




# HENRIQUE SIMÕES


Engenheiro Eletrônico &  
Desenvolvedor Web

Recém-licenciado, com perfil autônomo e dedicado com facilidade de aprendizagem. Interessado em explorar novas tecnologias e perceber como as mesmas podem ser usadas de forma criativa no dia a dia, aplicando conhecimentos de forma prática. Procuo oportunidades para aprofundar competências e contribuir com soluções inovadoras.

 Portfolio

 GitHub

 LinkedIn

 Mail

 Telegram

## Experiência Profissional

### Markka Interiores

Mar 2025 – Presente • Desenvolvedor Web • Remoto

Responsável por modernizar e manter a plataforma online, garantindo consistência visual e atualização de conteúdos.

- Otimização da experiência do utilizador através de melhorias de estilo e usabilidade.
- Atualização de conteúdos, como novas marcas e catálogos.

### Vengeance Experts

Nov 2024 – Presente • Desenvolvedor Web • Remoto

Desenvolvimento de website oficial para organização de e-sports

- Modelação e configuração da base de dados no Supabase.
- Desenvolvimento de áreas dinâmicas para calendário de torneios e perfis de equipas.
- Integração painel administrativo para gestão de conteúdos.
- Responsividade e design moderno alinhados à identidade visual da organização.

### Formação em Contexto de Trabalho

Mar 2021 – Jun 2021 • Estagiário • Instituto Hidrográfico

Decorrido na Divisão de Infraestruturas e Transportes, integrando as secções de Limite de Avarias e Eletrotecnia (600 horas).

- Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos mecânicos e elétricos.
- Verificação de sistemas de climatização e geradores de emergência.
- Execução de projetos de eficiência energética.
- Levantamento e atualização de sinalética de segurança.
- Colaboração em trabalhos de conservação de edifícios e embarcações.

## Projetos

### Smart Home Stock

Nov 2023 – Presente • Engenheiro Eletrónico & Desenvolvedor Web

Desenvolvimento de solução IoT para gestão inteligente de stock alimentar, integrando câmaras, sensores de peso e aplicação móvel, e website

- Automação do controlo de stock com alertas.
- Integração hardware e software para uma experiência completa e funcional.

### Atualização de Máquina CNC (Prova de Aptidão Profissional)

Set 2020 – Jul 2021 • Instituto dos Pupilos do Exército

Substituição do sistema original baseado em disquetes para a leitura de ficheiros através de um computador.

- Planeamento e análise de soluções e custos.
- Integração de hardware (Raspberry Pi, Arduino Uno e controladores de motores).
- Integração de software (GRBL e Universal Gcode Sender).
- Diagnóstico e resolução de avarias.

## Educação

### Engenharia Eletrónica

Out 2021 – Mar 2025 • Instituto Superior Técnico

### Técnico de Manutenção Industrial

Set 2018 – Jul 2021 • Instituto dos Pupilos do Exército

## Competências

### Técnicas

Desenvolvimento Web (Nuxt, Vue, React) • Engenharia Eletrónica • Manutenção Industrial • Programação (JavaScript, TypeScript, C, Python, Assembly) • Bases de Dados (SQL, Supabase, Postgres)

### Pessoais

Fácil Aprendizagem • Autonomia • Resolução de problemas • Comunicação

### Idiomas

Português (Nativo) • Inglês (Avançado) • Alemão (Básico)