

Curriculum vitae

# Rafael Matos

Estudante de Mestrado em Engenharia  
Mecânica @ Universidade do Porto

## Experiência Profissional

### Estágio - Dissertação de Mestrado

2026 - Presente @ INEGI

- + Fabrico Aditivo em LPBF e DED;
- + Análise de dados, corrosão, ensaios mecânicos programação, pesquisa.

### Estágio - Área de Engenharia e Gestão Insutrial

julho - agosto, 2025 @ Continental Mabor

- + Projeto: Melhoria da eficiência da manutenção preventiva.
- + Integração num ambiente industrial;
- + Análise e resolução de problemas;
- + Aplicação de conhecimentos teóricos no ambiente de fábrica.

## Habilitações literárias

### Mestrado em Engenharia Mecânica

### Materiais e Processos Tecnológicos

2024 - Presente @ Universidade do Porto

- + Desenho 2D e 3D, FEA;
- + Logística e gestão;
- + Processos de fabrico e união avançados;
- + Materiais compósitos.
- + Gestão e organização de trabalho em equipa;
- + Comunicação e resolução de problemas.

### Licenciatura em Engenharia de Materiais

2021 - 2024 @ Universidade do Porto

- + Projeto final: "Efeito do tratamento térmico de endurecimento na passivação do aço inoxidável 17-4 PH"
- + Adaptação a novos desafios;
- + Pesquisa e testes autónomos.

## Informação e contactos

### Idiomas

Português (nativo)  
Inglês (C1)

### Localização

Porto, Portugal  
Figueira da Foz, Portugal

### email

rafael10amm@gmail.com

### LinkedIn

linkedin.com/in/rafael4matos

### Website

rafaelmatos.pt

### Programas

Fusion 360, Siemens NX,  
Abaqus, SolidWorks,  
AutoCAD, Word, Powerpoint,  
Excel, Adobe Photoshop,  
LabVIEW.

### Linguagens

Python (Pandas, NumPy,  
Matplotlib), SQL, VBA.