



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN
PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA
INTERNET
PERFIL DESEJADO DO FORMANDO

Do profissional formado pelo Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen é exigida uma predisposição e aptidões para a área, além de um conjunto de competências, habilidades e atitudes a serem adquiridas durante a realização do curso.

O Tecnólogo de Sistemas para Internet será educado para projetar, implementar, gerenciar e dar manutenção de sistemas de acesso à Internet em empresas de quaisquer áreas que incluam Tecnologia da Informação em seus processos produtivos e de gestão, atento ao caráter ecológico, social e ético.

O curso prepara um profissional com conhecimento para a área da Web e também capacita para a constante atualização com as novas tecnologias afins.

Para atender ao perfil profissional definido, as atividades do curso priorizam o exercício dos requisitos inerentes ao desempenho da profissão, a citar:

- método e disciplina de trabalho;
- raciocínio lógico e abstrato;
- capacidade de trabalho em equipe;
- criatividade, produtividade e iniciativa;
- disposição para efetuar trabalho complexo e minucioso;
- compromisso com o desenvolvimento tecnológico;
- compromisso com o ser humano;
- senso crítico, seriedade e responsabilidade.

Salienta-se a necessidade de participar de cursos, eventos, simpósios e seminários da área de forma a estar sempre em contato com as novas tecnologias e aperfeiçoamento os conhecimentos adquiridos durante o curso. Por isso, para que os alunos formados no curso possam atuar de forma satisfatória no mercado é de extrema importância a sua participação nestes cursos e constante aperfeiçoamento.

De acordo com a formação obtida pelo Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen o tecnólogo em Sistemas para Internet deve reunir um conjunto de competências e habilidades básicas profissionais que o tornam apto a:

- analisar processos de negócio e identificar as soluções de TI;
- empregar técnicas de levantamento de dados;
- elaborar projetos de software;
- desenvolver aplicações computacionais;
- desenvolver aplicações para a Internet;
- projetar interfaces para as aplicações computacionais;
- codificar em linguagem de programação estruturada;
- codificar em linguagem de programação orientada a objetos;
- desenvolver em ambiente RAD (Rapid Application Development);
- utilizar Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados;
- projetar bancos de dados;
- empregar técnicas de validação e testes;
- empregar técnicas de documentação;
- utilizar técnicas de padronização de sistemas;
- empregar técnicas de manutenção de software;
- coordenar o desenvolvimento de projetos de software;

Ademais, pelas características que o curso de tecnólogo em Sistemas apresenta, o formando deverá desenvolver competências profissionais necessárias ao

pleno desempenho de suas atividades:

- capacidade de relacionamento interpessoal;
- habilidade em comunicação verbal e escrita;
- facilidade de adaptação a novas tecnologias;
- raciocínio lógico desenvolvido;
- autocontrole e postura ética;
- capacidade de adquirir conhecimentos por conta própria.

Data:

____/____/____

Coordenador do Curso