

Desafios Python

086/365



Corrigindo Provas



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #086



```
# Exercício 86
```

```
# Desenvolver um programa para verificar a nota do aluno em uma prova com 10 questões, o programa deve perguntar ao aluno a resposta de cada questão e ao final comparar com o gabarito da prova e assim calcular o total de acertos e a nota (atribuir 1 ponto por resposta certa). Após cada aluno utilizar o sistema deve ser feita uma pergunta se outro aluno vai utilizar o sistema.
```

```
# Após todos os alunos terem respondido informar:
```

```
# Maior e Menor Acerto;
```

```
# Total de Alunos que utilizaram o sistema;
```

```
# A Média das Notas da Turma.
```

```
# Gabarito da Prova:
```

```
# 01 - A
```

```
# 02 - B
```

```
# 03 - C
```

```
# 04 - D
```

```
# 05 - E
```

```
# 06 - E
```

```
# 07 - D
```

```
# 08 - C
```

```
# 09 - B
```

```
# 10 - A
```

```
# Após concluir isto você poderia incrementar o programa permitindo que o professor digite o gabarito da prova antes dos alunos usarem o programa.
```



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #086

```
gabarito = []

print('Olá, professor! Digite a seguir o gabarito.')

for i in range(10):
    alternativas = input(f'Alternativa {i+1}: ').upper()
    gabarito.append(alternativas)

n, opt = 0, ''
alunos = []
while True:
    opt = str(input('Deseja cadastrar? [S/N] ')).lower()
    if opt in 's':
        print(f'Aluno {n+1}:')
        print('Assinale a alternativa: [A/B/C/D/E]')
        n += 1

        nota = 0
        respostas = []
        for i in range(len(gabarito)):
            resposta = input(f'{i+1}ª Resposta: ').upper()
            respostas.append(resposta)

            if respostas[i] == gabarito[i]:
                nota += 1

        else:
            print(
                f'GABARITO DA PROVA\n'
                f'{gabarito}\n'
            )

            break

        alunos.append(nota)

for i in range(len(alunos)):
    print(f'{i+1}ª Aluno: {alunos[i]}')

media = sum(alunos) / len(alunos)

print(
    f'{len(alunos)} alunos fizeram o exame\n'
    f'A maior nota foi {max(alunos)}\n'
    f'A menor nota foi {min(alunos)}\n'
    f'A média da turma foi {media:.2f}'
)
```



Thiago Peres
Programador



Arraste

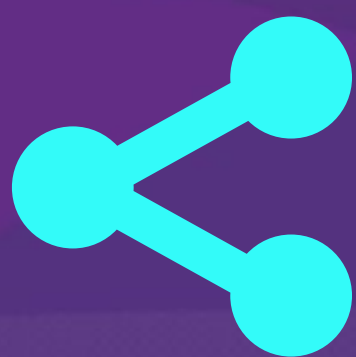
E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/desafios-python



Salve