

## **TRANSMISSÃO DA EMOÇÃO DO USUÁRIO PARA O SISTEMA COLABORATIVO DE MONITORAMENTO GEOGRÁFICO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL**

Carla Diacui Medeiros Berkenbrock<sup>1</sup>, Deivid Felipi Sartori<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Orientador, Departamento de Ciência da Computação - carla.berkenbrock@udesc.br.

<sup>2</sup> Acadêmico (a) do Curso de Ciência da Computação - bolsista PROBIC/UDESC

Palavras-chave: Sistemas Colaborativos, Emoções, Tecnologia Assistiva.

O trabalho desenvolvido tem como objetivo a pesquisa de um método para transmissão da emoção do usuário para o sistema, em um Sistema Colaborativo de Monitoramento Geográfico para Pessoas com Deficiência Intelectual. A necessidade da transmissão de emoções é dada pelo fato de que usuários desse sistema não são necessariamente alfabetizados, porém conseguem entender e aprender sobre símbolos. Dessa maneira tornando o entendimento e interação com o sistema mais efetiva.

As emoções podem ser caracterizadas por expressões, como a elevação de uma sobrancelha, por reações fisiológicas como a vermelhidão no rosto. E através dessas características específicas de cada emoção, o usuário poderá interagir com o sistema, de modo a informar a ele a sua atual emoção. Por exemplo, para transmitir o sentimento de dúvida o usuário utilizará o ícone de um rosto com os lábios em bico, e uma das mãos na cabeça.

A pesquisa foi utilizada como colaboração no artigo "Utilizando Design Centrado no Usuário para Definição de um Sistema Colaborativo de Monitoramento Geográfico para Pessoas com Deficiência Intelectual". O qual foi aceito para publicação no Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos 2015 (SBSC2015).