



Universidade do Minho

Departamento de Informática

Mestrado [integrado] em Engenharia Informática

Mestrado em Engenharia de Sistemas

Perfil de Machine Learning: Fundamentos e Aplicações

Sistemas Baseados em Similaridade

4º/2º Ano, 1º Semestre

Ano letivo 2019/2020

Ficha Prática nº 5

31 de outubro de 2019

<b>Tema</b>	<i>Tuning</i> de parâmetros nominais e numéricos de Árvores de Decisão.
<b>Enunciado</b>	Implementar ciclos de forma a proceder ao <i>tuning</i> de uma árvore de decisão abordando parâmetros nominais e numéricos como a medida de qualidade, o método de <i>pruning</i> e o número mínimo de registos por nodo.
<b>Tarefas</b>	Descarregar os <i>datasets</i> relacionados com a segunda parte do trabalho prático da U.C. Sistemas Baseados em Similaridade. Começar por implementar uma simples árvore de decisão para previsão de fluxo de tráfego. Fazer o <i>tuning</i> de diferentes parâmetros nominais e numéricos do modelo e avaliar qual a melhor combinação de parâmetros para o problema em questão.