

Diogo Miguel Cunha Fernandes

**FPGA accelerated spectrogram generator for applications based on CNN techniques**

Dissertação de Mestrado

Mestrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores

Sistemas Embebidos e Computadores

Trabalho realizado sob a orientação do

**Professor Doutor Rui Pedro Oliveira Machado**

janeiro de 2022