



# Joel Bonifácio

Engenheiro Eletromecânico

## CONTACTOS

+351 913985991

joelbonifacio@hotmail.com

Covilhã

<https://joelbonifacio.dynip.sapo.pt>

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Engenharia Eletromecânica
- Manutenção
- Eletrónica & IoT
- Impressão 3D & CAD
- Gestão e acompanhamento de projetos

## SOFTWARE & FERRAMENTAS

- SolidWorks / Solid Edge
- Altium Designer / KiCad
- PHC
- Microsoft Office
- Windows & Linux



## PERFIL PROFISSIONAL

Experiência em ambiente industrial, projetos técnicos, manutenção, eletrónica, IoT e apoio à gestão de projetos. Forte componente prática, contacto direto com equipas técnicas e clientes, planeamento, acompanhamento de tarefas e resolução de problemas em contexto real.



## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Sotécnica

nov 2024 - mai 2025

#### Project Manager Assistant

- Apoio direto ao Project Manager no planeamento e acompanhamento dos trabalhos de manutenção.
- Gestão e inserção de ordens de trabalho.
- Coordenação com as equipas técnicas de manutenção.
- Encomenda e gestão de materiais.
- Modelação e impressão 3D de peças de substituição (SolidWorks).
- Pequenos projetos e reparações de eletrónica de apoio à operação.

### Windfinder Boats

jan 2023 - jul 2023

#### Engenheiro Assistente Técnico

- Planeamento e gestão de projetos de manutenção de embarcações.
- Resolução de problemas técnicos diretamente a bordo.
- Apoio técnico na instalação de sistemas fotovoltaicos.
- Assistência e configuração de sistemas Victron, Starlink, máquinas de lavar roupa/loja/gelo e TV.
- Desenho técnico (SolidWorks) das estruturas em inox para a instalação dos painéis fotovoltaicos.
- Gestão e coordenação de equipas técnicas.
- Contacto direto com clientes.

### MaisConsultores

mai 2022 - jan 2023

#### Consultor Imobiliário

- Gestão de carteira de clientes.
- Negociação e acompanhamento dos processos comerciais.
- Comunicação direta com clientes.

### Universidade da Beira Interior

jan 2020 - fev 2021

#### Investigação para a Indústria 4.0 / IoT

- Investigação e desenvolvimento de sensores inteligentes para o IoT.
- Conceção de soluções de segurança para os sensores.
- Integração de sensores, eletrónica e microcontroladores.

### Projeto "Urban Air" - UBI

set 2019 - dez 2019

#### Desenvolvimento Tecnológico

- Desenvolvimento de sistemas de medição da qualidade do ar.
- Programação de microcontrolador e comunicação Bluetooth.
- Desenvolvimento de uma aplicação Android para visualização e armazenamento de dados.
- Modelação e impressão 3D de caixa em ABS para aplicação em veículos elétricos.
- Desenho e produção de PCBs.

# Joel Bonifácio

## PROGRAMAÇÃO

- C++ (bases)
- HTML / PHP (bases)

## IDIOMAS

- Português – Nativo
- Inglês – B2
- Espanhol – B1

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

- Artigo científico: "Self-Powered Smart Sensors in the Management of Water Infrastructures"
- Artigo científico: "Capacitive Level Smart Sensors In The Management of Wastewater Treatment"
- Formação Grupo Bénéteau (Excess Catamarans)

## OUTROS

- Carta de condução: B



### Gestamp - Vendas Novas

jan 2019 - abr 2019

#### Project Development

- Apoio ao chefe de projeto no planeamento geral dos projetos industriais.
- Acompanhamento dos processos produtivos como a soldadura, estampagem, conformação, pintura e embalamento.
- Controlo de qualidade das primeiras peças.
- Realização de auditorias internas.



## FORMAÇÃO ACADÉMICA

### Mestrado em Engenharia Eletromecânica

2016 - 2018

Universidade da Beira Interior

- Dissertação: Transdutores Eletromagnéticos para Recolha de Energia por Vibração.
- Desenvolvimento de sensores, eletrónica de regulação e PCB.
- Programação de microprocessadores - modo de baixo consumo (low-power mode).
- Modelação e impressão 3D de protótipos.

### Licenciatura em Engenharia Eletromecânica

2011 - 2016

Universidade da Beira Interior

- Formação complementar:
  - Introdução à modelação 3D usando o Rhinoceros
  - Inglês A1 (UBI).
  - Espanhol A1 (UBI).