



Thomas B. Ferreira

Engenharia Mecânica

Licenciado em Engenharia Mecânica, com capacidade de liderança e competências de trabalho em equipa. Especial interesse em design de produto, CNC e na indústria 4.0. Inspira aprofundar e adquirir conhecimentos práticos na área de produção e manutenção industrial. Apto para estágio IEFP.

(+351) 911 935 199

thomasferreira98@gmail.com

LinkedIn.com/in/thomasbferreira

thomasbferreira.com/

Sassoeiros, Lisboa

Certificados



Educação

- 09/2021 - Presente
Mestrado em Engenharia Mecânica - Perfil de Manutenção e Produção
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
- 09/2016 - 09/2021
Licenciatura em Engenharia Mecânica
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Projetos no âmbito académico

ISEL 2016-2021

- No âmbito de uma unidade curricular de CAD, foi desenvolvido um modelo completo de uma M1911 Colt a partir de desenhos técnicos. Após o desenvolvimento, foi recomendada a realização de certificados SolidWorks
- Desenvolvimento de código em MatLab para robô com capacidade de seguimento de padrões de cor.
- Análise de elementos finitos de retro-escavadora e pagaia desenhada com elementos surface.

Projetos pessoais

- Festival Internacional de Ciência '21
Voluntariado; Coordenação de voluntários para acompanhamento de mais de 40 turmas por dia.
- Arduíno drone 2019-Presente
Componentes mecânicos e Design;
Projeto iniciado no âmbito de produzir protótipo de drone controlado por Bluetooth com movimento omni-direcional e turret com câmara de movimento independente.

Competências

Experiência em Office:

Microsoft Word (8/10); Microsoft Excel (7/10);
Microsoft Powerpoint (8/10)

Experiência em CAD:

SolidWorks (8/10); CATIA (5/10); .NC (7/10)

Programming Skills:

Matlab (7/10); Maple (6/10); LaTeX (7/10)

Linguas:

Português (Nativo); Inglês (C1); Holandês (A2-B1)

Outras Skills:

Gestão de equipas; Desenvolvimento organizacional;
planeamento de projetos; design de produto.