

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Relações Nominais

ANO BASE: 2006

PROGRAMA: 23001011022P-9 SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - UFRN

Linha de Pesquisa

Projeto Isolado

Descrição: Linha de Pesquisa de Projetos Isolados

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa

Algoritmos Experimentais

Descrição: Esta linha objetiva o desenvolvimento e análise de desempenho de algoritmos heurísticos, meta-heurísticos, hiper-heurísticos e probabilísticos para solução de Problemas de Otimização Combinatória.

Área de Concentração: ALGORITMOS EXPERIMENTAIS

Projetos de Pesquisa:

	Situação	Natureza
. Algoritmos Transgenéticos aplicados ao problema da determinação da configuração de redes com múltiplos objetivos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Hiperheurísticas para Problemas de Otimização Combinatória	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Modelos e Algoritmos Computacionais para o Planejamento de Radioterapia no Tratamento de Câncer	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linha de Pesquisa

Engenharia de Software

Descrição: Os objetivos dessa linha são fornecer fundamentos teóricos, métodos, técnicas e ferramentas para o desenvolvimento de software de qualidade. A linha concentra-se nas sub-áreas de métodos e sistemas formais, e interação homem máquina.

Área de Concentração: ENGENHARIA DE SOFTWARE

Projetos de Pesquisa:

	Situação	Natureza
. Da Capo: Dedução Automática e Prova de Correção de Componentes de Software	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Dedução automática para análise formal de sistemas computacionais	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Ergo: Ferramentas para o desenvolvimento rigoroso de sistemas computacionais seguros e confiáveis	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Evolução de Esquemas para XML	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. INTERPROOF Um motor de dedução automática incremental e produtor de prova	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. LATIN-AOSD - Rede Latino-Americana para Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Mapeamento Semântico de Especificações IMML em Componentes XICL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Prova Automática de Teoremas para a Análise Formal de Sistemas Computacionais	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Smart: Engineering of Smart Card Applications	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Um formato de representação e comunicação de informações baseado em grafos - AGRAPHS	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linha de Pesquisa

Sistemas Integrados e Distribuídos

Descrição: Os temas de pesquisa da linha Sistemas Integrados e Distribuídos englobam o estudo e desenvolvimento de técnicas e metodologias para o projeto e aplicação de sistemas integrados e distribuídos.

Área de Concentração: SISTEMAS INTEGRADOS E DISTRIBUÍDOS

Projetos de Pesquisa:

	Situação	Natureza
. Concepção de Sistemas Integrados e Microeletrônica	Em Andamento	Projeto sem natureza definida
. Desenvolvimento de Software e Hardware para Sistemas de Televisão Digital de Alta Definição	Em Andamento	Projeto de Desenvolvimento
. H.264BRASIL - Projeto Relacionado ao SBTVD	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. LuaSpace Plus - Um Ambiente para Desenvolvimento de Aplicações CORBA	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. MIREA - Middleware Adaptável, Reflexivo e Orientado a Aspectos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa

Linhas de Pesquisa

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ANO BASE: 2006**PROGRAMA:** 23001011022P-9 SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - UFRN**Linha de Pesquisa**

Teoria e Inteligência Computacional

Descrição: Os temas de pesquisa envolvidos englobam desde estudos sobre a fundamentação teórica de certos modelos de computação até a aplicação de modelos de computação inteligente.

Área de Concentração: TEORIA E INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL

Projetos de Pesquisa:

	Situação	Natureza
. Análise Integrada de Dados de Expressão Gênica	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. ANIM-VIDEO / Geração de Animações Não-Realistas Para Estilização de Vídeos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Comitês de Agrupamentos para Dados de Expressão Gênica	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Concepção e Implementação de um Ambiente Multi-agentes para a Classificação de Padrões	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Concepção e Implementação de um Ambiente Multi-classificador Baseado em Agentes Inteligentes	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Fundamentos e aplicações da lógica fuzzy intervalar	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Reconstrução e Processamento de Sinais Biológicos	Em Andamento	Projeto de Pesquisa
. Uso da lógica fuzzy no apoio à tomada de decisão na gestão de custos no CDI do HUOL	Em Andamento	Projeto de Pesquisa