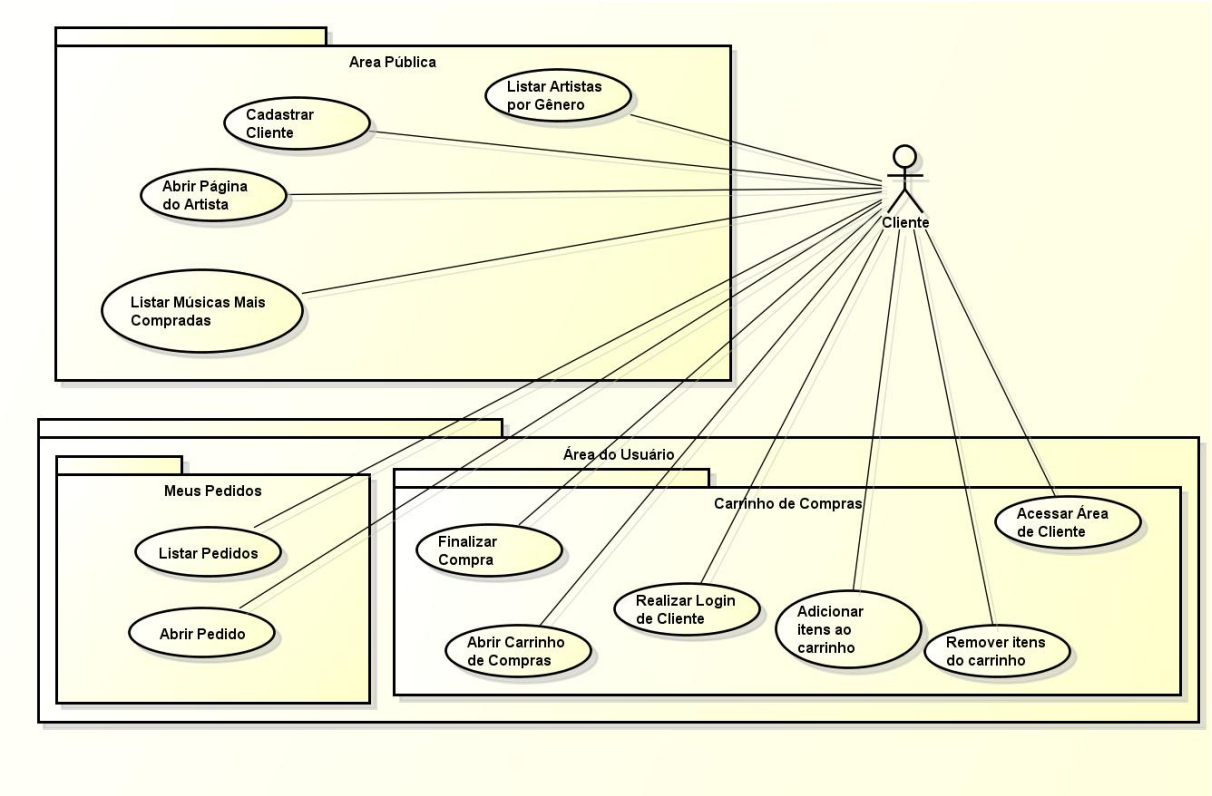


Figura 4 – Diagrama de Casos de Uso – Site
(Fonte: O autor, 2014)

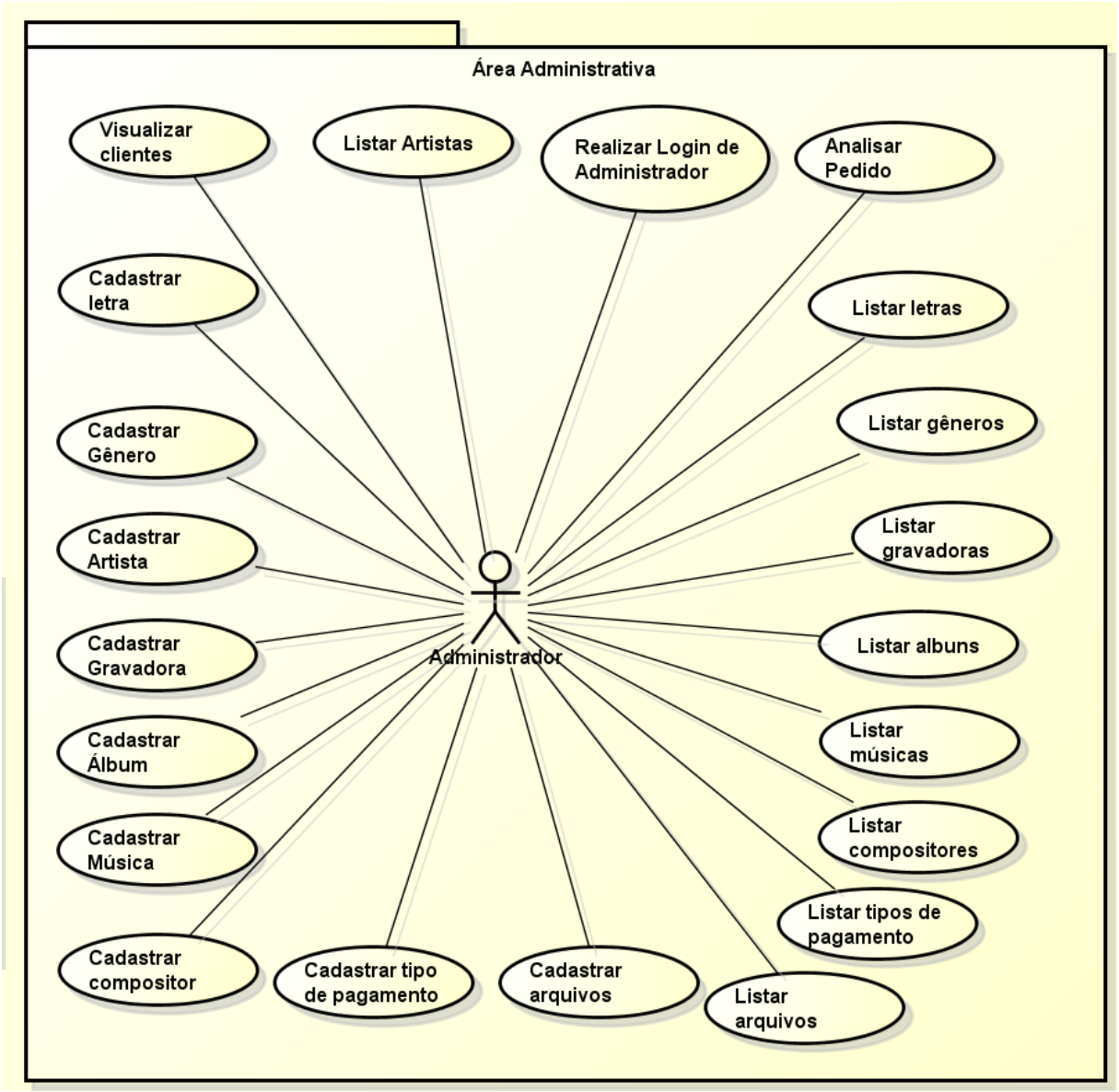


Figura 5 – Diagrama de Casos de Uso – Área Adminstrativa
(Fonte: O autor, 2014)

Com o projeto de desenvolvimento já arquitetado, é preciso demonstrar para o programador, de uma forma mais visual, a sequência de funcionamento de cada caso de uso, ou seja, os Diagramas de Sequência. Cada diagrama se utiliza dos fluxos dos casos de uso, mas suas ações tem entrada e saída pelas classes definidas nos Diagramas de Classe, já que nelas estarão programados os métodos a serem executados durantes o funcionamento dos sistemas.

Por fim, o Diagrama de Transição de Estados define o passo-a-passo durante a compra de um produto, iniciando pelo cadastro do cliente, passando pelo carrinho

de compras, a finalização da compra e como está o andamento desta. Isto é algo que precisava ser definido para a compreensão dos desenvolvedores, mesmo que não seja exibido visualmente ao cliente durante o processo.

Após o desenvolvimento ter sido realizado com sucesso, poder-se-á executar os testes funcionais e de unidade, tendo em vista as especificações de testes caixa-preta, envolvendo cada funcionalidade definida nos casos de uso.

4 RECURSOS

Em detalhes serão especificados os recursos de hardware e software utilizados durante todo o projeto, desde os equipamentos – notebooks - até os aplicativos selecionados para uso durante o desenho dos digramas, telas, e as especificações de casos de uso, e outros.

4.1 Recursos de Hardware

Em questão de hardware, tem-se recursos limitados, visando que não foi contratado um servidor de hospedagem para o desenvolvimento do *software* e testes do projeto, pois a implementação foi local. Por complemento, foram utilizados Notebooks durante todo o processo, sem configurações especiais.

O equipamento utilizado tem as seguintes configurações:

Notebook LG C400-3200

Processador Intel Pentium CPU P6200 @ 2.13GHz

Memória RAM 3GB

HD 286GB

4.2 Recursos de Software

Tecnicamente, o projeto foi definido com o intuito de facilitar a usabilidade das telas e funcionalidades, a manutenção dos sistemas por equipes de desenvolvimento, além de selecionar tecnologias de baixo custo, pois um dos interesses é que haja uma difusão continuada do produto no mercado.

Em questões pontuais de desenvolvimento, selecionou-se aplicativos de diversos tipos, desde um simples editor de texto, até o servidor Web. Em complemento, também destacar-se-ão as técnicas e tecnologias utilizadas para o desenvolvimento do projeto, desde a etapa de planejamento, até sua execução.

Como arquitetura de Engenharia de Software utilizar-se-á o padrão MVC (Model-view-controller), isolando a lógica de programação da interface do usuário, detalhando os componentes como “modelo” – representa em detalhes toda a lógica de negócio, “visão” – é um modelo utilizado na saída de dados e que pode ser utilizado para diferentes propósitos, e “controlador” – o qual recebe a entrada de dados, inicia o objeto de um determinado modelo e pode também realizar a validação dos dados utilizados.

Em questão de banco de dados, foi selecionado o Postgres, um sistema gerenciador de banco de dados, este o qual se utilizada da linguagem SQL (Structured Query Language), um conhecido banco de dados relacional e que possui reduzido custo operacional, além de ser padronizado pela ANSI e ISO.

Para o desenvolvimento da programação da aplicação, definiu-se que o projeto seria para a Internet, visando que seu crescimento tem sido exponencial, tanto tecnologicamente quanto em nível de usuários – potenciais consumidores para o negócio. De início, as telas foram desenhadas com o uso de Mockup’s, que são ferramentas que auxiliam no desenho de protótipos de telas sendo, no caso, utilizado o aplicativo “Balsamiq Mockup”.

Com as telas desenhadas, pode-se programar as funcionalidades, conforme definições descritas nos casos de uso e diagrama de classes. E, para esta atividade, foi escolhida a linguagem Java Web

5 CRONOGRAMA

- Desenvolvimento do processo:
- 01/04/2014 a 31/05/2014
- Desenvolvimento do protótipo:
- 01/06/2014 a 30/07/2014
- Desenvolvimento do projeto ergonômico:
- 01/08/2014 a 30/09/2014
- Desenvolvimento das funcionalidades:
- 01/10/2014 a 31/12/2014
- Testes:
- 01/01/2015 a 03/02/2015
- Encerramento – Apresentação do Software:
- 06/02/2015

REFERÊNCIAS

FELIPINI, D. O que vender na Internet: atributos de um produto vencedor. Disponível em <http://www.e-commerce.org.br/artigos/o_que_vender_na_internet.php>. Acesso em 20/11/2014.

FERREIRA, S. B. L.; MELO, R. N.; CARVALHO, S.; LEITE, J. C. S. do P. Requisitos não funcionais para interfaces com o usuário: o uso de cores. **Ub: segunda Jornada Iberoamericana de Ingenieria de Requisitos y Ambientes de Software**, 1999. Anais da Conferência IDEAS 99, 1999.

Jornal A Folha de São Paulo. Com queda em vendas de CDs, comércio digital é esperança da indústria. Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/folha/informatica/ult124u541876.shtml >. Acesso em 20/11/2014.

Portal Cetelem Brasil, **O observador Brasil 2014**. Disponível em < http://www.cetelem.com.br/portal/elementos/zip/pdf_observador2014.zip>. Acesso em 01/12/2014.

PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software**. São Paulo: Makron Books, 1995.

SALLOWICZ, MARIANA, **Um em cada cinco brasileiros já comprou pela internet 22 de Março de 2.011**. Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/mercado/892359-um-em-cada-cinco-brasileiros-ja-comprou-pela-internet.shtml>. Acesso em 20/11/2014.

APÊNDICES

VISÃO GERAL

O projeto é consequência da percepção de que a Internet tem sido o principal fator de responsabilidade sobre as mudanças ocorridas atualmente e das que ainda estão por acontecer. Isto é possível se comprovar devido à incrível quantidade de empresas que estão adentrando na “Era Virtual”, desde artistas independentes até empresas que, antes, eram exclusivamente voltadas para a tecnologia da informação, as quais jamais imaginaram adentrar a Indústria Fonográfica. Devido a esta mudança de paradigma, o projeto “Compre Músicas” tem o objetivo de aproveitar a nova onda mercadológica, esta ainda nova na indústria brasileira, e realizar a comercialização eletrônica e individual de arquivos musicais, os chamados fonogramas. Como tecnologia de compressão, a opção foi o sistema MP3, o qual é reconhecidamente popular entre toda a atual geração de usuários de mídia digital, mesmo após o advento de produtos, como o “Apple iPod” e similares. O desenvolvimento do sistema de comércio eletrônico (e-Commerce) considera o reconhecido sucesso de portais de música brasileiros, os quais possuem design diferenciado ao de outras partes do mundo, facilitando assim o entendimento dos clientes.

REGRAS DE NEGÓCIO

A fim de integrar o sistema ao negócio, a decisão de trabalhar com música digital, no formato MP3, ocorreu devido à sua popularidade e reconhecimento perante todos os tipos de público, desde o usuário leigo de Internet até o mais profissional.

Basicamente, será um sistema de e-commerce capaz de realizar transações de compra e venda no formato de download pago, no qual o cliente pode selecionar as músicas a serem adquiridas, inserindo-as no carrinho de compras.

Após a compra finalizada e paga, o cliente poderá acessar sua Área de Cliente, a fim de realizar o download dos arquivos adquiridos.

Para se adequar o projeto, serão desenvolvidos subsistemas denominados “Área Administrativa”, com as funcionalidades relacionadas à manutenção da loja virtual e a “Site” como sistema representativo para o relacionamento com o cliente, pois ele poderá realizar buscas e adquirir os produtos que deseja.

GLOSSÁRIO

O sistema possui uma complexidade grande em termos de negócio, algo que não será levado em consideração, tendo em vista que o projeto apresenta como foco o desenvolvimento deste sob o aspecto tecnológico. Assim, o sistema apresentará as seguintes funcionalidades principais:

- Área Administrativa
  - Controle de gerenciamento de músicas, artistas, álbuns e outros, como gerenciamento de usuário administrativos e clientes.
- Área do Site
  - Controle de Acesso de Usuário, Realização de Pedidos, Listagem de Artistas e Realização de Busca detalhada.

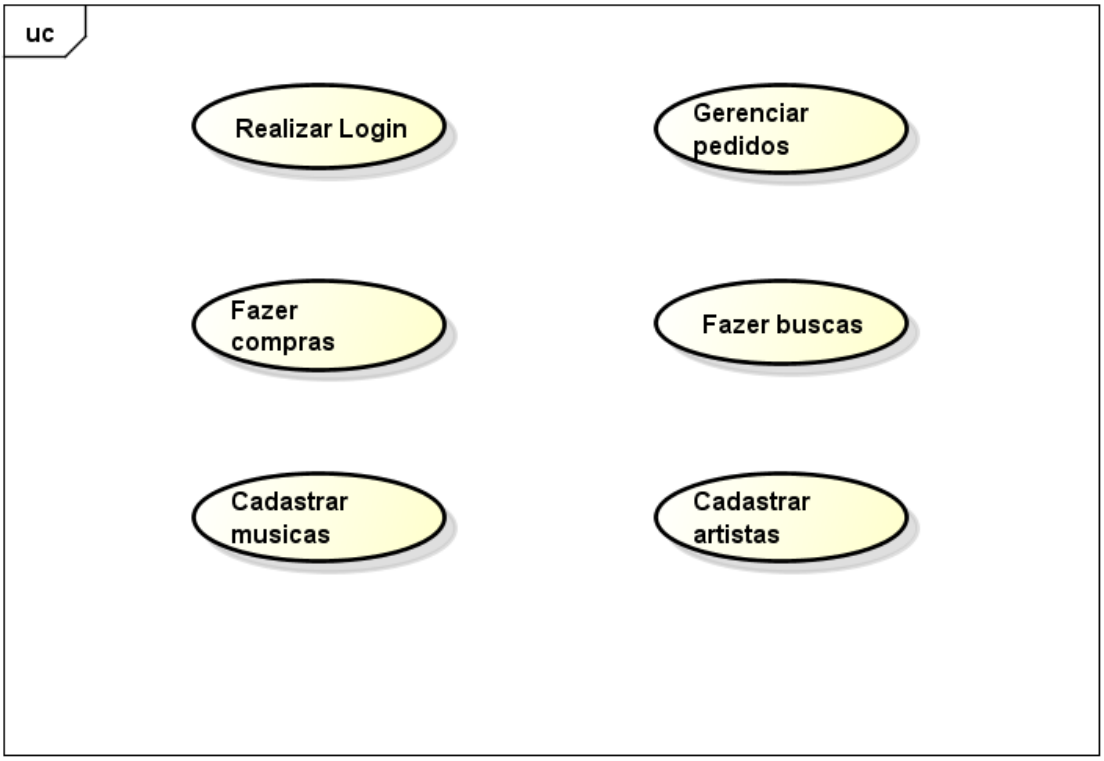
CASOS DE USO NEGOCIAIS

Cliente

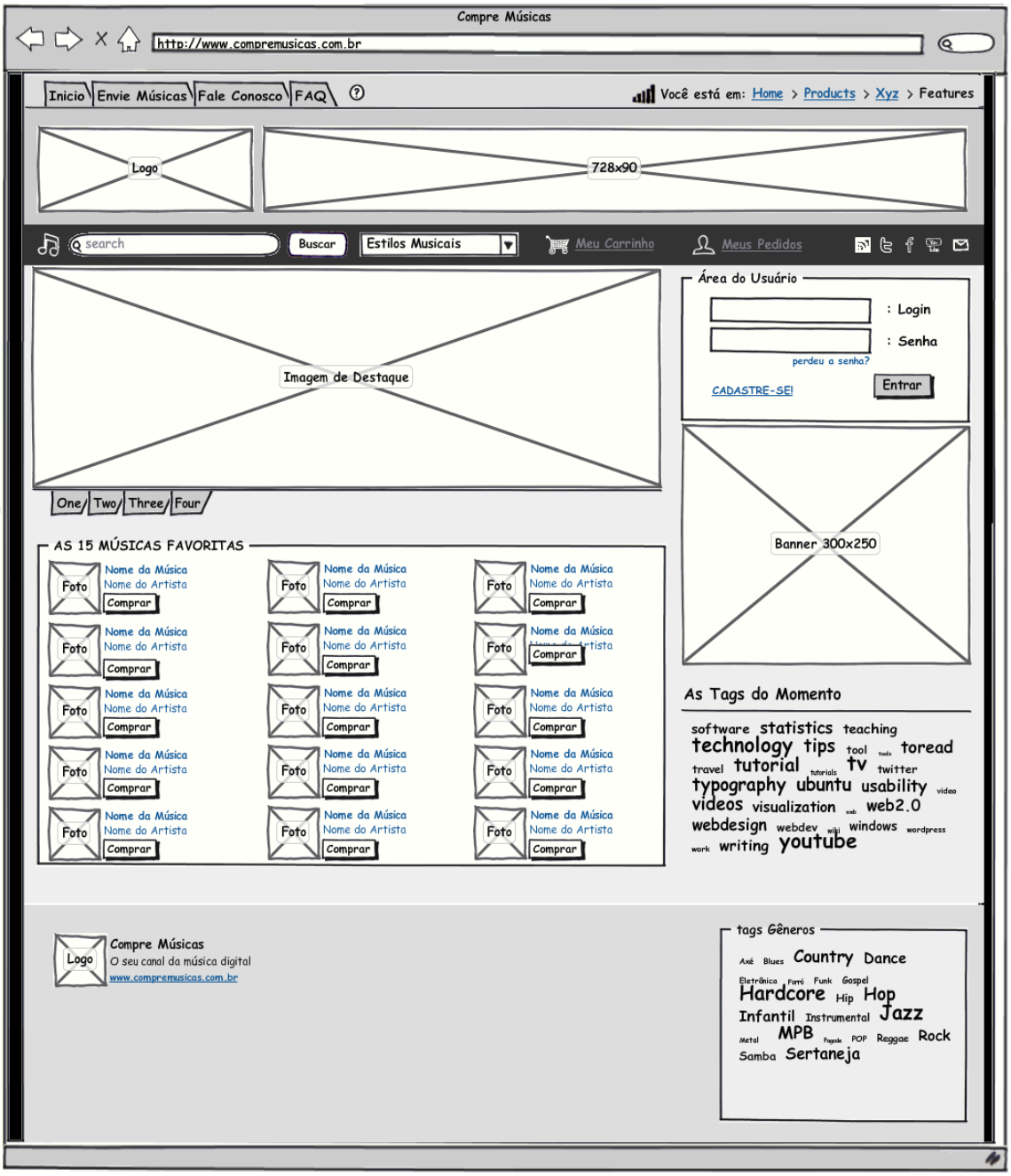
- Realizar Login
- Gerenciar pedidos
- Fazer compras
- Fazer buscas

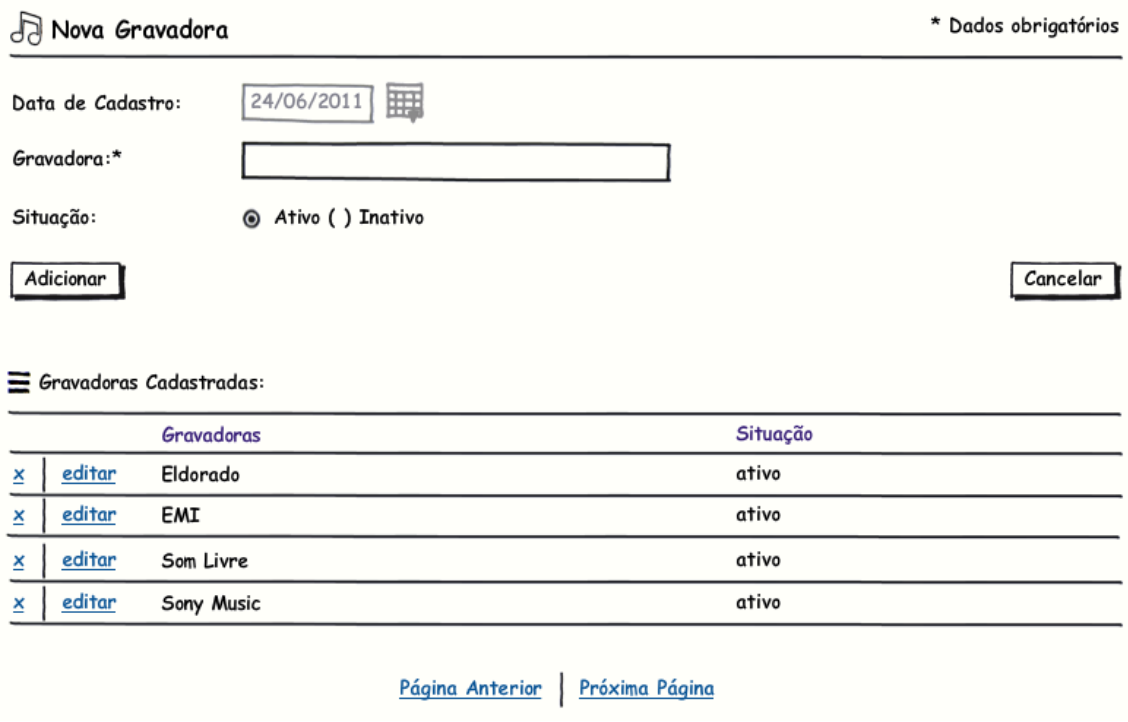
Administrador

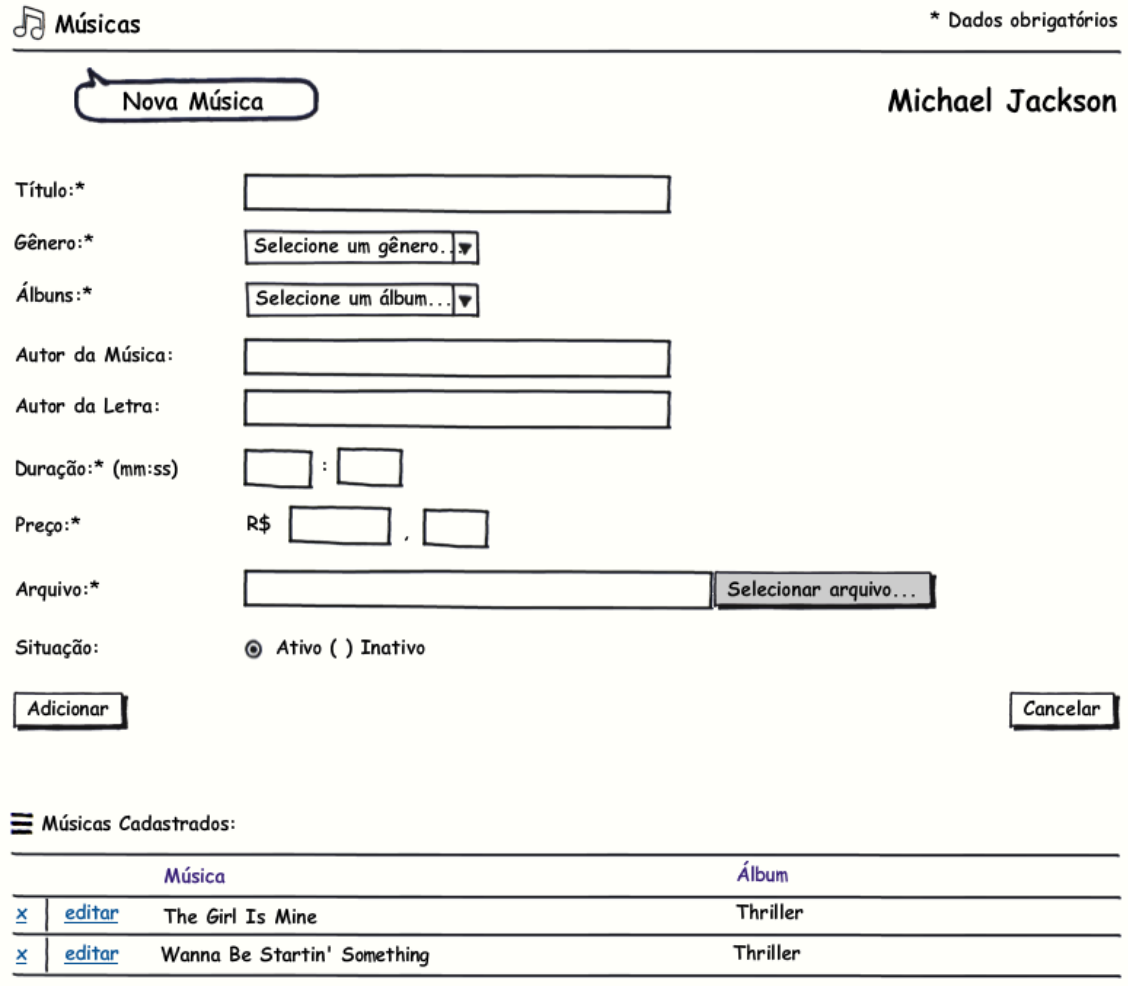
- Cadastrar músicas
- Cadastrar artistas

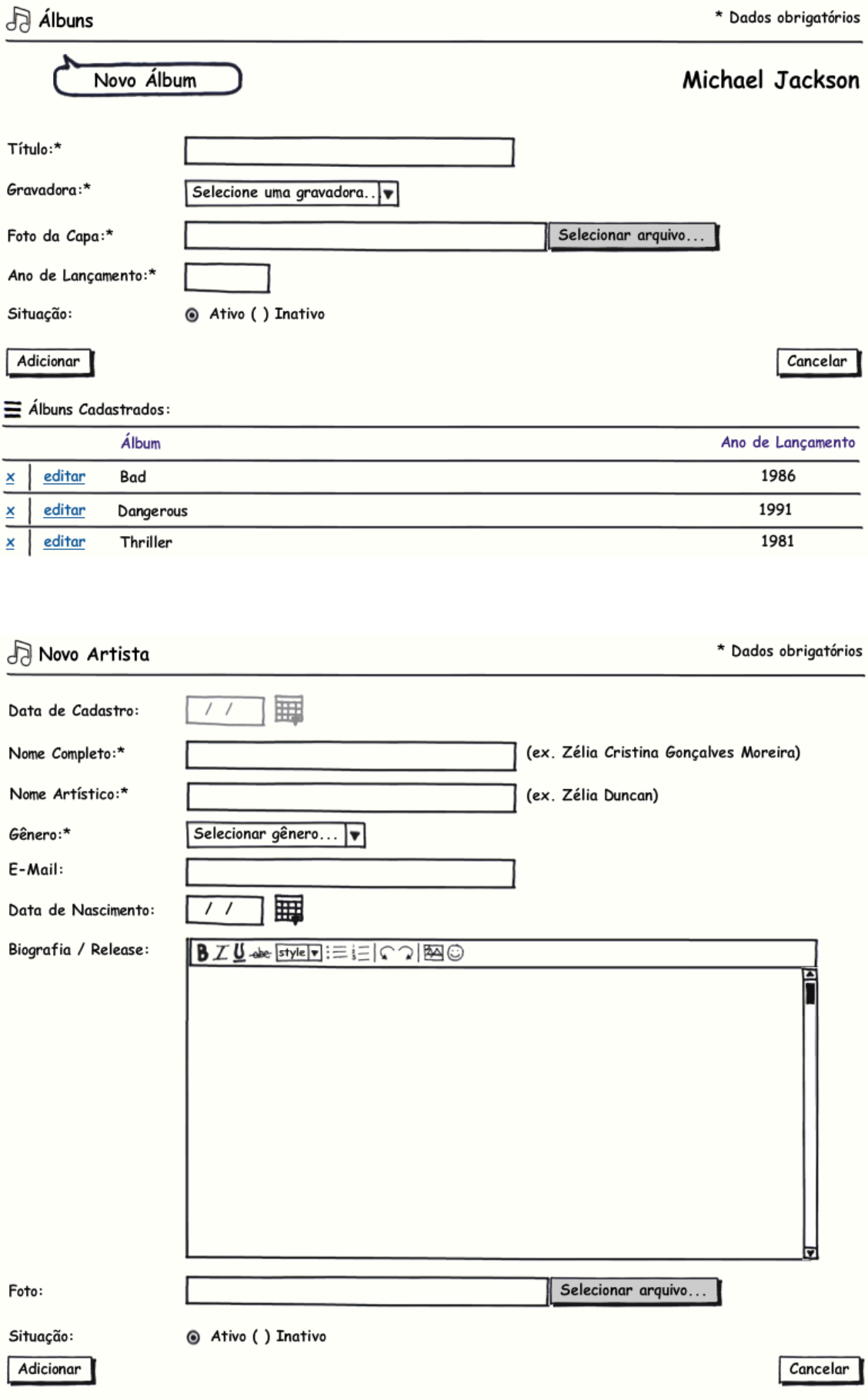


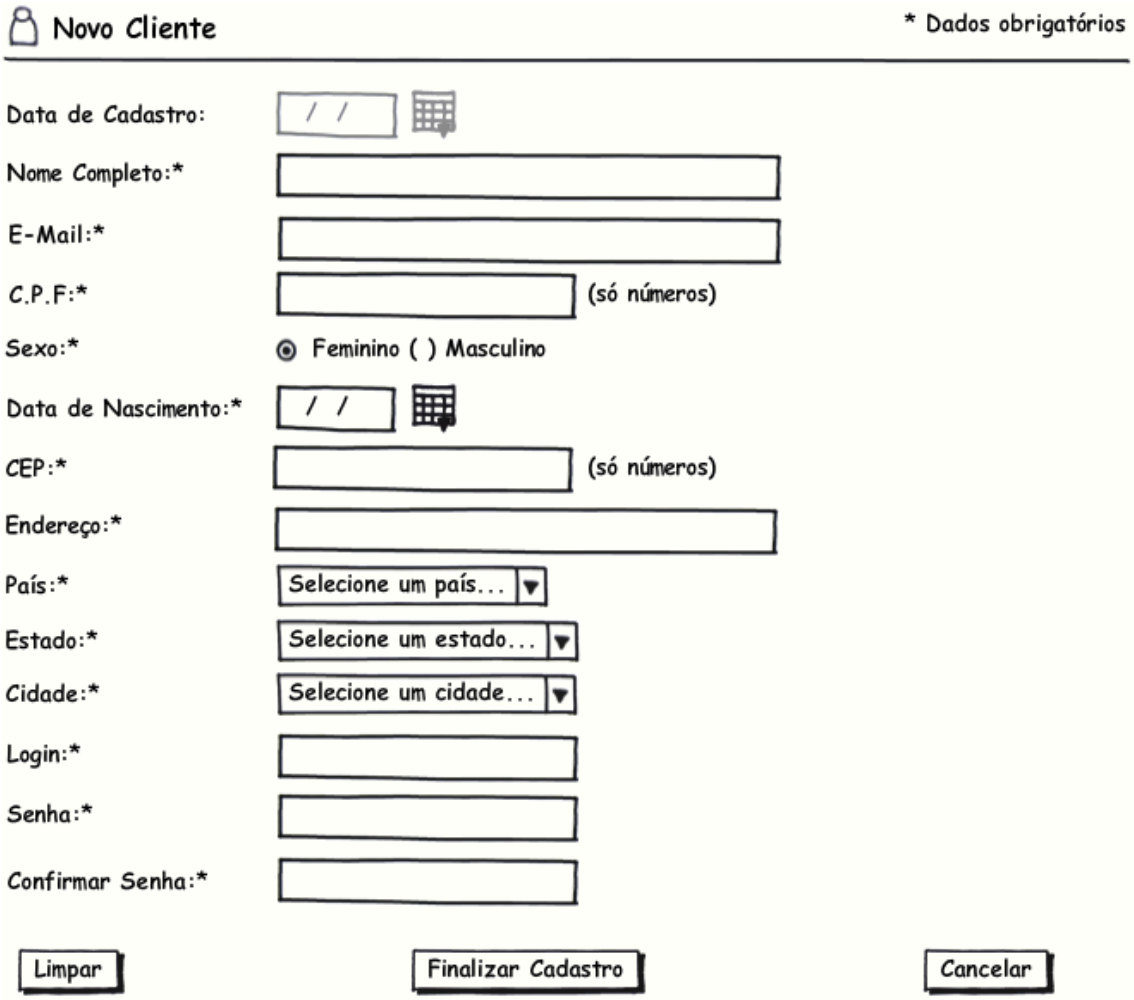
PROTÓTIPO DE INTERFACES

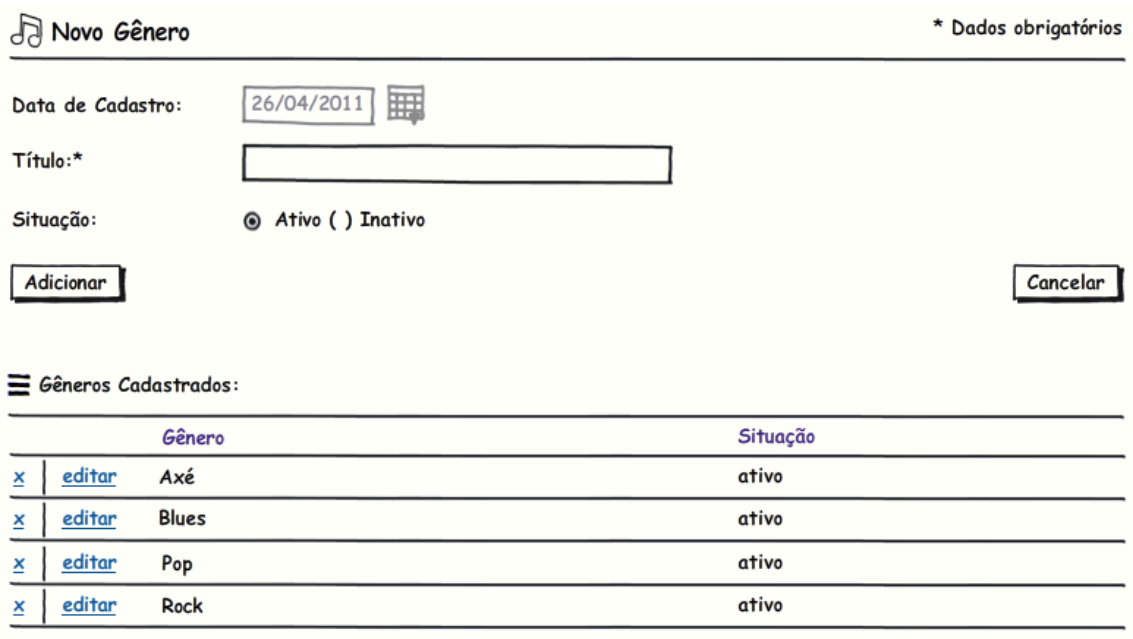


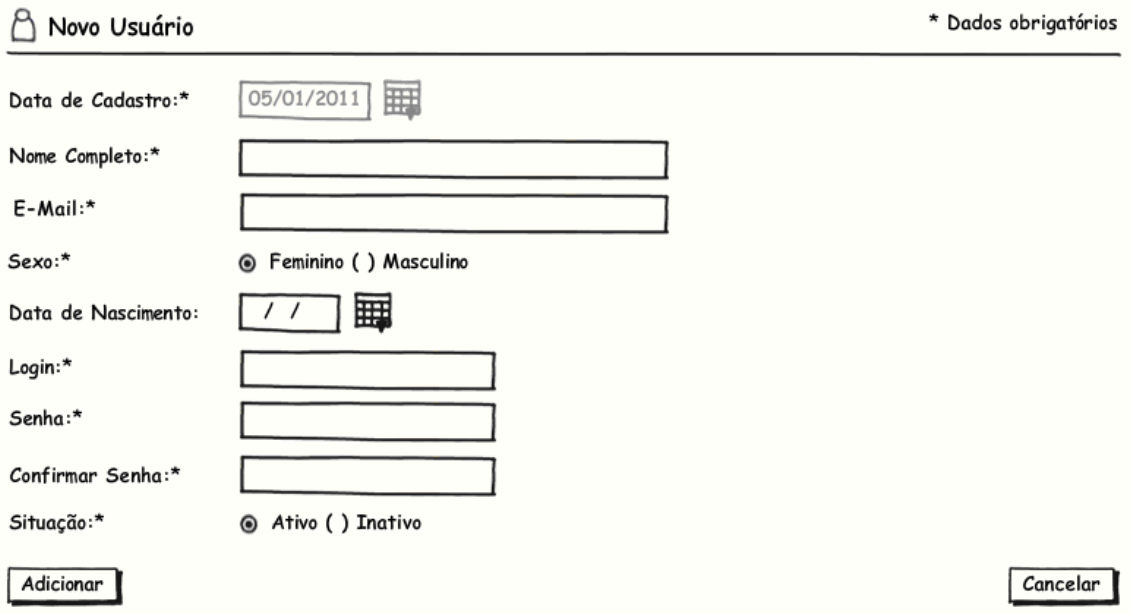

Nova Gravadora
* Dados obrigatórios
Data de Cadastro:
24/06/2011
Gravadora:*
Situação:
Ativo ( ) Inativo
Adicionar
Cancelar
Gravadoras Cadastradas:
Gravadoras
Situação
x | editar
Eldorado
ativo
x | editar
EMI
ativo
x | editar
Som Livre
ativo
x | editar
Sony Music
ativo
Página Anterior | Próxima Página


Músicas
* Dados obrigatórios
Nova Música
Michael Jackson
Título:*
Gênero:*
Selecione um gênero...
Álbuns:*
Selecione um álbum...
Autor da Música:
Autor da Letra:
Duração:* (mm:ss)
:
Preço:*
R$
,
Arquivo:*
Selecionar arquivo...
Situação:
Ativo ( ) Inativo
Adicionar
Cancelar
Músicas Cadastrados:
Música
Álbum
x | editar
The Girl Is Mine
Thriller
x | editar
Wanna Be Startin' Something
Thriller

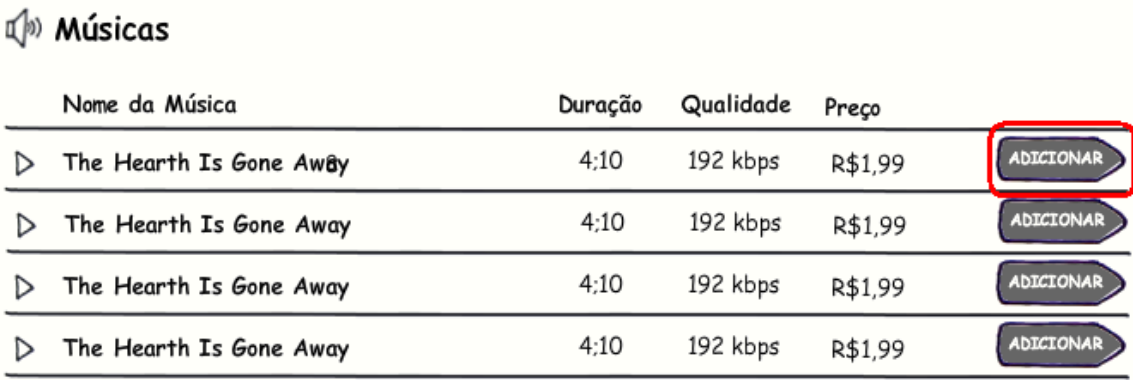

Álbuns
* Dados obrigatórios
Novo Álbum
Michael Jackson
Título:*
Gravadora:*
Selecione uma gravadora...
Foto da Capa:*
Selecionar arquivo...
Ano de Lançamento:*
Situação:
Ativo ( ) Inativo
Adicionar
Cancelar
Álbuns Cadastrados:
Álbum
Ano de Lançamento
x | editar Bad 1986
x | editar Dangerous 1991
x | editar Thriller 1981
Novo Artista
* Dados obrigatórios
Data de Cadastro:
Nome Completo:*
(ex. Zélia Cristina Gonçalves Moreira)
Nome Artístico:*
(ex. Zélia Duncan)
Gênero:*
Selecionar gênero...
E-Mail:
Data de Nascimento:
Biografia / Release:
style
Foto:
Selecionar arquivo...
Situação:
Ativo ( ) Inativo
Adicionar
Cancelar


Novo Cliente
* Dados obrigatórios
Data de Cadastro:
/ /
Nome Completo:*
E-Mail:*
C.P.F:*
(só números)
Sexo:*
Feminino ( ) Masculino
Data de Nascimento:*
/ /
CEP:*
(só números)
Endereço:*
País:*
Selecione um país...
Estado:*
Selecione um estado...
Cidade:*
Selecione um cidade...
Login:*
Senha:*
Confirmar Senha:*
Limpar
Finalizar Cadastro
Cancelar

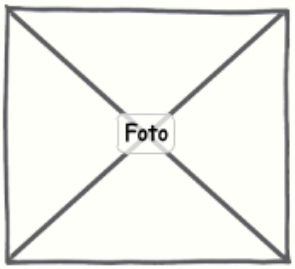

Novo Gênero
* Dados obrigatórios
Data de Cadastro:
26/04/2011
Título:*
Situação:
Ativo ( ) Inativo
Adicionar
Cancelar
Gêneros Cadastrados:
Gênero
Situação
x | editar
Axé
ativo
x | editar
Blues
ativo
x | editar
Pop
ativo
x | editar
Rock
ativo


Novo Usuário
* Dados obrigatórios
Data de Cadastro:*
05/01/2011
Nome Completo:*
E-Mail:*
Sexo:*
Feminino ( ) Masculino
Data de Nascimento:
/ /
Login:*
Senha:*
Confirmar Senha:*
Situação:*
Ativo ( ) Inativo
Adicionar
Cancelar

Artistas de Rock
Página Anterior
Próxima Página
Foram encontrados 10 artistas:
Foto
Cinco Nós
13 músicas
VAI
Foto
Cinco Nós
13 músicas
VAI
Foto
Cinco Nós
13 músicas
VAI
Foto
Cinco Nós
13 músicas
VAI


Músicas
Nome da Música
Duração
Qualidade
Preço
The Hearth Is Gone Away
4:10
192 kbps
R$1,99
ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away
4:10
192 kbps
R$1,99
ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away
4:10
192 kbps
R$1,99
ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away
4:10
192 kbps
R$1,99
ADICIONAR

Carrinho de Compras
Artistas
Músicas
Valor
Anjosex
Anjos Passando
R$1,99
Maglore
By The Way
R$1,99
Cinco Nós
Não Vá Ainda
R$1,99
Ana Clara Horta
By The Way
R$1,99
Os Aftas
By The Way
R$1,99
CONTINUAR COMPRANDO
FINALIZAR PEDIDO



Black or White & The Hearts

Rock - 13 músicas

A banda Black or White & The Hearts iniciou suas atividades em 1.998, influencuada pelo mundo do Rock and Roll, tendo inspiração por Gun's and Roses, Engenheiros do Hawaii e Nirvana. Este Mix de artistas a tramsformou em uma banda criativa e diferenciada.

Músicas

Nome da Música	Duração	Qualidade	Preço	
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR
The Hearth Is Gone Away	4:10	192 kbps	R$1,99	ADICIONAR

Vendas Realizadas

Pedido	Data de Venda	Horário	Valor	Situação
201100000000001	23/01/2011	20:15h	R$9,95	A Liberar
201100000000002	24/01/2011	20:00h	R$3,98	A Liberar
201100000000003	24/01/2011	10:10h	R$3,98	A Liberar
201100000000004	25/01/2011	09:35h	R$3,98	A Liberar
201100000000005	25/01/2011	01:11h	R$3,98	A Liberar
201100000000006	25/01/2011	05:55h	R$3,98	Liberado
201100000000007	26/01/2011	23:15h	R$3,98	A Liberar

Página Anterior | Próxima Página

Canal do Cliente

Silvio, seja bem vindo!

Seu último acesso foi em:
20 de Abril de 2.011

Meu Carrinho

Carrinho em aberto: 22 de Março de 2.011 às 23:04h — ABRIR CARRINHO

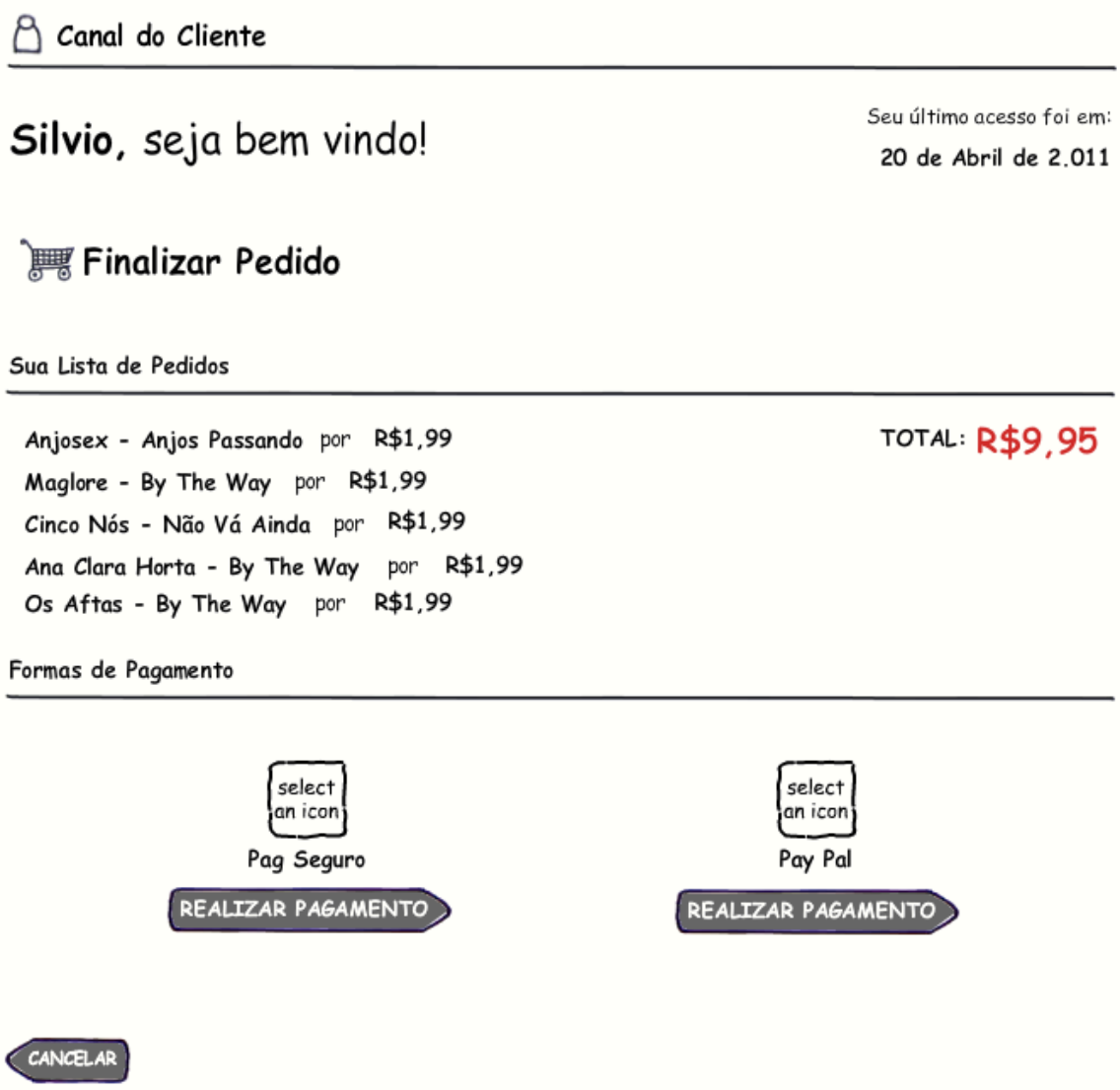
Foram selecionadas **5 músicas**, de **2 artistas** diferentes. — CONTINUAR COMPRANDO

O total parcial é de **R$23,00**

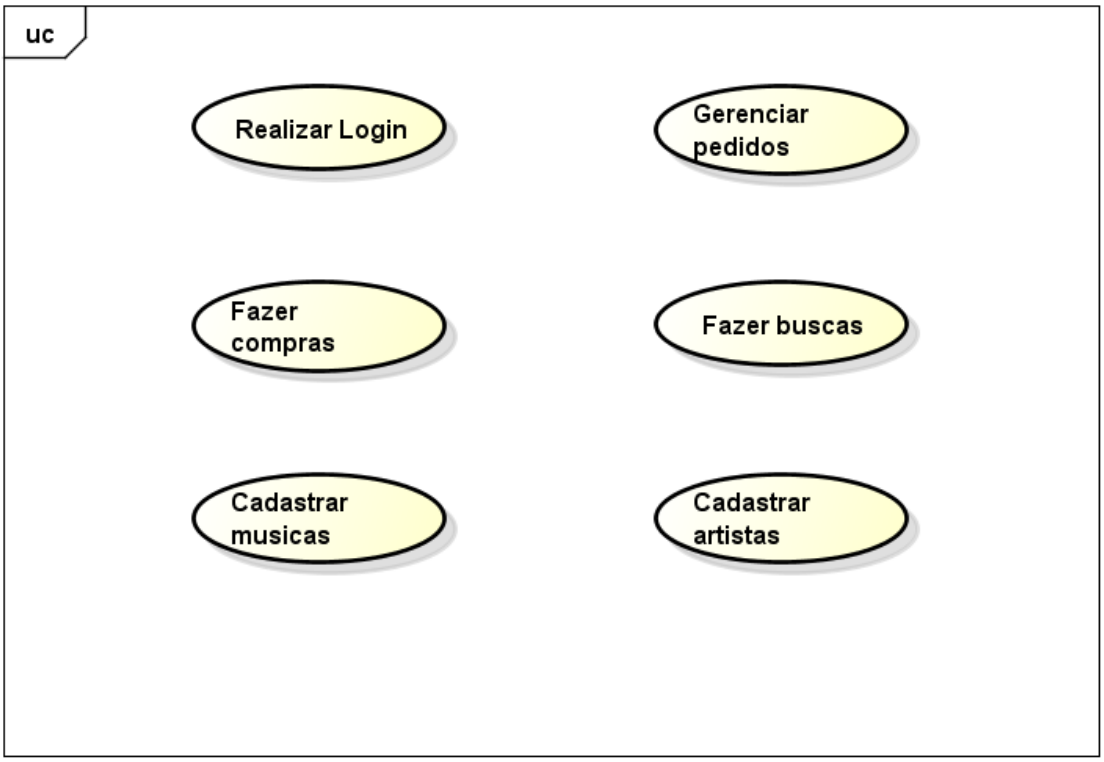
Meus Pedidos

Listar todos os pedidos

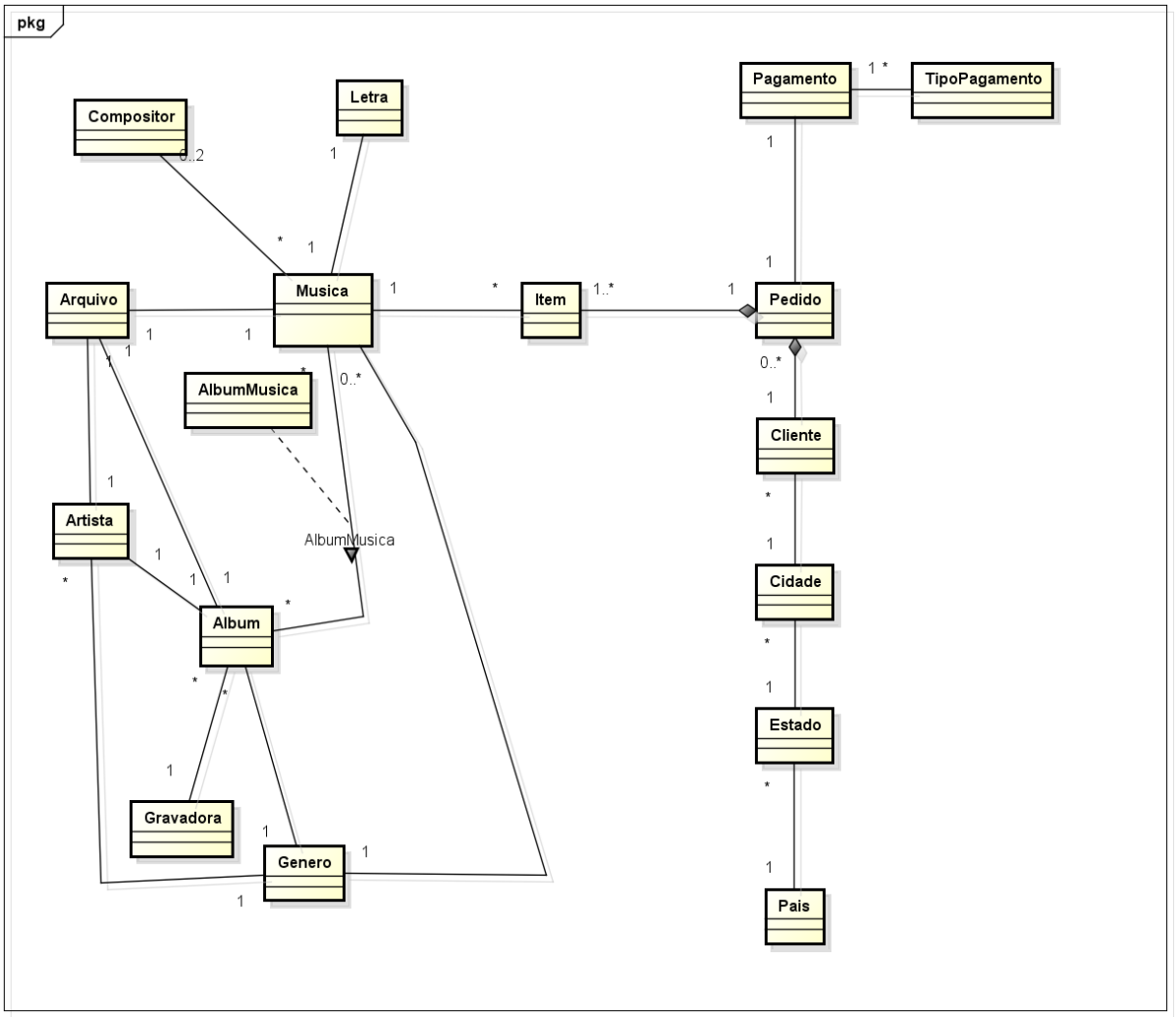
Data do Pedido	Músicas	Valor do Pedido	
20/02/2011	8	R$25,40	ABRIR PEDIDO
12/02/2011	12	R$45,40	ABRIR PEDIDO
20/01/2011	5	R$12,00	ABRIR PEDIDO


Canal do Cliente
Silvio, seja bem vindo!
Seu último acesso foi em:
20 de Abril de 2.011
Finalizar Pedido
Sua Lista de Pedidos
Anjosex - Anjos Passando por R$1,99
Maglore - By The Way por R$1,99
Cinco Nós - Não Vá Ainda por R$1,99
Ana Clara Horta - By The Way por R$1,99
Os Aftas - By The Way por R$1,99
TOTAL: R$9,95
Formas de Pagamento
select an icon
Pag Seguro
REALIZAR PAGAMENTO
select an icon
Pay Pal
REALIZAR PAGAMENTO
CANCELAR

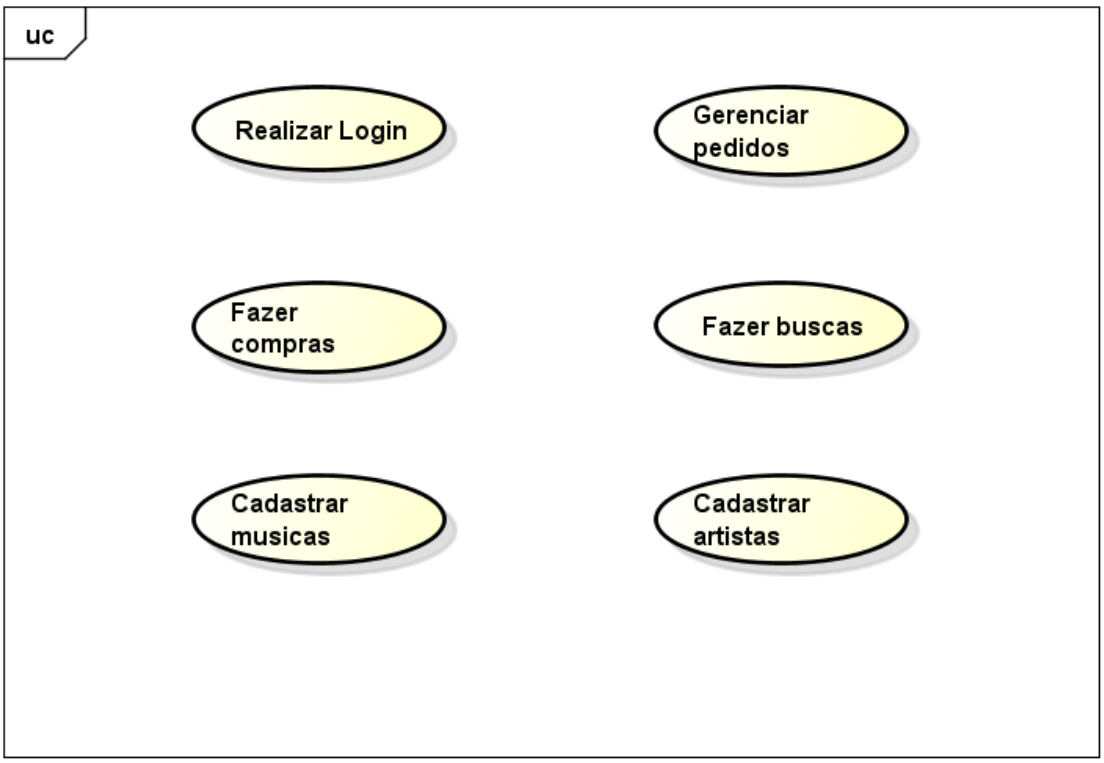
CASO DE USO


uc
Realizar Login
Gerenciar pedidos
Fazer compras
Fazer buscas
Cadastrar musicas
Cadastrar artistas

MODELO DE OBJETOS NEGOCIAIS



CASOS DE USO NEGOCIAIS



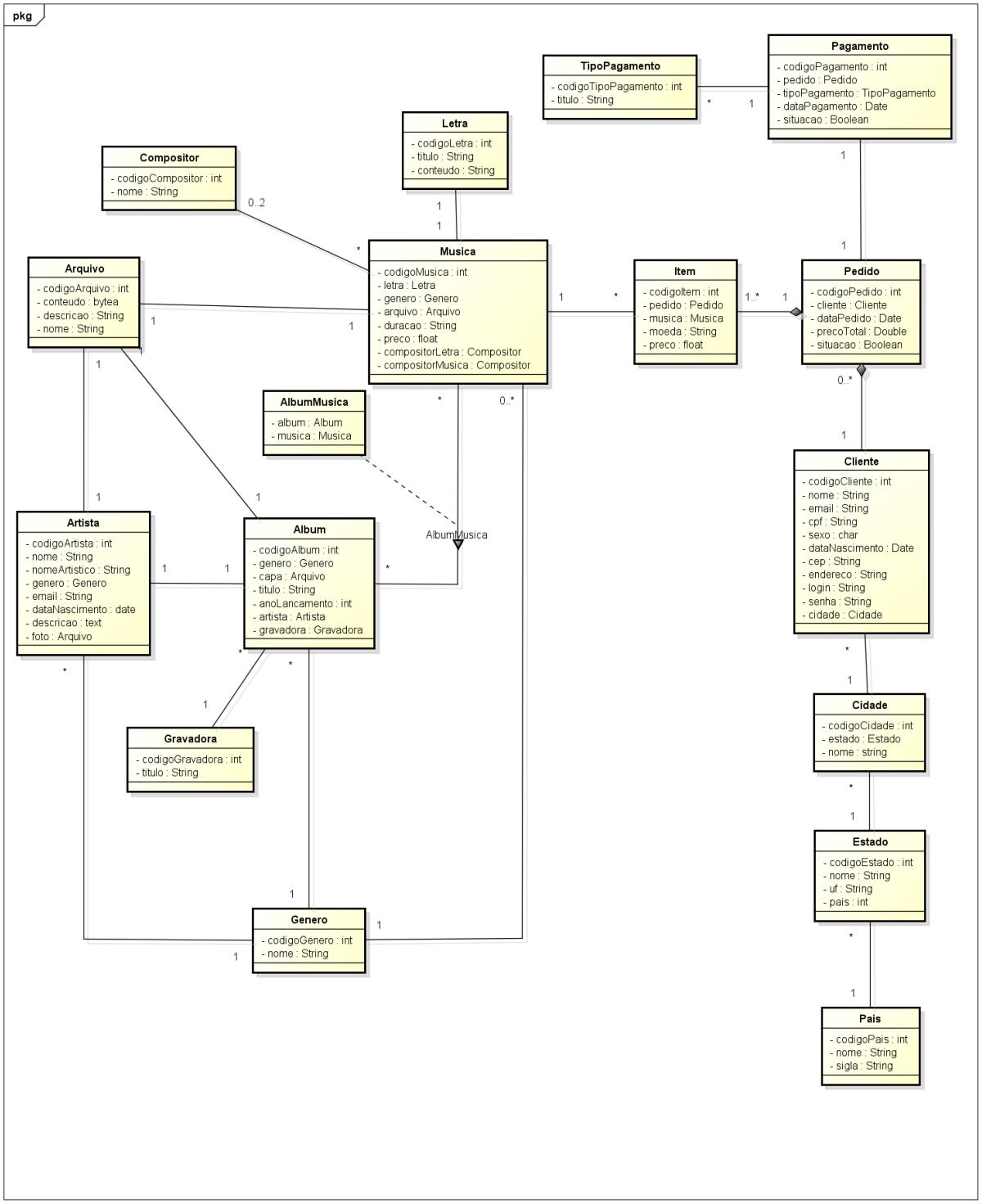
Cliente

- Realizar Login
  - Efetuar validação para somente usuários cadastrados para compras
- Gerenciar pedidos
  - Administrar todos os pedidos relacionados ao cliente logado
- Fazer compras
  - Adicionar músicas ao carrinho de compras
- Fazer buscas
  - Buscar por gênero ou por nome uma música cadastrada

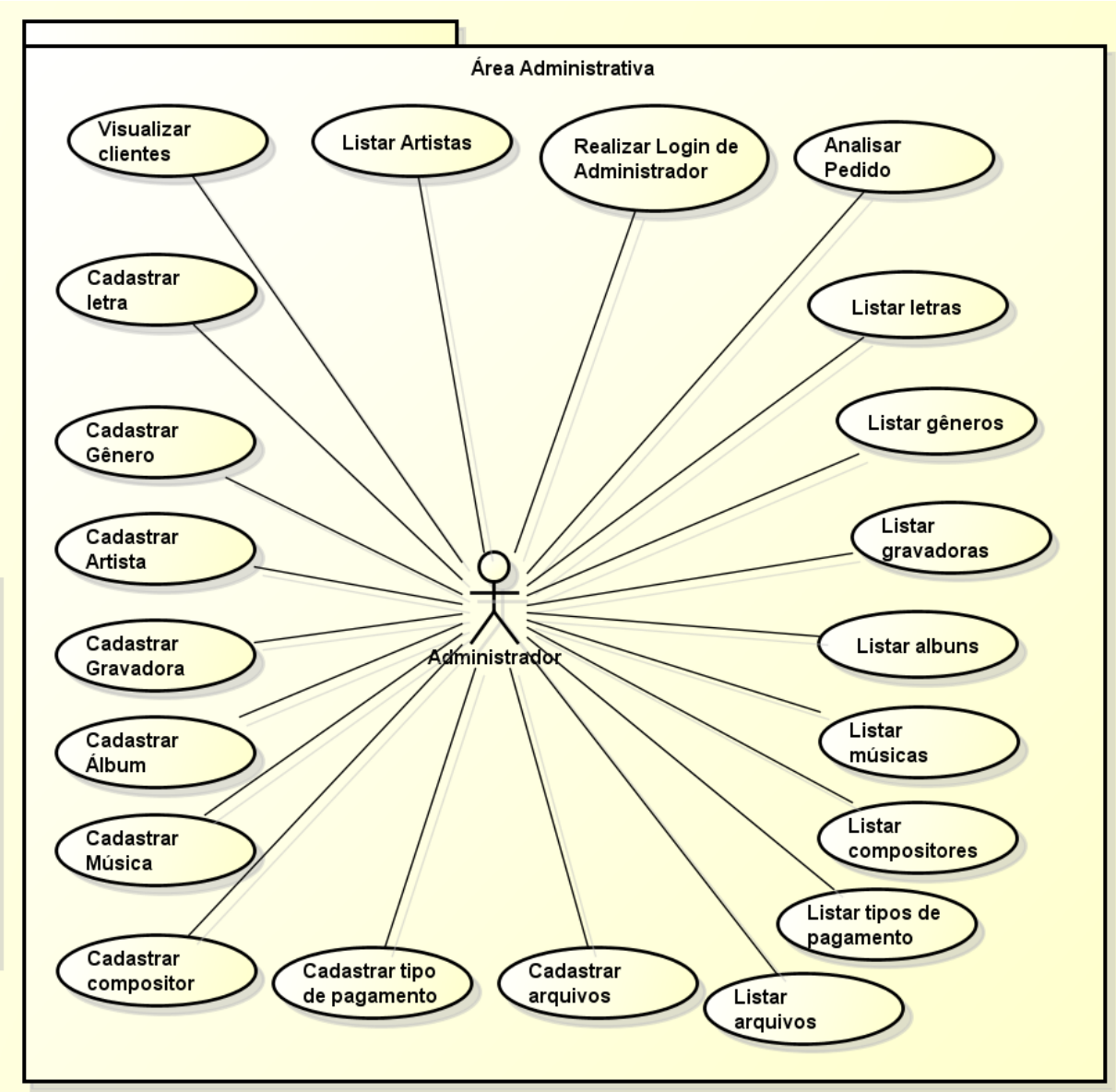
Administrador

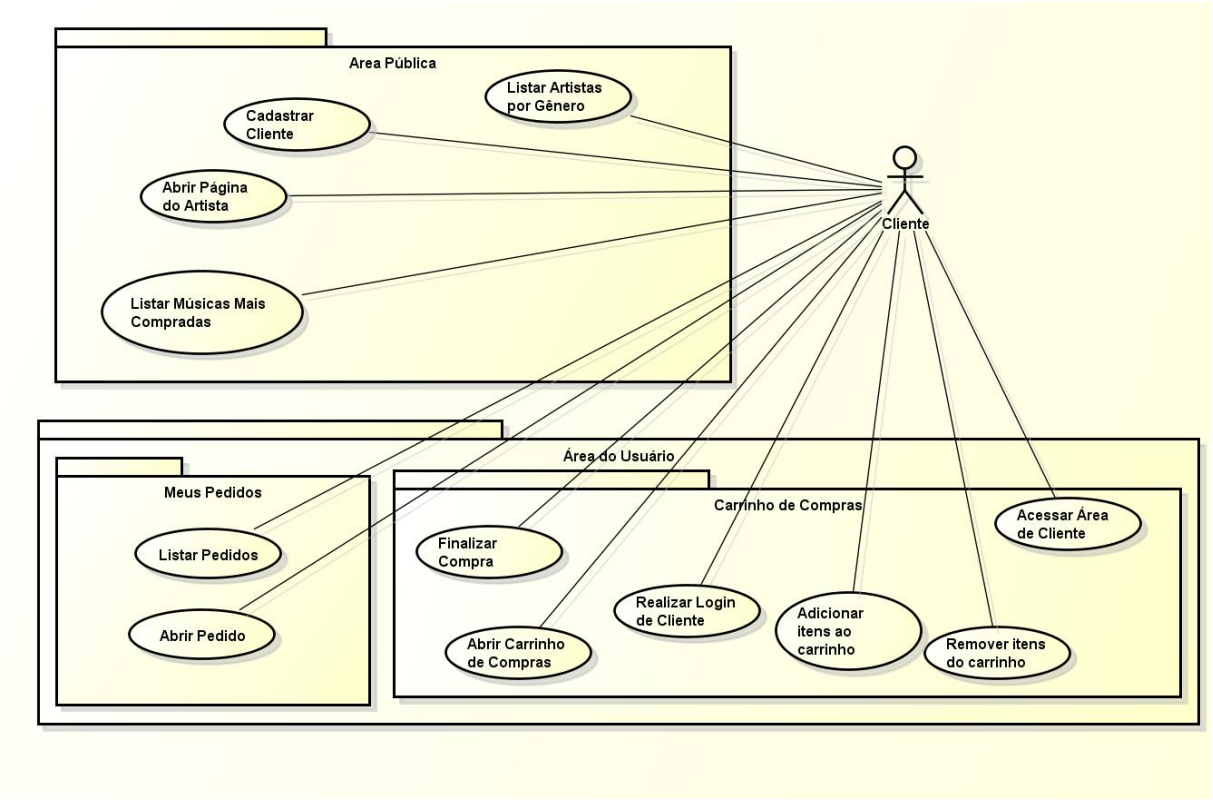
- Cadastrar músicas
  - Cadastrar uma musica e tudo relacionado a ela
- Cadastrar artistas
  - Cadastrar um artista e tudo relacionado a ele

MODELO DE OBJETOS



CASO DE USO


Área Administrativa
Visualizar clientes
Listar Artistas
Realizar Login de Administrador
Analisar Pedido
Cadastrar letra
Listar letras
Cadastrar Gênero
Listar gêneros
Cadastrar Artista
Listar gravadoras
Cadastrar Gravadora
Listar albuns
Cadastrar Álbum
Listar músicas
Cadastrar Música
Listar compositores
Listar tipos de pagamento
Cadastrar compositor
Cadastrar tipo de pagamento
Cadastrar arquivos
Listar arquivos
Administrador


Area Pública
Listar Artistas por Gênero
Cadastrar Cliente
Abrir Página do Artista
Listar Músicas Mais Compradas
Cliente
Área do Usuário
Meus Pedidos
Listar Pedidos
Abrir Pedido
Carrinho de Compras
Finalizar Compra
Abrir Carrinho de Compras
Realizar Login de Cliente
Adicionar itens ao carrinho
Remover itens do carrinho
Acessar Área de Cliente

ESPECIFICAÇÕES DO SITE

UC0001 – Cadastrar Cliente

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente realizar o seu cadastro no sistema.

Pré-condições

1. Para edição, é preciso ter cadastro no sistema.
2. Para edição, é preciso estar conectado no sistema.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela.
2. O usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (A1)**
3. O usuário clica no botão “Finalizar Cadastro” para realizar o cadastro. **(R2) (A2) (A3) (E1)**
4. O sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9) (R10) (R11) (R12) (R13) (R14) (R15) (R16) (E2) (E3)**
5. O sistema insere os dados do cliente na base de dados**. (E4)**
6. O sistema confirma a criação do cadastro de novo cliente.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O sistema apresenta a tela.
2. O usuário altera os dados necessários no formulário de cadastro. **(R1)**
3. O usuário clica no botão “Atualizar Cadastro” para alterar o cadastro. **(R2) (A1) (A2) (E1)**
4. O sistema consiste os dados de formulário inseridos no formulário. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9) (R10) (R11) (R12) (R13) (R14) (R15) (R16) (R17) (E2) (E3)**
5. O sistema atualiza os dados do cliente na base de dados. **(E4)**
6. O sistema confirma a alteração dos dados do cliente.

7. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O usuário limpa os campos do formulário.

1. O usuário clica no botão “Limpar”.
2. O sistema limpa todos os campos do formulário.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

A3: O usuário cancela a operação de cadastro de cliente.

1. O usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O usuário é enviado para a página inicial do sistema
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir os dados na base de dados:
1. O sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO AO INSERIR NA BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

R2. O processamento do cadastro é realizado apenas quando o usuário clicar no botão ‘Finalizar Cadastro’ existente na tela .

R3. O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual, no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 28/02/2014).

R4. O campo “Nome Completo” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cem caracteres de texto.

R5. O campo “E-Mail” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cinquenta caracteres alfanuméricos, os caracteres especiais hífen (-), *underscore* (_), ponto-final (.), não deve conter espaços em branco e, por fim, observa o seguinte formato: <usuário>@<domínio>.<terminação> (ex. jose@gmail.com).

R6. O campo “CPF” deve estar habilitado e pode ser completado conforme o cálculo padrão da Receita Federal do Brasil, com nove dígitos para o número e dois dígitos verificadores, totalizando onze dígitos.

R7. O campo “Sexo” deve estar habilitado e pode ser preenchido apenas os valores “Feminino” ou “Masculino”.

R8. O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado e pode ser preenchido apenas valores numéricos, estes no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 31/12/1985).

R9. O campo “CEP” deve estar habilitado e pode ser preenchido apenas com oito caracteres em formato numérico.

R10. O campo “Endereço” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no máximo, cem caracteres alfanuméricos.

R11. O campo “País” deve estar habilitado e deve estar preenchido apenas com caracteres alfanuméricos, jamais tendo nulo como valor.

R12. O campo “Estado” deve estar desabilitado até que um valor seja selecionado no campo “País”, devendo estar preenchido apenas com caracteres alfanuméricos, jamais o valor nulo.

R13. O campo “Cidade” deve estar desabilitado até que um valor seja selecionado no campo “Estado”, devendo estar preenchido apenas com caracteres alfanuméricos, jamais o valor nulo.

R14. O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.

R15. O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo *“password”,* podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)

R16. O campo “Confirmar Senha” deve estar habilitado e ser do tipo *“password”,* podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)

R17. No formato de edição, se a senha não for colocada, dever-se-á manter a mesma senha anteriormente registrada.

UC0002 – Realizar Busca

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente realizar busca de artistas e músicas.

Pré-condições

Não há pré-condições a serem estabelecidas.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação após o resultado de busca.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a caixa de busca no topo da página. **()**
2. O Usuário preenche a caixa de busca com uma palavra-chave. **(R1) (R2)**
3. O Usuário clica no botão “Buscar” para iniciar a busca.
4. O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados**. () (A1) (A2) (A3) (A4) (A5) (A6)**
5. O Usuário clica no botão “VAI” de um artista.
6. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0004 - Abrir Página do Artista”.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Usuário filtra por todos os resultados de busca.

1. O Usuário clica na caixa de seleção “Filtra Busca”.

2. O Usuário seleciona a opção “Exibir Tudo”.
3. O Sistema exibe todos os resultados de busca. **(R3)**
4. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário filtra por Artistas nos resultados de busca.

1. O Usuário clica na caixa de seleção “Filtra Busca”.
2. O Usuário seleciona a opção “Apenas Artistas”.
3. O Sistema exibe apenas artistas como resultados de busca. **(R4)**
4. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário filtra por Músicas nos resultados de busca.

1. O Usuário clica na caixa de seleção “Filtra Busca”.
2. O Usuário seleciona a opção “Apenas Músicas”.
3. O Sistema exibe apenas músicas como resultados de busca. **(R5)**
4. O Caso de Uso é finalizado.

A4: O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.

1. O Usuário clica no link “Página Anterior”.
2. O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

A5: O Sistema exibe os próximos resultados de busca.

1. O Usuário clica no link “Próxima Página”.
2. O Sistema exibe os resultados de busca seguintes.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos:
1. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir um valor para busca.”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar a palavra-chave inserida na busca.”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Nenhum resultado de busca foi encontrado:

1. O Sistema consiste os dados inseridos na caixa de busca.
2. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM RESULTADO FOI ENCONTRADO EM SUA BUSCA.”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. A caixa de busca deve conter apenas letras e dígitos, com até 50 caracteres.

R2. A foto do artista deve possuir 50 pixels de largura e 50 pixels de altura.

R3. A opção “Exibir Tudo” da lista de seleção “Filtrar busca...” deve exibir todos os resultados de busca (Artistas e Músicas).

R4. A opção “Apenas Artistas” da lista de seleção “Filtrar busca...” deve exibir apenas Artistas no resultado de busca.

R5. A opção “Apenas Músicas” da lista de seleção “Filtrar busca...” deve exibir apenas Músicas no resultado de busca.

UC0003 – Listar Artistas por Gênero

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente verificar a lista de artistas pelo gênero selecionado.

Pré-condições

Não há pré-condições a serem estabelecidas.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação listando os artistas no gênero selecionado.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema busca na base de dados o artista a partir do gênero selecionado. **(E1) (E2)**

3. O Sistema exibe uma listagem com os artistas a partir do gênero selecionado. **(R1) (A1) (A2)**
4. O Usuário clica no botão “VAI” de um artista.
5. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0004 - Abrir Página do Artista”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.

1. O Usuário clica no link “Página Anterior”.
2. O Sistema exibe os resultados de busca anteriores. **(R1)**
3. O Caso de Uso é reiniciado.

A2: O Sistema exibe os próximos resultados de busca.

1. O Usuário clica no link “Próxima Página”.
2. O Sistema exibe os resultados de busca seguintes. **(R1)**
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum artista foi encontrado:
1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM ARTISTA FOI ENCONTRADO PARA O GÊNERO SELECIONADO.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. A “Foto” do artista deve ter 114 pixels de largura e 46 pixels de altura.

R2. O nome do artista deve conter apenas 50 caracteres de texto.

R3. A quantidade de músicas deve ser exibida apenas de forma padronizada <N músicas>, sendo ‘N’ o valor numérico.

UC0004 – Abrir Página do Artista

Descrição

Este caso de uso exibe os detalhes e as músicas do artista selecionado.

Pré-condições

1. Ter músicas à venda.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema lista as músicas à venda do artista selecionado. **(R1) (R2) (R3) (A1) (A2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no botão “ADICIONAR”.
4. O Sistema recebe os dados do item selecionado a ser inserido no Carrinho de Compras.
5. O Sistema adiciona o item selecionado ao Carrinho de Compras e altera o botão “ADICIONAR” para “ADICIONADA”. **(E1) (E3)**
6. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Usuário solicita a execução da música.

1. O Usuário clica no botão “Play”, simbolizado por ▸.
2. O Sistema executa a música por completo ou um trecho desta a ser definido. **(E4)**
3. O Caso de Uso é finalizado.

A2: Usuário clica para entrar no gênero do artista.

1. O Usuário clica no link abaixo do nome do artista referente ao gênero (ex. Rock).
2. O Sistema envia o Usuário para o caso de uso “UC0003 - Listar Artistas por Gênero”.
3. O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhuma música foi encontrada:
1. O Sistema não consegue encontrar músicas à venda para ao artista selecionado.
2. O Sistema retorna a mensagem “NÃO HÁ MÚSICAS DESTE ARTISTA”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E3. Falha ao inserir item na base de dados:
1. O Sistema não consegue inserir o item na base de dados do Carrinho de Compras.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO INSERIR ITEM NO CARRINHO DE COMPRAS.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E4. Arquivo de música não encontrado:
1. O Sistema não consegue encontrar o arquivo da música no servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Não é possível executar esta música!”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. A foto do artista deve possuir 169 pixels de largura e 169 pixels de altura.

R2. A duração da música na coluna “Duração” deve conter um padrão de quatro dígitos, separados por minutos e segundos (ex. 02:20).

R3. A qualidade da compressão da música na coluna “Qualidade” deve ser exibida em kbps (kilo bits por segundo).

R4. Todos os valores devem estar na moeda Real (R$), e contendo apenas duas casas decimais (ex. R$1,30).

UC0005 – Realizar Login de Cliente

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente se conectar no Sistema como Usuário registrado.

Pré-condições

1. O cliente precisa ter cadastro ativo no Sistema.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação confirmando a conexão do cliente no Sistema de Usuários cadastrados.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de Usuário. **(R1) (A1) (A2)**
3. O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha. **(R2)**
4. O Usuário clica no botão “Entrar” para se conectar. **(E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
6. O Sistema busca os dados do Usuário na base de dados de clientes.
7. O Sistema confirma a entrada do Usuário no Sistema e o envia ao caso de uso “UC0006 - Acessar Área de Cliente”.
8. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Usuário deseja recuperar a senha.

1. O Usuário clica no botão “perdeu a senha?”.
2. O Sistema consiste se o campo “Login” foi preenchido. **(E4) (R3)**
3. O Sistema envia uma nova senha ao Usuário. **(R4)**
4. O Usuário recebe uma mensagem de que sua senha foi enviado ao e-mail cadastrado. Ex. “Caro Usuário, sua nova senha foi enviada ao e-mail cadastrado <nome@usuario.com>”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja realizar cadastro no Sistema.

1. O Usuário clica no botão “CADASTRE-SE”.
2. O Usuário é enviado ao caso de uso “UC0001 - Cadastrar Cliente”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir dados de Login e Senha.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Login e/ou Senha inválidos!.”. **(R1) (R2)**
2. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Recuperação de Senha – Login não preenchido:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor preencher o campo “Login” com seu nome de Usuário ou e-mail.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.

R2. O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo *“password”,* podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)

R3. O campo “Login” deve estar preenchido com nome de Usuários ou e-mail do Usuário, sempre antes do cliente clicar no botão “perdeu a senha?”.

R4. Quando a senha é solicitada pelo Usuário, uma nova senha deve ser criada para ele a fim de manter a segurança do Sistema.

UC0006 – Acessar Área de Cliente

Descrição

Este caso de uso serve para exibir a página principal e suas opções da área restrita ao cliente ao próprio.

Pré-condições

1. Ter cadastro como Cliente ativo no Sistema.
2. Estar conectado no sistema, como cliente, com sucesso.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Sair do Sistema com sucesso, finalizando a sessão.

Ator Primário
Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
3. O Usuário clica no link “Canal do Cliente”. **(A1) (A2) (A3) (A4) (A5) (A6)**
4. O Usuário é enviado para o caso de uso em questão “UC0006 - Acessar Área de Cliente”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja alterar o cadastro.

1. O Usuário clica no atalho “Alterar Cadastro”.
2. O Usuário é enviado ao fluxo “A1” do caso de uso “UC0001 - Cadastrar Cliente”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja sair do Sistema.

1. O Usuário clica no botão “Sair” no menu da Área do Cliente **(DV3)**.
2. O Sistema finaliza a sessão do Usuário.
3. O Usuário é enviado à página principal do site.
4. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário deseja abrir o carrinho de compras.

1. O Sistema apresenta a tela. **() (R1) (R2)**
2. O Usuário clica no botão “ABRIR CARRINHO”. **(E1)**
3. O Usuário é enviado ao caso de uso “UC0007 - Abrir Carrinho de Compras”.
4. O Caso de Uso é finalizado.

A4: O Usuário deseja abrir continuar comprando.

1. O Sistema apresenta a tela. **() (R1) (R2)**
2. O Usuário clica no botão “CONTINUAR COMPRANDO”.
3. O Usuário é enviado à página inicial do site.
4. O Caso de Uso é finalizado.

A5: O Usuário deseja abrir um determinado pedido.

1. O Sistema apresenta a tela. **() (R1) (R2)**
2. O Usuário clica no botão “ABRIR PEDIDO”. **(E2)**
3. O Usuário é enviado ao caso de uso “UC0010 - Abrir Pedido”.
4. O Caso de Uso é finalizado.

A6: O Usuário deseja listar todos os seus pedidos.

1. O Sistema apresenta a tela. **() (R1) (R2)**
2. O Usuário clica no botão “Listar todos os pedidos”.
3. O Usuário é enviado ao caso de uso “UC0009 - Listar Pedidos”.
4. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Carrinho de Compras vazio.

1. O Sistema não encontra itens selecionados para o Carrinho de Compras e exibe a mensagem “Nenhum item foi selecionado até o momento. Continue comprando...”.
2. O Caso de Uso continua no fluxo **(A5).**

E2. Lista de Pedidos vazia.

1. O Sistema não encontra pedidos realizados anteriormente pelo cliente e exibe a mensagem “Nenhum pedido foi realizado até o momento. Continue comprando...”.
2. O Caso de Uso é finalizado**.**

Regras de Negócio

R1. Nas mensagens de bem vindo, tais como “Olá, Silvio” e “Silvo, seja bem vindo!”, apenas dever-se-á exibir o primeiro nome do cliente.

R2. Na listagem de “Meus Pedidos” , dever-se-á exibir, no máximo, os últimos vinte pedidos realizados.

UC0007 – Abrir Carrinho de Compras

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente visualizar a lista de itens selecionados para compra.

Pré-condições

Não há pré-condições a serem estabelecidas.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.
3. O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3) (A1) (A2) (A3) (E1) (E2)**
4. O Usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”.
5. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Usuário remove um dos itens selecionados.

1. O Usuário clica no botão “X”.
2. O Sistema solicita confirmação de remoção exibindo a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este item?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o item selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é reiniciado.

A2: O Usuário continua comprando.

1. O Usuário clica no botão “CONTINUAR COMPRANDO”.
2. O Usuário é enviado à página inicial do site.
3. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário finaliza a compra.

1. O Usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”. **(E3)**
2. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum item foi encontrado:
1. O Sistema busca por itens já anteriormente selecionados.
2. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM ITEM FOI SELECIONADO. CONTINUE COMPRANDO...”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Usuário não está conectado:
1. O Sistema verifica que o Usuário não está conectado como cliente.
2. O Sistema retorna a mensagem “VOCÊ PRECISA ESTAR CONECTADO PARA FINALIZAR A COMPRA”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. A foto deve ser a principal do artista de tamanho 50 pixels de largura e 50 pixels de altura.

R2. O nome do “Artista” deve conter um máximo de 50 caracteres de texto.

R3. O nome da “Música” deve conter um máximo de 50 caracteres de texto.

UC0008 – Finalizar Pedido

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente verificar a finalização do pedido e realizar o seu pagamento.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no sistema.
2. Estar conectado no sistema como cliente.
3. Ter adicionado itens ao carrinho de compras.

Pós-condições

1. O pagamento foi realizado com sucesso.

Ator Primário
Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema exibe a lista de itens adquiridos e o valor consolidado de todos estes. **(R1) (E1)**
3. O Usuário clica no botão 'REALIZAR PAGAMENTO' para iniciar o processo de pagamento. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para um sistema de pagamento e o realiza com sucesso. **(E2)**
5. O Sistema apresenta a tela com a confirmação de pagamento. **(A2) (R2) (R3)**
6. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Usuário cancela a operação para finalização da compra.

1. O Usuário clica no botão "CANCELAR".
2. O Usuário é enviado ao caso de uso "UC0007 - Abrir Carrinho de Compras.".
3. O Caso de Uso é finalizado.

A2: Usuário deseja acessar detalhes de seu pedido.

1. O Usuário clica no botão "Acesse o seu pedido".
2. O Usuário é enviado ao caso de uso "UC0010 - Abrir Pedido".
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O sistema retorna a mensagem "ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do sistema.".
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Sistema de Pagamentos não disponível:
1. O sistema tenta se conectar ao sistema de pagamentos selecionado.
2. O sistema retorna a mensagem "ERRO! Sistema de Pagamentos não disponível no momento.".
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. Todos os valores devem estar na moeda Real (R$), e contendo apenas duas casas decimais (ex. R$1,30).

R2. Na tela ,A data deve estar no padrão DD/MM/AAAA (D – dia, M – mês, A – ano).

R3. Na tela ,A hora deve estar no padrão 24 horas (ex. 14:30h).

UC0009 – Listar Pedidos

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente verificar sua lista de pedidos.

Pré-condições

1. Ter cadastro como cliente ativo no Sistema.
2. Estar conectado no Sistema como cliente.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema lista os pedidos do Usuário conectado. **(R1) (R2) (R3) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no botão “ABRIR PEDIDO” para abrir o pedido selecionado. **(A1) (A2)**
4. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0010 - Abrir Pedido”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.

1. O usuário clica no link “Próxima Página”.
2. O sistema exibe os resultados de busca seguintes.
3. O Usuário clica no link “Página Anterior”.
4. O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.
5. O Caso de Uso é reiniciado.

A2: O Sistema exibe os próximos resultados de busca.

1. O Usuário clica no link “Próxima Página”.
2. O Sistema exibe os resultados de busca seguintes.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum pedido foi encontrado:
1. O Sistema busca por pedidos já anteriormente realizados.
2. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM PEDIDO FOI ENCONTRADO.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. O número do pedido deve ser formado pelo ano corrente (AAAA) e um número seqüencial com 11 dígitos.

R2. Todos os valores devem estar na moeda local, e conte apenas duas casas decimais (ex. R$1,30).

R3. A data deve estar no padrão DD/MM/AAAA (D – dia, M – mês, A – ano).

UC0010 – Abrir Pedido

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente verificar um pedido já efetivado e salvar suas músicas.

Pré-condições
1. Ter cadastro como cliente ativo no sistema.
2. Estar conectado no sistema como cliente.
3. O pedido selecionado deve ter sido liberado e confirmado.

Pós-condições

1. O cliente salva a música selecionada com sucesso.

Ator Primário
Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema exibe a lista de itens adquiridos no pedido selecionado. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no botão “Salvar” de uma música a fim de salvar o fonograma adquirido. **(A1) (E3)**
4. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário retorna para a lista de pedidos.

1. O Usuário clica no botão “VOLTAR”.
2. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0009 – Listar Pedidos”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Pedido não encontrado:
1. O Sistema busca pelo pedido solicitado.
2. O Sistema retorna a mensagem “O PEDIDO SOLICITADO NÃO FOI ENCONTRADO.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E3. Arquivo de música não encontrado:
1. O sistema não consegue encontrar o arquivo da música no servidor.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO! A música que deseja salvar não foi encontrada.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. O número do pedido deve ser formado pelo ano corrente (AAAA) e um número seqüencial com 11 dígitos.

R2. A “Data da Compra” deve estar no padrão DD/MM/AAAA (D – dia, M – mês, A – ano).

R3. A hora da compra, no campo “DATA DA COMPRA” deve estar no padrão 24 horas (ex. 14:30h).

R4. A foto do artista deve possuir 50 pixels de largura e 50 pixels de altura.

R5. A duração da música na coluna “Duração” deve conter um padrão de quatro dígitos, separados por minutos e segundos (ex. 02:20).

R6. Todos os valores devem estar na moeda Real (R$), e contendo apenas duas casas decimais (ex. R$1,30).

R7. A qualidade da compressão da música na coluna “Características” deve ser exibida em kbps (kilo bits por segundo).

R8. O tamanho do arquivo da música na coluna “Características” deve ser exibida em MegaBytes (MB) contendo apenas dois decimais (ex. 4,52MB).

UC0011 – Listar Musicas Mais Compradas

Descrição

Este caso de uso serve para listar, a partir do banco de dados, na página principal, as músicas mais compradas.

Pré-condições

1. Existir músicas cadastradas, ativas e colocadas à venda.

Pós-condições

Não há pós-condições.

Ator Primário

Cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a lista de músicas.
2. O Sistema lista as músicas mais compradas pelos Usuários do site. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6)**
3. O Usuário clica em um dos links da lista de músicas. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0004 - Abrir Página do Artista”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Abrir página de gênero.

1. O Usuário clica no atalho com o nome do gênero. **(R6)**
2. O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0003 - Listar Artistas por Gênero”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Página não encontrada:
1. O Sistema não encontra a página selecionada.
2. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Deve-se listar um mínimo de 15 músicas mais compradas, e um máximo de 30 músicas.

R2. O nome da música deve conter um máximo de 20 caracteres.

R3. O nome do artista deve conter um máximo de 20 caracteres.

R4. O gênero deve conter um máximo de 20 caracteres.

R5. A imagem ao lado de cada música deve ser preenchida com a foto do artista.

R6. Os atalhos (*links*) devem estar na imagem, no nome da música e no gênero.

UC0011 – Adicionar itens ao carrrinho

Descrição
Este caso de uso serve para o cliente adicionar itens ao carrinho de compras

Pré-condições

Não há pré-condições

Pós-condições

Não há pós-condições

Fluxo principal

1. O cliente procura um música.
2. O cliente clica em “Adicionar item ao carrinho”
3. O sistema exibe a mensagem “Item adicionado com sucesso”
4. O sistema retorna a tela de seleção de músicas
5. O caso de uso é encerrado

UC0012 – Remover itens do carrrinho

Descrição
Este caso de uso serve para o cliente remover itens do carrinho de compras

Pré-condições

1. Possuir itens no carrinho de compras

Pós-condições

Não há pós-condições

Fluxo principal

1. O cliente abre a página do carrinho de compras.
2. O cliente escolhe uma música.
3. O cliente clica no X para remover a música desejada
4. O sistema atualiza a página do carrinho de compras
5. O sistema exibe a mensagem “Item removido com sucesso”
6. O caso de uso é encerrado

ESPECIFICAÇÕES DA ÁREA ADMINISTRATIVA

UC0001 – Realizar Login de Administrador

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador realizar o seu acesso à Área Administrativa do sistema.

Pré-condições

1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o sistema deve:

1. Conceder o acesso à Área Administrativa.

Ator Primário

Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário preenche o campo “Login” do formulário. **(R1)**
3. O Usuário preenche o campo “Senha” do formulário. **(R2)**
4. O Usuário clica no botão “Entrar” para acessar o sistema. **(E1) (E2)**
5. O Sistema verifica os dados e concede acesso. **(E3)**
6. O Usuário é enviado para a tela inicial.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

Não há fluxos alternativos a serem estabelecidos.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:

1. O sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:

1. O sistema consiste os dados inseridos no formulário.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir login e/ou senha”.
3. O sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
4. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O sistema consiste os dados inseridos no formulário conferindo na base de dados.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO! Login e/ou Senha incorretos.”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.

R2. O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo *“password”,* podendo ser preenchido com caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)

UC0002 – Cadastrar Gênero

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar um novo gênero no Sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

Finalizar a operação confirmando o cadastro do novo gênero.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (A1)**

3. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A2) (A3) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
5. O Sistema insere os dados do cliente na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de novo gênero.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” de um dos gêneros cadastrados. **(A2)**
2. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
3. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
4. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
6. O Sistema atualiza os dados do gênero na base de dados. **(E4)**
7. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir um gênero existente.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um gênero.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este gênero?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o gênero selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário cancela a operação de cadastro de gênero.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:

1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:

1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

UC0003 – Cadastrar Artista

Descrição

Este caso de uso serve para o cliente realizar o seu cadastro no Sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.
3. O gênero do artista a ser cadastrado deve ter sido inserido na base de dados.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação confirmando o cadastro do artista.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (R2) (A1)**
3. O Usuário clica no botão “Adicionar” para iniciar o cadastro. **(A2) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9) (E2) (E3)**

5. O Sistema insere os dados do cliente na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de novo artista.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. Usuário clica em uma das letras da barra de navegação auxiliar [A-Z0-9].
2. O Sistema abre a página da letra selecionada com os artistas cadastrados.
3. Usuário clica no link ‘editar’ do artista selecionado.
4. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados, tela. **() (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9)**
5. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (R2)**
6. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição” para confirmar a alteração do cadastro. **(A2) (E1)**
7. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9) (E2) (E3)**
8. O Sistema atualiza os dados do artista na base de dados. **(E4)**
9. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário cancela a operação de cadastro de artista.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir os dados na base de dados:

1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO INSERIR NA BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

R2. O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual, no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 28/02/2014).

R3. O campo “Nome Completo” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cem caracteres de texto.

R4. O campo “Nome Artístico” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cem caracteres de texto.

R5. O campo “E-Mail” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cinquenta caracteres alfanuméricos, os caracteres especiais hífen (-), *underscore* (_), ponto-final (.), não deve conter espaços em branco e, por fim, observa o seguinte formato: <Usuário>@<domínio>.<terminação> (ex. jose@gmail.com).

R6. O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado e ser preenchido apenas valores numéricos, estes no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 31/12/1985).

R7. O campo “Biografia / Release” deve estar habilitado e ser preenchido com caracteres de texto ou especiais, dígitos numérico, mas não aceitando codificação HTML.

R8. O campo “Foto” deve estar habilitado e ser preenchido com o endereço local da imagem que se deseja enviar, possuindo, no máximo, 2MB de tamanho de arquivo.

R9. As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.

UC0004 – Cadastrar Gravadora

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar uma nova gravadora no Sistema.

Pré-condições

1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação confirmando o cadastro da nova gravadora.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (R2) (A1)**
3. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A2) (A3) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (E2) (E3)**
5. O Sistema insere os dados do cliente na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de nova gravadora.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” de uma das gravadoras cadastradas. **(A2)**
2. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados, tela. **() (R3) (R4)**
3. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
4. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(R2) (A2) (A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (E2) (E3)**
6. O Sistema atualiza os dados da gravadora na base de dados. **(E4)**
7. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir uma gravadora existente.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir uma gravadora.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta gravadora?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a gravadora selecionada da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário cancela a operação de cadastro de gravadora.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

R2. O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual, no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 28/02/2014).

R3. O campo “Gravadora” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cinquenta caracteres de texto.

R4. As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.

UC0005 – Cadastrar Álbum

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar um novo álbum no Sistema.

Pré-condições

1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.
3. Ter o artista do álbum já cadastrado na base de dados.
4. Ter a gravadora do álbum a ser cadastrado na base de dados.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação confirmando o cadastro do novo álbum.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema lista em “Álbuns Cadastrados:” os álbuns já cadastrados.
3. O Usuário inicia o preenchimento do formulário de cadastro. **(R1) (A1) (A2)**
4. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R2) (R3) (R4) (R5) (E2) (E3)**
6. O Sistema insere os dados do álbum na base de dados. **(E4)**
7. O Sistema confirma a criação do cadastro de novo álbum.
8. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” ao lado de um álbum cadastrado.
2. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados, a tela. **()**
3. O Sistema lista em “Álbuns Cadastrados:” os álbuns já cadastrados. **(R2) (R3) (R4) (R5)**
4. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
5. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A2) (E1)**
6. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R2) (R3) (R4) (R5) (E2) (E3)**

7. O Sistema atualiza os dados do álbum na base de dados. **(E4)**
8. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir um álbum cadastrado.

1. O Usuário clica no link “X” de um álbum já cadastrado.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este álbum?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o álbum selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário cancela a operação de cadastro de álbum.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

R2. O campo “Título” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cinquenta caracteres de texto.

R3. O campo “Foto da Capa” deve estar habilitado e pode conter apenas um arquivo no formato GIF, JPG, JPEG e PNG de até 5MB (5 Megabytes).

R4. O campo “Ano de Lançamento” deve estar habilitado e conter quatro dígitos em formato de ano (AAAA).

UC0006 – Cadastrar Música

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar uma nova música no Sistema.

Pré-condições

1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.
3. O gênero da música a ser cadastrada deve ter sido inserido na base de dados.
4. Ter o álbum do qual a música pertence, inserido na base de dados.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação confirmando o cadastro da nova música.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela. **()**
2. O Sistema lista em “Músicas Cadastradas:” as músicas já cadastradas.
3. O Usuário inicia o preenchimento do formulário de cadastro. **(R1) (A1) (A2)**
4. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (E2) (E3)**
6. O Sistema insere os dados da música na base de dados. **(E4)**

7. O Sistema confirma a criação do cadastro de nova música.
8. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” ao lado de uma música cadastrada.
2. O Sistema apresenta a tela. **()**
3. O Sistema lista em “Músicas Cadastradas” as músicas já cadastradas.
4. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
5. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A2) (E1)**
6. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (E2) (E3)**
7. O Sistema atualiza os dados da música na base de dados. **(E4)**
8. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir uma música cadastrada.

1. O Usuário clica no link “X” de uma música já cadastrada.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta música?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a música selecionada da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário cancela a operação de cadastro de cliente.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.

2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

R2. O campo “Título” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cem caracteres de texto.

R3. O campo “Autor da Música” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cem caracteres de texto.

R4. O campo “Autor da Letra” deve estar habilitado e pode conter, no máximo, cem caracteres de texto.

R5. As caixas de texto do campo “Duração” devem estar habilitadas e podem conter valores entre 0 (zero) e 59 (cinquenta e nove), não podendo ambas estarem com o valor zero (0).

R6. As caixas do campo “Preço” devem conter apenas números inteiros, sendo que apenas deve possuir dois dígitos para a casa decimal (ex. R$2,50).

R7. O campo “Arquivo” deve estar habilitado e ser preenchido com o endereço local do arquivo que se deseja enviar, possuindo, no máximo, 50MB de tamanho de arquivo no formato MP3.

UC0007 – Cadastrar Compositor

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar um novo compositor no Sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

1. Finalizar a operação confirmando o cadastro do novo compositor.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (A1)**
3. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A2) (A3) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
5. O Sistema insere os dados do compositor na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de novo compositor.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” de um dos compositores cadastrados. **(A2)**
2. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
3. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
4. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
6. O Sistema atualiza os dados do gênero na base de dados. **(E4)**
7. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir um gênero existente.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um compositor.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este compositor?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o compositor selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário cancela a operação de cadastro de gênero.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

UC0008 – Cadastrar Letra

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar uma nova letra no Sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

Finalizar a operação confirmando o cadastro da nova letra.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (A1)**
3. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A2) (A3) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
5. O Sistema insere os dados da letra na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de nova letra.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” de um das letras cadastradas. **(A2)**
2. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
3. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
4. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
6. O Sistema atualiza os dados da letra na base de dados. **(E4)**
7. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir uma letra existente.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir uma letra.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta letra?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a letra selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário cancela a operação de cadastro de gênero.

1. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
2. O Usuário é enviado para a tela inicial.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
2. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
1. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
2. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
1. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

UC0009 – Cadastrar tipo de pagamento

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar um novo tipo de pagamento no Sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

Finalizar a operação confirmando o cadastro do novo tipo de pagamento.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (A1)**
3. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A2) (A3) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
5. O Sistema insere os dados do tipo de pagamento na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de novo tipo de pagamento.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

8. O Usuário clica no link “editar” de um dos tipos de pagamento cadastrados. **(A2)**
9. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
10. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
11. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A3) (E1)**
12. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
13. O Sistema atualiza os dados do tipo de pagamento na base de dados. **(E4)**
14. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir um tipo de pagamento existente.

6. O Usuário clica no botão “X” para excluir um tipo de pagamento.
7. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este tipo de pagamento?”.
8. O Usuário clica no botão “OK”.
9. O Sistema remove o tipo de pagamento selecionado da base de dados.
10. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário cancela a operação de cadastro de tipo de pagamento.

4. O Usuário clica no botão “Cancelar”.

5. O Usuário é enviado para a tela inicial.
6. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
4. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
5. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
4. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
5. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
6. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
4. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
5. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
6. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
4. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
5. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

UC0010 – Cadastrar Aquivos

Descrição

Este caso de uso serve para o Administrador cadastrar um novo arquivo no Sistema.

Pré-condições
3. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
4. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Após o fim normal deste caso de uso o Sistema deve:

Finalizar a operação confirmando o cadastro do novo arquivo.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário inicia o preenchimento do formulário. **(R1) (A1)**
3. O Usuário clica no botão “Adicionar”. **(A2) (A3) (E1)**
4. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
5. O Sistema insere os dados do arquivo na base de dados. **(E4)**
6. O Sistema confirma a criação do cadastro de novo arquivo.
7. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: Formulário de cadastro em formato de edição.

1. O Usuário clica no link “editar” de um dos arquivos cadastrados. **(A2)**
2. O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
3. O Usuário inicia a alteração dos dados do formulário. **(R1)**
4. O Usuário clica no botão “Confirmar Edição”. **(A3) (E1)**
5. O Sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(E2) (E3)**
6. O Sistema atualiza os dados do arquivo na base de dados. **(E4)**
7. O Caso de Uso é finalizado.

A2: O Usuário deseja excluir um arquivo existente.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um arquivo.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este arquivo?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o arquivo selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

A3: O Usuário cancela a operação de cadastro de arquivo.

4. O Usuário clica no botão “Cancelar”.
5. O Usuário é enviado para a tela inicial.
6. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
4. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
5. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Dados obrigatórios não preenchidos/selecionados:
4. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor inserir todos os dados obrigatórios.”.
5. O Sistema destaca os campos de preenchimento/seleção obrigatórios que não foram preenchidos/selecionados com bordas em vermelho e valores em negrito.
6. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Dados preenchidos com valores incorretos:
4. O Sistema retorna a mensagem “ERRO! Favor verificar os dados inseridos nos campos destacados.”.
5. O Sistema destaca os campos preenchidos de forma incorreta com bordas em vermelho e valores em negrito.
6. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Falha ao inserir/atualizar os dados na base de dados:
4. O Sistema manipula os dados enviados e tenta inseri-los na base de dados.
5. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO ATUALIZAR A BASE DE DADOS! Favor informar o administrador do Sistema.”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

Regras de Negócio

R1. Todos os campos com o caractere especial asterisco (*) ao lado do nome são de preenchimento obrigatório.

UC0011 – Listar Artistas

Descrição

Este caso de uso serve para listar os artistas do sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os artistas. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar o artista. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar Artista”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja excluir um artista.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um artista.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este artista?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a música selecionada da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum artista foi encontrado:
1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM ARTISTA FOI ENCONTRADO.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0012 – Listar Arquivos

Descrição

Este caso de uso serve para listar os arquivos do sistema.

Pré-condições

1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os arquivos. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar o arquivo. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar arquivo”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Usuário deseja excluir um arquivo.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um arquivo.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este arquivo?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o arquivo selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:

1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum arquivo foi encontrado:

1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM ARQUIVO FOI ENCONTRADO.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0013 – Listar tipos de pagamento

Descrição

Este caso de uso serve para listar os tipos de pagamento do sistema.

Pré-condições

3. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
4. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os arquivos. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar o arquivo. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar tipo de pagamento”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Usuário deseja excluir um arquivo.

6. O Usuário clica no botão “X” para excluir um tipo de pagamento.
7. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este tipo de pagamento?”.
8. O Usuário clica no botão “OK”.
9. O Sistema remove o tipo de pagamento selecionado da base de dados.
10. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:

4. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
5. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
6. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum tipo de pagamento foi encontrado:

3. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM TIPO DE PAGAMENTO FOI ENCONTRADO.”.
4. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0014 – Listar compositores

Descrição

Este caso de uso serve para listar os compositores do sistema.

Pré-condições

1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário

Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os arquivos. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar o compositor. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar compositor”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Usuário deseja excluir um compositor.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um arquivo.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este compositor?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o compositor selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum compositor foi encontrado:
1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM COMPOSITOR FOI ENCONTRADO.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0015 – Listar músicas

Descrição

Este caso de uso serve para listar as músicas do sistema.

Pré-condições
5. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
6. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista as músicas. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar a música. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar música”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja excluir um música.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir uma música.

2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta música?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a música selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
7. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
8. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
9. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum música foi encontrada:
5. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM MÚSICA FOI ENCONTRADA”.
6. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0016 – Listar álbuns

Descrição

Este caso de uso serve para listar os álbuns do sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os arquivos. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar o álbum. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar álbum”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja excluir um álbum.

11. O Usuário clica no botão “X” para excluir um álbum.
12. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este álbum?”.
13. O Usuário clica no botão “OK”.
14. O Sistema remove o álbum selecionado da base de dados.
15. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
10. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
11. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
12. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum álbum foi encontrado:
7. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM ÁLBUM FOI ENCONTRADO.”.
8. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0017 – Listar gravadoras

Descrição

Este caso de uso serve para listar os gravadoras do sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista as gravadoras. **(R1) (R2) (E1) (E2)**

3. O Usuário clica no link “editar” para editar a gravadora. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar gravadora”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja excluir um gravadora.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir uma gravadora.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta gravadora?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a gravadora selecionada da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhuma gravadora foi encontrada:
1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM GRAVADORA FOI ENCONTRADA”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0018 – Listar gêneros

Descrição

Este caso de uso serve para listar os gêneros do sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os gêneros. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar o gênero. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar gênero”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja excluir um gênero.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir um gênero.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este gênero?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove o gênero selecionado da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum gênero foi encontrado:
1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM GÊNERO FOI ENCONTRADO.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0019 – Listar letras

Descrição

Este caso de uso serve para listar as letras do sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os arquivos. **(R1) (R2) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no link “editar” para editar a letra. **(A1)**
4. O Usuário é enviado para o fluxo “A1” do caso de uso “Cadastrar letra”.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos Alternativos
A1: O Usuário deseja excluir uma letra.

1. O Usuário clica no botão “X” para excluir uma letra.
2. O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta letra?”.
3. O Usuário clica no botão “OK”.
4. O Sistema remove a letra selecionada da base de dados.
5. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhuma letra foi encontrada:
9. O Sistema retorna a mensagem “NENHUMA LETRA FOI ENCONTRADA.”.
10. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0020 – Visualizar clientes

Descrição

Este caso de uso serve para o administrador visualizar os clientes do sistema.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.

2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Sistema lista os clientes.
3. O Caso de Uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
13. O Sistema tenta se comunicar com o servidor.
14. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do Sistema.”.
15. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Nenhum cliente foi encontrado:
1. O Sistema retorna a mensagem “NENHUM CLIENTE FOI ENCONTRADO.”.
2. O Caso de Uso é reiniciado.

UC0021 – Analisar Pedido

Descrição

Este caso de uso serve para gerenciar um determinado pedido realizado pelo cliente.

Pré-condições
1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.
2. Estar conectado à Área Administrativa.

Pós-condições

Não há pós-condições a serem estabelecidas.

Ator Primário
Administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O Sistema apresenta a tela.
2. O Usuário analisa detalhes do pedido. **(R1) (R2) (R3) (R4) (E1) (E2)**
3. O Usuário clica no botão “Liberar Pedido”. **(A1) (A2)**
4. O Sistema atualiza a base de dados liberando o pedido. **(E3)**
5. O Caso de Uso é reiniciado com o botão “Liberar Pedido” desabilitado.

Fluxos de Exceção

E1. Falha de infra-estrutura:
1. O sistema tenta se comunicar com o servidor.
2. O sistema retorna a mensagem “ERRO AO TENTAR SE COMUNICAR COM O SERVIDOR! Favor informar o administrador do sistema.”.
3. O Caso de Uso é finalizado.

E2. Pedido não encontrado:
1. O Sistema realiza uma busca na base de pedido pelo pedido em questão.
2. O Sistema retorna a mensagem “PEDIDO ‘N’ NÃO ENCONTRADO!”, sendo ‘N’ o número do pedido.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E3. Não foi possível liberar o pedido:
1. O Sistema tenta liberar o pedido em questão.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO LIBERAR PEDIDO.”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

E4. Não foi possível cancelar o pedido:
1. O Sistema tenta cancelar o pedido em questão.
2. O Sistema retorna a mensagem “ERRO AO CANCELAR O PEDIDO.”.
3. O Caso de Uso é reiniciado.

Regras de Negócio

R1. O nome do “Cliente” deve ser composto pelo nome do cliente e seu nome de usuário.

R2. A “Data de Venda” deve conter data e hora, sendo a primeira no formato DD/MM/AAAA (D – dia, M – mês, A – ano) e a outra no padrão 24 horas (ex. 20/06/2014 14:30h).

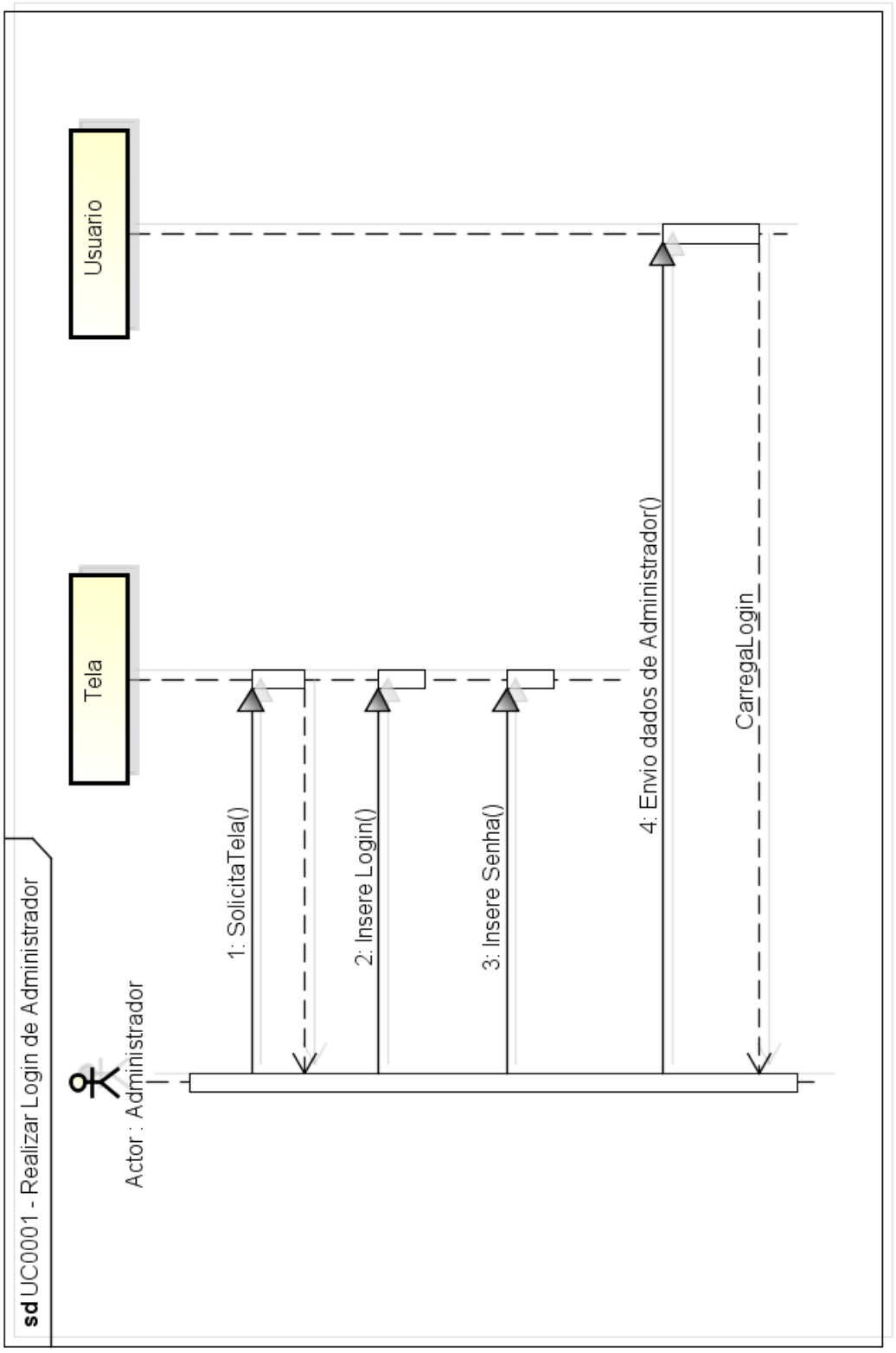
R3. Todos os valores devem estar na moeda Real (R$), e contendo apenas duas casas decimais (ex. R$1,30).

R4. A “Situação de Pagamento” deve conter as seguintes situações: Pagamento Não Realizado, Pagamento Realizado.

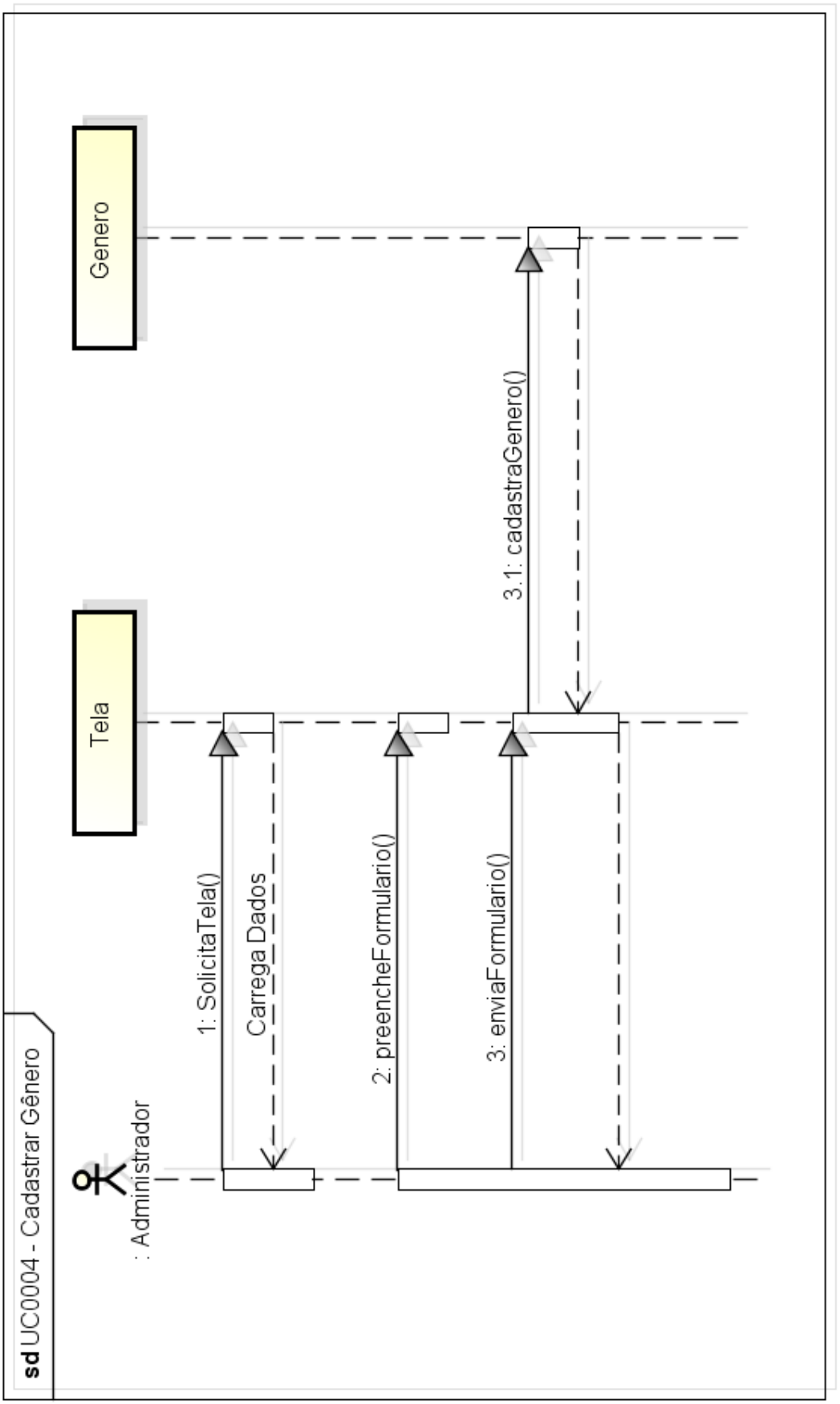
DIAGRAMAS DE SEQUENCIA

ÁREA ADMINISTRATIVA

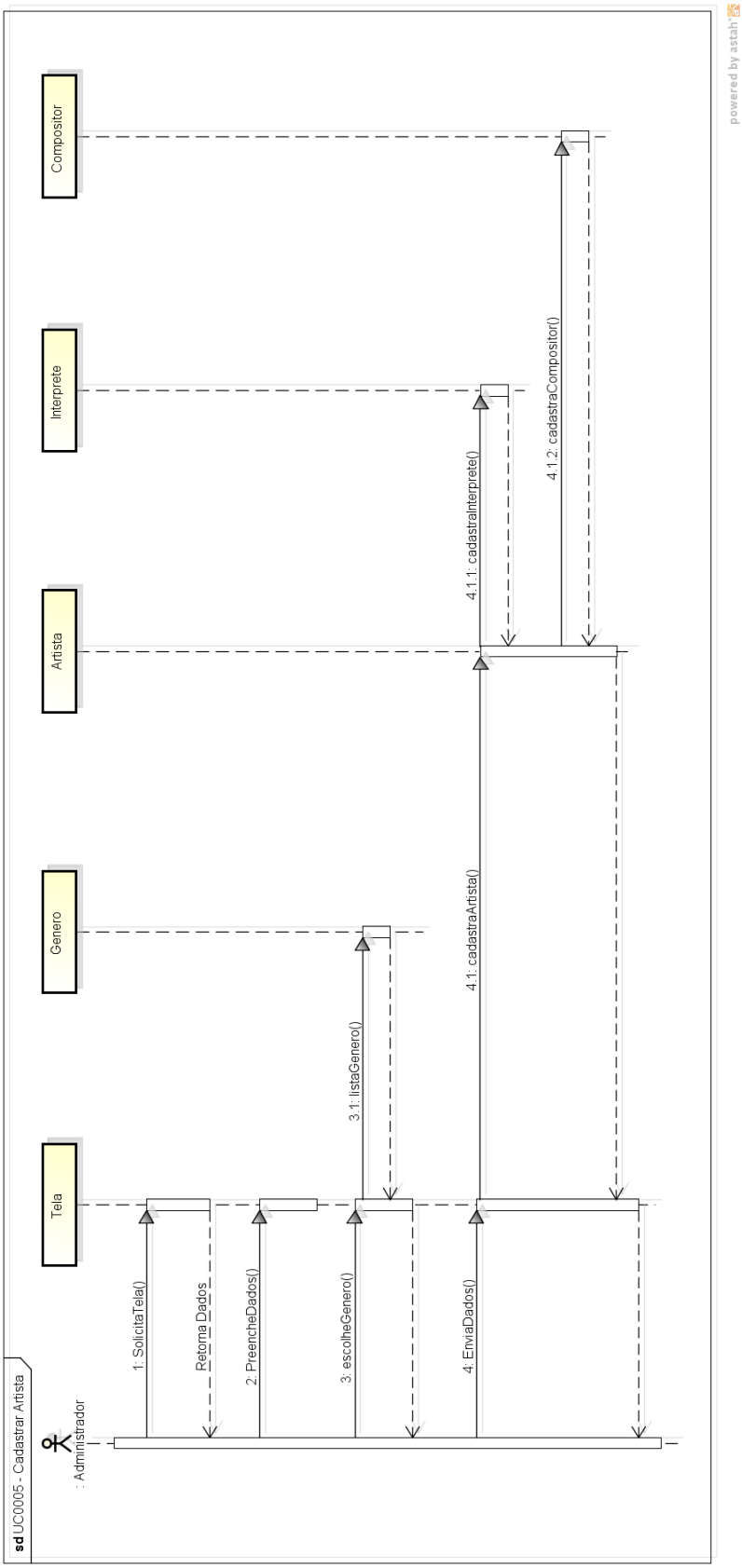
UC0001 – Realizar Login de Administrador



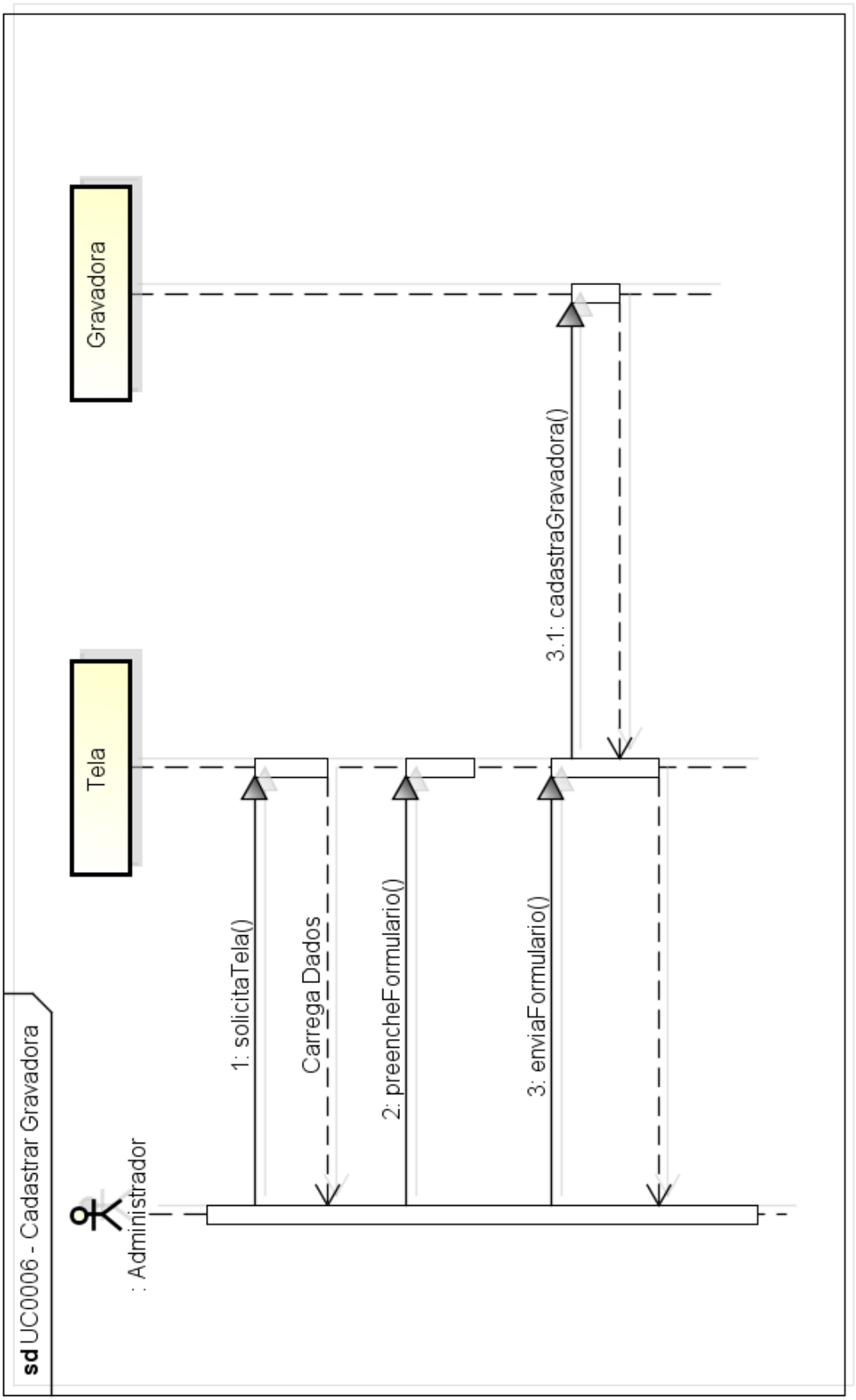
UC0004 – Cadastrar Gênero



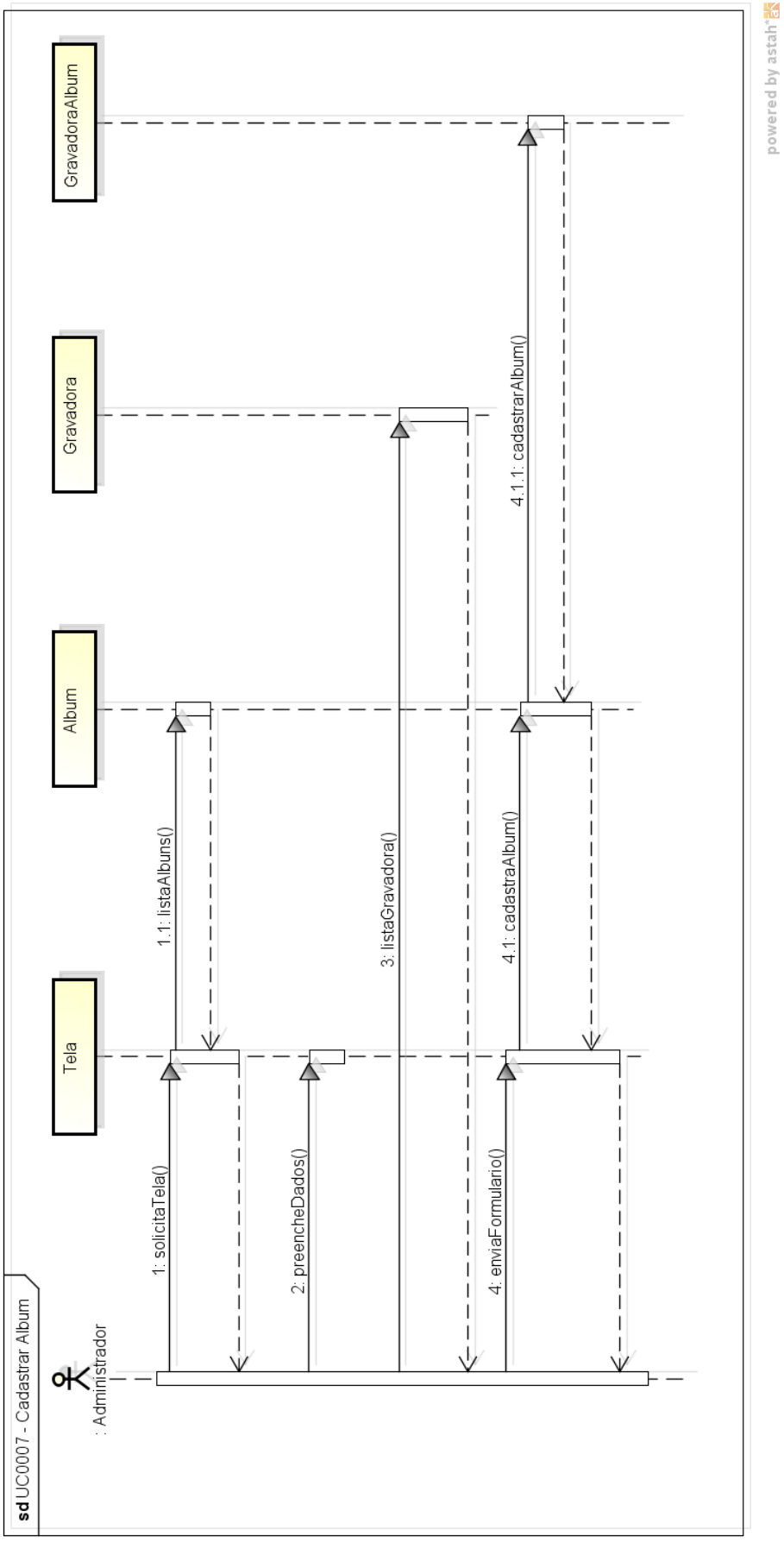
UC0005 – Cadastrar Artista



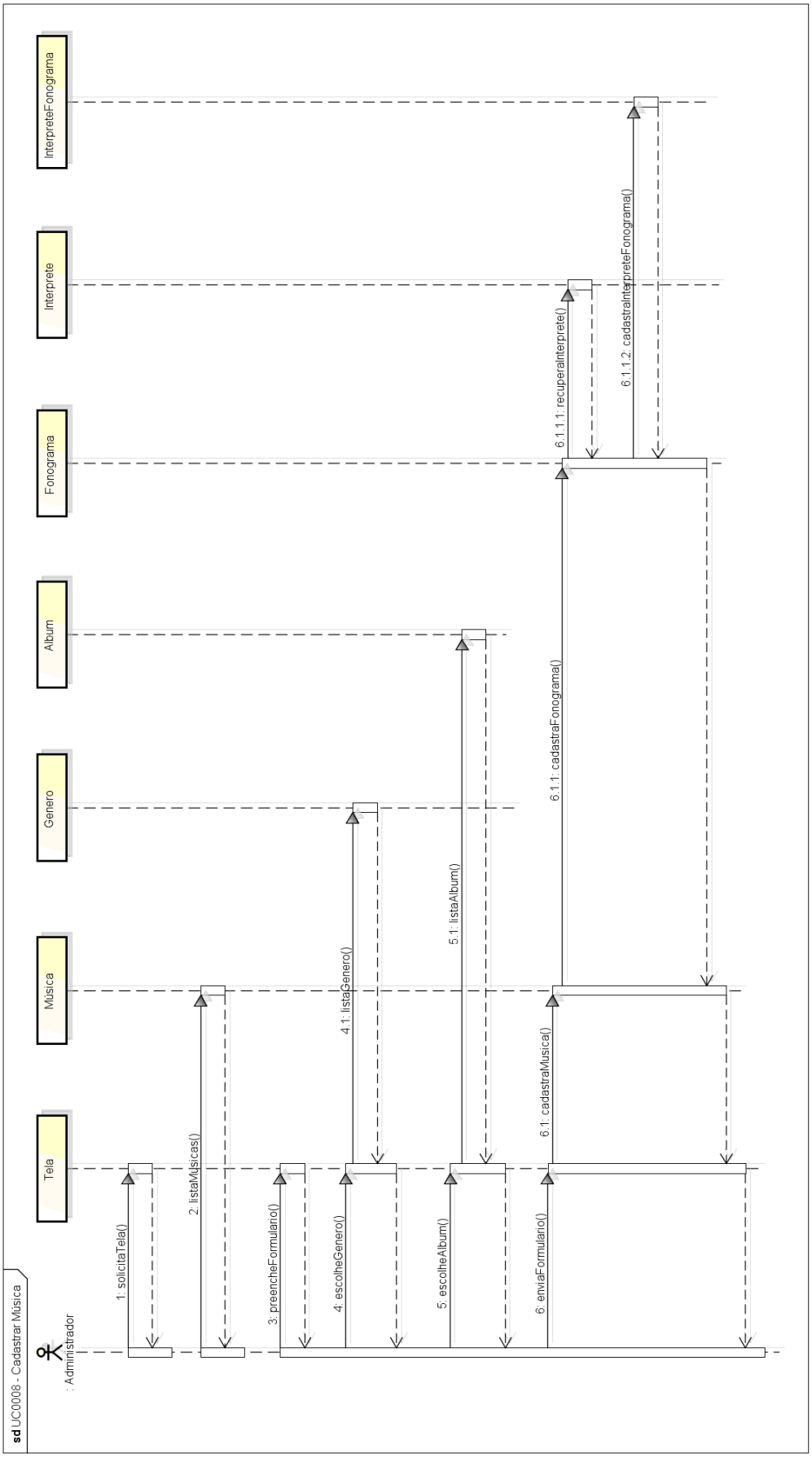
UC0006 – Cadastrar Gravadora



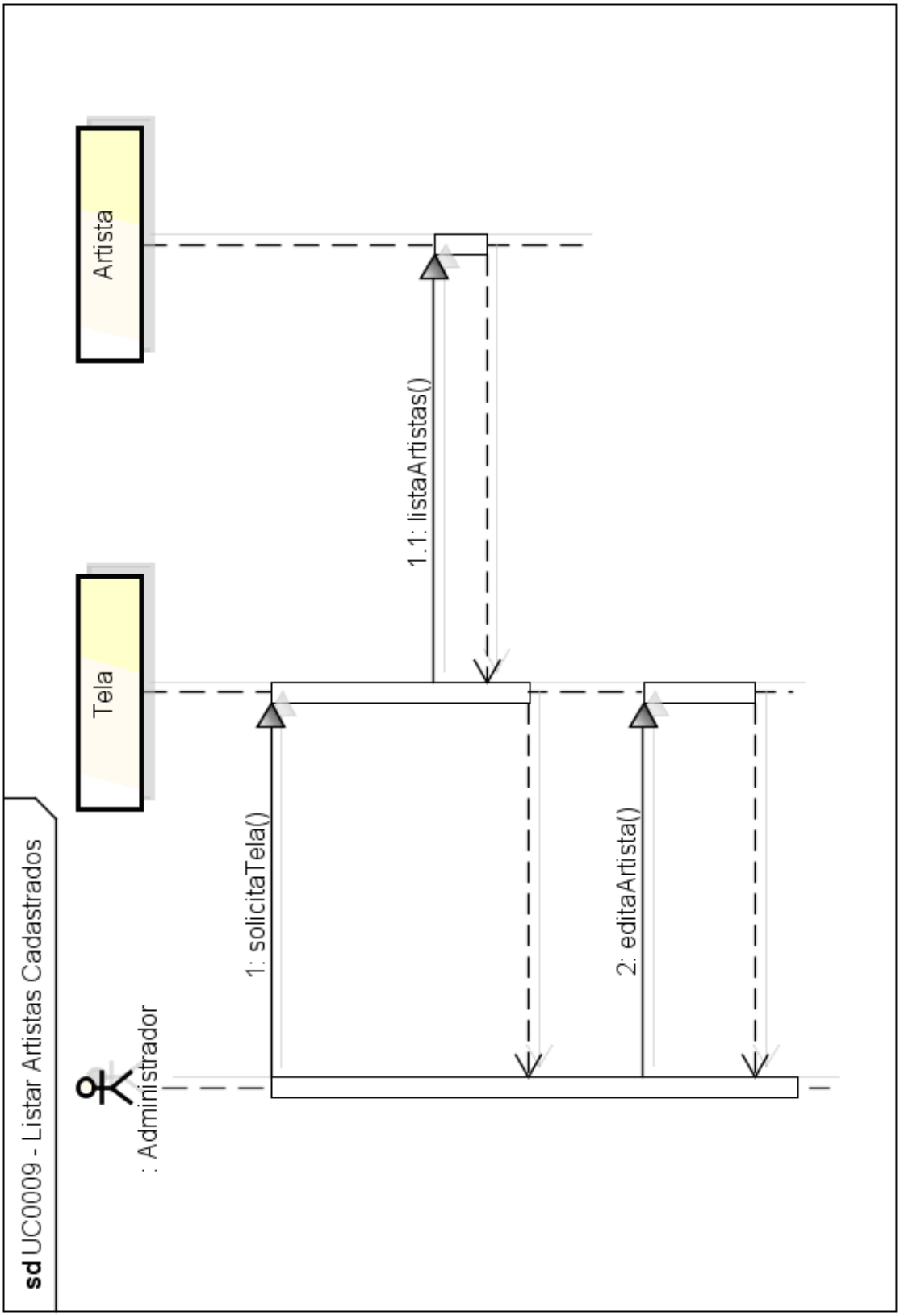
UC0007 – Cadastrar Álbum



UC0008 – Cadastrar Música

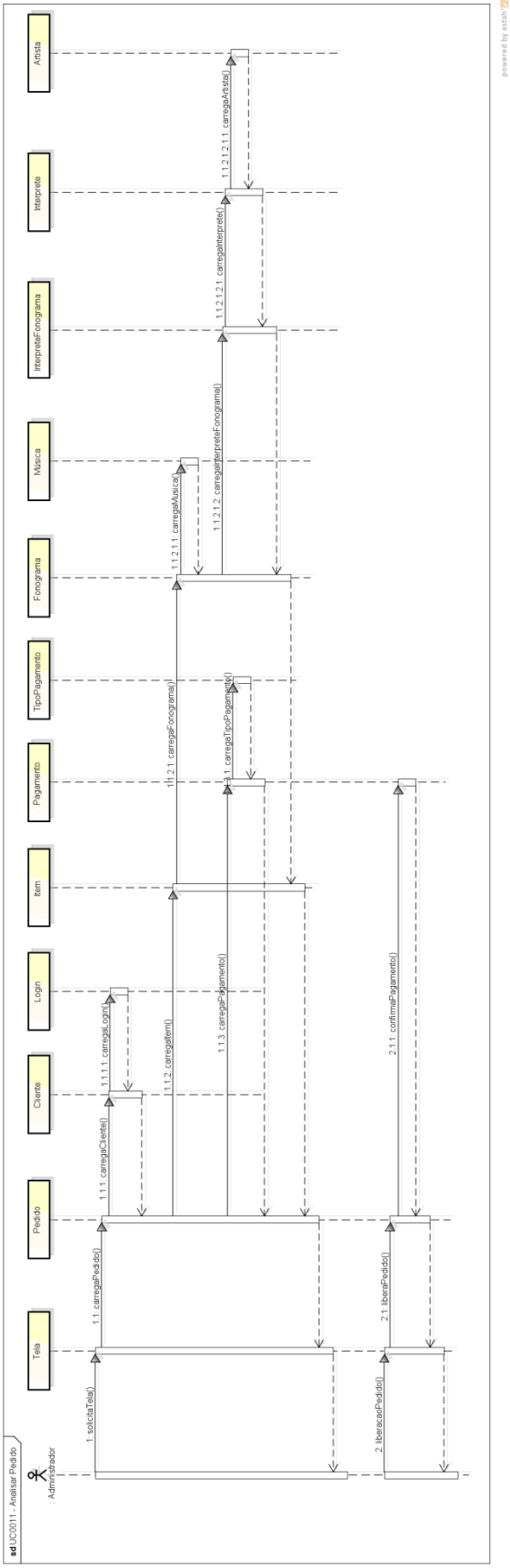


UC0009 – Listar Artistas



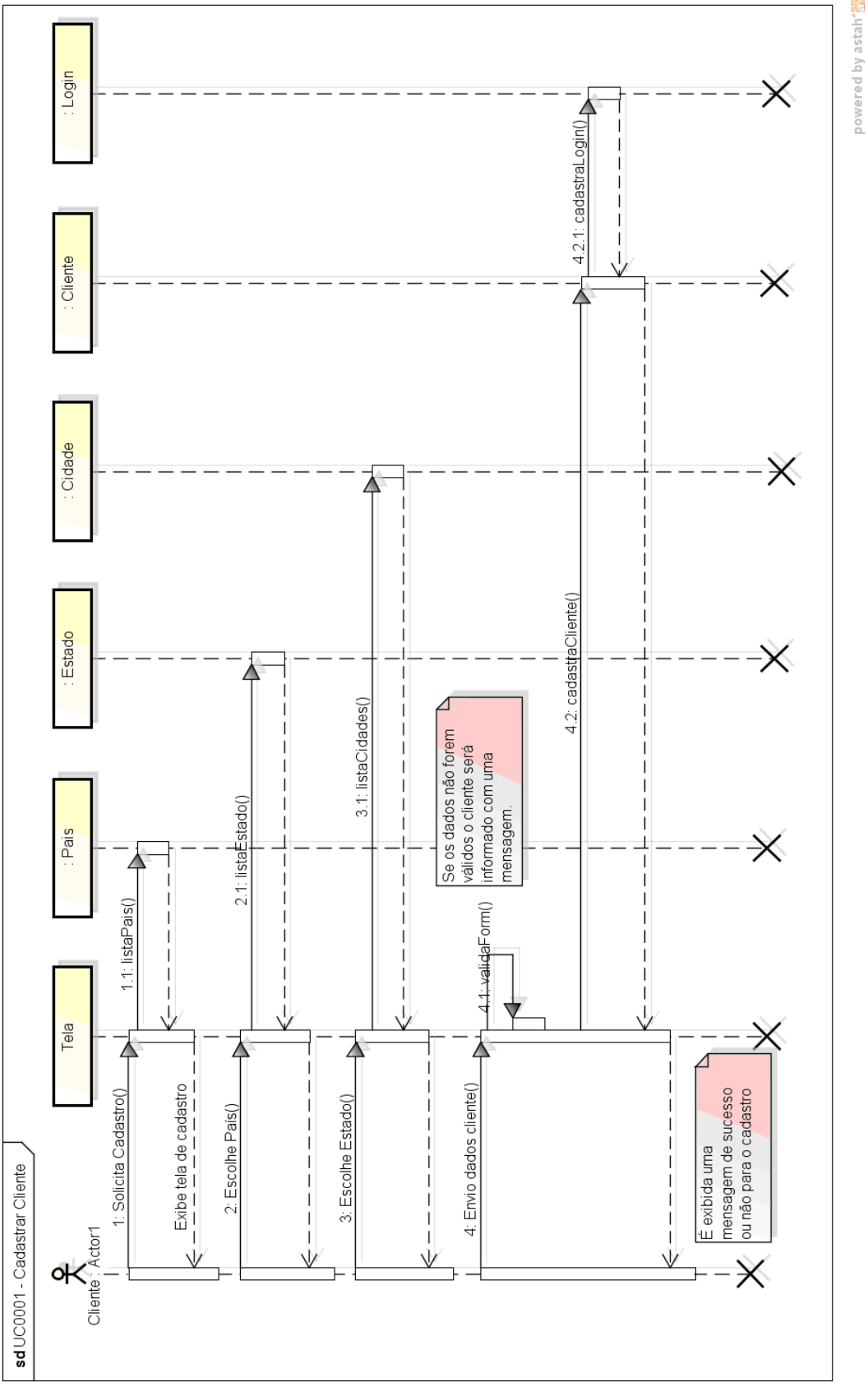
powered by astah*

UC0011 – Analisar Pedido

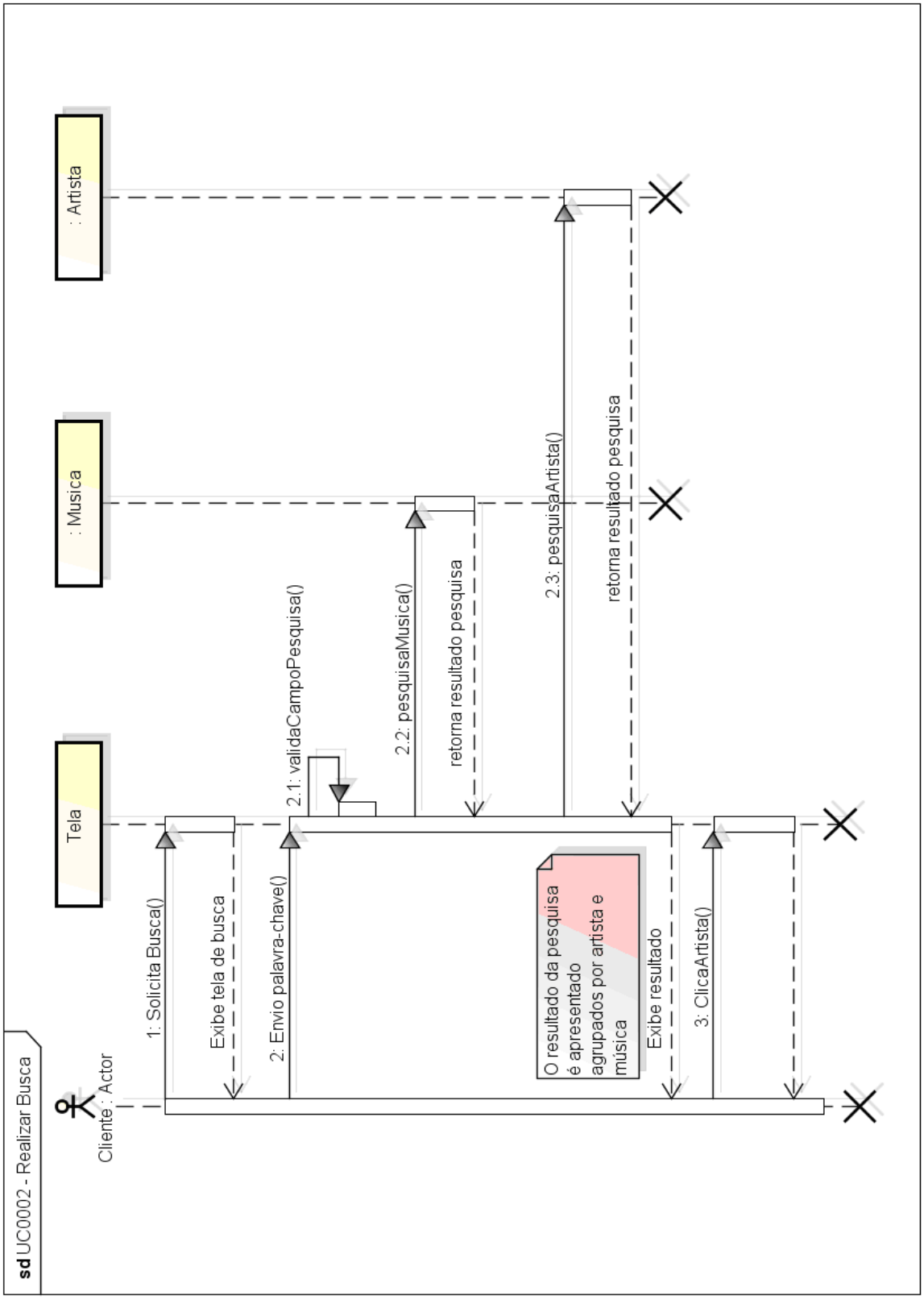


ÁREA DO SITE

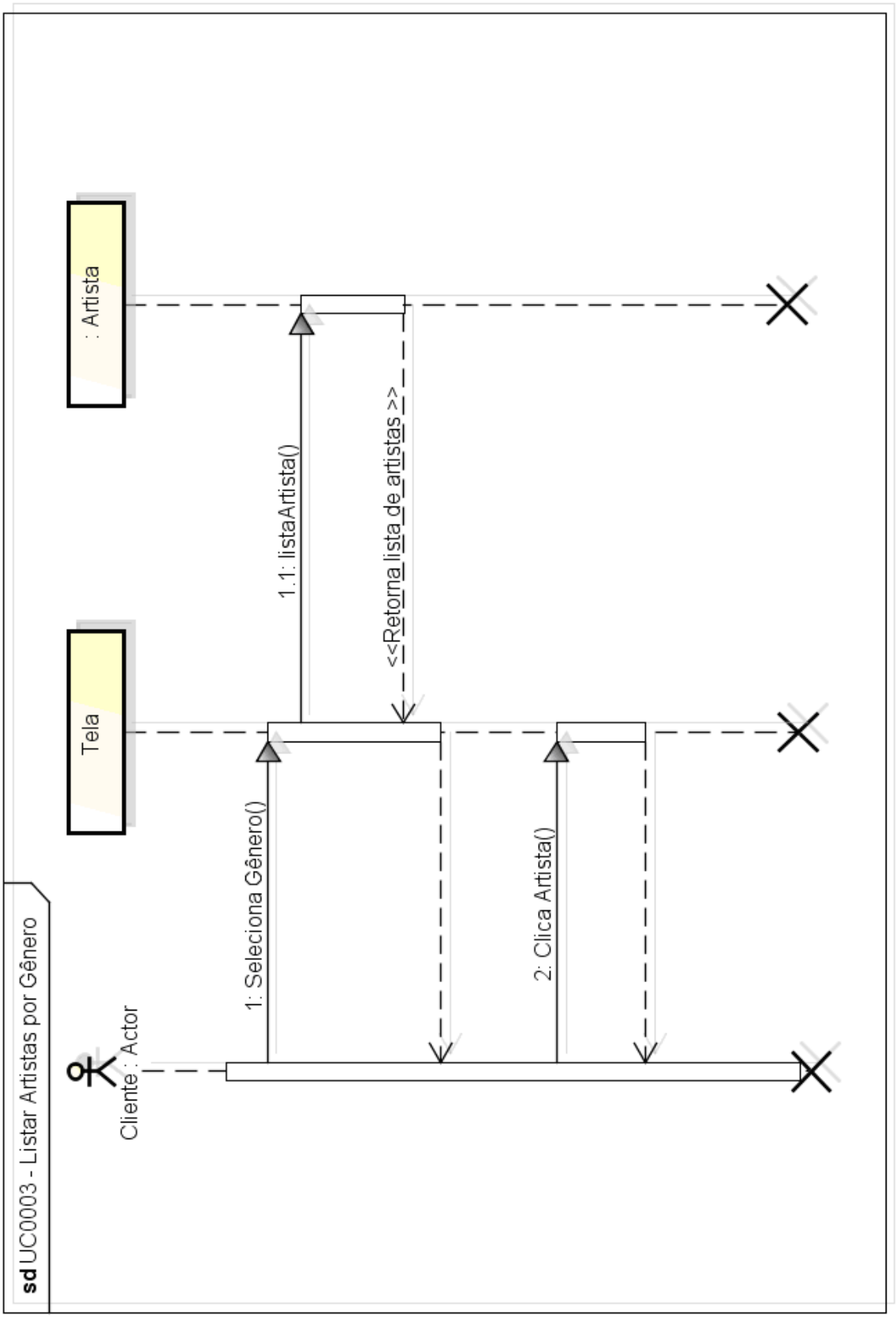
UC0001 – Cadastrar Cliente



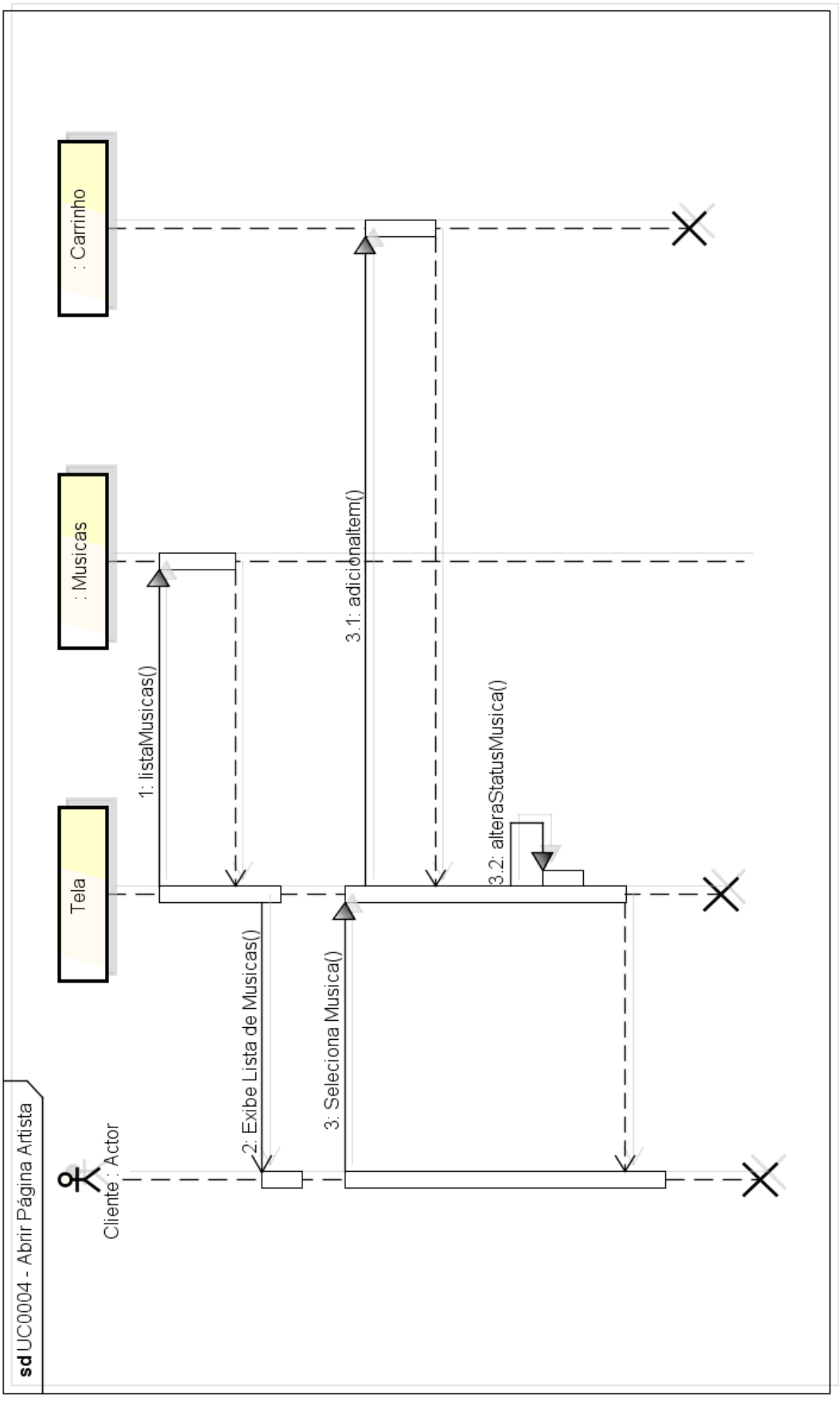
UC0002 – Realizar Busca



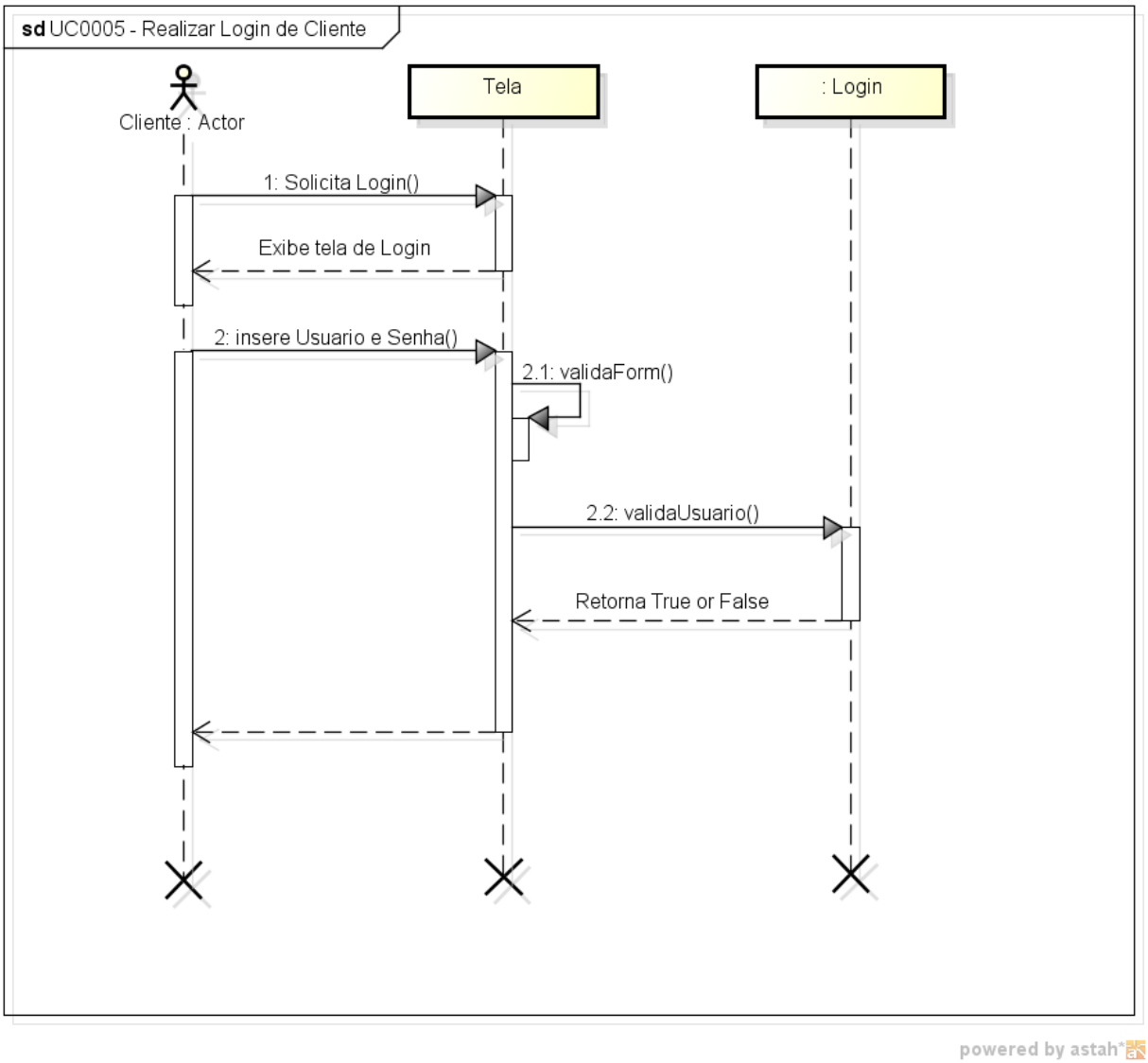
UC0003 – Listar Artistas por Gênero



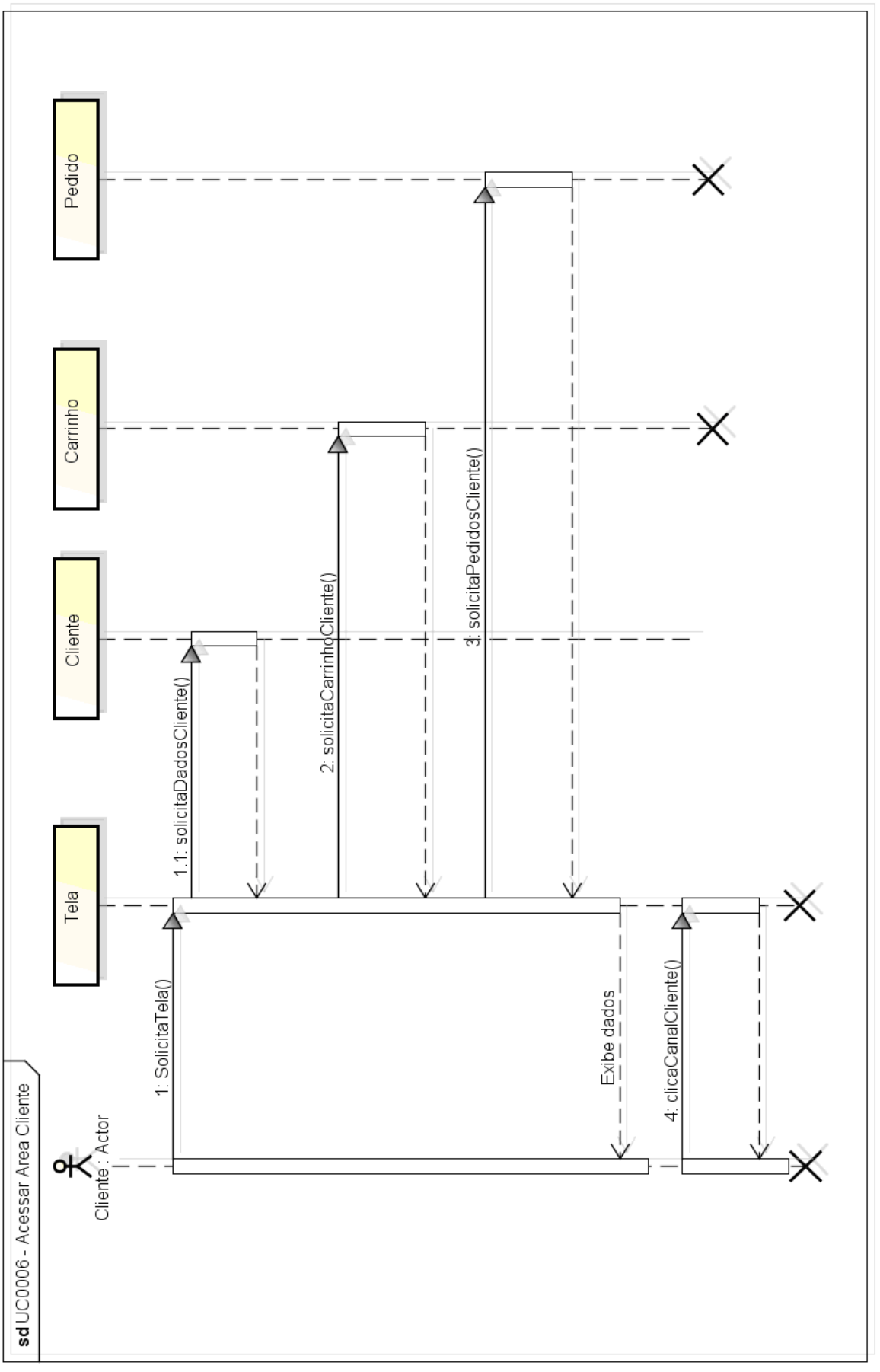
UC0004 – Abrir Página Artista



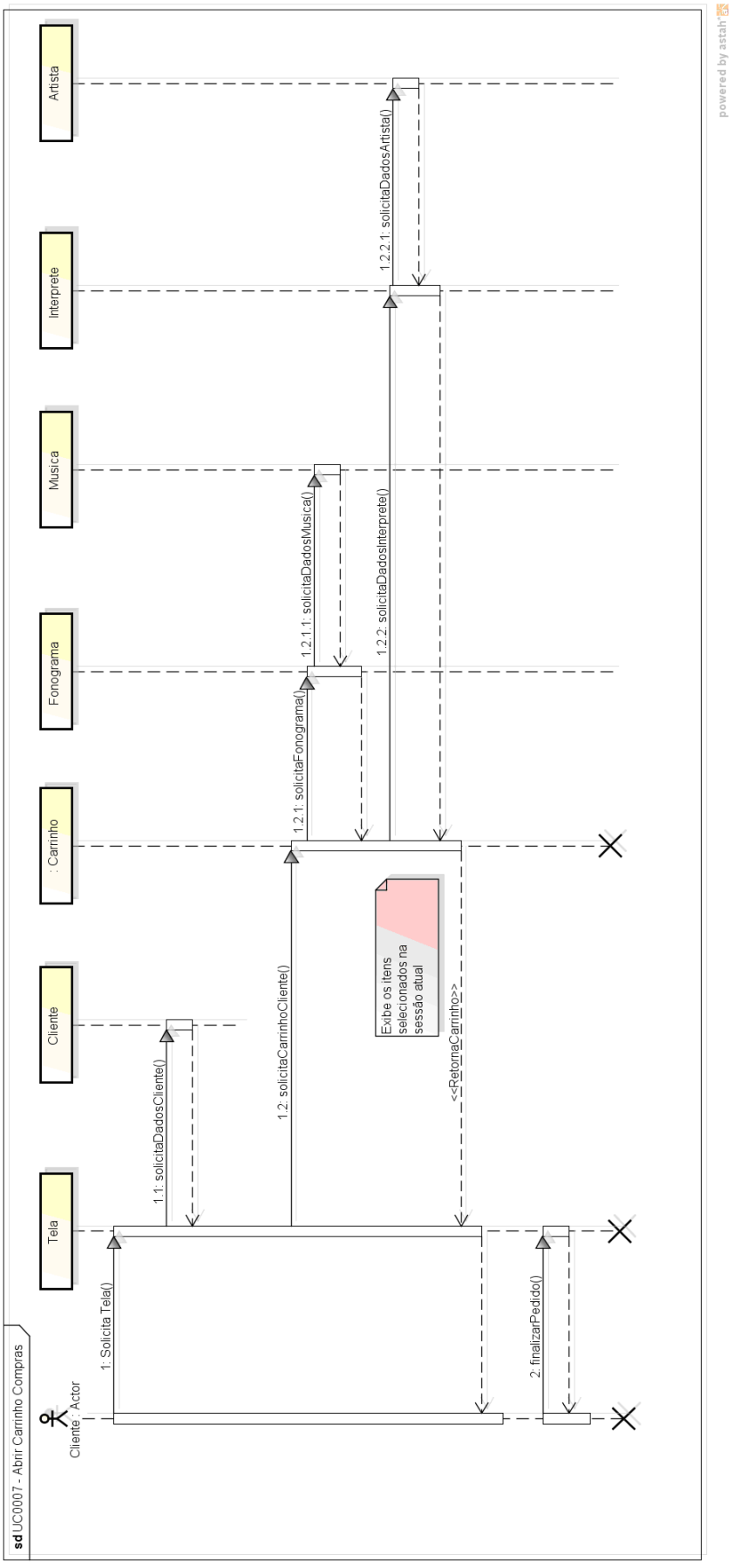
UC0005 – Realizar Login de Cliente



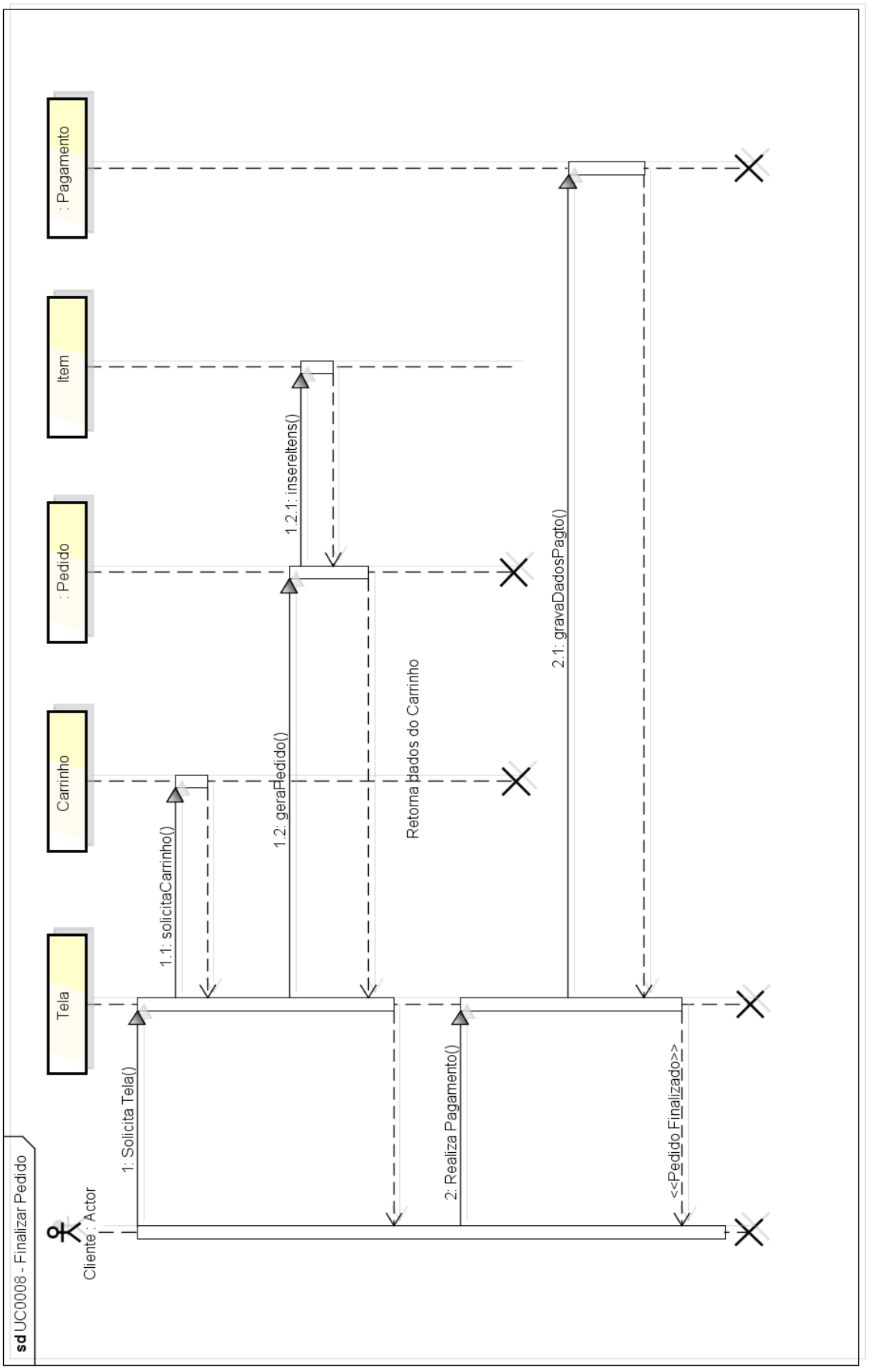
UC0006 – Acessar Área Cliente



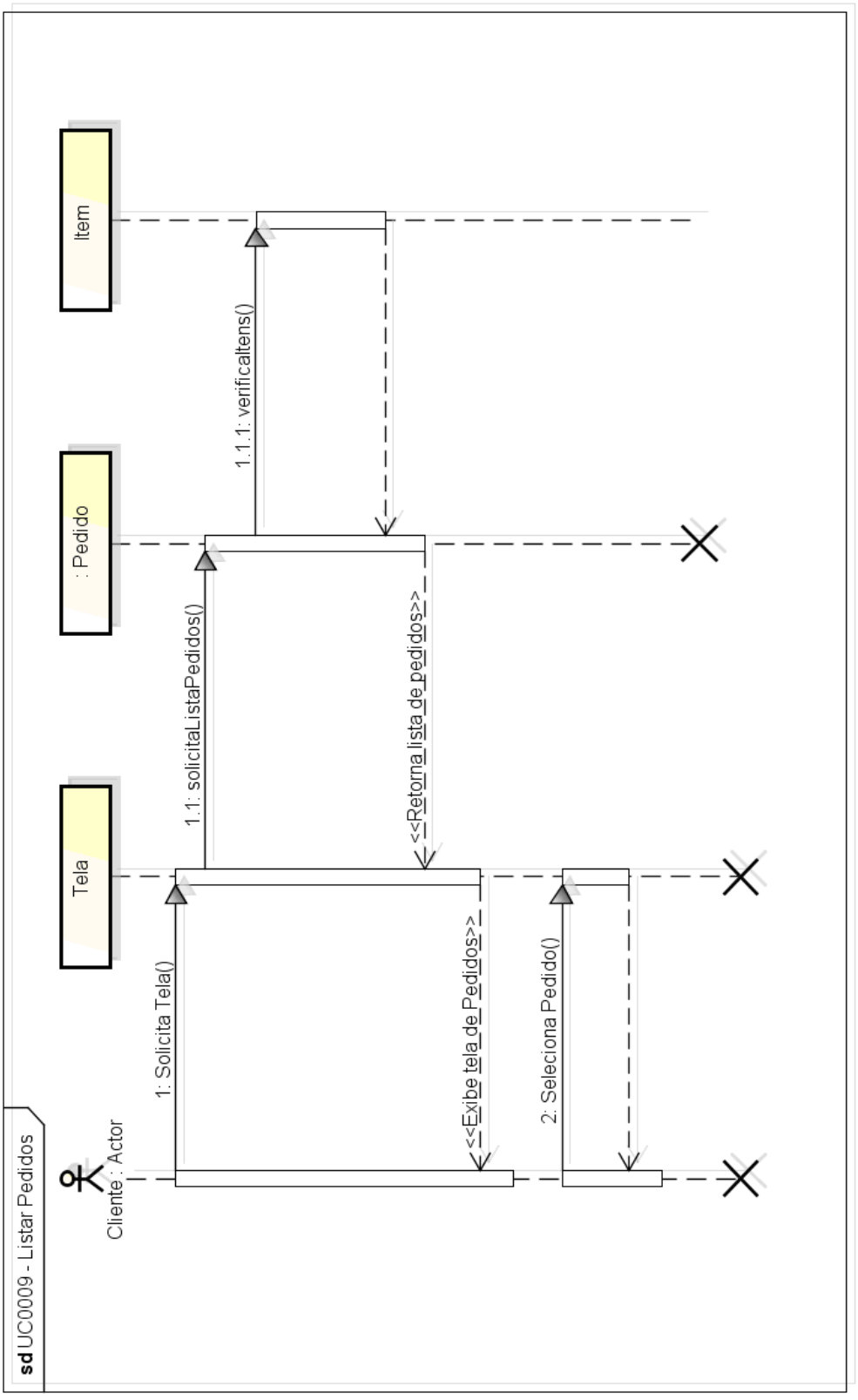
UC0007 – Abrir Carrinho Compras



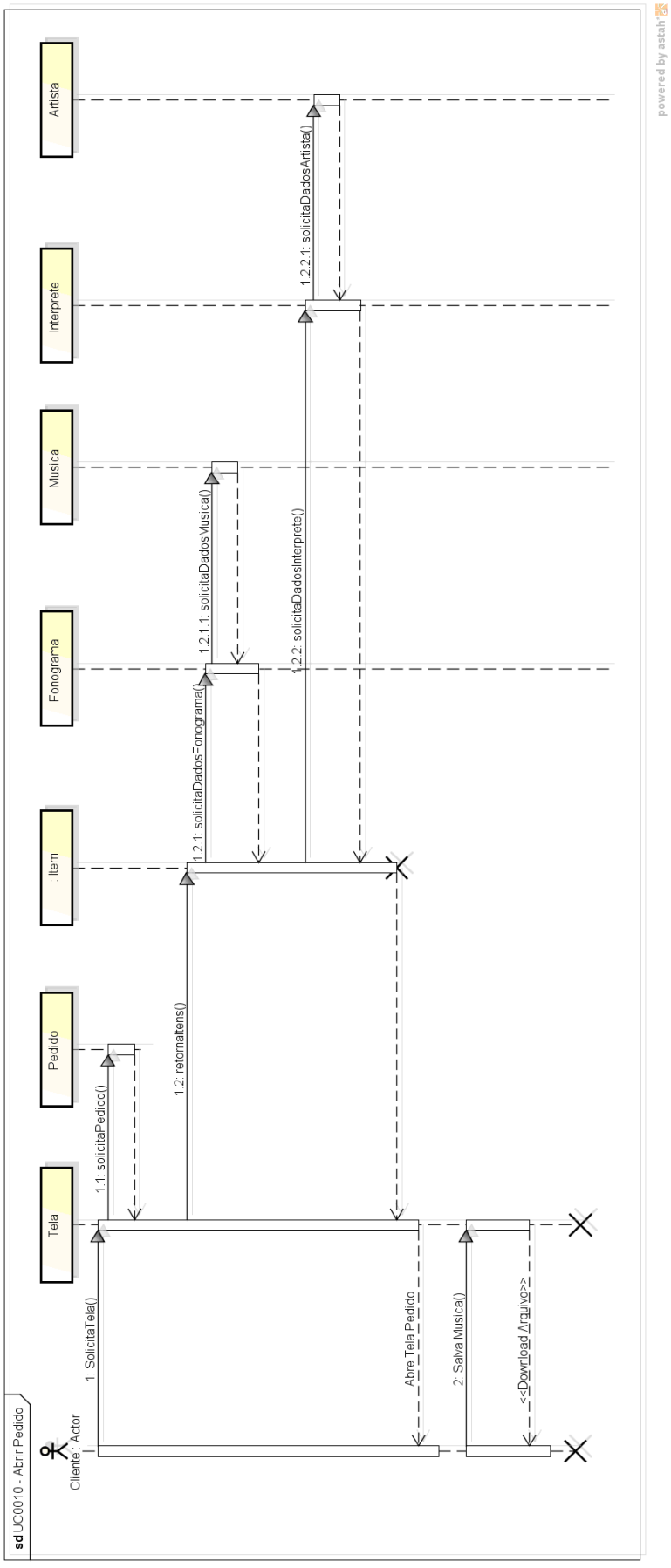
UC0008 – Finalizar Pedido



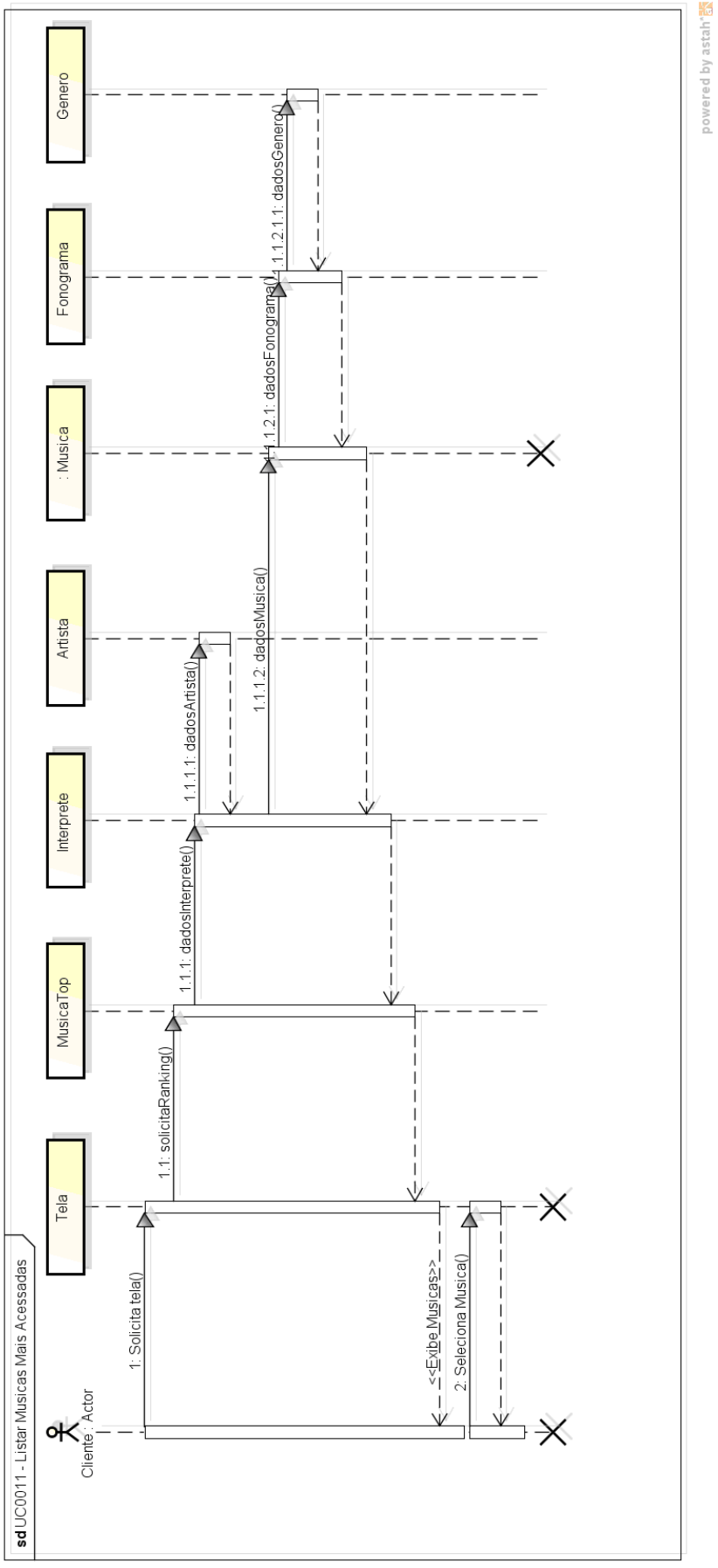
UC0009 – Listar Pedidos



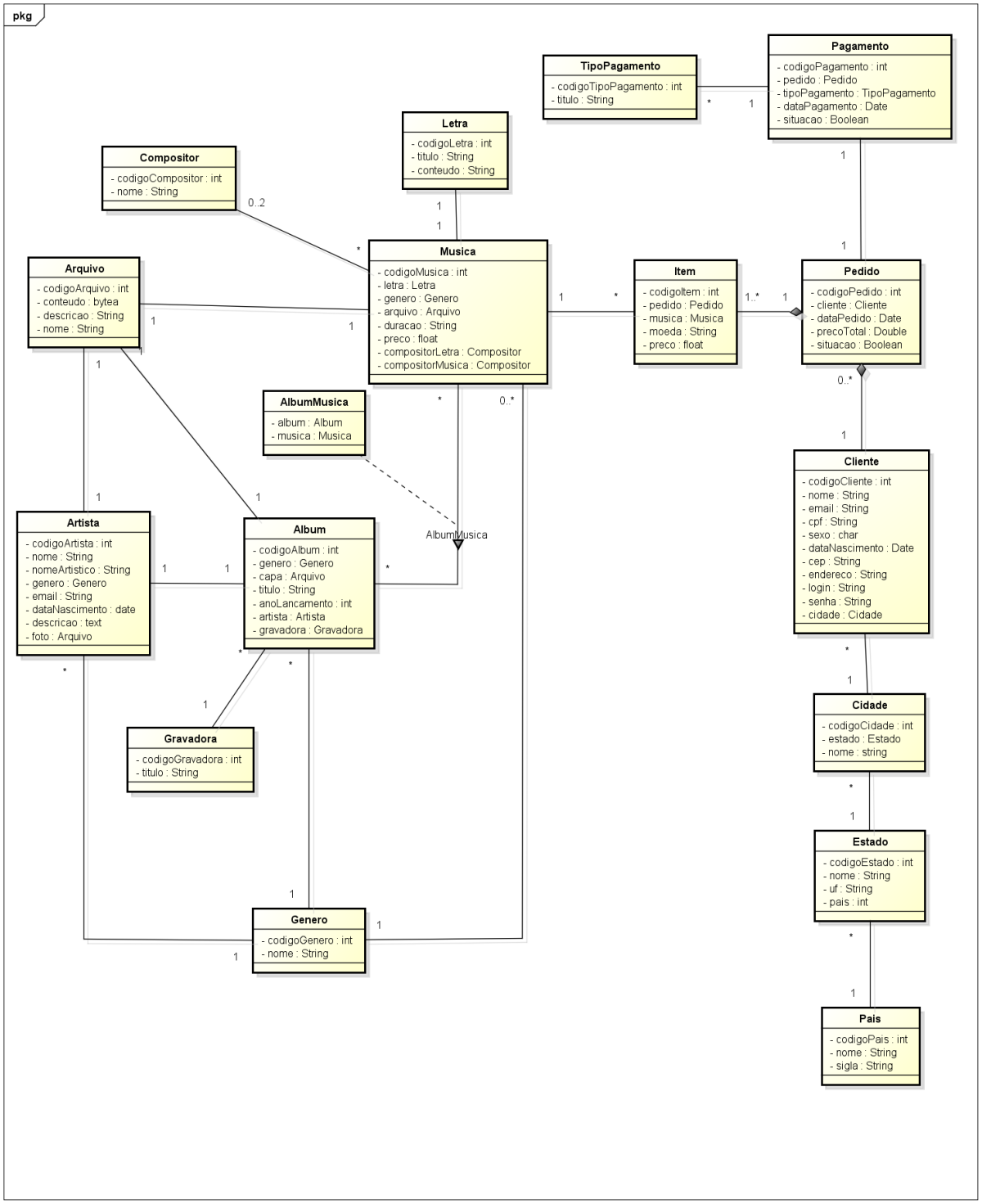
UC0010 – Abrir Pedido



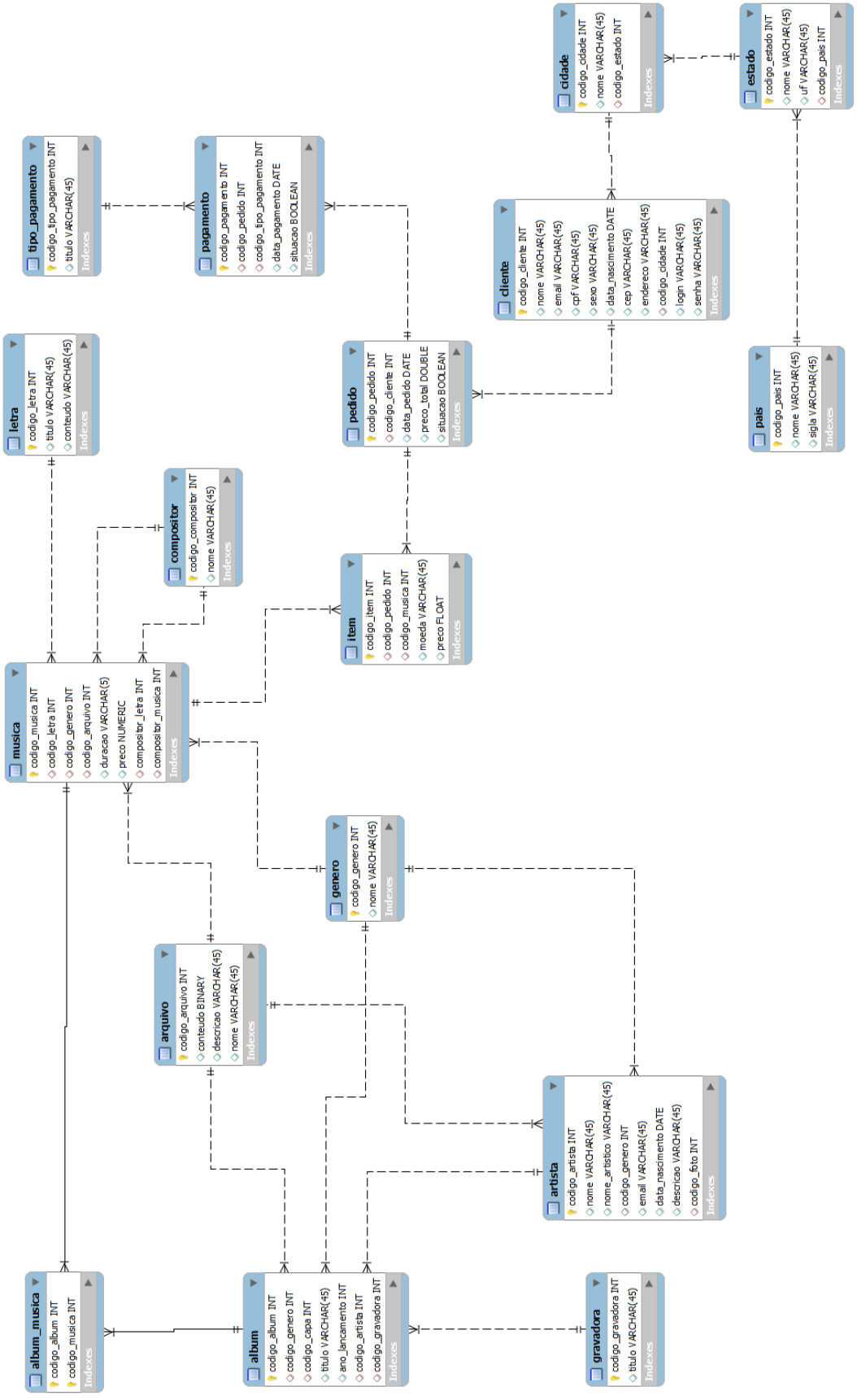
UC0011 – Listar Músicas mais compradas



MODELO DE OBJETOS



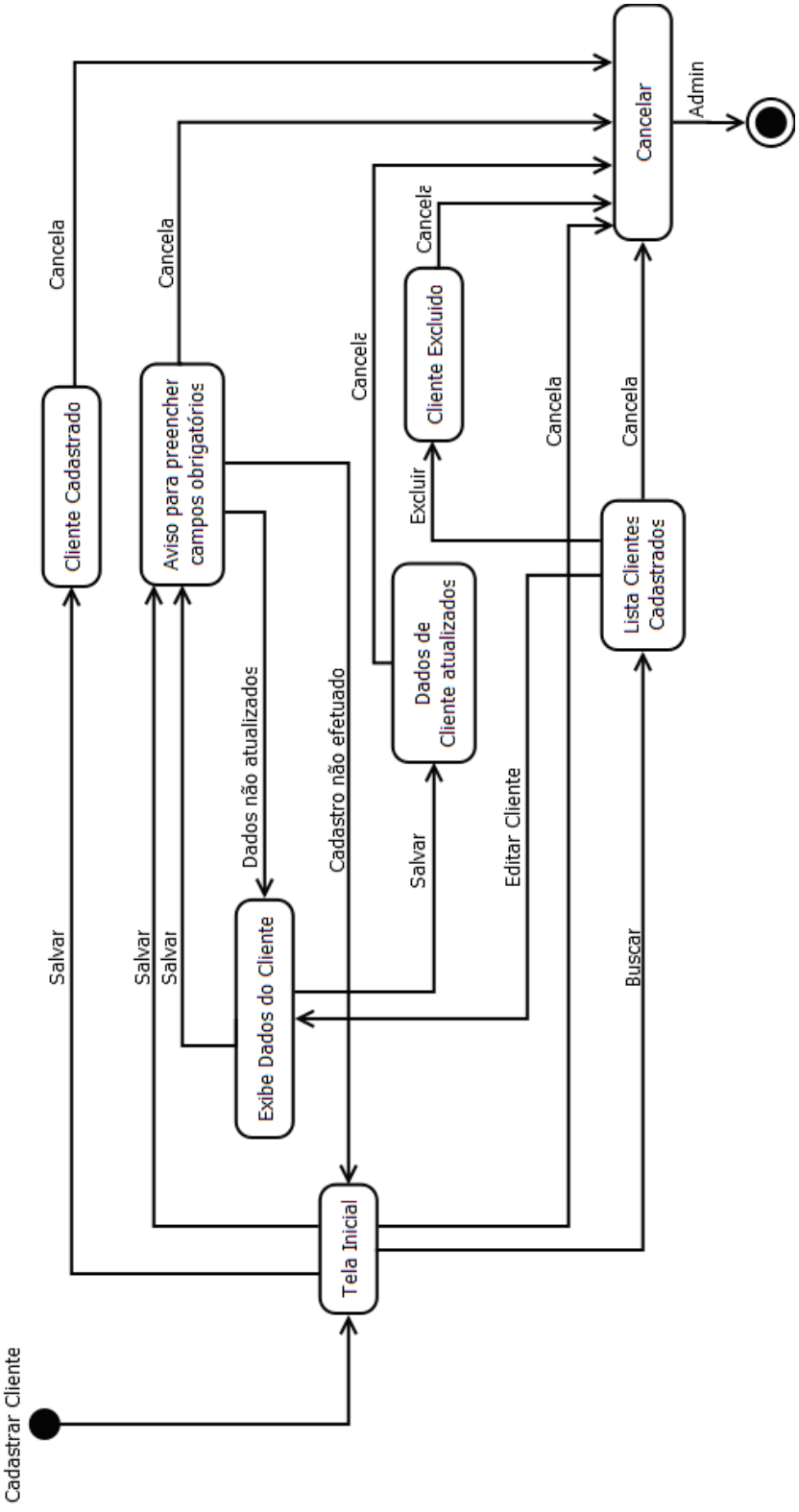
MODELO FÍSICO DE DADOS



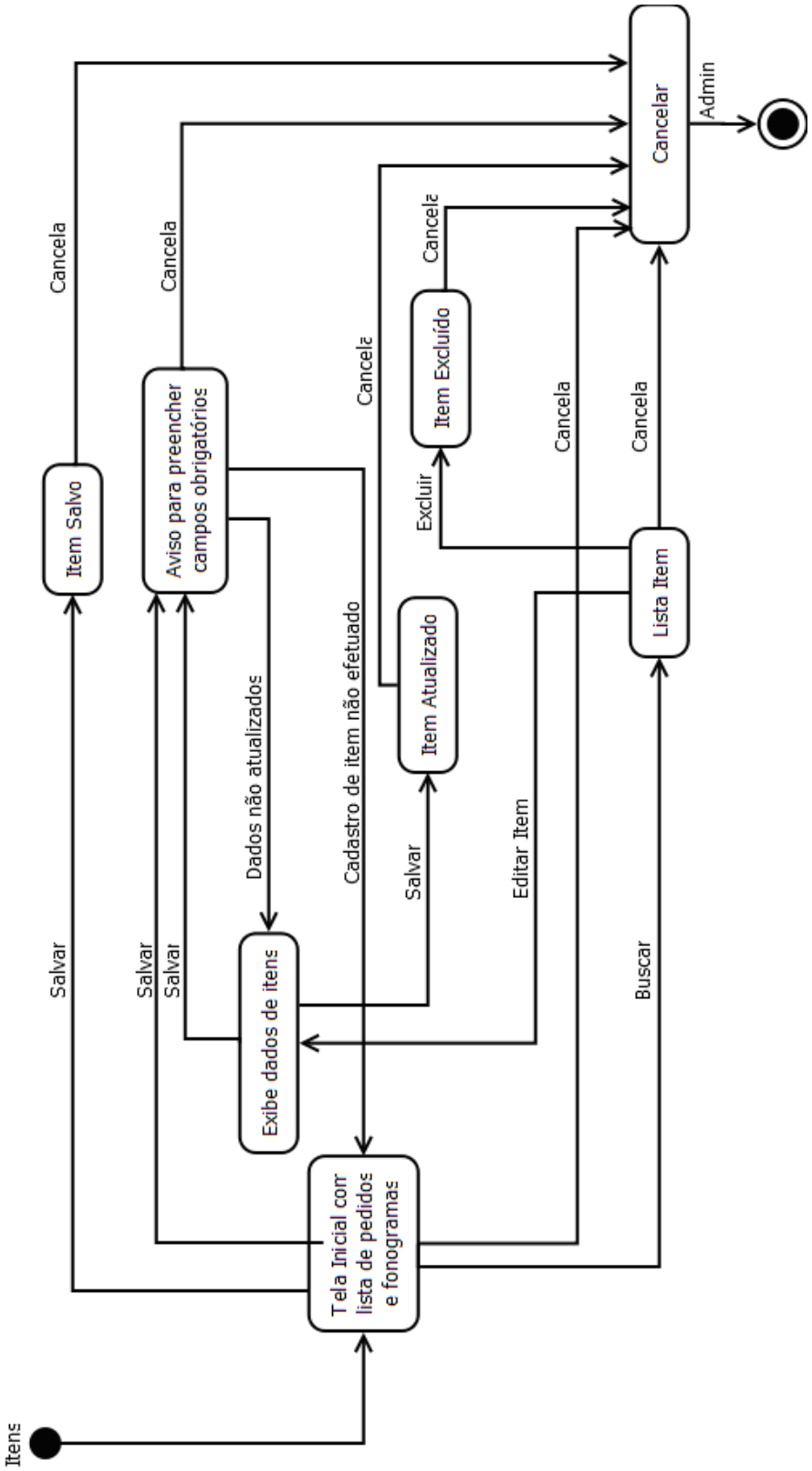
DIAGRAMAS SUPLEMENTARES

ÁREA ADMINISTRATIVA

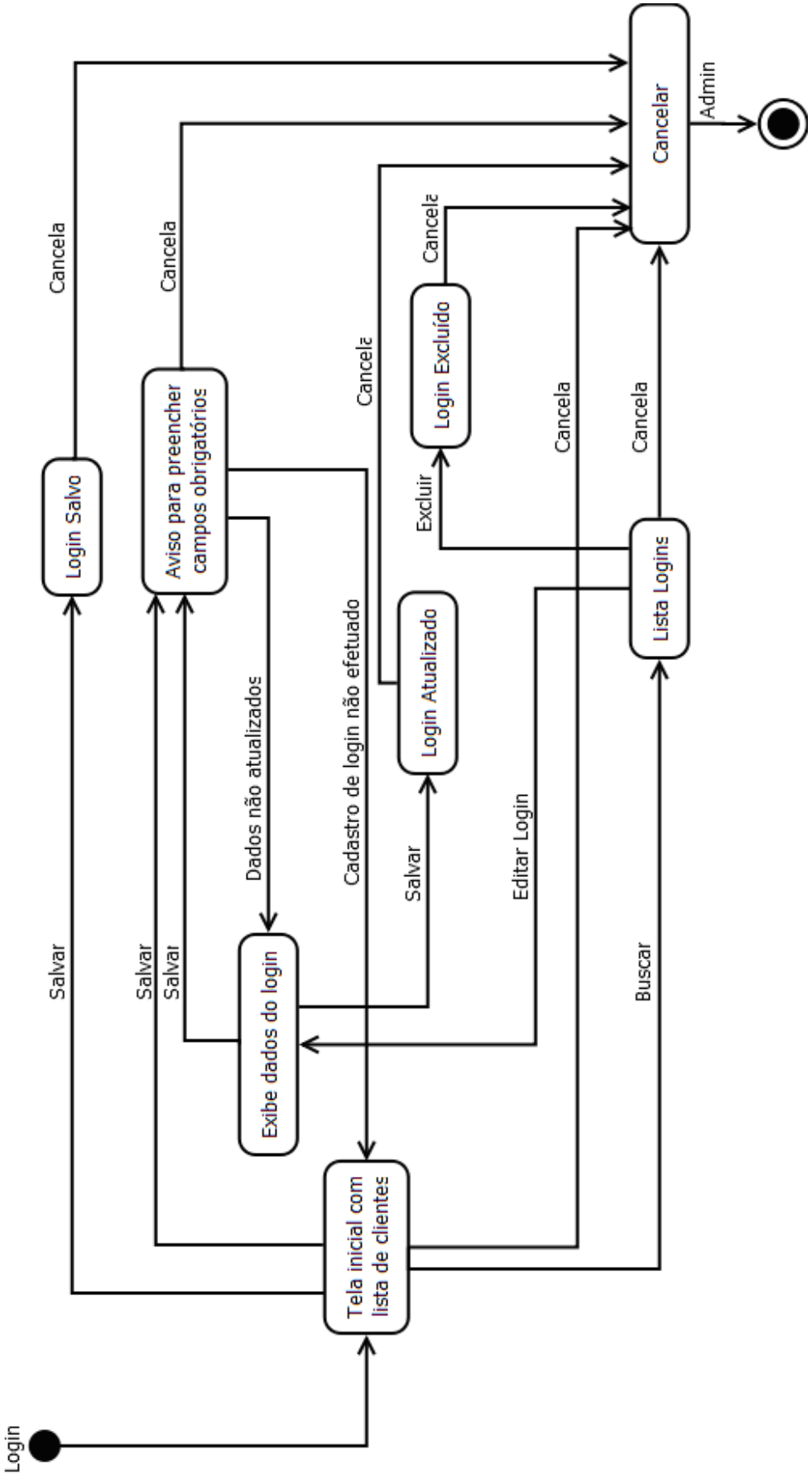
Cadastrar Cliente



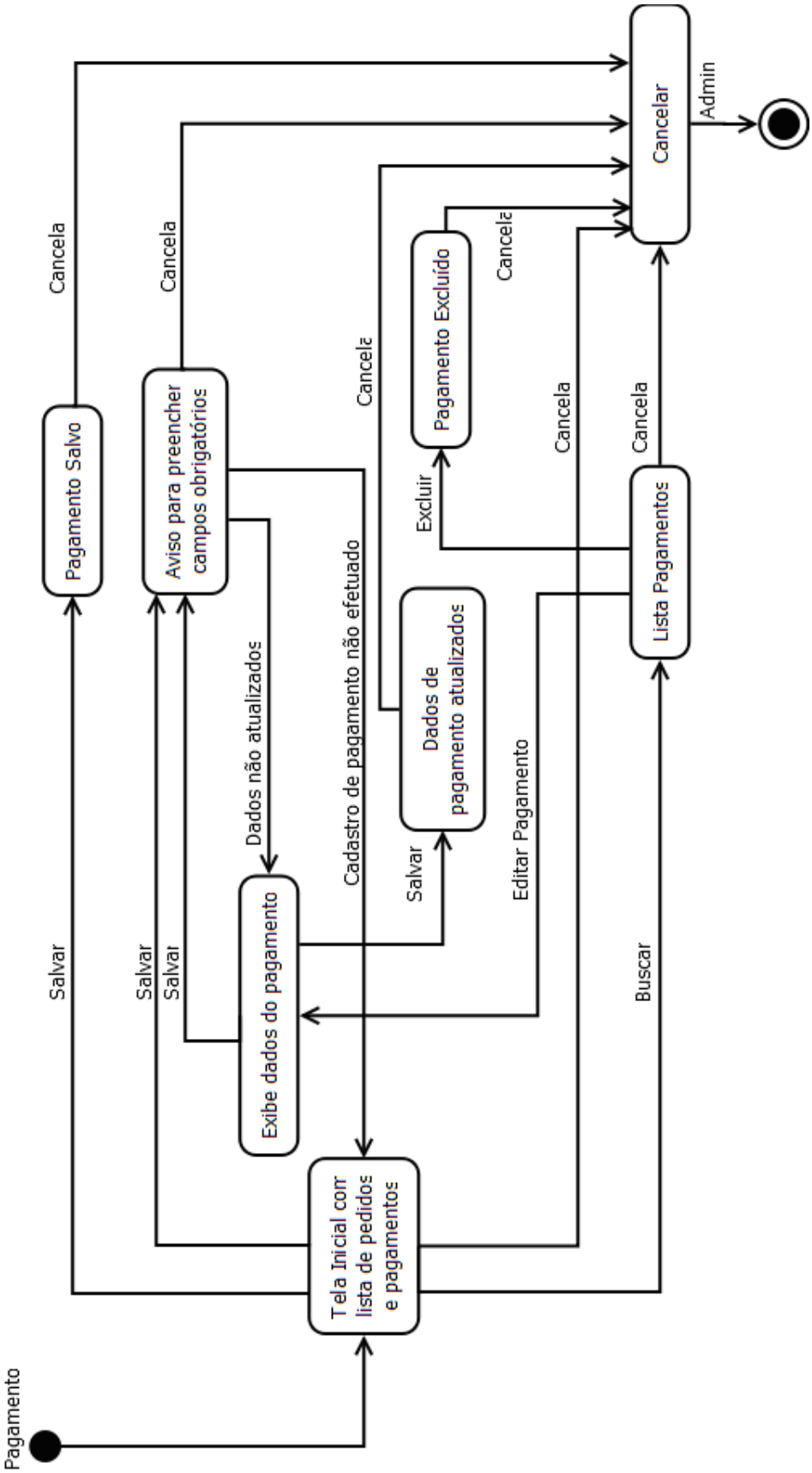
Itens de Pedido



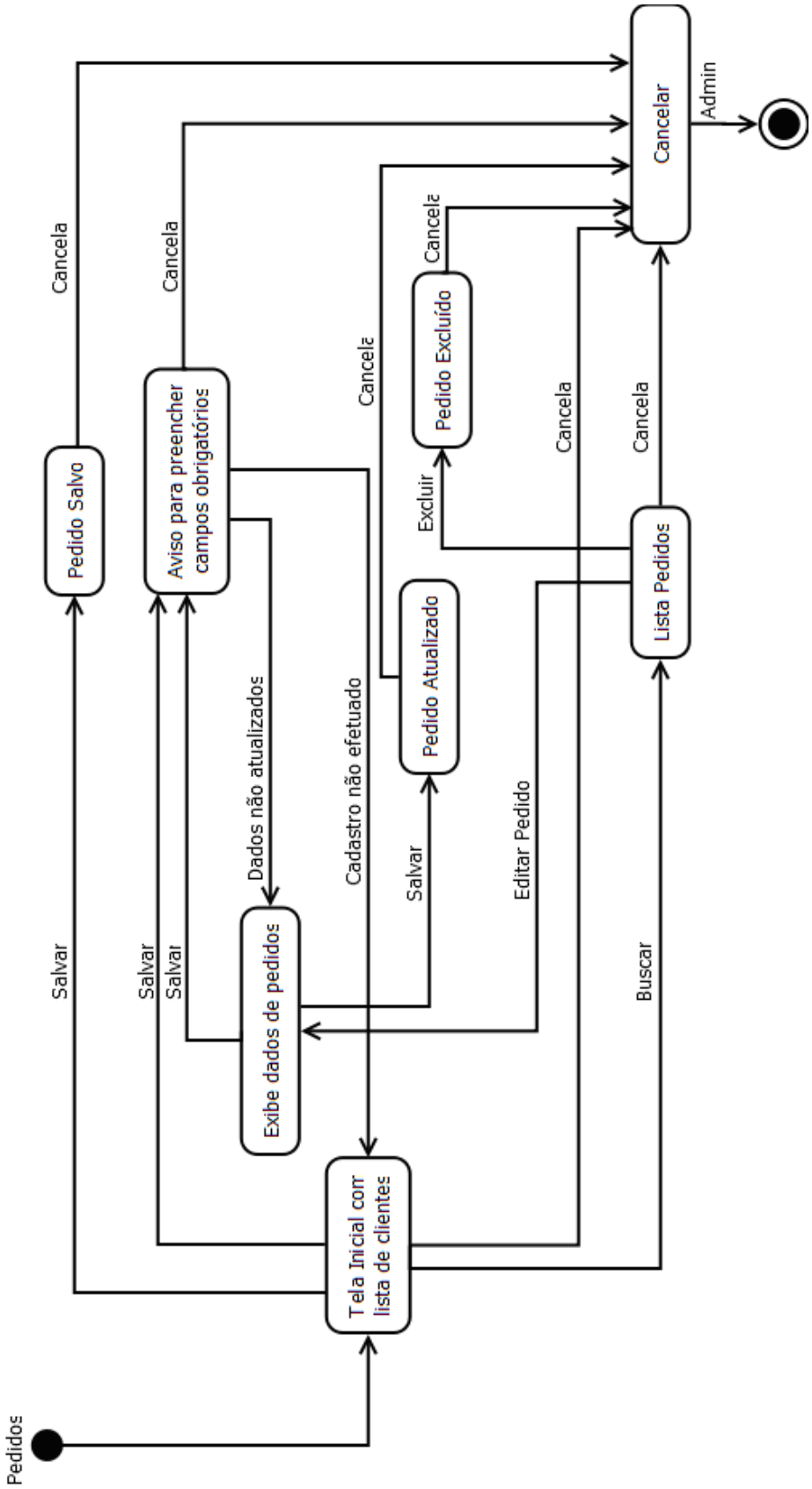
Dados de Login de Cliente



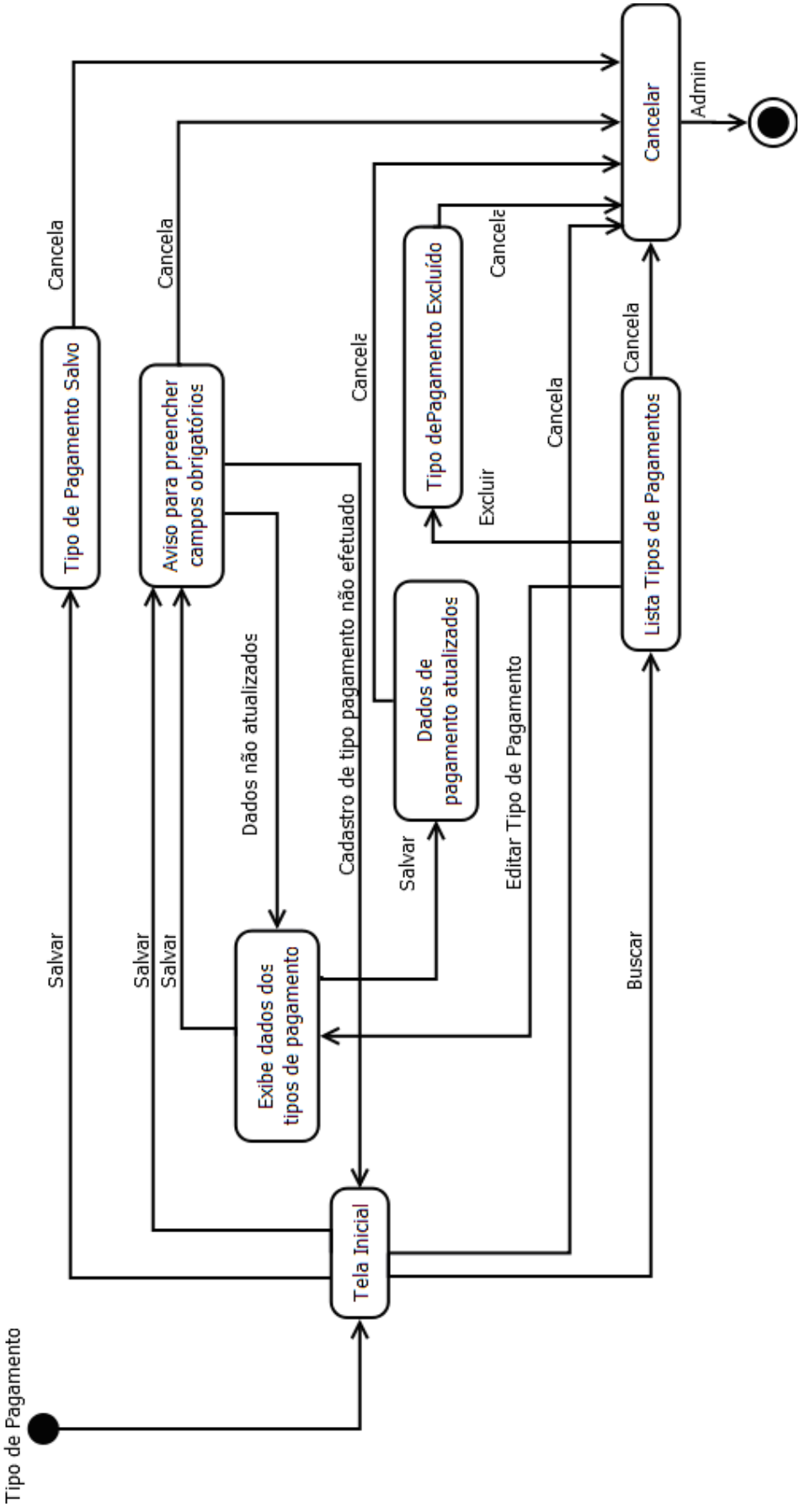
Dados de Pagamento



Dados de Pedidos



Tipos de Pagamento



PLANO DE TESTES

Os casos de testes do sistema serão realizados pelo desenvolvedor em base local com dados fictícios.

Sempre que possível e quando for necessário esses dados serão modificados via banco para poder simular todas as possibilidades de erro.

Conforme surgirem dúvidas referentes aos requisitos o cliente será sempre contatado para esclarecimentos.

O sistema somente será implantado na empresa cliente após a validação e conclusão de todos os testes.

CASOS DE TESTES

CAIXA PRETA - SITE

Caso de Uso	UC0001 – Cadastrar Cliente	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Para edição, é preciso ter cadastro no sistema. 2. Para edição, é preciso estar conectado no sistema.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “ALTERAR CADASTRO”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de novo cliente.
02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1)**

03	O campo “Nome Completo” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Nome Completo” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Nome Completo” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	O campo “E-Mail” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “E-Mail” com até 50 caracteres alfanuméricos, podendo conter hífens (-), underscores (_), ponto-final (.), sem espaços em branco, utilizando a máscara: <usuário>@<domínio>.<terminação>.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “E-Mail” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “CPF” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “CPF” com 11 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CPF” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Sexo” deve estar habilitado para seleção.	Usuário seleciona apenas uma das opções disponíveis no campo “Sexo”, sendo elas: “Masculino” ou “Feminino”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Sexo” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Data de Nascimento” com a máscara DD/MM/AAAA.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Data de Nascimento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “CEP” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “CEP” com 8 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CEP” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

09	O campo “Endereço” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Endereço” com até 100 caracteres alfanuméricos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Endereço” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
10	O campo “País” deve estar habilitado para edição.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “País”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “País” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
11	O campo “Estado” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção no campo “País” esteja selecionada.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Estado”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Estado” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
12	O campo “Cidade” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção nos campos “País” e, por conseguinte, no campo “Esteado” esteja selecionada.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Cidade”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Cidade” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
13	O campo “Login” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Login” com até 20 caracteres de alfanuméricos, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

14	O campo “Senha” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
15	O campo “Confirmar Senha” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Confirmar Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Confirmar Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
16	Estará habilitado o botão *“Atualizar Cadastro”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Atualizar Cadastro”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R2)**
17	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9) (R10) (R11) (R12) (R13) (R14) (R15) (R16)**

Caso de Uso	UC0001 – Cadastrar Cliente	**Fluxo**	A2
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas. Estará habilitado o botão *"Limpar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link "CADASTRE-SE".	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de novo cliente.
02	O campo "Data de Cadastro" deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA). Estará habilitado o botão *"Limpar"*.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo "Data de Cadastro" preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1)**
03	O campo "Nome Completo" deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *"Limpar"*.	Usuário preenche o campo "Nome Completo" com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo "Nome Completo" preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

04	O campo “E-Mail” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “E-Mail” com até 50 caracteres alfanuméricos, podendo conter hífens (-), underscores (_), ponto-final (.), sem espaços em branco, utilizando a máscara: <usuário>@<domínio>.<terminação>.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “E-Mail” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “CPF” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “CPF” com 11 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CPF” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Sexo” deve estar habilitado para seleção. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário seleciona apenas uma das opções disponíveis no campo “Sexo”, sendo elas: “Masculino” ou “Feminino”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Sexo” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**

07	O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Data de Nascimento” com a máscara DD/MM/AAAA.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Data de Nascimento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “CEP” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “CEP” com 8 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CEP” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
09	O campo “Endereço” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Endereço” com até 100 caracteres alfanuméricos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Endereço” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
10	O campo “País” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “País”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “País” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**

11	O campo “Estado” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção no campo “País” esteja selecionada.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Estado”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Estado” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
12	O campo “Cidade” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção nos campos “País” e, por conseguinte, no campo “Esteado” esteja selecionada. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Cidade”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Cidade” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
13	O campo “Login” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Login” com até 20 caracteres de alfanuméricos, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

14	O campo “Senha” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
15	O campo “Confirmar Senha” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Confirmar Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Confirmar Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
16	Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Limpar”.	O Sistema limpa todos os campos do formulário.

Caso de Uso	UC0001 – Cadastrar Cliente	**Fluxo**	A3
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas. Estará habilitado o botão *"Limpar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link "CADASTRE-SE".	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de novo cliente.
02	O campo "Data de Cadastro" deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA). Estará habilitado o botão *"Limpar"*.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo "Data de Cadastro" preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1)**
03	O campo "Nome Completo" deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *"Limpar"*.	Usuário preenche o campo "Nome Completo" com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo "Nome Completo" preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

04	O campo “E-Mail” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “E-Mail” com até 50 caracteres alfanuméricos, podendo conter hífens (-), underscores (_), ponto-final (.), sem espaços em branco, utilizando a máscara: <usuário>@<domínio>.<terminação>.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “E-Mail” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “CPF” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “CPF” com 11 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CPF” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Sexo” deve estar habilitado para seleção. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário seleciona apenas uma das opções disponíveis no campo “Sexo”, sendo elas: “Masculino” ou “Feminino”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Sexo” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**

07	O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Data de Nascimento” com a máscara DD/MM/AAAA.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Data de Nascimento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “CEP” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “CEP” com 8 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CEP” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
09	O campo “Endereço” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Endereço” com até 100 caracteres alfanuméricos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Endereço” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
10	O campo “País” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “País”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “País” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**

11	O campo “Estado” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção no campo “País” esteja selecionada.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Estado”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Estado” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
12	O campo “Cidade” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção nos campos “País” e, por conseguinte, no campo “Esteado” esteja selecionada. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Cidade”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Cidade” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
13	O campo “Login” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Login” com até 20 caracteres de alfanuméricos, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

14	O campo “Senha” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
15	O campo “Confirmar Senha” deve estar habilitado para edição. Estará habilitado o botão *“Limpar”*.	Usuário preenche o campo “Confirmar Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Confirmar Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
16	Estará habilitado o botão *“Cancelar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Cancelar”.	O Sistema abre a página inicial do site.

Caso de Uso	UC0001 – Cadastrar Cliente	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “CADASTRE-SE”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de novo cliente.
02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1)**
03	O campo “Nome Completo” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Nome Completo” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Nome Completo” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	O campo “E-Mail” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “E-Mail” com até 50 caracteres alfanuméricos, podendo conter hífens (-), underscores (_), ponto-final (.), sem espaços em branco, utilizando a máscara: <usuário>@<domínio>.<terminação>.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “E-Mail” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “CPF” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “CPF” com 11 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CPF” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

06	O campo “Sexo” deve estar habilitado para seleção.	Usuário seleciona apenas uma das opções disponíveis no campo “Sexo”, sendo elas: “Masculino” ou “Feminino”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Sexo” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Data de Nascimento” com a máscara DD/MM/AAAA.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Data de Nascimento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “CEP” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “CEP” com 8 dígitos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “CEP” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
09	O campo “Endereço” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Endereço” com até 100 caracteres alfanuméricos.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Endereço” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
10	O campo “País” deve estar habilitado para edição.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “País”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “País” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
11	O campo “Estado” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção no campo “País” esteja selecionada.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Estado”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Estado” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**

12	O campo “Cidade” deve ser habilitado para seleção apenas quando uma opção nos campos “País” e, por conseguinte, no campo “Esteado” esteja selecionada.	Usuário seleciona uma opção não nula no campo “Cidade”.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Cidade” com apenas uma opção selecionada pelo Usuário. **(R1)**
13	O campo “Login” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Login” com até 20 caracteres de alfanuméricos, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
14	O campo “Senha” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
15	O campo “Confirmar Senha” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Confirmar Senha” com, no mínimo, 8 e no máximo, 15 caracteres alfanuméricos e especiais, sem espaços em branco.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Confirmar Senha”, preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
16	Estará habilitado o botão *“Finalizar Cadastro”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Finalizar Cadastro”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R2)**
17	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O sistema consiste os dados inseridos no formulário. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9) (R10) (R11) (R12) (R13) (R14) (R15) (R16)**

Caso de Uso	UC0002 - Realizar Busca	**Fluxo**	A1
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *"Buscar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "Buscar".	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica na caixa de seleção "Filtra Busca" e seleciona a opção "Exibir Tudo".	O Sistema exibe todos os resultados de busca. **(R3)**

Caso de Uso	UC0002 - Realizar Busca	**Fluxo**	A2
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *"Buscar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "Buscar".	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica na caixa de seleção "Filtra Busca" e seleciona a opção "Apenas Artistas".	O Sistema exibe apenas artistas como resultados de busca. **(R4)**

Caso de Uso	UC0002 - Realizar Busca	**Fluxo**	A3

Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *"Buscar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "Buscar".	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica na caixa de seleção "Filtra Busca" e seleciona a opção "Apenas Músicas".	O Sistema exibe apenas músicas como resultados de busca. **(R5)**

Caso de Uso	UC0002 - Realizar Busca	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *"Buscar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "Buscar".	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "VAI" de um artista.	O Usuário é enviado para o caso de uso "UC0004 - Abrir Página do Artista".

Caso de Uso	UC0003 - Listar Artistas por Gênero	**Fluxo**	A1
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A lista de seleção de gêneros deve estar habilitada para ser usada..	Não preencher nenhum campo.	Usuário seleciona um gênero na lista “Estilos Musicais”.	O Sistema lista os artistas referentes ao gênero selecionado pelo Usuário. **(R1)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Próxima Página”.	O Sistema exibe os resultados de busca seguintes. **(R1)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Página Anterior”.	O Sistema exibe os resultados de busca anteriores. **(R1)**

Caso de Uso	UC0003 - Listar Artistas por Gênero	**Fluxo**	A2
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014

Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A lista de seleção de gêneros deve estar habilitada para ser usada..	Não preencher nenhum campo.	Usuário seleciona um gênero na lista “Estilos Musicais”.	O Sistema lista os artistas referentes ao gênero selecionado pelo Usuário. **(R1)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Próxima Página”.	O Sistema exibe os resultados de busca seguintes. **(R1)**

Caso de Uso	UC0003 - Listar Artistas por Gênero	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A lista de seleção de gêneros deve estar habilitada para ser usada..	Não preencher nenhum campo.	Usuário seleciona um gênero na lista “Estilos Musicais”.	O Sistema lista os artistas referentes ao gênero selecionado pelo Usuário. **(R1)**

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “VAI”.	O Sistema envia o Usuário para a página do artista selecionado, caso de uso “UC0004 - Abrir Página do Artista”.

Caso de Uso	UC0004 - Abrir Página do Artista	**Fluxo**	A1
Pré-condições	Ter músicas à venda.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *“Buscar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Buscar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O usuário clica no botão “Play”, simbolizado por ▶	O sistema executa a música por completo ou um trecho desta a ser definido.

Caso de Uso	UC0004 - Abrir Página do Artista	**Fluxo**	A2
Pré-condições	Ter músicas à venda.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *"Buscar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "Buscar".	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link abaixo do nome do artista referente ao gênero (ex. Rock).	O Sistema envia o Usuário para o caso de uso "UC0003 - Listar Artistas por Gênero".

Caso de Uso	UC0004 - Abrir Página do Artista	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	Ter músicas à venda.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A caixa de busca deve estar habilitada para edição.	Usuário preenche a caixa de busca com apenas letras e dígitos até 50 caracteres.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a caixa de busca preenchida com o valor solicitado pelo Usuário. **(R1) (R2)**
02	Estará habilitado o botão *"Buscar"*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão "Buscar".	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário e exibe os resultados de busca.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema realiza a busca e exibe seus resultados.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão "VAI" de um artista.	O Usuário é enviado para a página do artista.
05	Ter músicas à venda.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a página do artista selecionado.	O Sistema lista as músicas referentes ao artista selecionado pelo Usuário. **(R1) (R2) (R3)**

06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “ADICIONAR”.	O Sistema valida a ação do usuário, confirma a adição da música selecionada ao Carrinho de Compras e altera o botão “ADiCIONAR” para “ADICIONADA”.

Caso de Uso	UC0005 - Realizar Login de Cliente	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

02	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Senha?”.	O sistema consiste se o campo “Login” foi preenchido envia uma nova senha ao usuário. O Usuário recebe uma mensagem de que sua senha foi enviado ao e-mail cadastrado. Ex. “Caro Usuário, sua nova senha foi enviada ao e-mail cadastrado <nome@usuario.com>”.

Caso de Uso	UC0005 - Realizar Login de Cliente	**Fluxo**	A2
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	14/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum cmapo.	Usuário clica no link “CADASTRE-SE”.	O Usuário é enviado ao caso de uso “UC0001 - Cadastrar Cliente”.

Caso de Uso	UC0005 - Realizar Login de Cliente	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema exibe o campo “Senha” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R2)**

03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas;	Não preencher nenhum campo.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**

02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Alterar Cadastro”.	O Sistema envia o Usuário ao fluxo “A1” do caso de uso “UC0001 - Cadastrar Cliente”.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	A2

Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.

04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente".
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Sair” no menu da Área do Cliente.	O Sistema finaliza a sessão do Usuário e o envia à página principal do site.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	A3
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.

05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “ABRIR CARRINHO”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0007 - Abrir Carrinho de Compras”.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	A4
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**

02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “CONTINUAR COMPRANDO”.	O Sistema envia o Usuário para a página inicial do site.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	A5
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**

03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “ABRIR PEDIDO”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0010 - Abrir Pedido”.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	A6
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.

05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Listar todos os pedidos”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0009 - Listar Pedidos”.

Caso de Uso	UC0006 - Acessar Área de Cliente	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. O cliente precisa ter cadastro ativo no sistema. 2. Ter conectado no sistema, como cliente, com sucesso.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	15/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**

02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema carrega os dados do cliente a partir da base de dados. **(R1)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Canal do Cliente”.	O Sistema envia o Usuário para o caso de uso em questão “UC0006 - Acessar Área de Cliente”

Caso de Uso	UC0007 - Abrir Carrinho de Compras	**Fluxo**	A1
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**

03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para a “Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “X”.	O Sistema solicita confirmação de remoção exibindo a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este item?”.
07	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “OK”.	O Sistema remove o item selecionado da base de dados.

Caso de Uso	UC0007 - Abrir Carrinho de Compras	**Fluxo**	A2
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para a “Área de Cliente”.

05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “CONTINUAR COMPRANDO”.	O Usuário é enviado à página inicial do site.

Caso de Uso	UC0007 - Abrir Carrinho de Compras	**Fluxo**	A3
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**

02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para a “Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”.	O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.

Caso de Uso	UC0007 - Abrir Carrinho de Compras	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**

03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para a “Área de Cliente”.
05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”.	O Sistema envia o usuário para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.

Caso de Uso	UC0008 - Finalizar Pedido	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente. 3. Ter adicionado itens ao carrinho de compras.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.

05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”.	O Sistema envia o usuário para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.
07	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a lista de itens adquiridos e o valor consolidado de todos estes. **(R1)**
08	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Cancelar”.	O Sistema envia o Usuário para o caso de uso “UC0007 - Abrir Carrinho de Compras”.

Caso de Uso	UC0008 - Finalizar Pedido	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente. 3. Ter adicionado itens ao carrinho de compras.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.

05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”.	O Sistema envia o usuário para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.
07	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a lista de itens adquiridos e o valor consolidado de todos estes. **(R1)**
08	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão ‘Acesse o seu pedido’.	O Sistema envia o Usuário para o caso de uso “UC0010 - Abrir Pedido”.

Caso de Uso	UC0008 - Finalizar Pedido	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente. 3. Ter adicionado itens ao carrinho de compras.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R1)**
02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema aguarda a ação do Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há.	O Usuário aguarda confirmação do Sistema.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso "UC0006 - Acessar Área de Cliente”.

05	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Carrinho de Compras” no topo do site.	O Sistema lista os itens selecionados pelo cliente na sessão atual. **(R1) (R2) (R3)**
06	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O usuário clica no botão “FINALIZAR PEDIDO”.	O Sistema envia o usuário para o caso de uso “UC0008 - Finalizar Pedido”.
07	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a lista de itens adquiridos e o valor consolidado de todos estes. **(R1)**
08	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão ‘REALIZAR PAGAMENTO’ para iniciar o processo de pagamento.	O Sistema envia o Usuário para um sistema de pagamento e o realiza com sucesso.
09	Mensagem de confirmação do sistema de pagamento.	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe a resposta de confirmação de pagamento.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Pedido	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente.		

Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Meus Pedidos”.	O Sistema lista os pedidos do Usuário conectado. **(R1) (R2) (R3)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Próxima Página”.	O Sistema exibe os resultados de busca seguintes.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Página Anterior”.	O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Pedido	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Meus Pedidos”.	O Sistema lista os pedidos do Usuário conectado. **(R1) (R2) (R3)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Próxima Página”.	O Sistema exibe os resultados de busca seguintes.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Pedido	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Meus Pedidos”.	O Sistema lista os pedidos do Usuário conectado. **(R1) (R2) (R3)**

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “ABRIR PEDIDO” para abrir o pedido selecionado.	O Sistema envia o Usuário para o caso de uso “UC0010 - Abrir Pedido”.

Caso de Uso	UC0010 - Abrir Pedido	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro como cliente ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente. 3. O pedido selecionado deve ter sido liberado e confirmado.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Meus Pedidos”.	O Sistema lista os pedidos do Usuário conectado. **(R1) (R2) (R3)**

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “ABRIR PEDIDO” para abrir o pedido selecionado.	O Sistema exibe a lista de itens adquiridos no pedido selecionado. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Voltar”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0009 – Listar Pedidos”.

Caso de Uso	UC0010 - Abrir Pedido	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro como cliente ativo no sistema. 2. Estar conectado no sistema como cliente. 3. O pedido selecionado deve ter sido liberado e confirmado.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “Meus Pedidos”.	O Sistema lista os pedidos do Usuário conectado. **(R1) (R2) (R3)**

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “ABRIR PEDIDO” para abrir o pedido selecionado.	O Sistema exibe a lista de itens adquiridos no pedido selecionado. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Salvar” de uma música a fim de salvar o fonograma adquirido.	O Sistema converte o nome do arquivo para um padrão definido e libera o arquivo para seu *download*.

Caso de Uso	UC0011 - Listar Musicas Mais Acessadas	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Existir músicas cadastradas, ativas e colocadas à venda.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário acessa a página principal do site.	O Sistema lista as músicas mais compradas pelos Usuários do site. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6)**

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no atalho com o nome do gênero.	O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0003 - Listar Artistas por Gênero”. **(R6)**

Caso de Uso	UC0011 - Listar Musicas Mais Acessadas	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Existir músicas cadastradas, ativas e colocadas à venda.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário acessa a página principal do site.	O Sistema lista as músicas mais compradas pelos Usuários do site. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O usuário clica em um dos links da lista de músicas.	O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0004 - Abrir Página do Artista”.

Caso de Uso	UC0012 – Listar Tags	**Fluxo**	Principal

Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário acessa a página principal do site.	O Sistema apresenta as tags mais acessadas. **(R1)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica em uma das tags listadas.	O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0002 - Realizar Busca”.

Caso de Uso	UC0013 - Listar Tags Generos	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	Não há pré-condições a serem estabelecidas.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário acessa a página principal do site.	O Sistema apresenta os gêneros mais acessados. **(R1)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica em um dos gêneros listados.	O Usuário é enviado para o caso de uso “UC0003 - Listar Artistas por Gênero”.

CAIXA PRETA – ÁREA ADMINISTRATIVA

Caso de Uso	UC0001 - Realizar Login de Administrador	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	13/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	O campo “Login” deve estar habilitado e pode ser preenchido com, no mínino quatro e no máximo, vinte caracteres alfanuméricos, sem espaços em branco.	O Usuário preenche o campo “Login” com seu nome de usuário.	Usuário salta para o próximo campo.	O Sistema exibe o campo “Login” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

02	O campo “Senha” deve estar habilitado e ser do tipo “password”, podendo ser preenchido com, no mínimo oito e, no máximo quinze caracteres alfanuméricos e caracteres especiais, sem espaços em branco. (ex. J8k@3F*2)	O Usuário preenche o campo “Senha” com sua senha.	Usuário salta para a confirmação final.	O Sistema exibe o campo “Senha” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R2)**
03	Os campos obrigatórios do formulário devem ter sido preenchidos.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Entrar”.	O Sistema consiste os dados inseridos no formulário.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Conceder acesso ao Usuário à Área do Cliente.	O Sistema busca os dados do usuário na base de dados de clientes e envia o cliente para o caso de uso " UC0002 - Abrir Área Administrativa”.

Caso de Uso	UC0004 - Cadastrar Gênero	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gêneros”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gênero.
02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**
03	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
05	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Adicionar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4)**
06	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Gênero.

Caso de Uso	UC0004 - Cadastrar Gênero	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	16/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gêneros”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gênero com a lista de gêneros já cadastrados anteriormente.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “editar” de um dos gêneros cadastrados.	O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
03	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**

04	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
06	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Confirmar Edição”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4)**
07	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Gênero.

Caso de Uso	UC0004 - Cadastrar Gênero	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gêneros”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gênero com a lista de gêneros já cadastrados anteriormente.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “X” para excluir um gênero.	O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este gênero?”.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “OK”.	O Sistema remove o gênero selecionado da base de dados.

Caso de Uso	UC0004 - Cadastrar Gênero	**Fluxo**	A3
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gêneros”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gênero com a lista de gêneros já cadastrados anteriormente.

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Cancelar”.	O Sistema enviar o Usuário ao caso de uso “UC0002 – Abrir Área Administrativa”.

Caso de Uso	UC0004 - Cadastrar Gênero	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gêneros”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gênero.
02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**

03	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
05	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Adicionar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4)**
06	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Gênero.

Caso de Uso	UC0005 - Cadastrar Artista	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. O gênero do artista a ser cadastrado deve ter sido inserido na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	17/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Novo Artista”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Artista.
02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**
03	O campo “Nome Completo” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Nome Completo” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Nome Completo” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	O campo “Nome Artístico” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Nome Artístico” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Nome Artístico” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

05	O campo “E-mail” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “E-mail” com até 40 caracteres alfanumérico, os caracteres especiais hífen (-), underscore (_), ponto-final (.), não deve conter espaços em branco e, por fim, observa o seguinte formato: <Usuário>@<domínio>.<terminação> (ex. jose@gmail.com).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “E-mail” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Data de Nascimento” apenas com valores numéricos, estes no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 31/12/1985).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Data de Nascimento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Biografia / Release” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Biografia / Release” com caracteres de texto ou especiais, dígitos numérico, mas não aceitando codificação HTML.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Biografia / Release” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “Foto” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Foto” com o endereço local da imagem que se deseja enviar, possuindo, no máximo, 2MB de tamanho de arquivo.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Foto” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
09	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**

10	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Adicionar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9)**
11	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Artista.

Caso de Uso	UC0005 - Cadastrar Artista	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. O gênero do artista a ser cadastrado deve ter sido inserido na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em uma das letras da barra de navegação auxiliar [A-Z0-9].	O Sistema abre a página da letra selecionada com os artistas cadastrados.
	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link ‘editar’ do artista selecionado.	O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados, tela. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9)**

02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**
03	O campo “Nome Completo” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Nome Completo” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Nome Completo” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	O campo “Nome Artístico” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Nome Artístico” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Nome Artístico” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “E-mail” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “E-mail” com até 40 caracteres alfanumérico, os caracteres especiais hífen (-), underscore (_), ponto-final (.), não deve conter espaços em branco e, por fim, observa o seguinte formato: <Usuário>@<domínio>.<terminação> (ex. jose@gmail.com).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “E-mail” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

06	O campo “Data de Nascimento” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Data de Nascimento” apenas com valores numéricos, estes no formato: DD/MM/AAAA. (ex. 31/12/1985).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Data de Nascimento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Biografia / Release” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Biografia / Release” com caracteres de texto ou especiais, dígitos numérico, mas não aceitando codificação HTML.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Biografia / Release” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “Foto” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Foto” com o endereço local da imagem que se deseja enviar, possuindo, no máximo, 2MB de tamanho de arquivo.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Foto” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
09	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
10	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Confirmar Edição”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8) (R9)**
11	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a atualização de Artista cadastradp.

Caso de Uso	UC0005 - Cadastrar Artista	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. O gênero do artista a ser cadastrado deve ter sido inserido na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Novo Artista”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Artista.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Cancelar”.	O Sistema envia o caso de uso “UC0002 - Abrir Área Administrativa”.

Caso de Uso	UC0006 - Cadastrar Gravadora	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gravadoras”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gravadora com a lista das gravadoras cadastradas anteriormente.
02	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**
03	O campo “Gravadora” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Gravadora” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Gravadora” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
05	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Adicionar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4)**
06	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de nova Gravadora.

Caso de Uso	UC0006 - Cadastrar Gravadora	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gravadoras”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gravadora com a lista das gravadoras cadastradas anteriormente.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “editar” de uma das gravadoras cadastradas.	O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados. **(R3) (R4)**
03	O campo “Data de Cadastro” deve estar desabilitado e preenchido com a data do dia atual usando a Máscara (DD/MM/AAAA).	Não preencher nenhum campo.	Nenhuma ação é esperada.	O Sistema exibe o campo ”Data de Cadastro” preenchido com a data do dia atual utilizando-se a máscara especificada. **(R1) (R2)**

04	O campo “Gravadora” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Gravadora” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Gravadora” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
06	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Confirmar Edição”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R3) (R4)**
07	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de nova Gravadora.

Caso de Uso	UC0006 - Cadastrar Gravadora	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gravadora”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gravadora com a lista de gravadoras já cadastrados anteriormente.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “X” para excluir uma gravadora.	O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta gravadora?”.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “OK”.	O Sistema remove a gravadora selecionado da base de dados.

Caso de Uso	UC0006 - Cadastrar Gravadora	**Fluxo**	A3
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	18/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Gravadora”.	O Sistema envia o Usuário para o cadastro de Gravadora com a lista de gravadoras já cadastradas anteriormente.

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Cancelar”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0002 - Abrir Área Administrativa”.

Caso de Uso	UC0007 - Cadastrar Álbum	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. Ter o artista do álbum já cadastrado na base de dados. 4. Ter a gravadora do álbum a ser cadastrado na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “álbuns” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Álbuns do artista selecionado e lista em “Álbuns Cadastrados:” os álbuns já cadastrados.
03	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
04	O campo “Gravadora” deve estar habilitado para seleção contendo o álbum do artista em questão.	Usuário seleciona no campo “Gravadora” uma das gravadoras existentes.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Gravadora” preenchido com a gravadora selecionada pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “Foto da Capa” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Foto da Capa” apenas com arquivo no formato GIF, JPG, JPEG e PNG de até 2MB (2 Megabytes).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Foto da Capa” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Ano Lançamento” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Ano Lançamento” com quatro dígitos em formato de ano (AAAA).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Ano de Lançamento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

07	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
08	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Adicionar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R2) (R3) (R4) (R5)**
09	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Álbum.

Caso de Uso	UC0007 - Cadastrar Álbum	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. Ter o artista do álbum já cadastrado na base de dados. 4. Ter a gravadora do álbum a ser cadastrado na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “álbuns” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Álbuns do artista selecionado e lista em “Álbuns Cadastrados:” os álbuns já cadastrados. **(R2) (R3) (R4) (R5)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “editar” ao lado de um álbum cadastrado.	O Sistema apresenta o formulário de cadastro em formato de edição com os campos preenchidos conforme base de dados.
04	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 50 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “Gravadora” deve estar habilitado para seleção contendo o álbum do artista em questão.	Usuário seleciona no campo “Gravadora” uma das gravadoras existentes.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Gravadora” preenchido com a gravadora selecionada pelo Usuário. **(R1)**

06	O campo “Foto da Capa” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Foto da Capa” apenas com arquivo no formato GIF, JPG, JPEG e PNG de até 2MB (2 Megabytes).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Foto da Capa” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Ano Lançamento” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Ano Lançamento” com quatro dígitos em formato de ano (AAAA).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Ano de Lançamento” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
09	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Confirmar Edição”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R2) (R3) (R4) (R5)**
10	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Álbum.

Caso de Uso	UC0007 - Cadastrar Álbum	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		

Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “álbuns” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Álbuns do artista selecionado e lista em “Álbuns Cadastrados:” os álbuns já cadastrados. **(R2) (R3) (R4) (R5)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “X” para excluir um álbum.	O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover este álbum?”.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “OK”.	O Sistema remove o álbum selecionado da base de dados.

Caso de Uso	UC0007 - Cadastrar Álbum	**Fluxo**	A3
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “álbuns” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Álbuns do artista selecionado e lista em “Álbuns Cadastrados:” os álbuns já cadastrados. **(R2) (R3) (R4) (R5)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Cancelar”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0002 - Abrir Área Administrativa”.

Caso de Uso	UC0008 - Cadastrar Música	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. O gênero da música a ser cadastrada deve ter sido inserido na base de dados. 4. Ter o álbum do qual a música pertence, inserido na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “músicas” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Álbuns do artista selecionado e lista em “Músicas Cadastradas:” as músicas já cadastradas.
03	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

04	O campo “Gênero” deve estar habilitado para seleção contendo o gênero da música em questão.	Usuário seleciona no campo “Gênero” um dos gêneros existentes.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Gênero” preenchido com o gênero selecionado pelo Usuário. **(R1)**
05	O campo “Álbuns” deve estar habilitado para seleção contendo o álbum da música em questão.	Usuário seleciona no campo “Álbuns” um dos álbuns existentes.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Álbuns” preenchido com o álbum selecionado pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Autor da Música” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Autor da Música” com, no máximo, cem caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Autor da Música” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Autor da Letra” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Autor da Letra” com, no máximo, cem caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Autor da Letra” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	Os campos referentes à “Duração” devem estar habilitados para edição.	Usuário preenche o campo “Duração” com valores entre 0 (zero) e 59 (cinquenta e nove), não podendo ambas estarem com o valor zero (0).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Duração” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

09	O campo “Preço” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Preço” apenas números inteiros, sendo que apenas deve possuir dois dígitos para a casa decimal (ex. R$2,50).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Preço” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
10	O campo “Arquivo” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Arquivo” com o endereço local do arquivo que se deseja enviar, possuindo, no máximo, 50MB de tamanho de arquivo no formato MP3.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Arquivo” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
11	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
12	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Adicionar”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8)**
13	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Álbum.

Caso de Uso	UC0008 - Cadastrar Música	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa. 3. O gênero da música a ser cadastrada deve ter sido inserido na base de dados. 4. Ter o álbum do qual a música pertence, inserido na base de dados.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014

Executor		Data de Execução	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “músicas” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Álbuns do artista selecionado e lista em “Músicas Cadastradas:” as músicas já cadastradas.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no link “editar” ao lado de uma música cadastrada.	O Sistema exibe a tela e lista em “Músicas Cadastradas” as músicas já cadastradas.
04	O campo “Título” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Título” com até 100 caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Título” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

05	O campo “Gênero” deve estar habilitado para seleção contendo o gênero da música em questão.	Usuário seleciona no campo “Gênero” um dos gêneros existentes.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Gênero” preenchido com o gênero selecionado pelo Usuário. **(R1)**
06	O campo “Álbuns” deve estar habilitado para seleção contendo o álbum da música em questão.	Usuário seleciona no campo “Álbuns” um dos álbuns existentes.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Álbuns” preenchido com o álbum selecionado pelo Usuário. **(R1)**
07	O campo “Autor da Música” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Autor da Música” com, no máximo, cem caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Autor da Música” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
08	O campo “Autor da Letra” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Autor da Letra” com, no máximo, cem caracteres de texto.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Autor da Letra” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
09	Os campos referentes à “Duração” devem estar habilitados para edição.	Usuário preenche o campo “Duração” com valores entre 0 (zero) e 59 (cinquenta e nove), não podendo ambas estarem com o valor zero (0).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Duração” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**

10	O campo “Preço” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Preço” apenas números inteiros, sendo que apenas deve possuir dois dígitos para a casa decimal (ex. R$2,50).	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Preço” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
11	O campo “Arquivo” deve estar habilitado para edição.	Usuário preenche o campo “Arquivo” com o endereço local do arquivo que se deseja enviar, possuindo, no máximo, 50MB de tamanho de arquivo no formato MP3.	Usuário salta para o próximo campo a ser preenchido.	O Sistema exibe o campo “Arquivo” preenchido com o valor inserido pelo Usuário. **(R1)**
12	As opções do campo “Situação” devem estar habilitadas e apenas uma delas pode ser selecionada.	Usuário seleciona uma das opções no campo “Situação”.	Usuário salta para uma finalização de cadastro.	O Sistema exibe o campo “Situação” com o valor escolhido pelo Usuário. **(R1)**
13	Estará habilitado o botão *“Adicionar”*.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no botão “Confirmar Edição”.	O Sistema valida os dados preenchidos pelo Usuário, confirmando o cadastro. **(R2) (R3) (R4) (R5) (R6) (R7) (R8)**
14	Dados obrigatórios preenchidos com sucesso.	Não preencher nenhum campo.	Usuário aguarda ação do Sistema.	O Sistema confirma a criação de novo Álbum.

Caso de Uso	UC0008 - Cadastrar Música	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014

Executor		Data de Execução	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “músicas” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Músicas do artista selecionado e lista em “Músicas Cadastradas:” as músicas já cadastradas.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “X” para excluir uma música.	O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta música?”.
04	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “OK”.	O Sistema remove a música selecionada da base de dados.

Caso de Uso	UC0008 - Cadastrar Música	**Fluxo**	A3
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “músicas” do artista preterido para edição.	O Sistema abre a página de Músicas do artista selecionado e lista em “Músicas Cadastradas:” as músicas já cadastradas.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “Cancelar”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0002 - Abrir Área Administrativa”.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Artistas		Fluxo	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.			
Elaborador	Antonio Novaes Neto	Data de Elaboração	19/02/2014	
Executor		Data de Execução		

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.**(R1) (R2)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “editar” do artista preterido para edição.	O Sistema envia o Usuário para o fluxo “A1” do caso de uso “UC0005 - Cadastrar Artista”.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Artistas		Fluxo	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.			
Elaborador	Antonio Novaes Neto	Data de Elaboração	19/02/2014	

Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação.**(R1) (R2)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “X” do artista preterido para remoção.	O Sistema retorna a mensagem “Você tem certeza que deseja remover esta música?”.
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	O Usuário clica no botão “OK”.	O Sistema remove a música selecionada da base de dados.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Artistas	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação. **(R1) (R2)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “álbuns” do artista preterido para editá-lo.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0007 - Cadastrar Álbum”.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Artistas	**Fluxo**	A3
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação. **(R1) (R2)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “músicas” do artista preterido para editá-lo.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0008 - Cadastrar Música”.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Artistas	**Fluxo**	A4
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação. **(R1) (R2)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “Página Anterior”.	O Sistema exibe os resultados de busca anteriores.

Caso de Uso	UC0009 - Listar Artistas	**Fluxo**	A5
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	19/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**

01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica em um dos links na barra auxiliar de navegação [0-9/A-Z] com a primeira letra do artista que se deseja editar.	O Sistema envia o Usuário para a lista de artistas a partir da letra selecionada na barra auxiliar de navegação. **(R1) (R2)**
02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de artista e clica no link “Próxima Página”.	O Sistema exibe os resultados de busca seguintes.

Caso de Uso	UC0011 - Analisar Pedido	**Fluxo**	Principal
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	20/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Vendas” no menu principal (lateral esquerda).	O Sistema lista os pedidos realizados pelos clientes.

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de pedidos e clica no link com o número de um dos pedidos (ex. 201400000000001).	O Sistema abre a página com o pedido selecionado pelo cliente. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário analisa detalhes do pedido e clica no botão “Liberar Pedido”.	O Sistema atualiza a base de dados liberando o pedido e a tela é reiniciada sem exibir o botão “Liberar Pedido”.

Caso de Uso	UC0011 - Analisar Pedido	**Fluxo**	A1
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	20/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	**Pré-condições**	**Entrada**	**Ação**	**Resultado Esperado**
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Vendas” no menu principal (lateral esquerda).	O Sistema lista os pedidos realizados pelos clientes.

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de pedidos e clica no link com o número de um dos pedidos (ex. 201400000000001).	O Sistema abre a página com o pedido selecionado pelo cliente. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário analisa detalhes do pedido e clica no botão “Cancelar Pedido”.	O Sistema atualiza a base de dados cancelando o pedido em questão e atualiza a tela sem exibir o botão “Cancelar Pedido”.

Caso de Uso	UC0011 - Analisar Pedido	**Fluxo**	A2
Pré-condições	1. Ter cadastro ativo no Sistema como Administrador. 2. Estar conectado à Área Administrativa.		
Elaborador	Antonio Novaes Neto	**Data de Elaboração**	20/02/2014
Executor		**Data de Execução**	

N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário clica no link “Gerenciar Vendas” no menu principal (lateral esquerda).	O Sistema lista os pedidos realizados pelos clientes.

02	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário verifica a lista de pedidos e clica no link com o número de um dos pedidos (ex. 201400000000001).	O Sistema abre a página com o pedido selecionado pelo cliente. **(R1) (R2) (R3) (R4) (R5) (R6)**
03	Não há pré-condições a serem estabelecidas.	Não preencher nenhum campo.	Usuário analisa detalhes do pedido e clica no botão “Voltar”.	O Sistema envia o Usuário ao caso de uso “UC0010 - Listar Vendas Realizadas”.

Build

Este projeto será desenvolvido em parte de código com a tecnologia Java no *Eclipse Mars*.

Serão utilizados também, como auxílio para desenvolvimento web, *JavaScript, Struts 2 e Hibernate.*

O banco de dados será manipulado pelo programa *Postgres*.

Para desenho dos protótipos das telas foi usado o programa *Balsamics* Mockup.

Para modelagem dos diagramas foi utilizado o programa *Astah*.

Plano de Implantação

Por ser esse projeto voltado à internet, tanto o site de compras, como a área administrativa serão implantados em servidor próprio do desenvolvedor.

O banco de dados será armazenado em base do servidor próprio do cliente, com programação de backups semanais e utilizado o sistema gerenciador de banco de dados *Postgres.*

Instalação

O projeto será executado pelos administradores da empresa solicitante via navegador web e do mesmo modo os clientes acessarão e farão compras.