



Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia

Seminário de Pesquisa

Apresentação do Programa de Pós Graduação em Computação do IC/UFF

Professor PhD Célio Albuquerque

Resumo: Nesta palestra será apresentada a evolução do programa de pós-graduação em computação do IC/UFF. O Programa de Pós Graduação em Computação da UFF foi recentemente promovido a nível 6, na avaliação quadrienal da CAPES em 2017, situando-se entre os 10 melhores programas de pós graduação em computação do Brasil. Recentemente, o Instituto de Computação da UFF ampliou sua infraestrutura, e dispõe desde 2016 de um prédio com área de 5 mil metros quadrados dedicados exclusivamente a laboratórios de pesquisa. Laboratórios temáticos nas áreas de Algoritmos e Otimização, Computação Científica e Sistemas de Potência, Computação Visual, Engenharia de Sistemas e Informação e de Sistemas de Computação estão em pleno funcionamento. O Programa possui um corpo docente jovem e bastante produtivo, com 39 doutores em regime de dedicação exclusiva (23 bolsistas de produtividade do CNPq, e 10 bolsistas do programa Cientista e Jovem Cientista do Nosso Estado (FAPERJ)), formou mais de 120 doutores e de 480 mestres e desenvolve pesquisas nas áreas de:

* Algoritmos e Otimização: Biologia Computacional, Metaheurísticas, Otimização Combinatória, Teoria e Algoritmos em Grafos;

- * Computação Científica e Sistemas de Potência: Análise Computacional de Sistemas de Potência, Métodos Computacionais para Equações Diferenciais, Modelagem e Simulação Computacional em Ciências, e Otimização em Sistemas de Potência;
- * Computação Visual: Computação Gráfica, Geometria Computacional, Interface Humano-Computador, Jogos e Entretenimento Digital, Processamento de Imagens, e Visão Computacional;
- * Engenharia de Sistemas e Informação: Bancos de Dados, Engenharia de Software, Inteligência Artificial, Linguagens de Programação, e Métodos Formais;
- * Sistemas de Computação: Algoritmos e Sistemas Distribuídos, Computação Ubíqua, Processamento de Alto Desempenho, Redes de Computadores, Segurança de Sistemas, e Sistemas Multimídia.

Terça-feira - 24/10/2017 -11:00h as 12:00h Sala: D42

Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda.

Av. dos Trabalhadores 420 - Vila Sta. Cecília, Volta redonda, RJ.