

Carta de Motivação

Assunto: Candidatura a Dissertação de Mestrado / Estágio – Engenharia Mecânica / Projeto de Máquinas

Exmo.(a) Senhor(a) Recrutador(a) e Equipa de Recursos Humanos da Controlar,

O meu nome é João Diogo Fernandes e encontro-me atualmente a frequentar o Mestrado em Engenharia Mecânica – Especialização em Projeto de Máquinas na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP). Escrevo-vos para manifestar o meu forte interesse e motivação em realizar a minha Dissertação de Mestrado / Projeto Académico em ambiente empresarial na vossa empresa.

Sendo a Controlar uma referência no desenvolvimento de soluções de engenharia, sistemas de teste e automação industrial, motiva-me a querer contribuir ativamente para os vossos desafios tecnológicos e para a missão de continuar a *Innovating Industry*.

Ao longo do meu percurso académico desenvolvi uma paixão e especialização na área de Projeto de Máquinas e Desenvolvimento de Produto.

Acredito que ao longo destes últimos anos de formação adquiri inúmeros conhecimentos em principais temas como dinâmica de sistemas mecânicos, cálculo estrutural e elaboração de soluções construtivas e componentes de máquinas. Possuo, também, competências em modelação 3D/CAD e, como tal, considero-me preparado para integrar as diferentes equipas de I&D.

Informações Complementares sobre a Candidatura:

- **Período pretendido para a realização da dissertação/estágio:**
 - **Início:** fevereiro de 2027
 - **Duração / Fim estimado:** fevereiro a julho de 2027
- **Área(s) de interesse:**
 - Projeto de Máquinas e Desenvolvimento de Produto (CAD/CAE)
 - Mecânica Aplicada, Dinâmica de Sistemas e Engrenagens / Transmissões
 - Simulação Computacional e Prototipagem
 - Validação Experimental e Testes de Componentes Mecânicos

Agradeço desde já a atenção dedicada à minha candidatura e coloco-me à inteira disposição para agendar uma entrevista onde poderei apresentar em detalhe o meu percurso e discutir possíveis temas de dissertação que sejam do interesse com as necessidades da Controlar.

Junto envio o meu Curriculum Vitae para análise.

Com os melhores cumprimentos,

João Diogo Fernandes

Engenheiro Mecânico – Projeto de Máquinas

(+351) 912 624 812 | joaodiogorf@gmail.com

[Perfil no LinkedIn](#)