



Linhas de Pesquisa

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Relações Nominais

ANO BASE: 2001

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
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 |
|--|--------------|
| . Formal Verification of Computer Systems of Industrial Complexity | Em Andamento |
| . Laboratório de Concepção de Sistemas - Verificação de Modelos | Concluído |
| . MicroSys-Ana_Digital: Projeto de Arquiteturas e Circuitos Integrados para Processamento de Imagens, Interfaces Analógica-Digitais, com Técnicas CMOS de baixa dissipação | Em Andamento |
| . Verificação simbólica de modelos: fundamentos e aplicações | Em Andamento |

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 |
| . FERUS: Apoio Formal à Especificação e Re-Utilização de Software | Em Andamento |
| . Usando ZCL para especificação de arquitetura de software em camadas | Em Andamento |

Linha de Pesquisa	Ano Início	Situação
Otimização	1999	Em Andamento

Descrição: Pesquisas em otimização**Área de Concentração:** OTIMIZAÇÃO**Projetos de Pesquisa:**

- | | Situação |
|--|--------------|
| . Aplicações do Modelo de Qualidade Total | Em Andamento |
| . Gerenciamento da movimentação de fluídos | Concluído |
| . Teoria dos Grafos e Algoritmos | Em Andamento |
| . Transgenética Computacional | Em Andamento |

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:**

- | | Situação |
|--|--------------|
| . LuaSpace - Ambiente de desenvolvimento de aplicações baseadas em componentes | Em Andamento |
| . NatalNet - Rede Metropolitana de Alta Velocidade de Natal | Concluído |
| . Transmissão de vídeo em redes de computadores: protocolos e aplicações | Em Andamento |

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:**

- | | Situação |
|--|--------------|
| . Emergência e estruturação de Domínios Teóricos | Concluído |
| . Fundamentação da Computação Intervalar | Em Andamento |
| . Fundamentação e Desenvolvimento de Sistemas Inteligentes Confiáveis | Em Andamento |
| . Linguagens de Especificação e Intervalos | Em Andamento |
| . Organização do 2o Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional | Em Andamento |
| . Pesquisador visitante: Fundamentos da Computação Intervalar | Concluído |