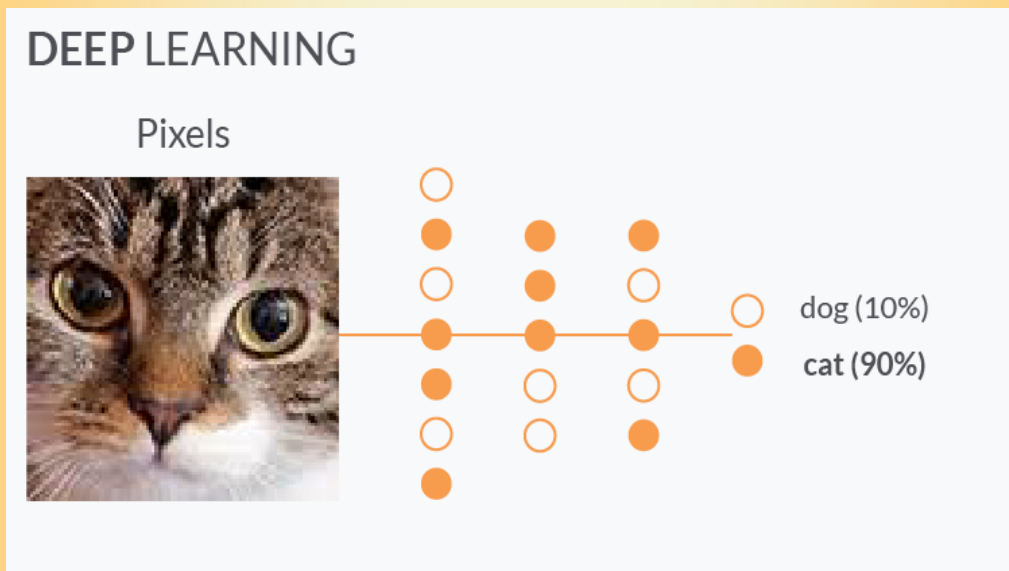


Quarta-Feira, 4 de Março às 16h
Anfiteatro de Física, Escola de Ciências, Campus
de Gualtar

Data Science and Machine Learning: a short insight

Stéphane Clain, Departamento de Matemática e
Centro de Física, Escola de Ciências, Universidade
do Minho, Portugal.



Resumo:

A ciência dos dados torna-se uma área fundamental em relação à utilização da informação e a sua transformação em conhecimento. Procurar padrões, determinar correlações, classificar e inferir são práticas usuais para quem produz imensas quantidades de dados e precisam traduzi-los em resultados úteis e interpretáveis. Neste colloquium, introduzirei alguns conceitos simples em relação à ciência dos dados focalizando mais especificamente em Machine Learning (ML). Apresentarei alguns exemplos, a construção de arquitetura, a noção de training, de validação e de exploração das ML. Estes exemplos têm como objetivo fazer perceber os mecanismos de inteligência artificial que se usam em ciência dos dados.