

Conjunto de Dados Brutos – Despesas Mensais (Famílias Fictícias)

Família	Alimentação (€)	Habitação (€)	Transportes (€)	Lazer (€)	Educação (€)	Saúde (€)	Outros (€)
1	250	400	120	80	50	30	20
2	300	500	100	50	70	20	30
3	200	350	150	60	40	40	20
4	280	450	130	70	60	30	20
5	220	380	110	90	50	20	10
6	260	420	140	100	55	25	20
7	240	390	120	80	45	30	25
8	310	500	150	70	60	40	30

Sugestões de atividades com estes dados

1. Classificação de despesas

- Separar em categorias fixas (Habitação, Educação, Saúde) e variáveis (Alimentação, Lazer, Transportes, Outros).

2. Construção de tabelas de frequência

- Contar quantas famílias gastam mais de 400 € em Habitação, mais de 250 € em Alimentação, etc.

3. Cálculo de medidas estatísticas

- Média, Moda, Mediana para cada categoria de despesa.

4. Criação de gráficos

- Gráfico de barras para comparar gastos por categoria entre famílias.
- Gráfico de setores para visualizar o peso de cada categoria no total das despesas da família 1, 2, etc.

5. Análise crítica / tomada de decisão

- Qual categoria representa maior gasto médio?
- Onde se poderia reduzir despesas sem comprometer necessidades básicas?