



T922

ANOTAÇÃO E BUSCA DE IMAGENS ATRAVÉS DO USO DE ONTOLOGIAS E PALAVRAS-CHAVES

Ricardo Batista Freitas (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Cláudia Bauzer Medeiros (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

A criação de novos dispositivos para obtenção e armazenamento de imagens tem possibilitado a disseminação de grandes coleções de imagens. Neste cenário, verifica-se a demanda por sistemas de informação que possibilitem a recuperação de imagens de maneira eficiente. Neste trabalho, a partir da análise de softwares presentes na literatura, foi desenvolvido um software para anotação e recuperação de imagens através do uso de ontologias e palavras-chaves. A linguagem utilizada para desenvolver o programa foi Java. O software possibilita a recuperação de uma imagem em um repositório, a anotação de uma imagem e a sugestão de termos para a anotação. O software utiliza a ontologia WordNet, um banco de dados léxico disponível na Web, semelhante a um dicionário da língua inglesa. O software pode ser utilizado como um álbum de fotos ou como uma ferramenta de navegação no acervo eletrônico de um museu. Ele foi desenvolvido de forma modularizada, podendo, assim, ser adaptado a diversos contextos e utilizar diferentes ontologias, como dicionários da língua portuguesa.

Recuperação de imagem - Ontologia