

Palestrante: Profa. Rosiane de Freitas, Universidade Federal do Amazonas, Brasil

Título da Palestra: Por que problemas de Pesquisa Operacional são complexos computacionalmente?

Resumo da Palestra:

Problemas de Pesquisa O



disciplinares e em sua grande maioria, são p

Short Bio:

Rosiane de Freitas. Professora Adjunta do Instituto de Computação da Universidade Federal do Amazonas (IComp/UFAM) e líder do grupo de pesquisa do CNPq em "Otimização, Algoritmos e Complexidade Computacional", com Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e Mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Orienta Teses e Dissertações no Programa de Mestrado e Doutorado em Informática do IComp/UFAM, co-orientando também atualmente nos programas de pós-graduação da UFRJ e Universidad Tecnológica de Pereira (UTP, Colômbia). Cientista da Computação, atua principalmente nos seguintes temas: otimização combinatória, programação matemática, escalonamento teórico, algoritmos exatos e aproximados, complexidade computacional, teoria dos grafos e geometria de distâncias, envolvendo também bioinformática, sistemas paralelos e distribuídos, engenharia de software e pesquisa operacional em geral, com ênfase em aplicações de

planejamento e controle de produção, mobilidade, telecomunicações, redes, aplicações web, biologia molecular e dinâmica florestal. Mantém parceria com renomados pesquisadores e instituições pelo mundo, coordena competições científicas, de programação e tecnológicas. Membro de importantes sociedades científicas brasileiras e internacionais, como SBC, SOBRAPO (ALIO/IFORS) e ACM, revisora de importantes periódicos e atualmente editora convidada para uma edição especial do periódico DAM (Discrete Applied Mathematics) relativa ao workshop DGA2013 (Distance Geometry and Applications).