

Exercícios de Tratamento de Dados — Nível 1.5

Exercício A — Dados de Vendas (10 linhas)

Arquivo: exercicio_vendas_nivel2.csv

Tarefas:

- Corrigir preços negativos ou absurdos.
- Tratar valores faltantes em Quantidade.
- Padronizar categorias (Eletronico, Eletrodomestico, menos).
- Verificar consistência entre Quantidade e Preço (se Quantidade=0 → valor de venda deve ser 0).
- Usar boxplot para inspecionar preços e countplot para categorias.

Exercício B — Dados de Funcionários (10 linhas)

Arquivo: exercicio_funcionarios_nivel2.csv

Tarefas:

- Corrigir idades inválidas (negativas ou >120).
- Tratar salários fora da realidade (ex.: 999999).
- Tratar valores ausentes em Salário e Ativo.
- Padronizar setor (TI, RH, Comercial, Financeiro).
- Usar histograma para salários e gráfico de barras para setores.

Exercício C — Dados Climáticos (12 linhas)

Arquivo: exercicio_clima_nivel2.csv

Tarefas:

- Corrigir temperaturas fora do intervalo realista (-50 a 60).
- Corrigir umidade negativa ou >100%.
- Tratar valores inválidos em Chuva (menos, variantes).
- Padronizar valores de Vento.
- Usar boxplot para Temperatura e countplot para Aparência/Chuva.