

Vinícius Rosa Cota

E-mail: vica_rc@yahoo.com; tel.: (31) 9108-3010;
Rua Junquilhos 596/201 – CEP 30460-010 – Nova Suíça, Belo Horizonte – MG

Ocupação atual

- Estudante de **Doutorado em Bioinformática** na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), 1º ano.
Projeto de pesquisa: Software e Hardware para Análise Avançada de EEG e Atuação Abortiva em Crises Epiléticas
Orientador: Prof Márcio Flávio Dutra Moraes, Ph.D.
Local: Núcleo de Neurociências, Instituto de Ciências Biológicas da UFMG.
Defesa de teste prevista para fim do ano de 2006

Formação acadêmica

- **Engenharia Elétrica** pela UFMG, ênfase em computação, em 2002.
- **Técnico em edificações** pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG) em 1995.

Idiomas

- **Inglês** fluente, conversação, leitura e escrita; certificado de proficiência da Faculdade de Letras da UFMG.
- **Alemão** intermediário, conversação, leitura e escrita.
- **Espanhol** intermediário para leitura, básico para conversação e escrita.

Experiência profissional

- **Pesquisador voluntário no Núcleo de Neurociências (NNC)** do Departamento de Fisiologia e Biofísica da UFMG, como engenheiro de desenvolvimento (desde fevereiro/2002):
 - Projeto, construção e testes de transdutores e condicionadores de sinais biomecânicos e bioelétricos;
 - Projeto de modificação e teste de placa conversora analógico-digital;
 - Desenvolvimento de software de registro.
 - Contato com projeto de circuitos de eletrônica analógica (filtros, amplificadores, estabilizadores), desenho de placas de circuito impresso (PCB), técnicas de extensometria, piezoeletricidade, eletrodos, conversores A/D, software básico e etc.
- **Estágio remunerado na Robert Bosch AG**, em Viena, Áustria, como programador PL/SQL para banco de dados de área técnica (sistemas de injeção eletrônica a diesel), de agosto/2001 a janeiro/2002:

- o Desenvolvimento de Reports Oracle para aplicação proprietária;
 - o Programação de procedures PL/SQL para repositório;
 - o Desenvolvimento de aplicações para Oracle Portal.
 - Contato com suíte Oracle 8.0 para bancos de dados, linguagem SQL e sua extensão procedural PL/SQL, software Oracle Report Builder e Oracle Portal 3.0 e princípios de eletrônica automotiva.
- **Monitor bolsista no Laboratório de Aulas Práticas Informatizadas (LAPI)** da disciplina de Fisiologia do curso de Medicina da UFMG, de janeiro a julho/2001:
 - o Orientação de alunos e professores quanto ao uso do sistema eletrônico de aquisição de sinais biomédicos;
 - o Desenvolvimento e preleção do curso sobre o sistema ao corpo docente do departamento de fisiologia e biofísica;
 - o Instalação e manutenção do sistema.
 - Contato com configuração de redes de computadores, primeiro contato com sistemas computadorizados de aquisição eletrônica de sinais e iniciação à docência.
- **Iniciação científica voluntária no NNC**, de agosto a dezembro/2000:
 - o Desenvolvimento de hardware e software para suporte a protocolos de experimentação científica.
 - Contato com soluções de eletrônica analógica e digital aplicada à engenharia biomédica, procedimentos científicos e fundamentos de fisiologia, biofísica e neurologia.
- **Iniciação científica com bolsa no Centro de Apoio, Desenvolvimento Tecnológico e Ensino da Computação Gráfica (CADTEC)**, do Departamento de Engenharia de Estruturas da UFMG, de janeiro/1998 a julho/2000:
 - o Desenvolvimento do projeto científico “EletroCAD: Aplicativo CAD para automação de projetos elétricos residenciais/prediais”;
 - o Desenvolvimento e preleção dos cursos AutoCAD R.14 e 2000, incluindo desenvolvimento das respectivas apostilas;
 - o Editor-chefe do CADTEC-Mídia (boletim sobre computação gráfica), nºs 5 a 8;
 - o Participação de diversos congressos, semanas e seminários científicos, como apresentador e, eventualmente, organizador.
 - Contato prolongado com linguagem de programação C++, framework MFC, API ObjectARX para AutoCAD 2000, softwares de computação gráfica Page Maker, Corel Draw, AutoCAD, Mechanical Desktop e toda linha Autodesk Inc., além de linguagem HTML, Microsoft Front Page e Macromedia Flash.
- **Estágio remunerado na EPC – Engenharia de Projeto e Consultoria**, como auxiliar de engenharia civil, de janeiro a junho/1995:
 - o Desenhista CAD, 2 e 3 dimensões;
 - o Verificação e correção de projetos estruturais;
 - o Estudos de interferências estruturais.
 - Contato com projetos civis industriais e normas de qualidade ISO 9000.
- **Instrutor de AutoCAD R.14 e 2000 e de informática básica**, simultaneamente com as outras atividades profissionais.

Habilidades pessoais

- Excelente oratória com experiência em apresentação de trabalhos, aulas, estudos e etc.

- Capacidade de liderança e agregação de talentos com experiência anterior.
- Sociável, adaptável, multidisciplinar e independente, já tendo morado e trabalhado no exterior.

Interesses

- Espiritismo Kardecista, cinema, música, livros, jogar basquete e futebol, mountain bike, viajar para praia, boa comida, bom vinho e minha namorada.