

Universidade.....

**Seja um profissional
DIFERENCIADO
no mercado com um bom curso de
Especialização**

Pós Graduação Lato Sensu

***Automação Industrial e
Laboratorial***

Público Alvo

**Formação superior em engenharia ou
tecnologia e ciências exatas (física, matemática,
ciência da computação, etc).**

Este curso não só prepara você para a indústria como para laboratórios de desenvolvimento e pesquisa tornando-o um profissional mais completo.

Objetivos do Curso:

- Capacitar profissionais com curso superior a planejar, desenvolver, gerenciar e implantar sistemas de automação industrial e laboratorial, contribuindo para a formação destes com ganhos de qualidade e competitividade no mercado globalizado.
- Atualizar profissionais da área quanto à evolução dos conceitos e da tecnologia relativa à automação industrial e laboratorial, bem como apresentar as inovações no setor.
- Capacitar profissionais para o exercício da docência no ensino superior em áreas de conhecimentos relacionados à automação (computação, tecnologias, engenharias, etc.).

Como?

Basta observar as disciplinas, metodologia de trabalho e os profissionais ministrantes das mesmas!

Disciplinas:

- *Introdução Geral à Automação*
- *Sistemas Mecânicos*
- *Sistemas Eletrônicos*
- *Lógica Para Automação de Sistemas Industriais e Laboratoriais*
- *Desenvolvimento de Algoritmos e Softwares para Automação e Controle*
- *Inteligência Artificial*
- *Engenharia de Controle*
- *Tópicos de Comunicação*
- *Planejamento, Gerenciamento, Desenvolvimento e Implantação de Projetos*
- *Tecnologias emergentes*
- *Tópicos especiais em automação*
- *Qualidade e Segurança Industrial*
- *Metodologia Científica*
- *Metodologia/Didática do Ensino Superior*

Algumas destas disciplinas constituem um diferencial para aplicação de automação em laboratórios. Além disso, o conteúdo programático das disciplinas comuns a outros cursos foi elaborado para contemplar este diferencial.

Metodologia:

As disciplinas são ministradas conforme suas especificidades em aulas teóricas com/sem utilização de equipamentos áudio visual, labora-

tório de informática para simulação/execução de trabalhos práticos.

As avaliações são realizadas com base em situações problemas, envolvendo uma ou mais disciplinas que o estudante já tenha participado, visando principalmente as habilidades e competências desenvolvidas sem desconsiderar o conteúdo.

Corpo Docente:

O corpo docente é formado basicamente por mestres e doutores, com grande experiência tanto em magistério como em desenvolvimento de trabalhos em automação:

- ✓ André Luis Lapolli: Dr. em Ciências Tecnologia Nuclear-Aplicações IPEN-USP
- ✓ Antonio Gil Vicente de Brum: Dr. em Engenharia e Tecnologias Espaciais - INPE
- ✓ Cláudio Domienikan: Msc. em Ciências (Tecnologia Nuclear-Aplicações)-IPEN-USP
- ✓ Hilton Matsuda: Msc. em Ciências (Tecnologia Nuclear-Aplicações)-IPEN-USP
- ✓ Hiromassa Nagata: Msc. em Educação - USF
- ✓ Milkes Yone Alvarenga: Dra. Matemática Aplicada-UNICAMP
- ✓ Prof. Moacir Ribeiro Cordeiro Mestre em Ciências (Tecnologia Nuclear - Aplicações) - IPEN-USP