



T1266

INTEGRAÇÃO DE REALIMENTAÇÃO DE RELEVÂNCIA À FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO DE IMAGEM POR CONTEÚDO

Patricia Kawaguchi Cesar (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ricardo da Silva Torres (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

A grande quantidade de imagens nos dias de hoje aumenta a demanda por sistemas eficientes de busca de imagens. Esses sistemas utilizam diversas técnicas, sendo que uma das mais importantes é a recuperação de imagens por conteúdo, que se baseia nas similaridades relativas às características visuais das imagens, como cor, forma, textura e relacionamento espacial. O processo de busca consiste em, dada uma imagem, calcular a sua similaridade em relação às imagens armazenadas em uma dada base de imagens. Os usuários podem interagir com o sistema para obter resultados mais precisos; isso pode ser feito com técnicas de realimentação de relevância. Para isso, o usuário indica quais imagens ele considera relevantes ou irrelevantes, dentre as retornadas pelo sistema. A cada iteração, o algoritmo de realimentação de relevância tenta identificar quais propriedades visuais melhor definem as imagens relevantes, a partir das informações fornecidas pelo usuário. Atualmente há, no IC-Unicamp, uma ferramenta para avaliação de descritores de imagens e um *framework* de realimentação de relevância. Este projeto consiste em realizar uma integração dos dois sistemas, bem como implementar melhorias que facilitem a interação com o usuário.

Relevância - Feedback - Busca de imagens