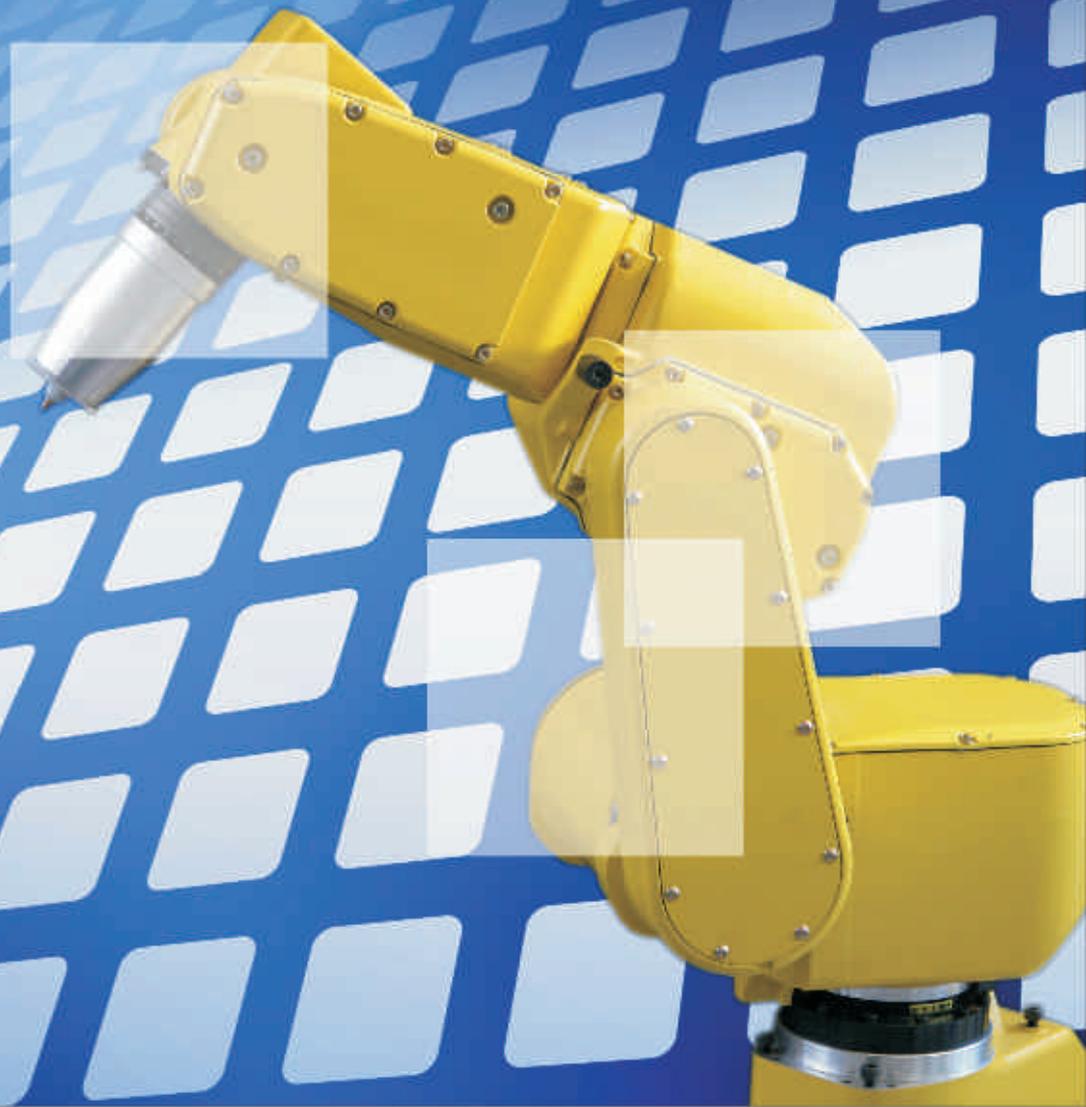


Engenharia de Controle e Automação





Características gerais

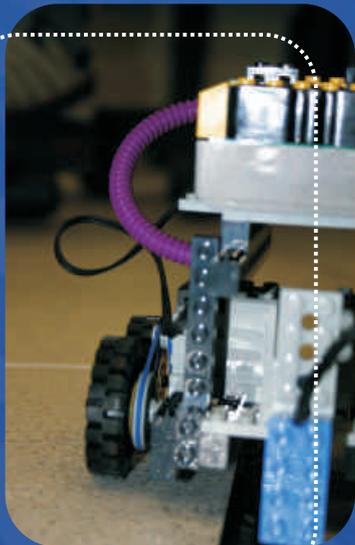
O Engenheiro de Controle e Automação é um profissional capacitado para desenvolver soluções que otimizem máquinas, equipamentos e sistemas nas áreas industrial, comercial e agropecuária por meio da aplicação da tecnologia eletro-eletrônica para automatizar processos. Além disso, pode operar e dar suporte à utilização e manutenção de máquinas nas empresas e organizações. Possui excelente formação em eletrônica, microprocessadores, robótica e automação industrial.





Público-alvo

Pessoas interessadas em atuar em automação e controle de processos, robótica, eletrônica e que queiram usar a criatividade para desenvolver soluções inovadoras para as organizações.



Infraestrutura

- Laboratórios de Informática
- Laboratórios de Física
- Laboratórios de Química
- Laboratório de Arquitetura de Computadores
- Laboratório de Automação Industrial
- Laboratório de Eletrônica Analógica e Digital
- Laboratório de Engenharia Aplicada
- Sala Tecnológica Multidisciplinar



Diferenciais do curso

Este foi o primeiro curso existente no Estado do Rio Grande do Sul, ressaltando o pioneirismo da Univates em acreditar nesta promissora área.

Os laboratórios são estruturados com equipamentos de topo de linha, colocando o aluno do curso, desde o início, em contato com a tecnologia mais moderna do mercado. Foi também o primeiro curso do Brasil a usar os robôs NXT em 2007 e o pioneiro na região Sul a usar lousa digital, já em 2003.

As atividades voltadas à automação industrial abrem as portas para parcerias com empresas de atuação global, fazendo do aluno um profissional mundial. O curso desenvolve diversas atividades que acabam por qualificar os participantes, dentre as quais podem ser citadas: desenvolvimento de máquina facetadora de gemas e joias (projeto inovador em nível mundial), elaboração de projeto para TV Digital Brasileira e cooperação em Robótica com instituição de ensino na Alemanha.



Mercado de trabalho

O profissional formado em Engenharia de Controle e Automação poderá atuar tanto em indústrias como em outros segmentos econômicos, seja como funcionário ou de forma independente, como empresário ou prestador de serviços. Há uma carência deste tipo de profissional, tanto na região como no Brasil e também no exterior devido ao rápido avanço da tecnologia, requerendo profissionais sempre atualizados para atuar em projeto, instalação, operação e manutenção de equipamentos e serviços. A presença da automação em quase todas as atividades humanas gera um mercado de trabalho em crescimento.

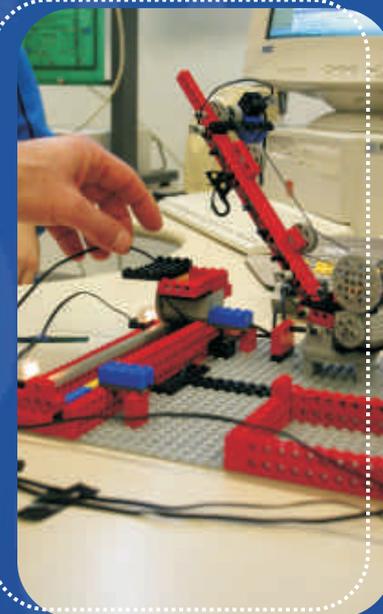




Conteúdos abordados

O curso oferece disciplinas nas áreas de Eletrônica (Analógica, Digital e de Potência), Microprocessadores, Instrumentação, Acionamentos, tendo forte ênfase em Automação Industrial e em Controle de Processos.

Além dessas citadas, diversas outras disciplinas contribuem para a formação do Engenheiro e profissional na área de Controle e Automação.



Universo Univates

A Univates oferece um universo de oportunidades a seus alunos.

- Incubadora Tecnológica
- Núcleo de Estágio
- Balcão de Empregos



Aproximam os alunos do mercado de trabalho, selecionando estudantes, diplomados e pós-graduados da Instituição para vagas em diversas áreas e incentivando a criação de empresas e cooperativas.

Universo Univates



No site www.univates.br/universo os alunos têm acesso a serviço de classificados, informações acadêmicas e financeiras, entre outras.

Intercâmbio



Estudantes matriculados têm a possibilidade de fazer intercâmbio acadêmico de um semestre em um dos 10 países conveniados.

- Ambulatório de Nutrição
- Clínica de Fisioterapia
- Atendimento Psicológico
- Academia Univates
- Natação
- Hidroginástica
- Avaliação Física



Serviços nas mais diversas áreas, com descontos especiais para estudantes da Univates. Tudo isso, dentro de um campus totalmente conectado com a tecnologia *wireless*, que disponibiliza Internet inclusive nas áreas externas dos prédios.



R. Avelino Tallini, 171 | Bairro Universitário | Lajeado | RS | Brasil
CEP 95900.000 | Cx. Postal 155 | Fone: (51) 3714.7000
www.univates.br | 0800 7 07 08 09