



## CONVITE À COMUNIDADE

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Informática PPGI/UFAM tem o prazer de convidar toda a comunidade para a sessão pública de apresentação de defesa de dissertação:

### **Laboratório Remoto de Robótica como Apoio ao Ensino de Programação**

RESUMO: Esta dissertação apresenta o desenvolvimento de um Laboratório de Ensino de Robótica e Programação com apoio de Sistemas Multiagente que auxilia usuários na aprendizagem de programação utilizando robôs. O Laboratório desenvolvido está disponível em um Ambiente Virtual de Aprendizagem acessado via web que permite que mesmo pessoas geograficamente distantes tenham experiência com experimentos desta natureza. O laboratório se caracteriza por possibilitar a aprendizagem colaborativa, explorando a Robótica Educacional como elemento motivador de aprendizagem. Suas funcionalidades foram testadas com resultados promissores, onde os usuários sentiram-se bastante interessados e motivados a continuar aprendendo programação e robótica. O sistema sugere desafios diversos com base na pontuação e perfil dos usuários. O trabalho desenvolvido apresenta avanços sobre laboratórios remotos de robótica encontrados na literatura, uma vez que permite a programação remota dos robôs através da linguagem de programação NXT-Python, e não apenas a manipulação através de setas de comando.

CANDIDATO(A): Thais Oliveira Almeida

#### BANCA EXAMINADORA:

Prof. José Francisco de Magalhães Netto - PPGI/UFAM (Presidente)

Prof. Vicente Ferreira de Lucena Junior - PPGI/UFAM

Prof. José Luiz de Souza Pio - PPGEE/UFAM

Profa. Thaís Helena Chaves de Castro - PPGECIM/UFAM

LOCAL: Sala de Seminários do IComp

DATA: 04/07/2016

HORÁRIO: 16:00h

Professor Dr. Eduardo Luzeiro Feitosa  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Informática PPGI/UFAM