

Utilizando os conhecimentos do Curso Técnico em Informática para Internet para sua divulgação na Semana Aberta do IFRS Campus Rio Grande

Pedro Eduardo da Silva Protas dos Santos, Jéssica Januário dos Santos Villas Bôas, Raquel de Miranda Barbosa*

Orientador(a)*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Rio Grande. Rio Grande,
RS

A Semana Aberta é um evento que acontece no IFRS - Campus Rio Grande todos os anos, onde escolas de Rio Grande e arredores levam seus alunos do Ensino Fundamental para conhecer o campus e os cursos ofertados por ele. No evento, todos os cursos apresentam seus objetivos e o que podem oferecer aos seus alunos. No curso de Informática para Internet deve se seguir a mesma ideia. Por isso, o projeto “Conhecendo o curso técnico em Informática para Internet” tem o objetivo de integrar, em um objeto de demonstração, os conteúdos abordados nas disciplinas técnicas do curso, que são as etapas para desenvolver um site. Por meio dessas etapas, foi elaborado um site para a apresentação do curso, contendo informações específicas (ementas, objetivos, corpo docente) e trabalhos desenvolvidos por alunos no decorrer dos anos. A primeira etapa utilizou os aprendizados da disciplina de Engenharia de Software para arrecadar os requisitos necessários para a construção do site. Alguns requisitos foram: ser um site dinâmico e interativo, apresentar a grade curricular e docente do curso para familiarizar os visitantes com o ambiente de Informática, e armazenar trabalhos desenvolvidos por estudantes para ampliar a sua percepção quanto às possibilidades criativas do curso. Na segunda etapa foi elaborado um protótipo de design para o site com os aprendizados da disciplina de Programação Web Front-end. Esse protótipo foi moldado, com diversas transformações ao longo do processo, baseado nas sugestões da comunidade interna. Utilizando os conceitos das disciplinas Banco de Dados e Programação Web Back-end, foi definida como linguagem base do site, o PHP, e, como sistema de gerenciamento de banco de dados, o MySQL. Através dessas ferramentas e da lógica adquirida na disciplina de Introdução à Programação, foi desenvolvido o sistema, consolidando-se a terceira e última etapa. Após essas etapas foi obtido um site para apresentação do curso com aspecto metalinguístico, visto que o próprio site é usado para explicar o objetivo principal do curso, que é o desenvolvimento de sites.

Palavras-chave: Informática para Internet; Semana Aberta; Metalinguística;

Nível de ensino: Ensino Técnico

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra