ISSN: 2358-8829

O ENGENHEIRO AMBIENTAL COMO EDUCADOR: LIMITES E POSSIBILIDADES DE UMA ATUAÇÃO TRANSFORMADORA

Ivana Paula Martins Santos [1]
Maria Cecilia Lima Silva [2]

RESUMO

A Educação Ambiental (EA) é amplamente reconhecida e difundida como uma das principais estratégias para enfrentar e reavaliar a problemática socioambiental, em conjunto com outras iniciativas. Nesse contexto, o engenheiro ambiental emerge como um profissional estratégico, atuando na interface entre sociedade, tecnologia e meio ambiente. A partir disso, o presente trabalho tem como objetivo refletir sobre o papel do engenheiro ambiental para além da atuação técnica, propondo-o como um agente educador em sua prática profissional, capaz de mediar processos participativos e fomentar a consciência crítica nas comunidades onde atua. A metodologia baseou-se em uma revisão bibliográfica integrativa, utilizando artigos científicos, periódicos eletrônicos e dados publicados e disponibilizados na internet. A análise evidencia que a formação em engenharia ambiental permanece estruturada sob uma lógica tecnicista que dissocia as dimensões técnicas das questões socioambientais, priorizando a formação de um profissional voltado exclusivamente para a solução de problemas técnicos e negligenciando habilidades comunicativas e críticas fundamentais para a mediação social. Com isso, conclui-se que o engenheiro ambiental deve atuar também como educador, mediando processos participativos junto às comunidades. Para isso, é fundamental que os cursos de graduação superem o modelo tecnicista e incluam em seus currículos a formação crítica e comunicativa, formando não apenas solucionadores de problemas técnicos, mas agentes transformadores da realidade socioambiental.

Palavras-chave: Educação Ambiental, Engenharia Ambiental, Formação crítica, Prática Educadora, Formação Profissional.

[1] Graduanda do Curso de Engenharia Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA, Ivanapaula_@hotmail.com;
[2] Graduanda do Curso de Engenharia Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA, mariaceciliasilva.ts@gmail.com.