

## Renato Afonso Cota Silva

---

**Endereço profissional** Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais, IFNMG - Campus Montes Claros  
Rua Dois, 300, Village do Lago I - Montes Claros - 39404006, MG - Brasil  
Telefone: 38 21034141

**Endereço eletrônico** renato.cota@ifnmg.edu.br / renatoacs@gmail.com

---

### Formação acadêmica/titulação

- 2004 - 2006** Mestrado em Ciência da Computação.  
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil  
Título: PSP E MÉTODOS ÁGEIS NA MELHORIA DA QUALIDADE PESSOAL EM PRODUÇÃO DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO, Ano de obtenção: 2006  
Orientador: José Luis Braga  
Co-orientador: Carlos Alberto Osório Filho  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2000 - 2003** Graduação em Ciência da Computação.  
Faculdades Integradas de Caratinga, FIC, Brasil  
Título: Geradores de analisadores sintáticos baseados em combinadores monádicos  
Orientador: Ciro Meneses dos Santos  
Bolsista do(a): Centro Doctum de Tecnologia
- 1997 - 1999** Ensino Profissional de nível técnico. Técnico em Processamento de Dados.  
Colegio Adventista de Ipatinga, CADI, Brasil
- 

### Atuação profissional

#### 1. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais - IFNMG

---

##### Vínculo institucional:

**2011 - Atual** Enquadramento funcional: Professor efetivo, Carga horária: 40, Regime: DE  
Disciplinas ministradas: *Introdução a Ciência da Computação; Programação de Computadores; Algoritmos e Estruturas de Dados II e III; Engenharia de Software I e II; Banco de Dados; Sistemas Operacionais.*

##### Atividades Administrativas:

**09/2016 - Atual** Diretor Geral do IFNMG - Campus Montes Claros

**02/2015 - 09/2016** Diretor de Ensino do IFNMG - Campus Montes Claros

**02/2013 - 01/2015** Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do IFNMG - Campus Montes Claros

#### 2. Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES

---

##### Vínculo institucional:

**2009 - 2014** Enquadramento funcional: Professor designado  
Disciplinas ministradas: *Algoritmos e Estruturas de Dados I, Algoritmos e Estruturas de Dados II, Análise e Projeto de Sistemas IV, Sistemas Operacionais II*

#### 3. Faculdades Santo Agostinho - FASA

---

##### Vínculo institucional:

**2009 - 2013** Vínculo: Celetista formal , Enquadramento funcional: Professor de Ensino Superior e Coordenador do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação  
Disciplinas ministradas: *Linguagens e Técnicas de Programação I; Engenharia de Software I, II e III; Estruturas de Dados; Banco de Dados I e II; Algoritmos e Estruturas de Dados.*

#### 4. Faculdades Doctum - DOCTUM

---

**Vínculo institucional:**

**2006 - 2009** Vínculo: Celetista formal , Enquadramento funcional: Professor de Ensino Superior e Coordenador do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação  
Disciplinas ministradas: *Engenharia de Software I e II; Programação Orientada a Objetos; Programação Web; Estrutura de Dados; Ordenação e Pesquisa; Organização de Computadores; Prática de Programação I; Programação de Computadores; Introdução aos Sistemas Computacionais.*

#### 5. Fundação Arthur Bernardes - FUNARBE

---

**Vínculo institucional:**

**2004 - 2004** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Consultor , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações: Prestava consultoria em Engenharia de Software no processo de migração de um sistema importante na instituição.

#### 6. Centro Doctum de Tecnologia - CDT

---

**Vínculo institucional:**

**2002 - 2004** Vínculo: Analista/Programador , Enquadramento funcional: Analista de Sistemas / Programador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

#### 7. Escola Educação Criativa - EECRIATIVA

---

**Vínculo institucional:**

**1999 - 2004** Vínculo: funcionário , Enquadramento funcional: Gerente de recursos computacionais , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
**1998 - 1999** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações: Estágio supervisionado

#### 8. Faculdades Integradas de Caratinga - FIC

---

**Vínculo institucional:**

**2002 - 2004** Vínculo: bolsista de iniciação tecnológica, Enquadramento funcional: Desenvolvedor de software , Carga horária: 30, Regime: Parcial

---

**Projetos:**

**2015 - 2017** Treinamento para a Maratona de Programação e ACM International Collegiate Programming Contest

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

**2013 - 2014** Projeto e Análise de Algoritmos para Problemas de Maratona de Programação

Financiador(es): PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO - IFNMG-PROPI - IFNMG

**2012 - 2013** O uso da linguagem C na resolução de problemas da Engenharia Química

Financiador(es): Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais

## Produção

### Artigos completos publicados em periódicos

1. **SILVA, R. A. C.**; SOARES, Liziane Santos; BRAGA, José Luis  
Workflow Aplicado a Engenharia de Software Baseada em Processos: Uma Visão Geral. INFOCOMP (UFLA). , v.5, p.76 - 84, 2006.
2. **SILVA, R. A. C.**  
Inteligência Artificial Aplicada a Ambientes de Engenharia de Software: Uma Visão Geral. INFOCOMP (UFLA). , v.4, p.27 - 37, 2005.

### Livros publicados

1. FRANCO, A. C. C.; NERY, A. R. M.; SANCHEZ, A.; MORAIS, A. F.; PAVIONE, D.; MENINI, E.; SHINTATE, M. L. I.; BARBOSA, P.; **SILVA, R. A. C.**  
Analista e Técnico do INSS: questões comentadas: estratégias de estudo. São Paulo: Saraiva, 2015, v.1. p.491.
2. **SILVA, R. A. C.**  
ESTUDOS DIRIGIDOS - ANALISTAS TRIBUNAIS REGIONAIS FEDERAIS. Salvador: JusPODIVM, 2011, v.1. p.755.

### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **SILVA, R. A. C.**; BRAGA, José Luis; SILVA, Carlos Henrique Osório; SOARES, Liziane Santos  
PSPm na Melhoria da Competência Pessoal no Desenvolvimento de Software In: JIISIC: Jornada Iberoamericana de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento, 2006, Puebla.  
**5ta. Jornada Iberoamericana de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento.** Puebla: , 2006.
2. **SILVA, R. A. C.**; SILVA, Bruno Rodrigues; FREITAS, E. H.  
Desenvolvimento de um sistema de administração acadêmica para IES utilizando-se software livre In: IV Forum Internacional de Software Livre, 2003, Porto Alegre. **Anais.** , 2003.

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. ALMEIDA JUNIOR, J. A.; COSTA, I. D.; AGUIAR, B. O.; ALMEIDA, M. F. F.; **SILVA, R. A. C.**  
Aplicação da Cadeia de Markov para Ranqueamento de Sites In: 21º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - 2014, 2014, Natal. **Workshop de Iniciação Científica.** , 2014. p.24 - 24
2. AGUIAR, B. O.; ALMEIDA JUNIOR, J. A.; COSTA, I. D.; ALMEIDA, M. F. F.; **SILVA, R. A. C.**  
Implementação em Python da Análise Discriminante de Fisher e Aplicação como Classificador para Reconhecimento de Padrões In: 21º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística - 2014, 2014, Natal. **Workshop de Iniciação Científica.** , 2014. p.24 - 24

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **SILVA, R. A. C.**; BRAGA, José Luis; SILVA, Carlos Henrique Osório; SOARES, Liziane Santos  
PSPm: A Hybrid Personal Software Process In: 5th ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering, 2006, Rio de Janeiro.  
**5th ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering.** Rio de Janeiro: , 2006.

### Artigos em revistas (Magazine)

1. **SILVA, R. A. C.**; BRAGA, José Luis  
Melhorando a Qualidade Pessoal no Desenvolvimento de Software em Busca da Certificação MPS.BR. Ensaios Científicos Doctum/FIC. Caratinga, p.201 - 220, 2008.

### Demais produções bibliográficas

1. **SILVA, R. A. C.**  
**PSP e métodos ágeis na melhoria da qualidade em produção de software: um estudo de caso.** Dissertação Mestrado. , 2006. (Outra produção bibliográfica)