

Bom dia, boa tarde ou boa noite. O meu nome é Joaquim Lucas Pessoa da Silva, sou estudante do curso Ciência da Computação da FAESA, com experiência acadêmica em monitoria para matérias relacionadas à programação, com o intuito de fomentar o raciocínio lógico e o desenvolvimento de algoritmos para os alunos que necessitam do meu suporte.

Atualmente, eu possuo conhecimento nas linguagens de programação Java, Python, JavaScript, C e C++, no entanto já estou me preparando para estudar Rust, Go, TypeScript e Ruby. Dentre essas linguagens que eu já estudei, a minha favorita é o C++, pelo fato dela fazer eu me sentir o mais próximo do hardware, estimulando ainda mais a minha curiosidade para entender como cada recurso computacional funciona por debaixo dos panos e como extrair o melhor desses recursos. Eu gosto mais das linguagens de programação mais "hardcore", aquelas que te permitem revirar mais os processadores e as memórias.

Apesar do fato de ser um usuário de Linux com experiência nas distribuições Fedora, Ubuntu e Debian, eu nunca participei de algum desenvolvimento open source. Mas tenho muita curiosidade sobre esse tipo de desenvolvimento e tenho muito respeito e admiração pelos programadores que fazem parte desse tipo de iniciativa.

Quanto a códigos-fonte públicos no GitHub, possuo alguns repositórios voltados para práticas iniciais com determinadas linguagens de programação e tecnologias, assim como também para o ensino de linguagens de programação como Java e Python em sessões de monitoria que realizo na faculdade. Também possuo alguns repositórios que armazenam algumas das atividades letivas realizadas por mim durante a faculdade. No entanto, continuo estudando novos conteúdos para montar um portfólio que demonstre as minhas habilidades e também para desenvolver aplicações mais elaboradas conforme a minha proficiência for aumentando. O Link se encontra aqui, <https://github.com/Tio-Joca>.

Eu não cheguei a ler um livro específico para desenvolvimento de sistemas como o Clean Code do Robert Cecil Martin (Comprei esse livro recentemente) ou o The Pragmatic Programmer dos autores Andy Hunt e Dave Thomas, mas eu já li Java: Como Programar e C++: Como Programar dos autores Paul Deitel e Harvey Deitel, e também já li Estruturas de Dados e Algoritmos em Java do Robert Lafore. Atualmente, estou lendo os livros JavaScript: The Definitive Guide do autor David Flanagan, Python Distilled do autor David Beazley, HTML and CSS: Design and Build Websites do autor Jon Duckett e The C Programming Language dos autores Brian Kernighan e Dennis Ritchie. Não cheguei a concluir esses livros, porém eles já me ajudaram muito a entender melhor alguns dos conceitos, ferramentas e práticas abordadas na faculdade. Dentre esses livros lidos, o livro do Lafore me chamou mais atenção pelo fato dele me fazer pensar com muita cautela sobre como desenvolver estruturas de dados e algoritmos com mais performance por meio de observações lógicas e recursos matemáticos como a notação Big O, fazendo com que o leitor desenvolva mais aptidões para reconhecer quais as melhores formas de programar de acordo com as necessidades de cada aplicação.

Desde que eu entrei na minha faculdade eu fiquei maravilhado com as possibilidades de utilizar os recursos computacionais para poder criar soluções que atendam as necessidades das pessoas e da sociedade. Além disso, quando eu estou utilizando alguma linguagem de programação, é como se eu estivesse pintando um quadro ou compondo uma música. Para mim, a liberdade de criar por meio da programação é fascinante, me fazendo pensar sobre as mais diversas possibilidades do que eu posso

fazer com todos esses recursos. É por isso que desejo trabalhar no desenvolvimento de sistemas.

Quanto as áreas da informática que eu mais me interesse, eu me interesse mais pela área de desenvolvimento de software. Eu possuo conhecimento na área quanto a conceitos e práticas da engenharia de software lecionadas na minha faculdade, aprofundando também em análise e projeto orientado a objetos durante o meu curso. Ainda não possuo um conhecimento muito aprofundado na área, porém espero poder ser selecionado para essa oportunidade para que os meus conhecimentos na área sejam ampliados e que eu possa desenvolver as minhas hard e soft skills para me tornar um profissional de destaque e de qualidade.