

## # Lista de exercícios

Resolva os exercícios abaixo em células separadas.

### ## Exercício 1

Crie um gráfico de linhas mostrando a variação da temperatura ao longo de 5 dias.

Sugestão:

- Dias: 1, 2, 3, 4, 5

- Temperaturas: 22, 24, 21, 25, 23

---

### ## Exercício 2

Crie um gráfico de barras com as quantidades de alunos em 4 cursos diferentes.

Sugestão:

- Cursos: Engenharia, Matemática, Física, Química

- Quantidades: 40, 25, 18, 22

---

### ## Exercício 3

Crie um gráfico de dispersão relacionando horas de estudo e nota final.

Sugestão:

- Horas: 1, 2, 3, 4, 5, 6

- Notas: 4.5, 5.0, 6.2, 7.0, 8.0, 9.1

---

### ## Exercício 4

Crie um histograma com um conjunto de notas fictícias.

Sugestão:

- Dados: 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 6, 7, 8, 9, 7, 6, 10, 9

---

### ## Exercício 5

Crie um gráfico de pizza mostrando a distribuição percentual de gastos de uma pessoa.

Sugestão:

- Moradia: 40
- Alimentação: 25
- Transporte: 15
- Lazer: 10
- Outros: 10

---

## ## Exercício 6

Faça o gráfico da função:

$$y = x^2 - 1$$

no intervalo de -3 até 3, usando 200 pontos.

---

## ## Exercício 7

Faça o gráfico da função:

$$f(x) = \cos(x) - x$$

no intervalo [0,1].

Adicione:

- título;
- grade;
- nome dos eixos.

---

## ## Exercício 8

Salve o gráfico do Exercício 7 em:

- PNG
- PDF
- SVG