



PIBITI/CNPq/UFCG-2011

ANOTAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA EM FOTOGRAFIAS DIGITAIS USANDO SMARTPHONES

Davi Oliveira Serrano de Andrade¹, Cláudio de Souza Baptista²

RESUMO

Este projeto teve o objetivo de desenvolver uma aplicação de auxílio à anotação de pessoas em fotografias. Experimentos demonstraram que as pessoas presentes na fotografia é a informação considerada mais importante para uma pessoa recordar da mesma. A utilização de estimadores para anotação semi-automática das pessoas presentes nas fotografias tem se mostrado uma técnica bastante promissora, então foi desenvolvido uma forma de unificar esses estimadores de utilizando de técnicas dinâmicas de ponderação para melhorar os resultados.

Palavras-chave: Anotação de pessoas em Fotografias Digitais, Ponderação, Coleção de Fotografias pessoais

SEMI-AUTOMATIC ANNOTATION IN DIGITAL PHOTOGRAPHY USING SMARTPHONES

ABSTRACT

This project aimed to develop an application aid the annotation of people in photographs, because those present in the photograph is the information considered most important for a person to remember it. The use of estimators for semi-automatic annotation of the people present in the photographs have been a promising technique, so it was developed a way to unify these estimators using dynamic weighting techniques to improve results.

Keywords: Annotation in digital Photos, Weighting, Personal Photo Collection

¹ Aluno do Curso de Ciência da Computação, Unidade Acadêmica de Sistemas de Computação, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: davi.andrade@ccc.ufcg.edu.br;

² Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Sistemas de Computação, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: baptista@dsc.ufcg.edu.br;