

# Ícaro Freire Martins da Silva

Brasileiro, solteiro, 25 anos  
Rua Espírito Santo número 820  
Siqueira Campos - Aracaju - SE  
Telefone: (79)3241-5568  
E-mail: [icarofre99@gmail.com](mailto: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++;
  - (Conhecimento sobre o Padrão C++11 e C++14);
- 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.
- Alfama Web - Desenvolvedor Back-End de Sistemas Web com PHP e MySQL.

**Alguns códigos escritos:**

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

<https://github.com/icarofreire>

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