PROEXC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
UFPE

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Redução Da Pegada Hídrica Nas Escolas: Projeto De Extensão Tecnológica

2021-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO

COORDENADOR(A): **Otacílio Antunes Santana - Docente**

E–MAIL: **otacilio.santana@ufpe.br**

UNIDADE GERAL: **CB**

UNIDADE DE ORIGEM: **Dept-Biofísica**

INÍCIO DO PROJETO: **2021-5-3** FIM DO PROJETO: **2021-8-30**

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: **A realização do Projeto terá como base o Departamento de Biofísica e Radiobiologia, do Centro de Biociências, da Universidade Federal de Pernambuco. Porém, sua execução será em Escolas Públicas da Educação Básica nas cidades do Recife, Olinda, Jaboatão dos Guararapes, Surubim, Iguarassu e Vertente do Lério.**

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: **A ação de extensão 'Redução da Pegada Hídrica nas Escolas: Projeto de Extensão Tecnológica' foi uma demanda das Escolas Públicas da Educação Básica de Pernambuco para a implementação de um sistema tecnológico sistematizado no ambiente universitário que ao mesmo tempo pudesse contribuir nos processos de construção de conhecimento (consciência ambiental) como também na efetivação de uma práxis ambiental. Este projeto teve como fundamento as competências e habilidades parametrizadas pela Base Nacional Comum Curricular (Ministério da Educação do Brasil) e como finalidade os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Organização das Nações Unidas). O público-alvo serão os atores educacionais das escolas (estudantes, professores, gestores e comunidade em geral) que participarão ativamente de todas as etapas desta ação (concepção, diálogo, implementação, análise e feedback). O sistema a ser implementado nas Escolas será um mensurador do fluxo hídrico da fonte de água (Compesa) ao consumo per capita da água em distintos ambientes escolares. A equipe de execução formada por docentes e discentes universitários (UFPE), técnica da Compesa e pesquisadores de outras instituições (UFRPE) mediará todo o processo. Então, o objetivo geral deste projeto é através de um processo de transferência tecnológica, da universidade as escolas públicas, construir uma consciência hídrica, através de cursos e diálogos programados, e efetivar práxis hídricas (redução da pegada ecológica), por meio da implementação e análise de um dispositivo de mensuração do fluxo hídrico (quantidade disponível e consumo).**