



SEMANA 1 | Introdução às Redes Neurais Artificiais Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os fundamentos e as principais aplicações de Redes Neurais Artificiais.



SEMANA 2 | Arquiteturas de redes, preparação dos dados e modelos lineares Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

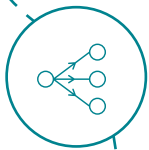
- Entendi as principais arquiteturas;
- Organizei e tratei os dados para treinamento dos modelos;
- Apliquei modelos lineares.



SEMANA 3 | Redes Neurais Multilayer Perceptron (MLP) e o Algoritmo de Retropropagação Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

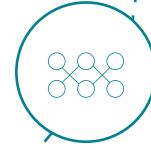
- Implementei modelos básicos de redes MLP para classificação e regressão dados.



SEMANA 4 | Otimização, treinamento e regularização em redes MLP Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Otimizei a topologia e o treinamento de redes neurais MLP.



SEMANA 5 | Introdução às redes de funções de base radial (RBF) e aos mapas auto-organizáveis (SOM) Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Implementei e avaliei redes RBF e SOM em alguns problemas reais.



SEMANA 6 | Máquinas baseadas em energia: Boltzmann e Hopfield Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os princípios básicos das redes neurais baseadas em energia.



SEMANA 7 | Redes recorrentes e suas principais arquiteturas Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Desenvolvi modelos recorrentes básicos para algumas aplicações com dados temporais.



SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu já:

- Revisei os principais conteúdos vistos;
- Identifiquei os conteúdos mais sensíveis e que merecem mais atenção no momento da revisão.

SEMANA 1 | Introdução às Redes Neurais Artificiais

SEMANA 2 | Arquiteturas de redes, preparação dos dados e modelos lineares

SEMANA 3 | Redes Neurais Multilayer Perceptron (MLP) e o Algoritmo de Retropropagação

SEMANA 4 | Otimização, treinamento e regularização em redes MLP

SEMANA 5 | Introdução às redes de funções de base radial (RBF) e aos mapas auto-organizáveis (SOM)

SEMANA 6 | Máquinas baseadas em energia: Boltzmann e Hopfield

SEMANA 7 | Redes recorrentes e suas principais arquiteturas

SEMANA 8 | Revisão
