

Descubra UFSM - Conheça o curso

A proposta do curso prioriza na sua organização curricular competências de programação para Internet, o que define sua característica principal. O curso objetiva formar profissionais capazes de atuar como empregados em empresas de tecnologia, autônomos (*freelancers*) ou geradores de seus próprios empreendimentos.

O estudante de Sistemas para Internet aprende o que é preciso para desenvolver sites, aplicativos, enfim soluções computacionais para diferentes áreas de conhecimento e diferentes dispositivos, como computadores tradicionais, notebooks e smartphones.

Se você tem interesse em ingressar no mercado de trabalho de TI, conhecer e entender as suas tecnologias, esse é o curso certo! Aqui você também encontrará diversas oportunidades de estágio, projetos de pesquisa, projetos de extensão, eventos, cursos e *bootcamps* de empresas parceiras.

OBJETIVO GERAL

Formar profissionais de nível superior éticos, responsáveis, comprometidos com as questões ambientais e com habilidades e competências que os habilitem a desenvolver sistemas para a Internet tratando adequadamente interfaces e aplicativos, com conhecimentos sobre comércio eletrônico atendendo as demandas da sociedade e do processo produtivo.

Objetivos Específicos:

- Desenvolver a capacidade de implementar projetos de software para a Internet usando linguagens de programação e tecnologias alinhadas com o mercado e com as tendências do mercado;
- Qualificar pessoas para desenvolverem soluções de negócios para o comércio eletrônico, serviços na internet, sites e portais;
- Formar profissionais com habilidades e competências para planejar e implantar soluções informatizadas para a gestão organizacional;
- Proporcionar conhecimentos para implantação, atualização, manutenção e segurança dos sistemas para internet;

- Formar profissionais com perfis para gerência de projetos de sistemas, com conhecimento de engenharia de software e banco de dados;
- Formar profissionais capazes de desenvolver projetos de software para a Internet considerando a usabilidade do sistema;
- Qualificar profissionais com visão empreendedora, tendo como foco as ilimitadas possibilidades de negócios na Internet.

Atuação:

O egresso do curso terá desenvolvido competências profissionais para desempenhar cargos e funções diversos, por exemplo:

- Analista de desenvolvimento de sistemas;
- Analista de suporte;
- Administrador de banco de dados;
- Gerente de projetos de sistemas de informações;
- Engenheiro de software;
- Desenvolvedor frontend;
- Desenvolvedor backend;
- Desenvolvedor fullstack;
- Desenvolvedor mobile;
- Desenvolvedor de chatbot.

Perfil do Egresso

Este profissional deverá projetar, desenvolver, testar, implantar, manter e avaliar sistemas, Web

sites e aplicativos para dispositivos móveis como smartphones e tablets. Para o bom desempenho de sua profissão, o Tecnólogo em Sistemas para Internet deverá dominar o ambiente de desenvolvimento de sistemas com conhecimento de lógica e linguagens de programação, estrutura de dados, engenharia de software e banco de dados. Deverá ainda saber aplicar metodologias e técnicas de projeto de interfaces em sistemas para Internet considerando requisitos de usabilidade e acessibilidade e elaborar planos de testes para avaliar a qualidade do que foi desenvolvido. Por fim, deverá ter o conhecimento necessário de arquitetura e organização de computadores,

sistemas operacionais e redes para a configuração de produtos e serviços na rede.

O egresso do curso terá condições de desenvolver as seguintes funções no mundo do trabalho:

- Desenvolvimento de sistemas para internet – projetando e desenvolvendo soluções para diferentes áreas de conhecimento;
- Ações de empreendedorismo e inovação, observando as novas tendências dos negócios, de oportunidades na economia e novas ferramentas para comércio na internet;
- Consultoria em informática, consultoria e assessoria a empresas de diversas áreas do conhecimento;
- Coordenação de áreas de sistemas e de equipes envolvidas em projetos;
- Participação em projetos de pesquisa científica e tecnológica.