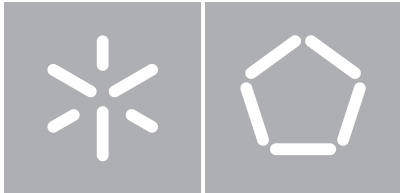




**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia



**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia

Dissertação de Mestrado