

# PET- Programa de Extensão Tecnológica

## Curso: Massificação do Uso de Ferramentas de IA Para as Indústrias de Transformações: Químicas e de Alimentos



Aplicações de Machine Learning e Deep Learning para indústrias de transformação e como essas tecnologias podem otimizar a produção das indústrias químicas e de alimentos. Curso de caráter multidisciplinar e dará aos participantes a capacidade de desenvolver estudos sobre o uso de IA no processo industrial. Disciplinas:

Linguagem Python

Estatística básica

Noções de Automação

Noções de Metrologia

Conceitos de Inteligência artificial em processos

### EQUIPE:

- Ailton José Rodrigues, MSc. Ciência da Computação/IA
- Chesque Cavassano Galvão, Msc, Eng. Química/ Metrologia
- Felipe Freitas de Alcantara, Eng. Químico/ Automação/IA
- Rafael Araújo Melo, Dr. Eng. Química/ Metrologia
- Sérgio Lucena, Dr. Eng. Química/Automação

### INSCRIÇÕES

- Máximo: 100 inscritos
- 40 horas de curso, de 16/05 a 16/06
- Alunos de graduação da área tecnológica, de escolas técnicas e profissionais de indústrias
- HORÁRIO: segunda à sexta, de 18:30 as 20:30
- Aula remota
- Os dez melhores alunos receberão uma bolsa da FACEPE para desenvolver imediatamente após o curso, atividades por três meses no tema do curso
- [Inscrições abertas](#)



### ORGANIZAÇÃO E EXECUÇÃO

- UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO UFPE / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA
- LABORATÓRIO DE CONTROLE AVANÇADO E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS – LACO
- INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS MAXLIM
- Telefones: (81) 21267274 / 999996250 / E-mail: [sergio.lucena@ufpe.br](mailto:sergio.lucena@ufpe.br)



[www.ufpe.br](http://www.ufpe.br)



[www.secti.pe.gov.br/forma-ai/](http://www.secti.pe.gov.br/forma-ai/)



<http://www.facepe.br/>