

AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DE IMAGENS BASEADA EM CONTEÚDO

PEREIRA, Simone Vieira

BELLON, Olga Regina Pereira (Orientador)

O número de imagens geradas por várias aplicações tem aumentado muito nos últimos anos por causa dos avanços tecnológicos. Para se ter acesso a essa quantidade de informação visual são necessários sistemas eficientes de recuperação. Muitos sistemas já foram construídos com este objetivo, mas o que se observa é que muitas técnicas foram adaptadas da recuperação de informação. A avaliação destes sistemas é um fator ainda em estudo. O objetivo deste trabalho é elaborar uma classificação de sistemas de recuperação de imagens por conteúdo existentes, destacando as características utilizadas, os métodos de indexação adotados e as formas de consulta implementadas. Outro objetivo envolve o estudo sobre a avaliação de sistemas deste tipo e uma proposta de avaliação para o sistema FootScan. A metodologia adotada para o desenvolvimento deste trabalho consiste de um estudo sobre a base da recuperação baseada em conteúdo, um estudo sobre vários sistemas deste tipo e a elaboração da classificação dos sistemas e da proposta de avaliação para o sistema FootScan. Os resultados obtidos com a elaboração deste trabalho incluem a classificação dos sistemas, indicando os pontos principais de cada um, e uma metodologia de avaliação para o sistema FootScan. As diferenças entre os sistemas podem variar desde a escolha das características mais importantes para a aplicação até a avaliação subjetiva do usuário. Por este motivo, ainda estão sendo estudados métodos de avaliação de sistemas deste tipo e que poderão indicar novos rumos para a comunidade de pesquisa.

e-mail: simone@cesumar.br