

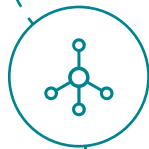


SEMANA 1 | Conceitos básicos de Aprendizado de Máquina / Classificação usando

Árvores de Decisão Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

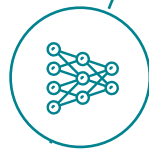
- Compreendi os conceitos básicos de Aprendizado de Máquinas;
- Conheci os diferentes tipos de aprendizado;
- Entendi quais são as possíveis aplicações de Aprendizado de Máquina;
- Compreendi o que são métodos simbólicos;
- Conheci os tipos de regras usadas em Árvores de Decisão;
- Conheci estratégias de poda para Árvores de Decisão.
- Videoaula: 2



SEMANA 2 | Aprendizado de Regras de Classificação Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi o uso de regras de classificação;
- Entendi o algoritmo da Cobertura;
- Entendi o algoritmo One-Rule (1R).
- Videoaula: 3



SEMANA 3 | Algoritmos Probabilísticos Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

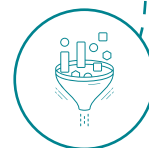
- Compreendi os conceitos de algoritmos probabilísticos;
- Entendi o que são as Redes Bayesianas de Classificação;
- Entendi como usar o algoritmo Naïve Bayes.
- Videoaula: 3



SEMANA 4 | Aprendizado baseado em maximização de margens Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi o que são Máquinas de Vetores de Suporte (SVMs);
- Conheci os tipos de SMVs;
- Entendi como usar o algortimo SVM.
- Videoaula: 2



SEMANA 5 | Agrupamento de Dados / Aprendizado baseado em distâncias

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi os conceitos de agrupamento de dados;
- Conheci algoritmos de Aprendizado baseado em Instâncias;
- Entendi como usar o algoritmo fuzzy c-means;
- Videoaula: 3



SEMANA 6 | Algoritmos Genéticos Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os conceitos principais de algoritmos genéticos;
- Conheci as representações usadas para algoritmos genéticos;
- Entendi como usar algoritmos genéticos;
- Videoaula: 3



SEMANA 7 | Estimação de Acurácia e Comparação de Modelos Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci as principais métricas de avaliação de algoritmos de Aprendizado de Máquina;
- Conheci as principais técnicas de amostragem;
- Entendi como fazer a comparação de duas classes.
- Videoaula: 3



SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu já:

- Revisei todos os assuntos abordados nas semanas anteriores.

Reflexões da Semana

SEMANA 1 | Conceitos básicos de Aprendizado de Máquina / Classificação usando Árvores de Decisão

SEMANA 2 | Aprendizado de Regras de Classificação

SEMANA 3 | Algoritmos Probabilísticos

SEMANA 4 | Aprendizado baseado em maximização de margens

SEMANA 5 | Agrupamento de Dados / Aprendizado baseado em distâncias

SEMANA 6 | Algoritmos Genéticos

SEMANA 7 | Estimação de Acurácia e Comparação de Modelos

SEMANA 8 | Revisão
