

# Curriculum Vitae

Rafael Bruno Cavalheiro de Oliveira

Nascimento: 1985

rafaelbco@gmail.com

<http://rafaelb.objectis.net>

## Resumo

---

Bacharel em Ciência da Computação pela (UFMG / 2006), mestrando em Ciência da Informação (UFMG / em fase de conclusão). Experiência profissional de 5 anos em desenvolvimento de software (Java, C++, Python, .NET). Há 2,5 anos trabalhando com sistemas Web avançados na plataforma Python/Zope/Plone, como analista, desenvolvedor e líder técnico. Atua também como instrutor em cursos sobre Python/Zope/Plone para organizações.

## Formação Acadêmica

---

[2007/1º semestre - hoje] Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

- Mestrado em Ciência da Informação (em fase de conclusão).  
Tema: modelagem de processos de negócio (BPM) e gestão da informação.

[2003/1º semestre - 2006/2º semestre] Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

- Bacharelado em Ciência da Computação

[2001/1º semestre - 2002/2º semestre] Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET)

- Curso Técnico em Informática Industrial

## Experiência Profissional

---

[Agosto/2006 - Fevereiro/2009] Paradigma (<http://www.paradigma.com.br>)

- Cargo: Analista/Desenvolvedor e Líder técnico
- Atividade: desenvolvimento de sistemas Web avançados e gestão de conteúdo utilizando tecnologia Python/Zope/Plone.
- Participação em todas as etapas do processo de desenvolvimento: análise, projeto, design de software, desenvolvimento, testes, documentação, implantação e treinamento de usuários.
- Principais projetos realizados:
  - CoreBlox: realizado no sistema offshore outsourcing com empresa norte-americana (<http://www.coreblox.com>). Duração: 1,5 ano.
  - Elo do Saber: portal para o Ministério da Ciência e Tecnologia. Duração: 8 meses.
  - Vários outros portais de internet e intranet.

[Junho/2004 - Julho/2005] Laboratório de Engenharia de Computadores (LECOM) - UFMG

- Estágio pela FUNDEP: Convênio Nokia - DCC.
- Atividade: projeto, implementação, documentação e testes de uma aplicação para obtenção, armazenamento e análise de dados experimentais.
- Utilização de Orientação por Objetos e conceitos como camadas de software e persistência de objetos em banco de dados relacional.
- Desenvolvimento de protocolo e driver para comunicação via porta paralela e serial.
- Linguagens e ferramentas utilizadas: Java (Borland JBuilder X), C++ (Microsoft Visual Studio), Perl, SGBD Borland Interbase, Hibernate (camada de persistência), HTMLHelp e JavaHelp (ajuda on-line), Doxygen (documentação de código), Microsoft Windows DDK (desenvolvimento de driver).

[Março/2003 - Março/2004] BHS (<http://www.bhs.com.br>)

- Cargo: estagiário de desenvolvimento.
- Atividade: desenvolvimento de aplicações WEB de n-camadas para empresas de grande porte (sistemas de CRM, gestão de Recursos Humanos, Intranet e outros).
- Tecnologias Web: ASP.Net, ASP e DHTML.
- Bancos de dados: modelagem de dados, criação de tabelas e stored procedures, criação de scripts e acesso à bancos de dados através de componentes (camada de acesso a dados).
- Bancos de dados utilizados: Oracle e SQL Server.

## Experiência como Instrutor

---

- (Novembro/2008) Curso “Treinamento de usuários - Portal FUNED”. Ministrado na Fundação Ezequiel Dias, órgão do Governo de Minas Gerais. Duração: 8 horas.
- (Outubro/2008) Curso “Treinamento de usuários - Portal PPP”. Ministrado na Unidade PPP, órgão do Governo de Minas Gerais. Duração: 16 horas.
- (Agosto/2008) Curso “Desenvolvendo portais com Plone”. Ministrado no IBICT (Brasília), órgão do Ministério da Ciência e Tecnologia. Duração: 40 horas.
- (Novembro/2007) Módulo “Desenvolvimento de novos tipos de conteúdo” do curso de Plone ministrado pela Paradigma. Duração: 4 horas.

## Experiência em Pesquisa

---

[Agosto/2005 - Junho/2006] Laboratório de Engenharia de Computadores (LECOM) - UFMG

- Bolsista de Iniciação Científica pela FUNDEP.
- Atividade: pesquisa na área de redes de sensores sem fio (RSSF).
- Desenvolvimento de um framework para facilitar a obtenção de dados sobre simulações.
- Pesquisa sobre técnicas de tolerância a falhas.
- Colaboração no desenvolvimento de um modelo para programação adaptativa.
- Desenvolvimento de um gerador de código para aplicações típicas de RSSF a partir de especificações de requisitos em XML.

## Conhecimentos Adicionais

---

- UML: modelagem de software e processos de negócio (BPM).
- Servidores Web: experiência em configuração e administração (Apache, firewall, load-balancing, etc).
- Linux: usuário desde 1999, experiência como administrador de servidores (shell scripting, backup, cron, SSH, permissões, etc).
- Escrita técnica: experiência na elaboração de relatórios, especificações de requisitos, cronogramas, artigos científicos, manuais de usuário, documentação de APIs, etc. Softwares: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, reStructuredText, Epydoc, JavaDoc, Doxygen, GNUPlot, HTMLHelp, JavaHelp.

## Formação complementar

---

(Março/2004) Curso Diagramação UML

- Curso de Extensão oferecido pelo Departamento de Ciência da Computação - ICEx - UFMG.
- Carga horária: 30 horas.

## Participação em Eventos

---

- (Belo Horizonte - MG, 2007) VIII Encontro Regional de Biblioteconomia, Documentação, Ciência e Gestão da Informação, como *avaliador de trabalhos discentes*.
- (Belo Horizonte - MG, 2007) Sun Tech Days.
- (Belo Horizonte - MG, 2006) Sun Tech Days.
- (Salvador - BA, 2004) XXII Encontro Nacional de Estudantes de Computação.
- (Belo Horizonte - MG, 2002) V Semana de Informática do CEFET-MG.
- (Belo Horizonte - MG, 2002) Olimpíada Brasileira de Informática - modalidade Programação.

## Idiomas

---

Inglês avançado.

*Belo Horizonte*  
*Fevereiro de 2009*