

Curriculum Vitae – Eduardo Campos dos Santos

Doutorando em Bioinformática – Especialista em Administração de Redes Linux
Atualizado em 20 de novembro de 2007

Escolaridade e Qualificações afins

- Doutorando em Bioinformática – UFMG: tema de pesquisa nas áreas de banco de dados de alvos terapêuticos; modelagem molecular e; descoberta e desenvolvimento de novos fármacos
- Pós-Graduação - Especialização em Administração de Redes Linux (UFLA - Universidade Federal de Lavras)
Concluído em setembro de 2004
- Habilitação para o Ensino Superior pela UFLA (Universidade Federal de Lavras)
Conferido em setembro de 2004
- Bacharel em Física (UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais)
Concluído em dezembro de 1992
- Técnico em Eletrônica – INETEC (Instituto de Ensino Tecnológico de Minas Gerais)
Concluído em 1986
- Domínio nas áreas: Hardware, Arquitetura de Computadores, Sistemas Operacionais; Rede de Computadores; Bancos de Dados; programação em Perl, PHP, bash, C, XML, R, MatLab e Pascal; Administração de Sistemas e de Redes Linux; segurança em sistemas de informação
- Outras áreas (para o ensino superior): Cálculo Diferencial e Integral; Equações Diferenciais; Física; Metodologia Científica; Algoritmos; Probabilidade e Estatística; Métodos Computacionais; Bioestatística e Biotecnologia

Qualificações na área de Computação

- Instalação e configuração de servidores e clientes GNU/Linux
- Experiência com diferentes distribuições GNU/Linux
- Programador PHP, Perl, bash, C, XML, XHTML, Pascal, MatLab e R
- Construção de sistemas em PHP/MySQL ou PHP/PostgreSQL em servidores GNU/Linux
- Pesquisa, implantação e administração de sistemas CMS baseados em PHP/MySQL: Moodle; Teleduc; dotProject; eGroupWare; Limbo; XOOPS; Drupal; Zen-Cart; Mambo; phpBB; OJS (Open Journal System) e; OCS (Open Conference System)
- Consultor e Professor nas áreas de suporte em Hardware e Software, incluindo Redes de Computadores, Arquitetura de Computadores, Sistemas Operacionais, Administração de Sistemas, Administração de Redes e Segurança da Informação
- Experiência de 10 (dez) anos em administração de *website* e intranet incluindo aplicações desenvolvidas em PHP/MySQL

Idiomas

Compreende	Português (Muito Bem)	Inglês (Bem)	Espanhol (Bem)
Fala	Português (Muito Bem)	Inglês (Bem)	Espanhol (Bem)
Lê	Português (Muito Bem)	Inglês (Bem)	Espanhol (Bem)
Escreve	Português (Muito Bem)	Inglês (Bem)	Espanhol (Bem)

Outros Cursos

Curso de Montagem e Manutenção de Microcomputadores
Empresa WINFO & NETTI – Belo Horizonte

Inglês: Em andamento no CACS (Centro Acadêmico de Ciências Sociais) da UFMG.

Francês: Instrumental - CENEX da Faculdade de Letras da UFMG.

Artigos, Posters, Seminários e Congressos

Monografia da Especialização: *Uma introdução à Bioinformática através da análise de algumas ferramentas de software livre ou código aberto utilizadas para o estudo de alinhamento de seqüências*. Disponível em: <http://edusantos.eti.br/artigos/mono-EduardoSantos.pdf> ou em <http://www.ginux.ufla.br/documentacao/monografias.html>

TargetsDB - A Database of Known Therapeutic Targets - Eduardo Campos dos Santos, Julio César Dias Lopes. X-meeting 2007, São Paulo, Brasil.

A Non-Synonymous SNP Database for Pharmacogenetics Studies - Sérgio Amorim de Alencar, Júlio César Dias Lopes, Eduardo Campos Santos. X-meeting 2007, São Paulo, Brasil.

Database of known therapeutic targets and a druggability index for sequences in SwissProt and PDB database - Lopes, J.C., Santos, E.C. Em: ISMB 2007, Viena, Áustria.

Desenvolvimento de um script em Bash que encontra todos os arquivos sem uso há um tempo definido e envia e-mail para o proprietário e para uma conta especial definida para administração. Disponível na Biblioteca Ginux (<http://www.ginux.ufla.br/documentacao/biblioteca.html>)

Aplicações do Método Neural de Diagonalização de Matrizes Positivas Definidas - XV CILAMCE - Congresso Íbero-Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia
Escola de Engenharia - UFMG. Belo Horizonte - MG.

II Escola de Inverno de Física.
Departamento de Física – UFMG. Belo Horizonte - MG.

Educação Matemática.
CEFET-MG. Belo Horizonte – MG.

Experiência Profissional

05/12/2006 até a presente data

Apoio técnico ao Núcleo de Ensino de Química Medicinal (NEQUIM) da UFMG no suporte à estrutura de rede de computadores do laboratório; gerenciamento de bancos de dados e; construção de *parsers* para tratamento de dados de bioinformática - a partir de agosto de 2007, como Doutorando membro do grupo

01/03/2007 até a presente data

Apoio técnico ao Laboratório de Neurociências do Departamento de Saúde Mental da Faculdade de Medicina da UFMG na construção de um sistema baseado em PHP/MySQL para gerenciamento de dados clínicos e de pesquisas

01/06/1999 a 30/10/2007

MICROCAMP BHCENTRO ESCOLA DE INFORMÁTICA

Cargo: Coordenador

Atividades: Coordenação da equipe pedagógica e da equipe técnica; Gerência Geral (Administrativa)

1997 até a presente data

Desenvolvedor Web – soluções baseadas em ferramentas CMS em PHP/MySQL: Teleduc (intranet da MICROCAMPA BHCENTRO) e Moodle (site da MICROCAMPA BHCENTRO); XOOPS, eGroupWare e dotProject (para o projeto do Portal Gestar – Ministério do Meio Ambiente); Drupal, Moodle, Limbo e OJS (para o evento *Água para a Paz*); dotProject (consultoria e apoio à equipe técnica do Hospital São Francisco de Assis – Belo Horizonte); *Websites* para a classe artística brasileira – sapateadores (até 1999)

04/05/1997 a 30/06/1998

PROBEC – Programa Brasileiro de Ensino da Computação

Cargo: Instrutor autônomo contratado

01/05/1997 a 01/09/1997

FLC – Informática (Prestando serviço ao SEBRAE-MG)

Cargo: Suporte Técnico – ambiente de rede Windows NT

01/08/1994 a 31/01/1996

Escola Estadual Pedro II

Cargo: Professor de Física

01/03/1991 a 01/03/1992

Departamento de Matemática - UFMG

INICIAÇÃO CIENTÍFICA - Métodos Computacionais em Física-Matemática (Recorrência)

01/03/1990 a 01/03/1991

Departamento de Física - UFMG

INICIAÇÃO CIENTÍFICA - Astrofísica - Espectrometria/Método Computacional

01º e 02º semestres de 1989

PUC - MG

Cargo: Monitor de Física II – Eletricidade e Magnetismo

01/03/1986 a 01/09/1986

SEESTEL - Serviço Especializado em Telefonia e Eletricidade Ltda.

Cargo: Estágio complementar ao curso Técnico em Eletrônica