

## Tarefa de Prática Python

### Objetivo:

Crie um programa em Python que gerencie uma lista de alunos e suas notas, utilizando os conceitos abaixo:

### Requisitos:

1. **Comments:**  
Comente cada parte importante do seu código.
2. **Variables & Data Types:**  
Crie variáveis para armazenar nome, idade e nota dos alunos (use tipos apropriados).
3. **Numbers & Casting:**  
Some as notas dos alunos e calcule a média, usando casting quando necessário.
4. **Strings:**  
Manipule strings para exibir mensagens personalizadas.
5. **Booleans & Operators:**  
Verifique se algum aluno foi aprovado (nota  $\geq 7$ ) usando operadores e booleans.
6. **Lists:**  
Armazene os nomes dos alunos em uma lista.
7. **Tuples:**  
Use uma tupla para armazenar as faixas de notas (ex: (0, 7, 10)).
8. **Sets:**  
Crie um set com as matérias disponíveis e mostre como adicionar/remover matérias.
9. **Dictionaries:**  
Use um dicionário para associar cada aluno à sua nota.

---

### Exemplo de saída esperada:

Alunos cadastrados: ['Ana', 'Bruno', 'Carlos']

Notas: {'Ana': 8.5, 'Bruno': 6.0, 'Carlos': 9.0}

Matérias disponíveis: {'Matemática', 'Português'}

Média das notas: 7.83

Carlos foi aprovado? True

---

### Desafio extra:

Permita que o usuário adicione novos alunos e notas pelo teclado.