

# Alexandre Carvalho

Membro, FELPT



É mestre em Engenharia Aeroespacial pelo Instituto Superior Técnico. A sua experiência está focada em projetos de I&D e no setor de energia nuclear.

Trabalhou no CERN – sede do maior acelerador partículas do mundo – de 2015 a 2019. Foi o engenheiro de referência para cálculos avançados no âmbito de diversos projetos que abrangem aspectos de projeto mecânico, metalurgia, fabricação e testes de equipamentos incluindo uma grande paleta de tecnologias usadas no CERN, como radiofrequência, criogenia e supercondutividade.

Em 2020 juntou-se à DAES SA, uma empresa de consultoria em engenharia mecânica, onde trabalhou em projetos para a indústria nuclear, incluindo o design e fabricação de ímanes e guias de onda para o ITER – um megaprojeto de fusão nuclear.

Desde 2023, o Alexandre trabalha como engenheiro de sistemas na Transmutex, uma empresa de energia nuclear que está a conceber um dispositivo subcrítico que promete eliminar 99% dos resíduos nucleares de longa duração.