



E0404

**INTERFACE GRÁFICA PARA SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO QUE UTILIZAM REALIMENTAÇÃO DE RELEVÂNCIA**

Rafael Ferrucci (Bolsista IC CNPq), Jefersson Alex dos Santos e Prof. Dr. Ricardo da Silva Torres (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Realimentação de relevância é um conceito utilizado em Recuperação de Imagens por Conteúdo que permite que o sistema aprenda as preferências do usuário na medida em que ele interage com o sistema. Esse conceito foi recentemente adaptado para classificação de Imagens de Sensoriamento Remoto (ISR). Por dependerem do usuário para fornecer informações necessárias ao aprendizado, sistemas baseados em realimentação de relevância necessitam de interfaces gráficas bem desenvolvidas. Como a classificação de ISRs com realimentação é uma abordagem nova, ainda não há interfaces gráficas que permitam a realização de experimentos envolvendo usuários reais. O objetivo desse trabalho de iniciação científica é a especificação e implementação de uma interface gráfica para um sistema de classificação de imagens de sensoriamento utilizando realimentação de relevância. Essa interface deverá permitir que o usuário visualize e selecione imagens para classificação, avalie o resultado da classificação e gere uma imagem vetorizada das regiões de interesse.

Interface gráfica - Classificação de imagens - Sensoriamento remoto