

Sistema de Busca de Imagens do IFRS – BG

Amanda R. Torbes, Ana Paula P. Patorello, Meline V. Mella, Júlia M. C. Silva

Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Bento Gonçalves – RS – Brasil

{amanda.torbes,meline.mella,julia.silva}@bento.ifrs.edu.br, aniinha-
a@hotmail.com

Abstract. *The Image Search of IFRS - Campus Bento Gonçalves is a system designed for the Internet that has the objective to provide image search about the courses and campus environments. It is possible to register images with their description (enabling audio description), and add each keywords (tags) to help images search. We intend a system that has utility for students and employees of the campus that may get pictures about their respective course, and for the wider community that may have greater knowledge of our campus installations.*

Resumo. *O Sistema de Busca de Imagem do IFRS - Campus Bento Gonçalves é um sistema feito para a internet que tem por objetivo proporcionar a busca de imagens relativas aos cursos e ambientes do campus. Nele é possível cadastrar imagens com sua descrição (possibilitando áudio descrição), e adicionar a cada uma delas palavras-chaves (tags) para auxiliar na busca de imagens. Visamos um sistema que tenha utilidade tanto para os alunos e servidores do Campus que poderão buscar imagens sobre o seu respectivo curso, quanto para a comunidade em geral que poderá ter maior conhecimento das instalações do nosso Campus.*

1. Introdução

A internet possibilita um grande acesso a vários tipos de informações, como vídeos, reportagens, textos didáticos, bem como, imagens. O Google é atualmente a ferramenta mais utilizada para busca de imagens, e possibilita inclusive que a busca seja feita em algum formato específico de imagem, como: foto, desenho, pintura, entre outros, que muitas vezes são usadas como fonte de pesquisa para os estudantes dos mais diversos níveis de ensino. Entretanto, as imagens disponíveis no Google nem sempre podem ser utilizadas: ou por não ser adequada, com uma má qualidade ou por necessitar de autorização de uso. Além disso, nem sempre são encontradas imagens que atendam as necessidades dos estudantes.

Pensando neste público, este projeto visa criar um Sistema de Busca de Imagem do Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Bento Gonçalves. Ele será baseado na internet e tem por objetivo proporcionar a busca de imagens relativas aos cursos e ambientes do campus.

2. Sistema Proposto

O sistema proposto apresentará duas interfaces. O acesso via administrador permitirá o cadastro das imagens com sua descrição (possibilitando a acessibilidade aos deficientes visuais através da audiodescrição), e adicionar a cada uma delas palavras-chaves (*tags*) para auxiliar na busca de imagens, e o tipo de imagem (se for foto, desenho ou imagem), e ainda, o administrador terá o controle de todas as imagens que o sistema apresenta (apagar ou editar), tendo mais segurança do que as outras ferramentas que muitas vezes não conseguem administrar seu conteúdo. A tela inicial é apresentada na Figura 1.



Figura 1. Tela inicial

E outra interface como as linguagens de marcação e design, HTML e CSS para que as pessoas façam a busca, sem necessitar cadastramento para ocupar o sistema. O usuário poderá contar com uma busca direcionada ao que procura (nome, tamanho e tipo da imagem) e poderá ter conhecimento das últimas pesquisas feitas pelos outros usuários. O sistema foi desenvolvido através da linguagem de programação PHP e JavaScript usando banco de dados MySQL.

3. Considerações Finais

Pretende-se que o sistema apoie alunos e servidores do campus, pois eles poderão buscar imagens sobre o seu curso, quanto para a comunidade em geral que poderá ter maior conhecimento das instalações do nosso campus, bem como, algumas características de cada curso oferecido.