



**Sistema Eletromecânico Para Controlo Intuitivo Dos Movimentos De Uma Sonda
Transesofágica**

José Carlos Gomes Miranda

Orientadores

Prof. Doutor João Vilaça

Prof. Doutor Nuno Rodrigues

Dissertação do Projeto Apresentado ao Instituto Politécnico do Cávado e do Ave para
obtenção do Grau de Mestre em Engenharia Eletrónica e Computadores- Ramo
Automação Robótica

DEZEMBRO, 2015