



# Alexandra Sofia Franco P. Reynolds Mendes



Licenciada em Engenharia Química (1995 Instituto Superior Técnico).  
Pós-Graduação (Curso de Especialização) em Segurança Higiene e Saúde no Trabalho, (1997, Instituto Superior Técnico).  
Pós-graduação em "Gestão Empresarial para Licenciados noutras Áreas", (2021, INDEG-ISCTE/UMA).

## 01. Que razões a levaram a optar por um curso de Engenharia?

Optei por Engenharia Química porque gosto de cálculo e considero que a química é a essência da vida.

---

## 02. Evidencie uma situação, enquanto engenheira, que tenha sido impactante na sua profissão e na sociedade.

A Conceção e Implementação de um Sistema de Gestão Global de Resíduos Sólidos na Lusol - Companhia Lusitana de Óleos S.A.  
O arranque do Setor de Físico-Química do Laboratório Regional de Controlo de Qualidade da Água (LQA) e a Acreditação do LQA possibilitaram à Região Autónoma da Madeira garantir o controlo da qualidade da água, desde a sua origem até ao consumo humano.

---

## 03. Quais os principais desafios que encontra diariamente na sua profissão?

Os principais desafios que encontro são a escassez de tempo, a falta de sensibilidade por parte dos decisores na área da qualidade e a limitação de recursos financeiros.

---

## 04. Como motivaria uma jovem a optar pela profissão de Engenheira?

Apresentaria exemplos de engenheiras bem-sucedidas que alcançaram feitos notáveis nas suas carreiras, mostraria a diversidade de campos de atuação da engenharia, explicaria o papel fundamental da engenharia na resolução de problemas da sociedade e, por fim, salientaria o potencial da inovação, nomeadamente, que a engenharia, frequentemente, envolve soluções criativas para problemas complexos, o que pode ser muito estimulante para alguém que goste de encontrar maneiras inovadoras de fazer as coisas.

---