

João Vitor Pires Henares

jpIREShe@nd.edu | +1 (574) 302 7080 | joaohenares.com/pt-br/

EDUCAÇÃO

University of Notre Dame, South Bend, IN | *Data Prevista de Graduação: Dez 2024*

B.S Computer Science - Foco em APIs, Websites e IA

Média global: 3.8 / 4.0

EXPERIÊNCIA

Estágio Summer Undergrad em Engenharia de Software - BTG Pactual | *Summer 2023*

- Refatoração de endpoints do website. Back-end em Golang na reestruturação e criação de novas funções. Front-end em React na atualização e criação de novos visuais.
- Prática com clean code e clean architecture, serviços AWS e git.

Estágio em Data Science e Engenharia de Software - KOR Solutions | *Summer 2022*

- Membro de uma das startups do Itaú Cubo.
- Automação de diferentes trabalhos anteriormente realizados por advogados usando scripts em Python e C.
- Organização, administração e queries de dados no banco de dados da empresa usando SQL. Criação de relatórios usando QuickSight e outros Web Services da Amazon.
- Realização de serviços gerais de IT.

PROJETOS

- **Projetos de IA:** Criação de rede neural para adivinhar sinais de mão com base em vídeos; Criação de rede neural para jogar o jogo Doom (em andamento).
- **Projeto open source:** Criando do zero um software. Saiba mais em projectoctopus.org.
- **Desenvolvimento Web Full Stack:** Uso de APIs, construção de back-end em Python com Flask, Front-end em HTML, CSS e JavaScript; Criação de database com interface em React; Criação de website em puro React.
- **Criação de partes de um SO:** terminal, file system, syscalls, threads.
- Assistente nas aulas de Estruturas de Dados e Matemática Discreta
- Criação de servidor em C com multi acesso por fork. Conexões jogam um game.
- Criação de Jogos em intercâmbio no MIT - game próprio.

HABILIDADES E CERTIFICAÇÕES

- Certificação Dean's List da Universidade de Notre Dame (reconhece o maior nível de excelência acadêmica entre os estudantes da universidade) recebida em 3 semestres.
- Programação em mais de 10 línguas focadas em diferentes paradigmas. Proficiente em uso e criação de APIs, design patterns, multithreading e clean architecture. Atualmente estudando redes neurais e databases.
- Português Nativo, Inglês fluente (TOEFL-Certified), Alemão nível A2.