



**Presidente** – Presidente do Conselho Científico do IST

**Vogais** – Doutor PEDRO MANUEL PONCES RODRIGUES DE CASTRO CAMANHO, Professor Catedrático da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; - **RELATOR**

Doutora ELSA MARIA PIRES HENRIQUES, Professora Associada do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa;

Doutor GUSTAVO ALEXANDRE OLIVEIRA RODRIGUES DIAS, Professor Auxiliar da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, - **RELATOR**

Doutor ANTÓNIO MIGUEL AREIAS DIAS AMARAL, Professor Auxiliar do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa; (**Co-Orientador Científico**)

Licenciado FRANCISCO SILVEIRA BOTELHO DE VILHENA DA CUNHA, TEKEVER, Individualidade reconhecida na área científica em que se insere a tese.

Dra. Júlia Oliveira

(Responsável da Área de Pós-Graduação do IST)

Aluno nº 56323/D

PS 28 ABR. 2017