



APLICATIVO PARA RECONHECIMENTO DE EMOÇÕES POR MEIO DA ANÁLISE DE DADOS MULTIMÍDIA COLETADOS EM REDES SOCIAIS ONLINE

Lucas André Salvino¹, Eanes Torres Pereira²

RESUMO

As redes sociais online estão assumindo um papel cada vez mais importante na história da humanidade. A possibilidade de qualquer indivíduo poder gerar notícia e ser notícia em conjunto com a característica de sociabilidade intrínseca ao ser humano, fazem das redes sociais online um laboratório global para a análise do comportamento humano e estudo de fatores antes impossíveis de serem analisados em larga escala. A ferramenta desenvolvida neste projeto fornece a possibilidade de sugerir mídias (e.g., imagens e vídeos) aos usuários de redes sociais levando em consideração o aspecto emocional presente em tais mídias.

Palavras-chave: Processamento de imagens, Análise de emoções, Expressões faciais.

APPLICATION FOR EMOTION RECOGNITION THROUGH ANALYSIS OF DATA COLLECTED IN ONLINE MULTIMEDIA SOCIAL NETWORKS

ABSTRACT

Online social networks are taking on an increasingly important role in human history. The ability of any individual to generate news and becomes the news and the intrinsic social characteristic of human beings, gives potential to online social networks to be a global laboratory for the analysis of human behavior and to study factors previously impossible to be analyzed on a large scale. The tool developed in this project provides the possibility to suggest media (e.g., images and videos) to social network users taking into consideration the emotional aspect present in such media.

Key words: Image Processing, Emotion Analysis, facial expressions.

¹Aluno do Curso de Ciência da Computação, Unidade Acadêmica de Sistemas e Computação, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: lucas.salvino@ccc.ufcg.edu.br

²Ciência da Computação, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Sistemas e Computação, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: eanes@computacao.ufcg.edu.br