

Pesquisador da Fucapi defende artigos em congresso mundial de Inteligência Computacional

25/06/2012- Dois trabalhos desenvolvidos por pesquisadores do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Computação (NepComp), da Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (Fucapi), foram apresentados durante a Conferência Internacional Conjunta de Redes Neurais, dentro do IEEE World Congress em Inteligência Computacional, um dos maiores eventos técnicos na área, que encerrou na semana passada em Brisbane, na Austrália.

[Siga a SECTI-AM no Twitter!](#)

O pesquisador Afonso Degmar Ribas, co-autor das pesquisas, defendeu os dois artigos. O primeiro, intitulado “Similarity Clustering for Data Fusion in Wireless Sensor Networks Using k-means”, foi resultado da sua tese de mestrado. Ele propõe um algoritmo usando técnicas de agrupamento e fusão de dados em redes de monitoramento por sensores sem fio. O artigo foi produzido em co-autoria com os pesquisadores Juan G. Colonna, Carlos M. S. Figueiredo (Fucapi) e Eduardo F. Nakamura (Fucapi).

A segunda pesquisa apresentada trata do uso de redes de sensores sem fio para monitorar as vocalizações de anuros (sapos e rãs) na natureza e classificar os sinais bioacústicos desses animais, comumente utilizados por biólogos como indicativos de estresse ecológico por serem fortemente relacionados ao ecossistema. O título do artigo é “Feature Subset Selection for Automatically Classifying Anuran Calls Using Sensor Networks”, também produzido em co-autoria com Juan Colonna, Eulanda Santos e Eduardo Nakamura (Fucapi).

O congresso reuniu cientistas, engenheiros, educadores e estudantes de todo o mundo para discutir e apresentar resultados de suas pesquisas sobre inteligência computacional.

Fonte: Fucapi, por Lucy Rodrigues