



# Clara Cardoso



M.Eng. Acoustical Engineering, (2002, ISVR University of Southampton) e doutorada em Sound and Vibration (2007, ISVR University of Southampton)

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

Inicialmente a paixão pela área da música levou-me a considerar tirar Engenharia do Som. No entanto após ter conhecido a Roda da Acústica de Robert Lindsay que representa graficamente toda a abrangência da área de acústica que vai desde a área da arte/eletroacústica (música, microfone, etc) às áreas mais ligadas à medicina (perceção do som, ecografia), à física e oceanografia (sonar), mecânica (MEP, vibrações), arquitetura (acústica de edifícios) percebi que a engenharia acústica seria o meu futuro.

---

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

Apesar do meu trabalho e dos excelentes Engenheiros Acústicos que trabalham em Portugal ser quase desconhecido na sociedade em geral, tem sem dúvida um impacto enorme na sociedade. Ao projetarmos a acústica de edifícios residenciais fazemos com que muitas pessoas consigam dormir sem sofrer com o ruído dos carros, vizinhos, equipamentos. Nos edifícios escolares há muitos alunos que percebem melhor o professor e por isso aprendem melhor, os professores não têm de falar tão alto deixando de ter problemas de voz. E há muitos músicos que têm hoje em dia melhores auditórios para mostrar a sua arte.

---

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

Infelizmente, a não ser quando se projeta edifícios com ligação direta à atividade musical como por exemplo auditórios ou escolas de música, a área da acústica continua a ser um pouco desvalorizada, algo que penso estar mais ligado ao desconhecimento do que sendo algo propositado até porque ao longo da minha carreira penso que as pessoas têm tendido a valorizar a acústica.

---

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

Ser Engenheira é resolver problemas com criatividade, é estar na frente da inovação e do desenvolvimento. A profissão de Engenheira é uma profissão abrangente onde acabamos por ter ligações com muitas outras áreas e aumentar assim o conhecimento continuamente ao longo da vida. Quando ainda era nova lembro-me de passar por uma fase onde pensei ir para Economia e na altura a conversar com os meus pais eles disseram-me um Engenheiro pode depois tornar-se num Economista, já o contrário é mais difícil.