

Perfil

Experiência com desenvolvimento web usando Java, JSP/Servlet e base de dados PostgreSQL, assim como com scripts Bash, Python e PERL. Tenho experiência ainda com AJAX, Struts, C/C++ e Delphi. Interesse em trabalhar com desenvolvimento (web, mobile ou desktop).

Formação acadêmica

- Doutorado em Ciência da Computação (Inst. de Computação - Unicamp, Campinas, SP) iniciado em 2007
- 2004 – 2006 Mestrado em Ciência da Computação (Instituto de Computação - Unicamp, Campinas, SP)
- 2000 – 2003 Bacharelado em Ciência da Computação (Dep. de Tec. da Informação - UFAL, Maceió, AL)
- 1996 – 1999 Técnico em Informática (CEFET-AL, Maceió, AL)

Experiências

Instituto de Computação, Unicamp

Campinas, SP

Mestrando e Doutorando

Março 2004 – Atual

Tenho desenvolvido pesquisas na área de Biologia Computacional e Bioinformática. No mestrado trabalhei em um modelo algébrico para a solução de um problema no contexto de rearranjo de genomas. No doutorado estou realizando um trabalho mais prático, onde busco soluções eficientes para o problema do alinhamento múltiplo de seqüências. Em geral as implementações são realizadas em Java, porém em uma parte do trabalho tentei melhorar uma solução já existente que estava escrita em C++. Para realizar a avaliação dos resultados eu escrevi uma série de scripts Bash e Python. Ao longo deste período fui pesquisador-bolsista do CNPq, CAPES e FAPESP.

Scylla Bioinformática

Campinas, SP

Analista de Sistemas

Março 2005 – Julho 2007

A Scylla é uma empresa pioneira na criação de soluções computacionais na área de biotecnologia e pesquisa genética. No período em que estive nesta empresa desempenhei a função de analista/programador, trabalhando em todas as etapas de desenvolvimento de uma aplicação (especificação, modelagem, implementação e manutenção). Trabalhei em aplicações web utilizando uma arquitetura baseada em componentes. Usávamos linguagem Java, JSP/Servlet, Struts, AJAX e PostgreSQL. Ao longo do desenvolvimento era comum nos depararmos com grandes volumes de dados, em diferentes formatos, que tínhamos de formatar e inserir nas bases de dados das aplicações em que trabalhávamos. Para isso, escrevíamos scripts Bash e/ou PERL usando bastante expressões regulares.

Clínica Santa Juliana

Maceió, AL

Programador e Suporte ao Usuário

Novembro 2000 – Novembro 2002

Realizei atividades de desenvolvimento utilizando ASP e Object Pascal (Delphi) com bancos de dados MS Access. Assim como realizei atividades de suporte ao usuário.

WCW Multimídia & Idéias

Maceió, AL

Analista de Sistemas

Setembro 2000 – Maio 2001

Desenvolvi um módulo de software que, integrado ao sistema ProDoctor (<http://www.prodoctor.net/>), permite a captura de imagens de aparelhos de endoscopia e ultra-sonografia e registro de tais imagens juntamente com o cadastro dos pacientes. Oferece também ferramentas para manipulação das imagens e mecanismos para geração de laudos médicos com uma seleção das imagens. Utilizamos linguagem Object Pascal (Delphi) com banco de dados MS Access.

Outras atividades

Universidad de Manizales

Manizales, Colômbia

Desde 2s/2009

Membro do conselho editorial da Revista Ventana Informática.

TCI - UFAL

Maceió, AL

Agosto 2002 – Fevereiro 2004

Particpei de programa de iniciação científica no projeto intitulado “**Projeto de desenvolvimento de sistemas evolucionários para tratamento de problemas de alta complexidade - desenvolvimento e uso de algoritmos genéticos para alinhamento de DNA**”, com bolsa FAPEAL.

TCI - UFAL

Maceió, AL

Dezembro 2000 – Julho 2002

Particpei de programa de iniciação científica no projeto intitulado “**AMBAP - um ambiente de aprendizado de programação**”. Desenvolvemos um ambiente para ensino de introdução a programação. O sistema oferece um editor para algoritmos em linguagem ILA (Introdução a Linguagem Algoritmica), execução em modo padrão ou passo-a-passo com acompanhamento de conteúdo em memória e empilhamento de chamadas.

IC - Unicamp

Campinas, SP

2004 e 2008

Monitor da disciplina “**Paradigmas de Programação (MC336)**” (2008).

Monitor da disciplina “**Banco de Dados I (MC536)**” (2s/2004).

TCI - UFAL

Maceió, AL

2001-2003

Monitor da disciplina “**Inteligência Artificial I**” (2003).

Monitor da disciplina “**Programação II**” (2002).

Monitor da disciplina “**Programação I**” (2001).

TCI - UFAL

Maceió, AL

Setembro 2003

Participação na organização do **Congresso Alagoano de Tecnologia da Informação**.

Ciclo de Seminários do TCI

UFAL - Maceió, AL

Junho 2003

Apresentação do seminário *Tecnologias para o desenvolvimento de aplicações Web*.

Outras informações

VI Congresso de Iniciação Científica - ASSER

São Carlos, SP

Novembro 2001

Menção Honrosa para o trabalho intitulado **AMBAP: um ambiente de aprendizado de programação**.

Outro idiomas

- Inglês: nível intermediário para leitura, escrita e conversação. Inclusive já apresentei trabalho acadêmico no exterior (EUA).
- Espanhol: nível básico para leitura, escrita e conversação.

Disponibilidade para viagens

- Nacionais e internacionais
- Posso passaporte e visto para os EUA válido até Abril/2015

Website: <http://www.ic.unicamp.br/~atanasio>

Junho 2011