

**Título:** FEIRA CIENTÍFICA DE ENERGIA E MEIO AMBIENTE (FCEM)

**Código:** PJ052-2024

**Coordenador (a):** ROGERIO DE JESUS PORCIUNCULA

**Período de Execução:** 04/12/2023 a 31/12/2024

**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 (v) 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 965, 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 de 2021.2 e 2022.1 como Evento de Extensão (EV 354-2022 e EV 619-2022) e no semestre 2023.1 como Projeto de Extensão (PJ 077-2023). A ideia é transformá-lo, gradualmente, em um Programa de Extensão, além de integrar outros componentes curriculares que possuem conteúdos e atividades correlatos, a exemplo do componente Recursos Energéticos (GCCA 849). Os resultados têm demonstrado impactos positivos, tanto na extensão, quanto no ensino.