

**4º WORKSHOP DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCOMBUSTÍVEIS  
UFVJM-UFU**

**Regulamentação e Incentivos para o Aproveitamento Sustentável de Biossólidos  
no Brasil**

**Ana Claudia Ferreira<sup>a</sup>**

<sup>a</sup>Estudante do Programa de Pós-Graduação em Direito da UFU, nível mestrado. E-mail:  
anac.ferreira@ufu.br

**RESUMO**

*A expansão dos serviços de tratamento de esgoto, impulsionada pela necessidade de universalizar o saneamento básico, tem resultado em um aumento na geração de lodo de esgoto tratado (biossólidos), subproduto rico em matéria orgânica e nutrientes, com potencial para aplicações agrícolas, energéticas e industriais. Embora existam normativas que possibilitam o reuso, como a Resolução nº 498/2020 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, a ausência de políticas que fomentem a prática resulta em descarte inadequado e perda de oportunidades ambientais e econômicas. O estudo visa analisar o arcabouço jurídico vigente e os mecanismos de fomento brasileiros, em comparação à regulamentação consolidada dos Estados Unidos e às políticas nacionais de incentivo do Reino Unido. A pesquisa qualitativa, por meio de revisão bibliográfica e análise comparativa, aponta preliminarmente que a falta de incentivos específicos limita o aproveitamento sustentável dos biossólidos. Conclui-se que o desenvolvimento de normas e implementação de incentivos financeiros, com a participação de agentes interessados, poderia promover segurança jurídica e sustentabilidade no aproveitamento dos biossólidos.*

**Palavras-chave:** sustentabilidade, biossólidos, regulamentação ambiental, saneamento básico.

**AGRADECIMENTOS**

*O presente trabalho contou com a relevante contribuição do Professor Dr. Alexandre Walmott Borges, cujo conhecimento auxiliou significativamente no desenvolvimento da pesquisa. Agradeço também aos engenheiros ambientais do Departamento Municipal de Água e Esgoto de Uberlândia (DMAE), que compartilharam suas experiências e destacaram a importância de incentivar a destinação sustentável dos biossólidos no Brasil.*