## Tarefa 1

Você foi contratado para criar um **sistema simples de gestão acadêmica** em Python. O sistema deverá:

- 1. **Cadastrar alunos** em uma lista de dicionários, onde cada aluno tem:
  - Nome
  - Matrícula
  - Notas (lista de 3 avaliações)
- 2. **Criar funções** para:
  - cadastrar\_aluno(lista\_alunos, nome, matricula)
     adiciona um novo aluno ao sistema.
    inserir\_notas(lista\_alunos, matricula, notas)
     adiciona as notas a um aluno específico.
    calcular\_media(notas)
     retorna a média aritmética das notas.
    relatorio\_alunos(lista\_alunos)
     exibe todos os alunos com suas notas e médias.
- 3. O sistema deve permitir gerar um **relatório final**, mostrando:
  - Nome do aluno
  - Matrícula
  - Notas
  - o Média
  - Situação (Aprovado se média ≥ 7.0, caso contrário Reprovado).

## Tarefa 2

Uma empresa precisa calcular os impostos devidos pelos seus clientes com base em suas rendas anuais. A regra é:

- Até R\$ 20.000,00 isento.
- De R\$ 20.001,00 até R\$ 50.000,00
  15% sobre o valor que exceder R\$ 20.000,00.
- Acima de R\$ 50.000,00
  15% sobre o valor entre R\$ 20.001 e R\$ 50.000,00, + 25% sobre o valor acima de R\$ 50.000,00.

A empresa mantém uma lista de clientes em um dicionário, no formato:

- Crie uma função calcular\_imposto (renda) que receba a renda anual e devolva o valor do imposto devido.
- Crie uma **função** relatorio (clientes) que percorra a lista de clientes e monte uma nova lista com dicionários no formato:

```
{"nome": ..., "renda": ..., "imposto": ...}
```

• Exiba o relatório final mostrando todos os clientes com seus respectivos impostos.