

João Fagundes

[Portfolio](#) | [Linkedin](#) | [GitHub](#) | [LeetCode](#) |

EDUCAÇÃO

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Bacharelado em Ciência da Computação

Ponta Grossa, PR

Jul. 2021 – Jul 2025

Curso Inglês Mairo Vergara

Curso de inglês focado no aprimoramento da comunicação oral e escrita.

Remoto

Jan. 2020 – presente

EXPERIÊNCIA

Estágio UTFPR - Refatoração de Código

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Software Development

Jul 2024 – present

Híbrido

- Refatorar códigos existentes de acordo com padrões de projetos
- Identificar técnicas e padrões de projeto com intuito de realizar a refatoração de software.
- Java, Orientação a Objetos.

Iniciação Científica (Grafos)

Diretório de Grupos de Pesquisa - DGP

Fev 2024 – present

Híbrido

- Participei de uma iniciativa científica para dar continuidade ao trabalho de doutorado de uma professora da Unicamp na área de coloração de arestas em grafos split.

Data Science & Computer Vision for Industry

Laboratório de Aprendizagem UTFPR - Fullstack Development

Out 2022 – Jan 2024

Remoto

- Desenvolvimento de software com Node.js, TypeScript, JavaScript e React.
- Gerenciamento de bancos de dados MySQL para armazenamento e recuperação de dados.
- Resolução de problemas complexos, aplicando conceitos de algoritmos e estrutura de dados.

Monitor

Monitor

Jul. 2021 – Jul. 2023

Remoto

- Auxiliei alunos na resolução de exercícios de Estrutura de Dados e Lógica de Programação em C/Portugol.
- Fui monitor das disciplinas de Cálculo 1, Cálculo 2 e Redação.

ALGUNS PROJETOS

Blockchain | C, Sistemas Operacionais, Estrutura de Dados

Jun 2023 – Jun 2023

- Projeto simulando uma blockchain utilizando programação efetiva em disco com base em arquivos binários de índice para otimizar busca e reduzir acessos à memória externa
- Utilizada diversas estruturas de dados e conceitos de sistemas operacionais sempre buscando otimizar a complexidade de tempo e espaço do algoritmo

Inteligência Artificial aplicada ao jogo Pacman | C#

Fev 2023 – Fev 2023

- Utilização de diversos algoritmos (A*, algoritmos gulosos) no jogo pacman

Multi-threaded TCP Client-Server com Sockets | Java, JPA, Hibernate, JPQL, MySQL

Fev 2023 – Fev 2023

- Software de simulação de vagas (candidato/empresa) envolvendo o uso do protocolo TCP, com multi-thread para permitir que diversas pessoas possam realizar operação por meio de JSON. Possui autenticação por meio de um token JWT and diversas features.

School Management System | Java, MySQL, JPA, Hibernate

Fev 2023 – Fev 2023

- Sistema de gestão que permite tanto aluno quanto professor a terem acesso e realizar funções específicas

CONQUISTAS PESSOAIS

Campeonato de programação UTFPR - 2º Colocado

Jul 2021 – Dez 2021

UTFPR

Remoto

- Fui o líder de uma das equipes participantes. O campeonato envolveu todos os 13 campus da UTFPR, sendo que todos os cursos poderiam se inscrever na competição
- Duração de 6 meses com diversos problemas que foram resolvidos em linguagem C. Ao final, as três primeiras equipes foram premiadas.

CERTIFICADOS

- EF SET English Certificate™ (C1 Advanced)
- English Test - Avançado - Wizard
- Git / GitHub - B7WEB
- HTML / CSS - B7WEB
- Java Full Course - Udemy
- Formação Front-End (HTML, CSS, JavaScript)
- Cursos Linux - Alura
- Linux Essentials - 4Linux
- Minicurso Linux - 4Linux
- Cursos Web (Front-end e Back-end) - Bootcamp LAMIA
- outros

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Java, MySQL

Outros: Spring Boot, Hibernate, JPA, JDBC, JPA

Developer Tools: Vim, NeoVim, Git, IntelliJ, Eclipse

OS: Linux, ArchLinux

Assuntos Relevantes: Estrutura de Dados, Design Patterns

Idiomas: Inglês avançado (C1 level)