

Título: Feira Científica de Energia e Meio Ambiente

Código: PJ077-2023

Coordenador (a): ROGERIO DE JESUS PORCIUNCULA

Período de Execução: Início: 30/06/2023 Fim: 30/12/2023

Área: EDUCAÇÃO

Resumo: O Projeto de Extensão intitulado “Feira Científica de Energia e Meio Ambiente”, proposto pelo Prof. Dr. Rogério de Jesus Porciúncula, do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), visa à participação de discentes e da comunidade local numa feira científica sobre energia, as matrizes energéticas e seus impactos positivos e negativos sobre o meio ambiente. Serão propostas mostras científicas sobre o tema energia e meio ambiente, de modo: (i) a estimular troca de saberes sobre energia e meio ambiente entre os discentes internos e externos; (ii) a incentivar os participantes externos a se apropriarem do espaço da universidade e se interessarem pelos cursos ofertados pela Instituição, principalmente os do CCAAB; (iii) a estimular os participantes internos (discentes) a desenvolverem autonomia didática; (iv) fomentar o incentivo às ciências e tecnologias; e (vi) estreitar a relação entre a universidade e a comunidade cruz-almense e de demais municípios do Recôncavo no entorno. O principal público alvo são discentes do ensino fundamental, ensino médio, vestibulandos e de cursos de graduação do CCAAB. A ideia é produzir uma feira científica, onde os discentes do componente GCCA 681, juntamente com discentes de colégios, centros educacionais ou escolas locais trocarão ideias e conhecimentos a cerca das principais matrizes energéticas, considerando seus impactos positivos e negativos sobre o meio ambiente. Haverá exposição de maquetes funcionais e ilustrativas e palestras temáticas sobre energia eólica, fotovoltaica, nuclear, hidrelétrica, de biomassa, petróleo e gás. O Projeto prevê a atuação continuada e protagonizada pelos discentes internos e externos, sob orientação dos docentes interno (coordenador) e externos (dos colégios participantes). Vale destacar que este Projeto de Extensão proposto foi executado nos semestres

anteriores (2021.2 e 2022.1) como Evento de Extensão (EV 354-2022 e EV 619-2022). A ideia é transformá-lo gradualmente em um Programa de Extensão, além de integrar outros componentes curriculares que possuem conteúdos correlatos, futuramente. Os resultados têm demonstrado impactos positivos, tanto na extensão, quanto no ensino. Alguns desses índices são comentados e apresentados no item 6.7 - Resultados e Produtos Esperados..