

Mineração de Dados

SEMANA 1 | Introdução à mineração de dados e descoberta de conhecimento

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi o que é mineração de dados e para que serve;
- Conheci as principais tarefas de mineração de dados;
- Conheci exemplos de aplicação de mineração de dados;
- Entendi o que é Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados (KDD) e suas principais tarefas;
- Entendi as diferenças entre Mineração de Dados e KDD.



SEMANA 2 | Pré-processamento de dados e redução de dados

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci as etapas de preparação de uma base de dados;
- Preparei uma base de dados para análise;
- Identifiquei possibilidades de reduzir os dados para facilitar os processos de análise;
- Realizei transformações nos dados.



SEMANA 3 | Análise descritiva de dados

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Reconheci as principais técnicas de análise descritiva de dados;
- Realizei análises estatísticas em bases de dados usando Python;
- Gerei visualizações básicas de dados.



SEMANA 4 | Métodos de classificação supervisionada

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os principais métodos de classificação supervisionada;
- Entendi como utilizar os métodos de classificação supervisionada.



SEMANA 5 | Análise de agrupamento

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os principais métodos de análise de agrupamento;
- Entendi como utilizar os métodos de análise de agrupamento.



SEMANA 6 | Análise de associação

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os principais métodos de análise de associação;
- Entendi como utilizar os métodos de análise de associação.



SEMANA 7 | Detecção de anomalias

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Conheci os principais métodos de detecção de anomalias;
- Entendi como utilizar os métodos de detecção de anomalias.



SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu já:

- Verifiquei se o conteúdo das semanas foi assimilado;
- Revisei o conteúdo da disciplina.



Reflexões da Semana

SEMANA 1 | Introdução à mineração de dados e descoberta de conhecimento

SEMANA 2 | Pré-processamento de dados e redução de dados

SEMANA 3 | Análise descritiva de dados

SEMANA 4 | Métodos de classificação supervisionada

SEMANA 5 | Análise de agrupamento

SEMANA 6 | Análise de associação

SEMANA 7 | Detecção de anomalias

SEMANA 8 | Revisão
