



Linhas de Pesquisa CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Relações Nominais

ANO BASE: 2003

PROGRAMA: 23001011022P-9 SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - UFRN

Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Projeto Isolado	0	Em Andamento
Descrição: Linha de Pesquisa de Projetos Isolados		
Área de Concentração:		
Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Algoritmos Experimentais	2003	Em Andamento
Descrição: A linha de Algoritmos se propõe congregar pesquisas com o objetivo de desenvolver e testar algoritmos eficientes para: Modelagem computacional de problemas NP-Árduos.; Projeto e análise de Algoritmos Heurísticos para solução de problemas NP-Árduos,etc.		
Área de Concentração: OTIMIZAÇÃO		
Projetos de Pesquisa:		Situação
. Algoritmos Transgenéticos Aplicados à Otimização de Configurações de Sistemas de Cogeração de Energia		Em Andamento
. Desenvolvimento de Software para Otimização de Redes Urbanas de Gas - POM_DIGAS.		Em Andamento
Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Concepção de Sistemas Digitais	1999	Em Andamento
Descrição: Reúne trabalhos nas áreas de Arquitetura de Computadores e Métodos Formais para o Desenvolvimento de Sistemas Digitais		
Área de Concentração: CONCEPÇÃO DE SISTEMAS DIGITAIS		
Projetos de Pesquisa:		Situação
. Arquitetura de Redes em Chip: Exploração do espaço de projeto e aplicações- PVB708-03		Em Andamento
. Desenvolvimento de Software e Hardware para Sistemas de Televisão Digital de Alta Definição		Em Andamento
. Formal Verification of Computer Systems of Industrial Complexity		Concluído
. MicroSys-Ana_Digital: Projeto de Arquiteturas e Circuitos Integrados para Processamento de Imagens, Interfaces Analógica-Digitais, com Técnicas CMOS de baixa dissipação		Concluído
. Projeto de Arquiteturas Reconfiguráveis e Aplicações - RecA		Em Andamento
. Verificação simbólica de modelos: fundamentos e aplicações		Concluído
Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Engenharia de Software	1999	Em Andamento
Descrição: Estudo do processo de desenvolvimento de software		
Área de Concentração: ENGENHARIA DE SOFTWARE		
Projetos de Pesquisa:		Situação
. Base de Pesquisa: Concepção de Sistemas de Computação		Em Andamento
. Dedução automática para análise formal de sistemas computacionais		Em Andamento
. FERUS: Apoio Formal à Especificação e Re-Utilização de Software		Concluído
. PRESENTA: UM SOFTWARE PARA EDIÇÃO DE APRESENTAÇÕES NA WEB		Em Andamento
. Projeto e Avaliação da Interatividade de Sistemas Computacionais para a Web		Concluído
Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Otimização	1999	Desativada
Descrição: Pesquisas em otimização		
Área de Concentração: OTIMIZAÇÃO		
Projetos de Pesquisa:		Situação
. Aplicações do Modelo de Qualidade Total		Concluído
. Teoria dos Grafos e Algoritmos		Concluído
. Transgenética Computacional		Concluído
Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Otimização Combinatória Aplicada	2003	Em Andamento
Descrição: As atividades de pesquisa da linha de pesquisa, ora proposta, são voltadas principalmente para o estudo e desenvolvimento de algoritmos seqüenciais e paralelos à resolução de problemas de otimização, em especial problemas de otimização NP-árduo.		
Área de Concentração: OTIMIZAÇÃO		



Linhas de Pesquisa

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Relações Nominais

ANO BASE: 2003

PROGRAMA: 23001011022P-9 SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - UFRN

Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos	1999	Em Andamento

Descrição: Reúne pesquisas nessas áreas

Área de Concentração: REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

Projetos de Pesquisa:

- | | |
|--|--------------|
| . Comunicação Assíncrona em um Ambiente para Desenvolvimento de Aplicações Baseadas em Componentes | Concluído |
| . Extensão de um Mecanismo de Seleção Dinâmica de Objetos Distribuídos | Em Andamento |
| . SegOrb - Segurança de Aplicações Distribuídas Dinâmicas baseadas em Componentes CORBA | Em Andamento |
| . Transmissão de vídeo em redes de computadores: protocolos e aplicações | Concluído |

Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Teoria e Inteligência Computacional	1999	Em Andamento

Descrição: Reúne pesquisas nessas áreas

Área de Concentração: TEORIA E INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL

Projetos de Pesquisa:

- | | |
|--|--------------|
| . Fundamentação da Computação Intervalar | Concluído |
| . Fundamentação e Desenvolvimento de Sistemas Inteligentes Confiáveis | Concluído |
| . Linguagens de Especificação e Intervalos | Concluído |
| . Organização do 2o Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional | Concluído |
| . SimOrg: Simulação de Organizações Humanas | Em Andamento |