Linhas de Pesquisa

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ANO BASE: **2002**

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
. 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
. PRESENTA: UM SOFTWARE PARA EDIÇÃO DE APRESENTAÇÕES NA WEB	Em Andamento
. Projeto e Avaliação da Interatividade de Sistemas Computacionais para a Web	Em Andamento
. Usando ZCL para especificação de arquitetura de software em camadas	Concluído

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
. 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
. Comunicação Assíncrona em um Ambiente para Desenvolvimento de Aplicações Baseadas em Componentes	Em Andamento
. Extensão de um Mecanismo de Seleção Dinâmica de Objetos Distribuídos	Em Andamento
. Integração de Ferramentas em um Ambiente para Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas Baseadas em Componentes	Concluído
. LuaSpace - Ambiente de desenvolvimento de aplicações baseadas em componentes	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
. 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