



**PROExC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO**

# ***CAPACITA-BIO II Projeto de capacitação e atuação de profissionais na área de valorização de resíduos: atendendo demandas de mercado***

**2022-02 - EDITAL DE REGISTRO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO COM MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA**

**COORDENADOR(A): Bruna Soares Fernandes - Docente**

**E-MAIL: bruna.sfernandes@ufpe.br**

**UNIDADE GERAL: CTG**

**UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA CIVIL**

**INÍCIO DO PROJETO: 16/5/2022 FIM DO PROJETO: 30/9/2022**

**CARGA HORÁRIA:**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO: UFPE, ETCBio e Google Meet**

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** Este projeto visa capacitar profissionais, recursos humanos qualificados, da área de saneamento, com foco em Energias Renováveis e Sustentabilidade, para atuarem no mercado e apoiar demandas reais para inovação de tecnologias e produtos para o mercado, de forma a contribuir com mudanças na estrutura produtiva e social do setor em Pernambuco, sendo dividida em três fases: conhecimento teórico; visão teórica aplicada (teoria e prática) e prática com a avaliação de equipamentos para fim de tropicalização, quais como tanques e purificadores de biogás, assim como o entendimento de regulamentações para o desenvolvimento e comercialização de consórcios determinados para fins de produção de biogás a partir de águas residuárias com elevada concentração de matéria orgânica, além do levantamento dos gargalos tecnológicos e de mercado com as empresas para a disponibilização de sistemas de biodigestão com aproveitamento de biogás, trabalhando aspectos de valorização de produtos como o biogás a partir de substratos de baixo custo, resíduos sólidos orgânicos, vinhaça entre outros. A equipe do projeto atuará nas diversas atividades do projeto, em especial os alunos irão apoiar as atividades de gestão global do projeto, na cosupervisão dos bolsistas, na emissão de certificados, relatórios, entre outras atividades. O Projeto será realizado no LABIOTA/LITPEG/UFPE, BERSO/DEN/UFPE e empresa ETCBIO.