

Antonio Ferdinando Magni

CURRICULUM VITAE

Brasilia
2003**CURRICULUM VITAE**
Maio, 2003

1 DADOS PESSOAIS

Nome: Antonio Ferdinando Magni
Filiação: Franco Magni e Gabriela Bodrito
Nascimento: 27/05/1976, New York - Estados Unidos
Carteira de identidade: Z7713026 / 17/06/1996
CPF: 73413160125
Número do passaporte: Z7713026

Endereço profissional: Universidade de Brasília, Faculdade de Tecnologia, Departamento de Engenharia Elétrica.
Laboratorio de Engenharia de Redes de Comunicacao, Sala B1/01
70910900 Brasilia, DF - Brasil
Telefone: (61) 3072308 Ramal: 238 Fax: 2746651
E-mail: tinton@redes.unb.br

Endereço residencial: SCLN 406 Bl. D 205
Asa Norte
70847540 Brasilia, DF - Brasil
Telefone: (61) 81119298
E-mail: tinton-lattes@brillig.org

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

2003 Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade de Brasília, UNB, Distrito Federal, Brasil.
Título: Desenvolvimento de Prontuario Eletronico Hospitalar baseado em Codigo livre.
Orientador: Rafael Timoteo de Sousa Junior.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPQ, Brasil.

1996 - 2001 Graduação em Biomedical Engineering - Sensors and Devices.
Case Western Reserve University, C.W.R.U., Estados Unidos.
Título: Measurment of T-Wave Alternans from Intracardiac Potentials.
Orientador: David S Rosenbaum.

3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Universidade de Brasília - UNB

Vínculo institucional

2002 - Atual Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: Outro (especifique), Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

2/2002 - Atual Participação em projetos.

Participação em projeto

1. Monitoramento Remoto por imagens baseada em Internet.

Brillig - BRILLIG.ORG

Vínculo institucional

2001 - 2003 Vínculo: Outro, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

1/2002 - 1/2003 Treinamentos ministrados.

	Treinamentos ministrados 1. Treinamento do pessoal.
7/2001 - 1/2003	Ensino.
	Disciplinas ministradas 1. Introdução a Internet. 2. Como publicar trabalho on-line. 3. Programação HTML.
5/2001 - 1/2003	Participação em projetos.
	Participação em projeto 1. Desenvolvimento de Sistema "Blog" on-line. 2. Desenvolvimento de Sistema para bloquear E-mails indesejados.
5/2001 - 1/2003	Conselhos, Comissões e Consultoria.
	Cargos ou funções 1. Consultor.
5/2001 - 1/2003	Conselhos, Comissões e Consultoria.
	Cargos ou funções 1. Membro de conselho.
5/2001 - 1/2003	Serviços técnicos especializados.
	Serviços realizados 1. Suporte técnico para clientes.
5/2001 - 1/2003	Direção e administração.
	Cargos ou funções 1. Administração do Sistemas Software e Hardware.
5/2001 - 1/2003	Direção e administração.
	Cargos ou funções 1. Cargo administrativo.

Redefining Progress - R.P.

Vínculo institucional

2002 - 2002 Vínculo: Outro, Carga horária: 10.

Atividades

6/2002 - 12/2002 Pesquisa e desenvolvimento.

Linhas de pesquisa

1. Desenvolvimento do Modelo de Crescimento da População Mundial.

6/2002 - 8/2002 Conselhos, Comissões e Consultoria.

Cargos ou funções

1. Consultor técnico de Pagina Web.

University Hospitals Of Cleveland - UHHS

Vínculo institucional

1999 - 2001 Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: Tecnico da Sala Operatoria, Carga horária: 40.

Outras informações

Administrador de sistemas UNIX e desenvolvedor de projetos. Responsavel pela supervisao e manutencao de sistema de navegacao cirurgica.

Atividades

9/2000 - 5/2001 Pesquisa e desenvolvimento.

Linhas de pesquisa

1. Desenvolvimento de interfaces para sistema de navegacao cirurgica.

4/1999 - 5/2001 Conselhos, Comissões e Consultoria.

Cargos ou funções

1. Consultor especializado de equipamentos de neurocirurgia.

4/1999 - 5/2001 Outras atividades técnico-científicas.

Atividades realizadas

1. Desenvolvimento sistemas de auxilio operatorio.

4/1999 - 5/2001 Serviços técnicos especializados.

Serviços realizados

1. Tecnico de Sala de Cirurgia.

5/1999 - 11/1999 Participação em projetos.

Participação em projeto

1. Developing stereotactic surgical navigation for operating rooms equipped with MRI.

Case Western Reserve University - C.W.R.U.**Vínculo institucional**

1996 - 1998 Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: Outro (especifique), Carga horária: 20.

Outras informações

Responsavel por administracao de sistemas e consultorias.
Tambem envolvido em projetos de pesquisa.

Atividades

9/2000 - 5/2001 Participação em projetos.

Participação em projeto

1. Measurment of T-Wave Alternans from Intracardiac Potentials..

10/1996 - 9/1998 Serviços técnicos especializados.

Serviços realizados

1. Administracao de sistemas e consultoria.

8/1997 - 1/1998 Serviços técnicos especializados.

Serviços realizados

1. Assitente de professor.

9/1996 - 3/1997 Participação em projetos.

Participação em projeto

1. High Resolution 3Dimensional surface imaging at low cost using the Shape Camera.

4 LINHAS DE PESQUISA

- 1 Desenvolvimento de interfaces para sistema de navegacao cirurgica.
- 2 Desenvolvimento do Modelo de Crescimento da Poplução Mundial.

5 PROJETOS DE PESQUISA

- 2002 - Atual **Monitoramento Remoto por imagens baseada em Internet.**
 Descrição: Projeto SecurityCam , além de altamente inovador , mostra um grande potencial de geração de tecnologias agregadas. Este projeto consiste em um sistema de administração de imagens e áudio capturadas por qualquer dispositivo digital ou analógico. A administração será feita através de um servidor dedicado , onde se estabelece a segurana dos arquivos por meio de tecnologias de replicação , garantindo a integridade e disponibilidade das imagens via internet .
 Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1).
 Integrantes: Claudia Barenco Abbas (Responsável); Antonio Ferdinando Magni; Ana Paula Pires; Gustavo Guercio; Rafael Azevedo; Sérgio Luiz Nunes; Sheila Oliveira Pires.
 Financiador(es): Universidade de Brasília - UNB (Outra).
- 2001 - Atual **Desenvolvimento de Sistema para bloquear E-mails indesejados.**
 Descrição: O sistema bloqueia emails indesejados baseando-se sobre uma lista do endereços permitidos. Para que um email possa ser recebido, o enviante precisa responder a um email gerado automaticamente na hora que o primeiro email do enviante chega na caixa postal. Assim, todo os emails indesejados (chamados "Spam"), que são gerado da um processo automático, serem retornados..
 Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
 Integrantes: Antonio Ferdinando Magni (Responsável).
- 2001 - 2003 **Desenvolvimento de Sistema "Blog" on-line.**
 Descrição: O Sistema permite a usuários de comunicar por meio de uma pagina web..
 Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
 Integrantes: Antonio Ferdinando Magni (Responsável).
- 2000 - 2001 **Measurment of T-Wave Alternans from Intracardiac Potentials..**
 Descrição: Our laboratory has developed signal processing techniques that can be applied to the electrocardiogram (ECG) for extracting information that could predict episodes of sudden cardiac death in patients. This is a very important advance because sudden cardiac death is the most common cause of death in the USA. We are now interested in developing computer algorithms (in a MATLAB platform) for detecting similar activity from intracardiac leads used in common implantable de
 brillators.
 We ultimately hope to incorporate these algorithms in the design of implantable devices used to predict and prevent life-threatening cardiac arrhythmias, before they occur.
 .
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Integrantes: David S Rosenbaum (Responsável); Antonio Ferdinando Magni.
- 1999 - 1999 **Developing stereotactic surgical navigation for operating rooms equipped with MRI.**
 Descrição: Stereotactic surgical Navigation is widely being used among the neurosurgeons, as well as intraoperative magnetic resonance. Currently it is not possible to operate both systems in the same room.
 The goal of this project is to develop a surgical navigation unit that will not interfere with the intraoperative MRI system..
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação (1).
 Integrantes: David Dean (Responsável); Antonio Ferdinando Magni; Andrew Metzger; Brainlab.
- 1996 - 1997 **High Resolution 3Dimensional surface imaging at low cost using the Shape Camera.**
 Descrição: The Shape Camera was developed by Dr. John Webb, Dept. Electrical Engineering, Carnegie Mellon University. He was developing the device via a startup company, Visual Interface, Inc.
 The Shape Camera captures six two-dimensional images of the same object. A slight shift in the position of six lenses mounted on an IC board is sufficient to allow comparison between the images, a process known as stereophotogrammetry. By comparing the relationship of a single projected line pattern, and the rest of the image data, software written by Dr. Webb generates a 3D image. The addition of a color texture to the 3D surface gives the image a photographic appearance.
 This project involved testing and documenting the camera..
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
 Integrantes: David Dean (Responsável); Antonio Ferdinando Magni.

6 ÁREAS DE ATUAÇÃO

- 1 Engenharia Médica, Transdutores para Aplicações Biomédicas.
- 2 Sistemas de Computação, Arquitetura de Sistemas de Computação.

3 Cirurgia, Neurocirurgia.

7 IDIOMAS

Compreende: Alemão (Bem), Francês (Pouco), Inglês (Bem), Italiano (Bem), Português (Bem).
Fala: Alemão (Bem), Francês (Pouco), Inglês (Bem), Italiano (Bem), Português (Razoavelmente).
Lê: Alemão (Bem), Francês (Pouco), Inglês (Bem), Italiano (Bem), Português (Razoavelmente).
Escreve: Alemão (Bem), Inglês (Bem), Italiano (Bem), Português (Pouco).

8 PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICA/CULTURAL

8.1 PRODUÇÃO TÉCNICA

8.1.1 Softwares sem registro ou patente

1 MAGNI, Antonio Ferdinando; GUERCIO, Gustavo; AZEVEDO, Rafael; PIRES, Ana Paula; ABBAS, Claudia Barenco; NUNES, Sérgio Luiz. SecurityCam. 2003.

9 INDICADORES DE PRODUÇÃO

Produção técnica - 1

Softwares - 1

Softwares sem registro ou patente - 1