

Alex Ignácio da Silva

alex@ignacioalex.com

<http://www.ignacioalex.com/biografia>

São Paulo, SP

Casado, Brasileiro, 33 anos

Obs.: disponibilidade de mudança para qualquer lugar do Brasil ou exterior.

OBJETIVO

Modelagem e desenvolvimento de software orientado a objetos em Java e C++.

INTRODUÇÃO

Embora minha formação acadêmica tenha seguido pela astronomia, desde o início trilhei um caminho interdisciplinar trabalhando com simulações numéricas em astrofísica computacional. Em particular, em minha tese de doutorado (<http://www.ignacioalex.com/bibliografia>) – cuja banca de defesa foi composta por astrônomos e cientistas de computação – estudei a aplicação da programação orientada a objetos e modelagem em UML como ferramentas para dominar a complexidade crescente em códigos científicos.

No meio corporativo venho trabalhando com o desenvolvimento de software numérico voltado para o mercado financeiro na área de gerenciamento de riscos, experiência esta que venho aproveitando para aprimorar cada vez mais os meus conhecimentos em engenharia de software. Embora o portão de entrada no meio corporativo tenha sido a área financeira, tenho interesse também no desenvolvimento de sistemas em outros domínios.

Minha principal meta a médio e longo prazo é continuar a aprofundar os meus conhecimentos em ciência da computação e me especializar em tecnologias abertas, tais como as associadas à plataforma Java.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade de São Paulo (USP)

Doutor em Astronomia

Tese: *"Sistemas em Absorção de QSOs e as Linhas de Estrutura Fina"*

Orientador: Prof^a Dr^a Sueli M. M. Viegas

Universidade de São Paulo (USP)

Mestre em Astronomia

Dissertação: *"Linhas de Estrutura Fina em Absorção no Espectro de QSOs"*

Orientador: Prof^a Dr^a Sueli M. M. Viegas

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Bacharel em Física

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

04/2006 – atual: Analista de sistemas.

Empresa: Banco Credit Suisse, São Paulo, SP.

Atividades Desenvolvidas: Desenvolvimento de software numérico para monitoramento de exposição a riscos de mercado e simulações de cenários financeiros pela mesa de operações.

02/2005 – 04/2006: Consultor.

Empresa: Carollo Consulting, São Paulo, SP.

Atividades Desenvolvidas: Modelagem quantitativa e desenvolvimento de software numérico para a área de gestão de risco de mercado em empresas não-financeiras.

FORMAÇÃO TÉCNICA

- Análise e projeto orientados a objetos, padrões de projeto (GoF, MVC), modelagem em UML.
- Práticas recomendadas por processos ágeis de desenvolvimento de software: desenvolvimento orientado a testes, integração contínua, programação pareada.
- Principais linguagens de programação: Java, C++, SQL, C#, Fortran 90/95.
- Alguns interesses atuais:
 - plataforma Eclipse e *framework* para o desenvolvimento de *rich client applications*.
 - programação orientada a aspectos, AspectJ.
 - Java EE.

Certificações:

Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform, Standard Edition 5.0 (*score*: 93%).

EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

11/2000 - 02/2001: Estágio de Especialização em Astronomia

Astronomy Department - California Institute of Technology - Pasadena, Califórnia - Estados Unidos

10-12/1995: Estágio de Intercâmbio (através da IAESTE internacional)

Institut für Physik - TU Chemnitz-Zwickau - Chemnitz – Alemanha

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Idiomas:

Inglês (*score* TOEFL: 88%); alemão, francês, espanhol e esperanto básicos.

Outros interesses:

Ciclismo, *trekking*, xadrez, teoria dos jogos, música (violino), turismo (conhecer novas culturas), idiomas.