

Sistemas Inteligentes e Mineração de Dados

2ª Edição: Do Weka ao Python

José Artur Quilici-Gonzalez, Francisco de Assis Zampiroli 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 |