

Miguel Fernandes Gomes

ENGENHEIRO DE MATERIAIS JUNIOR



EXPERIÊNCIA

Estagiário de Engenharia de Materiais, INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica, Coimbra
Jan. de 2025 – Jul. de 2025
Estágio em laboratório de materiais.

- Realizei **420 ensaios mecânicos** (tração, dureza Vickers, impacto Charpy) a componentes metálicos
- Executei **180 análises metalográficas** com microscopia ótica e preparação de amostras
- Conduzi **15 análises de falha** em componentes de aço e alumínio com relatório técnico
- Participei em **3 projetos de I&D** em materiais compósitos para indústria aeronáutica

Programador Freelancer, Freelancer, Coimbra
Set. de 2023 – Ago. de 2024
Trabalho em regime de part-time durante o período letivo.

- Contribuição para **29 tarefas** diárias com autonomia
- Trabalho em equipa com **15 colegas**
- Gestão de **responsabilidades** em paralelo com formação académica

CERTIFICAÇÕES

Ensaio Não Destrutivo - Nível I (Líquidos Penetrantes), ISQ
Mai. de 2025 – Jan. de 2025

SolidWorks - Simulation, Dassault Systemes
Jun. de 2025 – Jun. de 2025

PROJETOS

Projeto Académico - Engenharia de Materiais
Set. de 2024 – Jun. de 2025
Projeto desenvolvido no âmbito da formação.

- Aplicação prática de competências em **3 áreas** da formação
- Apresentação a **23 participantes** no seminário final

ATIVIDADE EXTRACURRICULAR

Voluntário - Banco Alimentar
Jan. de 2023 – Jun. de 2025
Participação ativa com contribuição para **9 iniciativas** comunitárias e sociais. Envolvimento com **163 participantes** em atividades diversas.

PERFIL

Recém-licenciado em Engenharia de Materiais pela Universidade de Évora com estágio prático na área. Competências demonstradas em contexto profissional real.

FORMAÇÃO

Grau e área

Universidade de Évora, Coimbra
Set. de 2022 – Jul. de 2025

COMPETÊNCIAS

- Ensaio Mecânico (tração, dureza, impacto)
- Metalografia
- Tratamentos Térmicos
- Análise de Falhas
- Materiais Compósitos
- Corrosão e Proteção
- Microscopia (ótica e SEM)
- Caracterização de Materiais
- Controlo de Qualidade
- Normas ASTM/ISO

IDIOMAS

- Português (nativo)
- Inglês (B2)
- Francês (B1)

REFERÊNCIAS

Dra. Ana Mendes

Responsável de Equipa, INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica, referência-@empresa.pt, +351 997 210 602

CONTACTO

Coimbra, Portugal
miguel.fgomes@gmail.com
+351 985 431 116
linkedin.com/in/miguelfgomes