



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



E0386

### **ESPECIFICAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE COMPONENTE DE BUSCA DE IMAGENS POR CONTEÚDO COM RELEVANCE FEEDBACK**

Tiago Rezende Campos Falcão (Bolsista IC CNPq) e Prof. Dr. Ricardo da Silva Torres (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Este projeto tem como objetivo a especificação e a implementação de um componente de busca de imagens por conteúdo com Relevance Feedback (RF). Este projeto contribuirá para a pesquisa que vem sendo realizada dentro Projeto Universal CNPq intitulado “Programação Genética Aplicada à Recuperação de Imagens por Conteúdo” (projeto número 477039/2006-5), iniciado recentemente, e coordenado pelos professores Ricardo da Silva Torres da Unicamp e Marcos André Gonçalves da UFMG. O projeto Universal visa a aplicação de técnicas baseadas em Programação Genética (PG) na construção de sistemas de recuperação de imagens por conteúdo. Ele inclui pesquisa em três frentes: desenvolvimento de algoritmos para realização de fusão de descritores de imagens, especificação e implementação parcial de mecanismos de busca de imagens na Web baseados em PG e especificação e implementação parcial de mecanismos de relevance feedback baseados em PG a serem utilizados em sistemas de recuperação de imagens. A iniciação científica, no contexto do projeto universal, possibilitará a validação das técnicas de RF que vem sendo propostas. Além disso, dará continuidade a pesquisa do proponente no que diz respeito à criação de sistemas de busca de imagens por conteúdo.

Recuperação por conteúdo - Banco de dados de imagens - Relevance feedback