



PROEXC
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Monitoramento E Tratamento De Efluentes Industriais E Domésticos

2021-02 - EDITAL DE REGISTRO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO COM MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

COORDENADOR(A): Marta Maria Menezes Bezerra Duarte - Docente

E-MAIL: mmmmbduarte@gmail.com

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA QUÍMICA

INÍCIO DO PROJETO: 2021-10-1 FIM DO PROJETO: 2026-9-30

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade -Departamento de Engenharia Química - CTG-UFPE

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O presente projeto propõem discutir, otimizar e avaliar processos de tratamento visando remoção e/ou degradação de poluentes orgânicos e metais pesados presentes em meios aquosos, bem como monitoramento de ETE através das análises físico-químicas, realizados no Laboratório de Engenharia Ambiental e da Qualidade (LEAQ) do Departamento de Engenharia Química (DEQ) do CTG - UFPE, contribuindo com o desenvolvimento tecnológico e promovendo consolidação de competências e avanço do conhecimento científico e tecnológico. Além disso, pretende promover a formação qualificada na área ambiental de recursos humanos através do envolvimento de alunos de graduação em Química, Química Industrial, Engenharia Química e áreas a fins nas atividades deste projeto. Tanto para atuar no mercado de trabalho como para desenvolvimento de pesquisa de forma a contribuir com a melhoria das condições ambientais. Sendo assim, os alunos desenvolverão trabalhos de pesquisas nas áreas supracitadas ou serão responsáveis por monitorar a qualidade de efluentes industriais e esgoto doméstico através das análises físico-químicas das amostras encaminhadas pelo público-alvo afim de garantir os padrões de qualidades estabelecidos pelas normas regulamentadoras, assegurando, assim, a integridade dos corpos hídricos, e de todo biosistema associado. Por fim, os resultados dos conhecimentos adquiridos no LEAQ - DEQ/CTG/UFPE serão divulgados em mídias sociais e eventos científicos.