

Curriculum Vitae - CNPq

Maio/2003

Dados Pessoais

Nome Volnys Borges Bernal
 Nascimento 11/04/1966 - Santos/SP - Brasil
 CPF 08060543873

Formação Acadêmica/Titulação

1997 - Doutorado em Engenharia Elétrica [Sp-Capital].
 2003 Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
 Título: Modelagem da imprecisão temporal da observação em sistemas de diagnóstico de ambientes distribuídos, Ano de obtenção: 2003
 Orientador: Sergio Takeo Kofuji
 1993 - Mestrado em Engenharia Elétrica [Sp-Capital].
 1997 Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
 Título: Uma Hierarquia de Entidades de Processamento para Sistemas Operacionais Multiprocessadores e Distribuídos, Ano de obtenção: 1997
 Orientador: Liria Matsumoto Sato
 1985 - Graduação em Ciência da Computação.
 1989 Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil

Atuação Profissional

1. Faculdades Batista de Administração e Informática - BATISTA

Vínculo institucional

2002 - Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Mestre , Carga horária: 8, Regime : Parcial

Atividades

2/2002 - Atual **Graduação**

1. Redes 1
 2. Segurança de sistemas
-

2. Faculdades Claretianas de Rio Claro - CLARETIANAS

Vínculo institucional

2001 - 2001 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 12, Regime : Parcial

2003 - 2003 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 12, Regime : Parcial

Atividades

2/2001 - Atual **Pós-graduação**

1. Gerenciamento e segurança de redes
-

3. Universidade Anhembi-Morumbi - UAM

Vínculo institucional

1999 - 2001 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 8, Regime : Parcial

Atividades

3/1999 - 12/2001 **Graduação**

1. Sistemas de Segurança
2. Redes 1
3. Redes 2
4. Tecnologia de Redes
5. Tópicos especiais: Sistema Operacional Linux

4. Universidade Paulista - UNIP

Vínculo institucional

1994 - 1998 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Assistente III , Carga horária: 12, Regime : Parcial

Atividades

2/1994 - 12/1998 **Graduação**

1. Segurança e auditoria de sistemas
2. Sistemas Operacionais

2/1996 - 12/1997 **Graduação**

1. Projeto e desenvolvimento de software
 2. Sistemas Operacionais
-

5. Universidade Presbiteriana Mackenzie - MACKENZIE

Vínculo institucional

1990 - 1991 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 8, Regime : Parcial

Atividades

9/1990 - 8/1991 **Graduação**

1. Organização e recuperação da informação

6. Universidade de São Paulo - USP

Vínculo institucional

1989 - 1989 Vínculo: Bolsista estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 20, Regime : Parcial

1990 - Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Especialista de Laboratório , Carga horária: 40, Regime : Integral

Atividades

1/1989 - 12/1989	Estágio , Escola Politécnica Estágio 1. Estágio na área de sistemas operacionais para sistemas paralelos
5/1990 - Atual	Serviço Técnico Especializado , Escola Politécnica, Departamento de Engenharia de Sistema Eletrônicos Especificação 1. Suporte, pesquisa e desenvolvimento na área de informática
5/1990 - Atual	Pesquisa e Desenvolvimento , Escola Politécnica, Departamento de Engenharia de Sistema Eletrônicos Linhas de Pesquisa 1. Processamento de alto desempenho 2. Sistemas de diagnóstico 3. Gerenciamento de redes 4. Segurança de sistemas
1/1997 - 12/1998	Projetos de pesquisa , Escola Politécnica, Departamento de Engenharia de Sistema Eletrônicos Participação em projetos 1. Gerenciamento de sistemas
1/1998 - 12/1998	Projetos de pesquisa , Escola Politécnica, Departamento de Engenharia de Sistema Eletrônicos Participação em projetos 1. Cluster Elebra
1/2001 - 2/2002	Projetos de pesquisa , Escola Politécnica, Departamento de Engenharia de Sistema Eletrônicos Participação em projetos 1. ITAUTEC Cluster
2/2002 - Atual	Projetos de pesquisa , Escola Politécnica, Departamento de Engenharia de Sistema Eletrônicos Participação em projetos 1. PETROPAD - Processamento de alto desempenho voltado ao processamento numérico e visualização na área de exploração e prospecção de gás e petróleo - LSITEC - ITAUTEC - FINEP (fundo de petróleo)

PROJETOS

2002 - 2003	PETROPAD - Processamento de alto desempenho voltado ao processamento numérico e visualização na área de exploração e prospecção de gás e petróleo - LSITEC - ITAUTEC - FINEP (fundo de petróleo) Descrição: Situação: Em Andamento Natureza: Desenvolvimento Alunos envolvidos: Graduação (4); Especialização (0); Mestrado acadêmico (3); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0); Integrantes: Volnys Borges BernalSergio Takeo Kofuji; João Antonio Zuffo (Responsável) Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, ITAUTEC-ITAUTEC
2001 - 2002	ITAUTEC Cluster Descrição: Desenvolvimento de uma família de produtos na área de clusters de processamento de alto desempenho para aplicações científicas. Situação: Concluído Natureza: Desenvolvimento Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0); Integrantes: Volnys Borges BernalSergio Takeo Kofuji; Roberto Kenji; João Antonio Zuffo (Responsável); Martha Ximena Torres Delgado; Edson Massao; Luciano Pereira Soares Financiador(es): ITAUTEC-ITAUTEC
1998 - 1998	Cluster Elebra

Descrição: Desenvolvimento de uma família de produtos na área de cluster de processamento de alto desempenho para execução de aplicações científicas.

Situação: Concluído Natureza: Desenvolvimento

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Volnys Borges BernalSergio Takeo Kofuji; João Antonio Zuffo (Responsável)

Financiador(es): Elebra-ELEBRA, Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP

Número de produções C,T & A: 1/

1997 - 1998 Gerenciamento de sistemas

Descrição: Pesquisa e desenvolvimento de sistemas de gerenciamento.

Situação: Concluído Natureza: Desenvolvimento

Alunos envolvidos: Graduação (8); Especialização (0); Mestrado acadêmico (4); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Volnys Borges BernalJoão Antonio Zuffo (Responsável)

Financiador(es): ABC Bull-ABC-BULL

Número de produções C,T & A: 3/

Trabalhos completos publicados em anais de evento

1.

BERNAL, V. B., WAINER, J., FONTANINI, S., MARANGON, S.

Model based diagnosis in LANs In: IPOM'2002 - IEEE Workshop on IP Operations and Management, 2002, Dallas.

Proceedings of IEEE Workshop on IP Operations and Management. , 2002. p.121 - 125

2.

BERNAL, V. B., LEMOS, M., BARROS, L., WAINER, J.

Building reusable knowledge models for the communication network domain In: AKAW'99 - Fourth Australian Knowledge Acquisition Workshop, 4, 1999, Sidney.

Proceedings. , 1999. p.01 - 03

3.

BERNAL, V. B., BARROS, L., LEMOS, M., WAINER, J.

Fault diagnosis for local area network environments In: IEEE LANOMS'99 - Latin American Network Operations and Management Symposium, 1, 1999, Rio de Janeiro.

Proceedings. , 1999. p.01 - 03

4.

BERNAL, V. B., BARROS, L., LEMOS, M., WAINER, J.

Model based diagnosis for network communication faults In: AIDIN'99 - International Workshop on Artificial Intelligence for Distributed Information Networking, 3,, 1999, Orlando - CA.

Proceedings. , 1999.

5.

BERNAL, V. B., KOFUJI, S. T., SIPAHI, G. M., ANDERSON, A. G.

PAD cluster: an open, modular and low cost high performance computing system In: : SBAC'99 - Symposium on Computer Architecture and High Performance Computing, 11, 1999, Natal , RN.

Proceedings. , 1999. p.01 - 03

6.

BERNAL, V. B., ZUFFO, M. K., LOPES, R. D.

A distributed Shared Memory System Oriented to Volume Visualization. In: Second Eurographics Workshop on Parallel Graphics and Visualization, 1998, Rennes.

Proceedings. , 1998. p.155 - 169

7.

BERNAL, V. B., SATO, L. M., MIDORIKAWA, E. T.

Práticas em programação paralela In: Simpósio Brasileiro de Arquitetura de Computadores - Processamento de Alto Desempenho, 4., 1992, São Paulo.

Tutoriais. , 1992. p.1 - 38

8.

BERNAL, V. B., KNOP, F., MIDORIKAWA, E. T., YU, W. K., SATO, L. M.
Uma introdução ao software básico de sistemas operacionais multiprocessadores In: Jornada EPUSP/IEEE em Sistemas de Computação de Alto Desempenho, 1, 1991, São Paulo.
Anais. , 1991. p.185 - 304

Outras produções bibliográficas

1.
BERNAL, V. B., MIDORIKAWA, E. T.
Segurança em redes de computadores. Apostila. , 1997. (Outra produção bibliográfica, Outra produção bibliográfica)
 2.
BERNAL, V. B., MIDORIKAWA, E. T.
Administração de sistemas UNIX. Apostila. , 1995. (Outra produção bibliográfica, Outra produção bibliográfica)
 3.
BERNAL, V. B., MIDORIKAWA, E. T.
Projeto e desenvolvimento de Software. Apostila. São Paulo:EPUSP, 1994. (Outra produção bibliográfica, Outra produção bibliográfica)
 4.
MIDORIKAWA, E. T., BERNAL, V. B., HUMMEL, C., ROSA, P. F., BARRETO, C.
Apresentando o sistema UNIX. Apostila. , 1993. (Outra produção bibliográfica, Outra produção bibliográfica)
 5.
BERNAL, V. B., MIDORIKAWA, E. T., BARRETO, C., HUMMEL, C.
Programação C em ambiente UNIX. Apostila. , 1993. (Outra produção bibliográfica, Outra produção bibliográfica)
-
-