

Restauração ecológica de córregos urbanos: uma proposta sustentável para Governador Valadares

Ana Beatriz de Paula CARREGOSA¹

Imily Duas MACHADO²

Mikaela Rodrigues LOPES³

Cristiano Alexandre VIEIRA⁴

Márcia Ribeiro de ARAÚJO⁵

Yellen Amália Vasconcelos RIBEIRO⁶

Palavras-chave: Córregos urbanos, barreira ecológica, Governador Valadares.

Introdução: A restauração de córregos urbanos busca recuperar a biodiversidade, melhorar a qualidade da água e oferecer soluções sustentáveis para problemas como poluição, odores e enchentes. Em Governador Valadares, essa ação pode transformar áreas degradadas em espaços mais saudáveis. **Objetivo:** Demonstrar como a restauração de córregos urbanos permite uma melhora na qualidade de vida e promoção da sustentabilidade. **Metodologia:** Realizou-se, em sítios eletrônicos, buscas sobre recuperação de córregos urbanos em regiões do mundo. Verificou-se que a instalação de barreiras ecológicas constitui uma medida de baixo custo e grande eficácia. Foram mapeados os principais córregos urbanos de Governador Valadares e sua representação através de maquete, para demonstrar a viabilidade da instalação de barreiras ecológicas. **Resultado:** As pesquisas e o mapeamento dos córregos de Governador Valadares apontam para a necessidade de ações sustentáveis através de parcerias entre sociedade e poder público, com destaque para as barreiras ecológicas como uma solução acessível e eficaz para reduzir poluição e minimizar enchentes. **Conclusão:** A restauração dos córregos urbanos constitui uma medida essencial para promover sustentabilidade e qualidade de vida. A implementação de barreiras ecológicas pode revitalizar áreas degradadas, beneficiando o ambiente e a comunidade em Governador Valadares.

Apoio: Colégio Franciscano Imaculada Conceição.

¹Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental, Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: ana.carregosa@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br.

²Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental, Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: imily.machado@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br.

³Estudante do 8º ano do Ensino Fundamental no Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: mikaela.lopes@alunos.cfimaculadaconceicao.com.br

⁴ Mestre em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental no Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG), e-mail: vieira_cristianoalexandre@hotmail.com.

⁵Pedagoga, especialista em Psicopedagogia (UNIVALE). Coordenadora Pedagógica dos Anos Finais do Ensino Fundamental do Colégio Franciscano Imaculada Conceição, e-mail: marcia.araujo@cfimaculadaconceicao.com.br.

⁶ Licenciada em Ciências Biológicas na Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: prof.yellenribeiro@cfimaculadaconceicao.com.br.