

Ícaro Freire Martins da Silva

Brasileiro, solteiro, 24 anos
Rua Espírito Santo número 820
Siqueira Campos - Aracaju - SE
Telefone: (79)3241-5568
E-mail: icarofre99@gmail.com
Blog: <http://icarofreire.blogspot.com.br/>

Objetivo:

Atuar na área de Informática como Programador com foco no desenvolvimento Back-End de software.

Perfil:

Bom entendimento de paradigmas de programação e estruturas de dados complexas com pleno interesse em projetos de desenvolvimento Back-End de software, e resolução de problemas computacionais.

Programador hobbysta, e autodidata em várias linguagens de programação, arquitetura de processadores, ferramentas de desenvolvimento e sistemas operacionais; voluntário para qualquer tarefa desafiadora, automotivado, e inteiramente disponível ao aprendizado de novas tecnologias e metodologias de desenvolvimento, sempre aberto ao conhecimento e novos desafios.

Conhecimentos Técnicos:

Linguagem C;
Linguagem C++;
Python;
PHP;

Java - Plataforma JSE/J2SE(Desktop):

- Possuo como método de desenvolvimento da Interface Gráfica do Usuário, escrever todo o código manualmente, sem a utilização de ferramentas construtoras de Interface Gráfica (GUI builder / GUI Designer).

Desenvolvimento em Baixo Nível:

Desenvolvimento de software em linguagem Assembly utilizando a sintaxe INTEL, tendo como ferramenta de desenvolvimento montadores como Nasm e Yasm;

Linguagem Assembly Arquitetura Intel de 32 bits(x86-32/IA-32), Sintaxe Intel: 80386, 80486, 80586, 80686;

Linguagem Assembly Arquitetura Intel de 64 bits(x86-64/EM64T), Sintaxe Intel: com o conjunto de instruções MMX, SSE, SSE2 e SSE3.

Desenvolvimento Web:

Linguagens: HTML, XML, Conhecimento intermediário em JavaScript e CSS;

Linguagem dinâmica para Desenvolvimento Web: PHP;

Banco de Dados: SQL, MySql, phpMyAdmin.

Bancos de Dados:

Linguagem SQL(Conhecimento intermediário);

MySQL;

SQLite;

PostgreSQL.

Controle de Versão:

Conhecimento básico sobre o controle de versão Git.

Áreas e assuntos de interesse:

Arquitetura de processadores, e linguagem Assembly;

Grande curiosidade sobre o funcionamento interno das ferramentas de software e linguagens;

Estruturas de Dados Complexas;

Linguagens de Programação.

Formação:

Curso de Lógica de Programação.

Curso de Assistência Técnica em Microcomputadores.

Curso de Web Design.

Curso e Treinamento de Desenvolvimento Web com PHP - Olimpíada do Conhecimento SENAI.

Participação de Cursos Online de Desenvolvimento Web com PHP.

2o Lugar na Olimpíada do Conhecimento SENAI - Fase Estadual. Desenvolvimento

Web/Programação para Web/Web Design/Webmaster.

Ensino Médio – Concluído.

Atividades Pessoais/Hobbies:

Desenvolvimento de programas para soluções de Problemas de Competições de Programação e eficiência de algoritmos;

Desenvolvimento de códigos pessoais, e de resolução de problemas computacionais, em linguagem de baixo nível Assembly para as arquiteturas de 32/32-64 bits;

Desenvolvimento de programas em C e C++ tendo interação com a Linguagem Assembly para obtenção de maiores desempenho de código;

Desenvolvimento de programas para à automatização de tarefas em ambientes Linux em Python e Shell script;

Desenvolvimento de programas interativos com as bibliotecas do Linux em C e C++, para uso pessoal;

Desenvolvimento de macros e bibliotecas em linguagem Assembly para as arquiteturas de 32/32-64 bits para obtenção de maior desempenho em execução;

Otimização de códigos de funções escritas em linguagem Assembly;

Conversão de código de alto nível para código Assembly para obtenção de maior desempenho em execução;

Contínuo estudo e implementação de estruturas de dados complexas em diferentes linguagens.

Experiência Profissional:

Sergipe Informática - Prestador de Serviços de Desenvolvimento Web, Desenvolvedor Back-End de Sistemas Web com PHP e MySQL.

Magikal Design - Prestador de Serviços de Desenvolvimento Android, Desenvolvedor Back-End de Sistemas Android escritos em Linguagem Java.

Alguns códigos escritos:

<https://code.google.com/p/icarofreire/>

<https://github.com/icarofreire>

<https://gist.github.com/icarofreire>