

LINHAS DE PESQUISA EM LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Roberto da Silva Bigonha

Laboratório de Linguagens de Programação
Departamento de Ciência da Computação
Universidade Federal de Minas Gerais

Junho de 1999

LINHAS DE PESQUISA

LINHAS DE PESQUISA

1. Implementação e Aplicação de Métodos Formais:
 - Semântica Denotacional
 - Máquinas de Estados Abstratas
2. Ferramentas de Apoio ao Desenvolvimento de Software:
 - Documentação de Sistemas
 - Ferramentas de Apoio ao Desenvolvimento
3. Qualidade de Software:
 - Usabilidade de Interfaces

EQUIPE

- Alunos de Iniciação Científica
(Orient.: Mariza Bigonha):
 1. Arhtur Zambelli de Almeida
 2. Fabrício Maia Schmidt
 3. Nahur Moraes da Fonseca
 4. José Raphael de Souza Lamas
 5. Wendell Figueireiro Taveira

- Alunos de Mestrado:
 1. Marco Rodrigo Costa (Orient.: M. Bigonha)
 2. Fábio Tirelo

- Alunos de Doutorado:
 1. Juliana Pereira Salles
 2. Marcos Gonçalves Rios
 3. Marco Túlio de Oliveira Valente
 4. Marcelo Luiz Silva
 5. Vladimir Oliveira Di Iorio
 6. Marcelo de Almeida Maia

EQUIPE ...

- Pesquisadores:

1. Flávia Pelegrinelli Ribeiro
2. Mark Alan Song
3. Maria Cecília Baranauskas
4. José Lopes de Siqueira
5. AbelAli Ed-Dbali
6. Pierre Deransart
7. Mariza Andrade da Silva Bigonha
8. Roberto da Silva Bigonha

SEMÂNTICA DENOTACIONAL

PROJETOS CONCLUÍDOS:

1. Interface do Sistema SDL (*)
Lucas Martins do Amaral (M)
Roberto da Silva Bigonha
2. Semântica em Estilo Literário (*)
José Leite da Silva Júnior (M)
Roberto da Silva Bigonha
3. Implementação de Script (*)
Fabíola Fonseca de Oliveira (M)
Roberto da Silva Bigonha
4. Implementação de Supercombinadores (*)
Marcelo de Almeida Maia (M)
Roberto da Silva Bigonha

SEMÂNTICA DENOTACIONAL

PROJETOS EM ANDAMENTO:

1. Geração de Supercombinadores
Marco Rodrigues Costa (M)
Mariza da Silva Bigonha
Roberto da Silva Bigonha

2. Tradução de Script para Haskell
Wendell Figueireiro Taveira (IC)
Mariza Andrade da Silva Bigonha
Roberto da Silva Bigonha

MÁQUINAS DE ESTADO ABSTRATOS

PROJETOS EM ANDAMENTO:

1. Linguagem de Especificação de Máquina de Estados Abstrata

Fábio Tirelo (M)

Marcelo de Almeida Maia

Vladimir Oliveira Di Iorio

Roberto da Silva Bigonha

2. Ambiente de Execução de um Sistema Dinâmico Discreto Baseado em Álgebras Evolutivas

Fábio Tirelo (M)

Roberto da Silva Bigonha

3. Avaliação Parcial em Máquinas de Estado Abstratas

Vladimir Oliveira Di Iorio (D)

Mariza Andrade Silva Bigonha

Roberto da Silva Bigonha

MÁQUINAS DE ESTADO ABSTRATAS ...

PROJETOS EM ANDAMENTO:

4. Especificação Formal de Interação de Componentes de Sistemas Computacionais

Marcelo de Almeida Maia (D)

Roberto da Silva Bigonha

5. Especificação Formal de Ambientes de Computação Móvel

Marco Túlio de Oliveira Valente (D)

Roberto da Silva Bigonha

6. Metodologia de Definição Formal de Linguagens de Programação Baseada em Máquinas de Estados Abstratas

Marcelo Luiz Silva (D)

Roberto da Silva Bigonha

DOCUMENTAÇÃO DE SISTEMAS

PROJETOS EM ANDAMENTO:

1. Documentação de Sistemas em Ambientes Orientados por Objetos
Marco Gonçalves Rios (D)
Roberto da Silva Bigonha

2. Programação Lógica em Estilo Literário
Flávia Pelegrinelli Ribeiro (IC)
Fabrício Maia Schmidt (IC)
Pierre Deransart (INRIA)
José Lopes de Siqueira
AbdelAli Ed-Dbali (Université d'Orléans)
Mariza Andrade da Silva Bigonha
Roberto da Silva Bigonha

3. Especificação Formal em Estilo Literário
Nahur Moraes de Fonseca (IC)
Mariza Andrade da Silva Bigonha
Roberto da Silva Bigonha

USABILIDADE DE INTERFACES

PROJETO EM ANDAMENTO:

1. Metodologia de Inspeção de Usabilidade de Interfaces Baseada em uma Abordagem Semiótica
Juliana Pereira Salles (D)
Maria Cecília Baranauskas (Unicamp)
Roberto da Silva Bigonha

FERRAMENTAS DE APOIO

PROJETO EM ANDAMENTO:

1. Construtor de Hierarquia de Classes
José Raphael de Souza Lamas (IC)
Arhtur Zambelli de Almeida (IC)
Mark Alan Song (D)
Mariza Andrade Silva Bigonha
Roberto da Silva Bigonha