

FICHA TÉCNICA



Avaliação do Ciclo de Vida de materiais geopoliméricos obtidos a partir da valorização de resíduos sólidos urbanos

ANO

2023

DURAÇÃO DO PROJETO

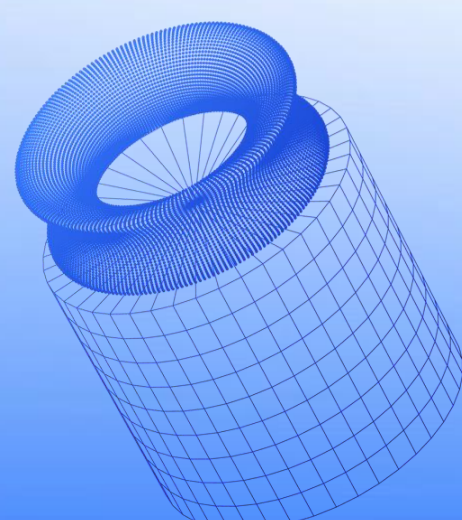
24 meses (em execução)

ENTIDADE PROPONENTE

Instituto Politécnico de
Bragança

ENTIDADES PARCEIRAS

Resíduos do Nordeste, EIM, S.A.
Universidad Rey Juan Carlos



Resumo:

As empresas de gestão de resíduos sólidos urbanos, neste projeto a Resíduos do Nordeste, fornecem serviços de tratamento dos resíduos indiferenciados através da triagem de materiais recicláveis (metais, vidros, cartão etc.), materiais classificados como rejeitos, que vão para aterro, e matéria orgânica que é dirigida para compostagem e biodigestão anaeróbia.

Em concordância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (12 - produção e consumo sustentáveis e 13 - ação climática), é necessário investir no desenvolvimento de novas tecnologias de valorização e reinserção desses resíduos na economia para atingir o cenário de economia circular.

Para provar o viés ambiental associado a essas tecnologias, ferramentas como a Análise de Ciclo de Vida (ACV) são fundamentais.

Desta forma, este projeto tem como objetivo realizar uma ACV da unidade funcional correspondente à gestão de resíduos e seus processos de valorização, estudando a sua transformação em geopolímeros, para provar o caráter sustentável de novas tecnologias em comparação com processos tradicionais.

<https://cimo.ipb.pt/>

