

# Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados

2<sup>a</sup> Edição: Do Weka ao Python

José Artur Quilici-Gonzalez, Francisco de Assis Zampirolli e Fábio Rezende de Souza

2026-02-18

# Prefácio

TID	Itens
1	{Arroz, Feijão, Óleo}
2	{Queijo, Vinho}
3	{Arroz, Feijão, Batata, Óleo}
4	{Arroz, Água, Queijo, Vinho}
5	{Arroz, Feijão, Batata, Óleo}

Tabela 1.2: Cestas de Compras

TID	Itens
1	{Arroz, Feijão, Óleo}
2	{Queijo, Vinho}
3	{Arroz, Feijão, Batata, Óleo}
4	{Arroz, Água, Queijo, Vinho}
5	{Arroz, Feijão, Batata, Óleo}

Tabela 1.3: Cestas de Compras

TID	Itens
1	{Arroz, Feijão, Óleo}
2	{Queijo, Vinho}
3	{Arroz, Feijão, Batata, Óleo}
4	{Arroz, Água, Queijo, Vinho}
5	{Arroz, Feijão, Batata, Óleo}

Tabela 1.4: Representação Booleana de Cestas de Compras

TID	Arroz	Feijão	Batata	Óleo	Água	Queijo	Vinho
1	y	y	n	y	n	n	n
2	n	n	n	n	n	y	y
3	y	y	y	y	n	n	n
4	y	n	n	n	y	y	y
5	y	y	y	y	n	n	n

Tabela 1.5: Tabela do Tempo

Dia	Temperatura	Umidade	Vento	Partida
Ensolarado	Elevada	Alta	Falso	Não
Ensolarado	Elevada	Alta	Verdadeiro	Não
Nublado	Elevada	Alta	Falso	Sim
Chuvoso	Amena	Alta	Falso	Sim
Chuvoso	Baixa	Normal	Falso	Sim
Chuvoso	Baixa	Normal	Verdadeiro	Não
Nublado	Baixa	Normal	Verdadeiro	Sim
Ensolarado	Amena	Alta	Falso	Não
Ensolarado	Baixa	Normal	Falso	Sim
Chuvoso	Amena	Normal	Falso	Sim
Ensolarado	Amena	Normal	Verdadeiro	Sim
Nublado	Amena	Alta	Verdadeiro	Sim
Nublado	Elevada	Normal	Falso	Sim
Chuvoso	Amena	Alta	Verdadeiro	Não