



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

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE**

# ***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:** [mmmbduarte@gmail.com](mailto:mmmbduarte@gmail.com)

**UNIDADE GERAL:** CTG

**UNIDADE DE ORIGEM:** ENGENHARIA QUÍMICA

**INÍCIO DO PROJETO:** 10/1/2021 **FIM DO PROJETO:** 9/30/2026

**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.