

Projeto de Extensão Tecnológica

PET 2024



Capacitação em Manufatura Aditiva, IoT e Sensores Inteligentes para Tratamento de Efluentes Industriais

O que é o PET ?

O PET é fruto de uma parceria de cooperação entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE), a Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) e a empresa Lógica Ambiental Ltda e tem como objetivo principal impulsionar avanços no desenvolvimento de tecnologias Ambientais conectadas com a indústria 4.0.

A parceria, agora com o reconhecimento da Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE) visa o compromisso mútuo das instituições envolvidas na busca de soluções sustentáveis e escaláveis para os desafios ambientais enfrentados pelos setores produtivos do nosso Estado.



Como será o PET ?

O PET será dividido em duas etapas: capacitação e imersão.

- **Capacitação:** Seleção de 40 (quarenta) estudantes de nível superior nas áreas de ciência, tecnologias, engenharias e matemática (STEM), para participação de um curso de capacitação EaD, de curta duração (4 semanas) com carga horária total de 80 horas, certificado pelo IFPE e UFRPE;

Conteúdo básico do curso de capacitação:

Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4
Tecnologia Ambiental e Efluentes Industriais	Prototipagem e Manufatura Aditiva	Introdução ao IoT	Sensores e plataformas microcontroladas

- **Imersão:** ao final do curso de capacitação, 10 estudantes com melhor classificação, serão selecionados para a fase de imersão.

A fase de imersão será um estágio de três meses, financiado pela FACEPE, com bolsa no valor de R\$ 500,00, onde os estudantes extensionistas irão trabalhar diretamente na empresa Lógica Ambiental, sob orientação dos professores coordenadores e tutores do projeto, para desenvolver um protótipo como proposta tecnológica aos desafios ambientais enfrentados pela empresa.

Cada bolsista terá sua aderência ao projeto de acordo com seu perfil de trabalho e formação acadêmica, ao plano de trabalho da empresa.

Quando Inicia o PET ?

Previsão de Início da fase de Capacitação dia **15 de janeiro de 2024**.

Como faço minha Inscrição ?

Para garantir sua vaga o estudante de nível superior deverá acessar o **formulário de inscrição**, preencher as informações pessoais.

Após a confirmação da inscrição, o estudante deverá providenciar os seguintes documentos em pdf:

- **Comprovante de matrícula atualizado;**
- **Histórico escolar;**
- **Documento de identificação Oficial com foto constando número do CPF e RG;**
- **Curriculum Resumido (1 folha).**

Estes documentos serão requisitados para formalizar sua participação e deverão ser entregues até o módulo 2 do curso de capacitação.

LINK PARA FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc14E9a89sdFd8zfVyUHVJ7ZTfwj7gOFCfwq8ZS8-PvGYw0bQ/viewform>



Contato

dr.chemero@gmail.com
@chemistry__internship