



HENRIQUE FERNANDES

ESTUDANTE DE ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

DADOS PESSOAIS

 24/03/2004

 Maia, Porto

 918168149

 rique.pessoal@outlook.pt

 linkedin.com/in/riquee/

HABILIDADES

- Espírito de iniciativa
- Criatividade
- Adaptabilidade
- Persistência
- Trabalho em equipa
- Organização de tarefas

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Práticas Laboratoriais
- MATLAB / Octave
- PSpice for TI
- Arduino
- Assembly
- C / HTML
- Linux

LÍNGUAS

- Português 
- Inglês 



SOBRE MIM

Tenho forte interesse por tecnologia e foco em aprendizagem contínua. Interesso-me especialmente por inteligência artificial, automação e soluções tecnológicas inovadoras. Procuro uma oportunidade onde possa evoluir, contribuir e superar expectativas. Valorizo empresas que incentivam a inovação, promovem o crescimento contínuo e acreditam no potencial dos seus colaboradores.



PROJETOS ACADÉMICOS

Sistema de controlo de temperatura analógico 2024 - 2025

Projeto de sistema analógico de controlo térmico com leitura por sensor NTC, amplificação de sinal e regulação da luminosidade através da corrente e modulação PWM. Foram utilizados os softwares PSpice for TI para simulação e Arduino para controlo do sistema.

Monitor de Energia 2025 - 2026

Sistema de monitorização do consumo elétrico em tempo real com ESP32. Aquisição e cálculo de grandezas elétricas. Visualização local num ecrã I2C e visualização remota via WiFi, através de um servidor web. Programação em C e HTML.



CURSOS EXTRACURRICULARES

Workshops 2024 - presente

Desenvolvimento pessoal e académico, gestão emocional, métodos de estudo e nutrição.

Jornadas Eletrotécnicas do Departamento de Engenharia Eletrotécnica 2025



EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

Part-time em restauração 2022 - presente

- Atendimento ao público com elevado volume de pessoas;
- Gestão de filas, reposição de stock, preparação e entrega de pedidos;
- Manutenção do espaço físico, limpeza e organização de equipamentos;
- Gestão de pagamentos, manuseio de numerário e controlo de cash flow.