

## UM ESTUDO SOBRE O MODELO OCC PARA INFERÊNCIA DE EMOÇÕES POR MEIO DE AGENTES INTELIGENTES

Gustavo Primolan de Cara<sup>1</sup>. Patrick Pedreira Silva<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –  
[gustavo.primolan@hotmail.com](mailto:gustavo.primolan@hotmail.com)

<sup>2</sup>Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –  
[patrick.silva@usc.br](mailto:patrick.silva@usc.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica voluntária

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Este trabalho está relacionado às áreas de Agentes Inteligentes Emotivos, Simulação Computacional e Emoções. A partir do estudo destas áreas de pesquisa, propõe-se o desenvolvimento de um cenário (ambiente de simulação) baseado em agentes com emoções. Os agentes inteligentes têm sido utilizados nas mais diversas áreas de pesquisa, tanto para a área acadêmica (por exemplo, agentes pedagógicos) quanto para fins comerciais (jogos, sistemas de apoio à decisão, etc). Isso se dá devido a características importantes que estes possuem, sendo a principal delas a flexibilidade. Isso permite que tais agentes possam ser aplicados às mais diversas situações reais que envolvem tomadas de decisões, sendo eficazes e versáteis no estudo de diferentes problemas. O estudo das emoções também é uma temática recorrente, pois elas influenciam a tomada de decisões em todas as atividades. A tentativa de expressar emoções é algo complexo, estando relacionada à fatores tanto sociais quanto fisiológicos. Por isso, o software foi desenvolvido com o intuito de simular emoções de acordo com ações predefinidas pelo usuário. Embora o exemplo estudado seja simples, foi possível visualizar as características principais do modelo OCC de emoções, bem como sua influência em um ambiente com agentes sintéticos.

**Palavras-chave:** Modelo OCC. Algoritmos. Emoções. Inteligência Artificial.