

# Módulo redes neurais artificiais e introdução a deep learning

Jones Granatyr



# Conteúdo

- Fundamentos teóricos
  - Perceptron
  - Treinamento/ajuste dos pesos
  - Gradient descent (descida do gradiente)
  - Cálculo do delta
  - Learning rate (taxa de aprendizagem)
  - Momentum (momento)
  - Backpropagation
- Conceitos sobre deep learning
- Redes neurais com pybrain
- Redes neurais com scikit-learn
- Redes neurais com keras (deep learning)