



I Simpósio
PPGERHA

**Integração das ciências ambientais
em um contexto de MUDANÇAS**

Curitiba – PR – Brasil

10 a 14 de setembro de 2018

ESTRUTURAÇÃO DE FERRAMENTA BASEADA NA ABORDAGEM DO BLUE GREEN PARA A REVITALIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL DE ÁREAS URBANAS

Jacqueline Carril Ferreira¹

Daniel Costa dos Santos²

RESUMO: A qualidade de vida da população está associada a diversos fatores, desde o tipo de ocupação até os serviços de infraestrutura presentes, dentre os quais se destacam os serviços de saneamento básico, que incluem abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e resíduos sólidos. A ausência do saneamento básico, além de não promover a qualidade de vida, causa impactos ao meio ambiente natural, seja pelo desmatamento da vegetação nativa, seja pelo despejo inadequado de esgoto sanitário e resíduos sólidos neste ambiente. Com isso, se fazem necessárias ações que promovam a conservação, preservação e recuperação do meio ambiente. Neste contexto, tem-se a cidade de Manaus, capital do Amazonas, que nos últimos 50 anos teve um crescimento populacional extraordinário, chegando a uma população dez vezes maior e cujos serviços de infraestrutura não acompanharam tal crescimento. Portanto, o estabelecimento de ações a fim de alcançar a salubridade ambiental às populações se torna imprescindível, sendo crucial que haja um planejamento que analise todas as variáveis existentes e que a população participe do processo de decisão. Isto posto, pretende-se estruturar uma ferramenta de gestão da água no meio urbano com base nas filosofias do *Integrated Urban Water Management (IUWM)* e do *Blue Green*, a fim de propor intervenções de revitalização de áreas urbanas com ocupação desordenada que foram estabelecidas em áreas com densa vegetação. Para isto, será considerada, como objeto de estudo, uma área urbana da cidade de Manaus-AM, que seja representativa dentro do contexto em que a cidade se encontra com relação aos serviços de saneamento. A pesquisa caracteriza-se por ser de abordagem qualitativa e quantitativa, de natureza aplicada com objetivos exploratórios e procedimentos de pesquisa documental e de campo. Além de estruturar a ferramenta, serão realizadas oficinas com os *stakeholders* para explicá-la, avaliar a percepção e construir os cenários e *vision*, aplicando o *UWU Model*. Espera-se, ainda, chegar ao Plano de implementação das medidas e ao Plano de Gestão das Águas Urbanas para o município de Manaus. Acredita-se que o modelo de gestão integrada proposto contribua para a mobilização e sensibilização da população local, servindo de modelo para outras áreas urbanas.

Palavras-chave: Drenagem sustentável. Abordagem Blue Green. Áreas Urbanas.

¹ Engenheira Civil e Mestre em Engenharia de Recursos da Amazônia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, jacqcaril@gmail.com

² Doutor em Engenharia Civil, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, dcsantos.dhs@ufpr.br