

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Aplicando seus conhecimentos para o desenvolvimento de sistemas computacionais que integram hardware e software, o Engenheiro de Computação tem domínio de áreas como software básico (programas que conversam com equipamentos), redes de computadores e eletrônica digital. Além da formação como Engenheiro, este profissional atuará principalmente no desenvolvimento de sistemas de apoio e infraestrutura para a área de Tecnologia da Informação (TI).

PÚBLICO-ALVO

Pessoas interessadas em atuar como desenvolvedores de software, administradores de redes e projetistas da infraestrutura de suporte dos sistemas computacionais das organizações.



MERCADO DE TRABALHO

O profissional formado em Engenharia de Computação poderá exercer suas funções principalmente na criação de software (aplicativos, jogos e serviços), no projeto e gerência de redes e na programação de computadores e equipamentos digitais. Além de atuar dentro de corporações, o Engenheiro de Computação, como profissional liberal, terá a opção de prestar consultoria, abrindo seu próprio negócio. Um exemplo de mercado emergente para este profissional é o de desenvolvimento de jogos eletrônicos e programas para computadores compactos (tais como celulares ou videogames).

DIFERENCIAIS DO CURSO

O mercado de trabalho na área de Tecnologia da Informação experimenta um grande crescimento. Segundo a Associação Brasileira de Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação (Brasscom), a estimativa é que 100 mil novas vagas sejam criadas entre 2009 e 2011, na área de TI.

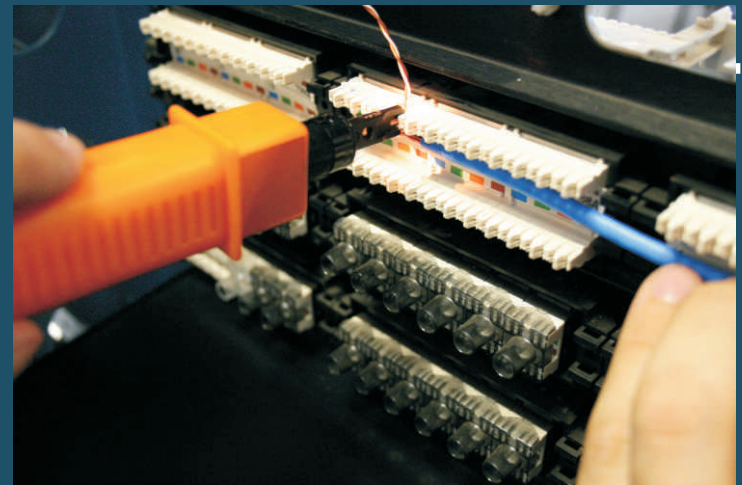
O currículo do curso de Engenharia de Computação da Univates é bastante moderno, dando formação em Engenharia (o que habilita a se associar ao CREA) e Informática.

O aluno tem contato a partir do primeiro semestre com atividades práticas na área de Tecnologia da Informação, podendo já exercer funções relacionadas em empresas.

O curso destaca-se por trabalhar fortemente com novas tecnologias e tendências da área de Computação, em particular com sistemas abertos (software livre) e comunicação sem fio (*wireless*), para os quais há falta de especialistas no mercado.

INFRAESTRUTURA

- Laboratórios de Informática
- Laboratórios de Física
- Laboratórios de Química
- Laboratório de Arquitetura de Computadores
- Laboratório de Redes
- Laboratório de Sistemas Operacionais
- Laboratório de Eletrônica Analógica e Digital
- Sala Tecnológica Multidisciplinar



CONTEÚDOS ABORDADOS

O curso oferece disciplinas nas áreas de Programação de Computadores, Banco de Dados, Redes de Computadores, Arquitetura de Computadores, Sistemas Operacionais, Eletrônica Digital, Inteligência Artificial, Computação Gráfica e Gerência de Projetos. Além destas citadas, outras disciplinas contribuem para a formação do Engenheiro e profissional em Informática.

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 câmpus 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