

# **Pedro Carvalho da Fonseca Guimarães**

Nascimento: 27/11/1996

Endereço: Rua Pará, 728, APT 56, bloco A / Água verde, Curitiba PR

Telefone: (41) 988434108

## **Objetivos**

Atuação na área de Tecnologia e Informação

Aquisição de experiências no mercado de trabalho

## **Resumo de qualificações**

- Inglês avançado
- Pacote Office
- Softwares MATLAB e AutoCAD
- Banco de Dados SQL
- Conhecimentos em sistemas operacionais Windows e Linux
- Conhecimentos em Redes de computadores e Cyber segurança
- Programação em C, C++, C#, Java, JavaScript, Python, Kotlin
- Conhecimentos em Docker e gRPC
- Experiência com FrontEnd em React e Next.js
- Desenvolvimento de aplicativos Android
- Programação em Assembly ARM
- Sistemas operacionais em tempo real FreeRTOS e ThreadX
- Conhecimentos em Machine Learning e redes neurais convolucionais
- Microsoft Power Apps e Dynamics 365 CRM

## **Formação Acadêmica**

Ensino Superior:

- Engenharia da Computação na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (Cursando – 2020) em Curitiba/PR
- Engenharia Mecânica na Universidade Federal de Itajubá (2015-2018) - Incompleto

## **Publicações**

- Deep Learning for Real-Time PPE Usage Monitoring Using Wearable IMU Sensors, in IEEE Access, vol. 13, pp. 82492-82502, 2025,  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10990186>

## **Experiência**

- Estágio supervisionado na empresa Smart Consulting, com função de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas, em especial no desenvolvimento de aplicativos para o software Dynamics 365 (03/2021 - 08/2021)

- Atividade de monitoria da disciplina de Física 2 (Segundo período letivo de 2021)
- Membro da equipe de Aerodesign da UTFPR, na subárea de Desempenho (2020 - 2021)
- Projeto de pesquisa e desenvolvimento INESC, atuando no desenvolvimento de redes neurais em dispositivos de borda (2023 - Atual)

### **Cursos Complementares**

- Curso “Fundamentos em Cibersegurança” realizado pela Academia Cisco da Universidade Tecnológica Federal do Paraná; 30 horas
- Curso Cisco CCNAv7: Introdução às redes como parte do programa Cisco Networking Academy; 70 horas
- Curso Cisco CyberOps Associate (Cibersegurança) como parte do programa Cisco Networking Academy; 70 horas
- Treinamento Supervisionado pela empresa Smart Consulting em Dynamics 365 CRM; 152 horas