

# Desafios diversos

Taxa de serviço por excesso de bagagem

# Desafios diversos

## Taxa de serviço por excesso de bagagem

Escreva um programa que informe se o usuário vai pagar taxa de serviço por excesso de bagagem em sua viagem.

# Desafios diversos

## Taxa de serviço por excesso de bagagem

Status Premier MileagePlus	Núm. de malas sem taxas de serviço	Tamanho máximo (comprimento + largura + altura)	Peso máximo por mala
1 - Premier Silver	1 mala	158 cm (62 pol)	32 kg (70 lb)
2 - Premier Gold	2 malas	158 cm (62 pol)	32 kg (70 lb)
3 - Premier Platinum	3 malas	158 cm (62 pol)	32 kg (70 lb)
4 - Premier 1K	3 malas	158 cm (62 pol)	32 kg (70 lb)

Solicite ao usuário os seguintes dados: Status (de 1 a 4), a quantidade de malas. Se o número de malas for maior que o permitido para o status, imprima “Você terá que pagar uma taxa de serviço por excesso de bagagem”, caso contrário, solicite o comprimento, largura, altura e peso para cada uma das malas, informando a mesma frase caso ultrapassem os valores permitidos que foram informados na tabela acima. Caso contrário, imprima “Tudo ok com as bagagens, tenha uma boa viagem.”

Pause o vídeo, faça o exercício e depois retorne para ver a solução que vamos propor.

# Desafios diversos

## Taxa de serviço por excesso de bagagem

### Solução:

```
status = int(input("Informe o código do status (1-4): "))
quantidade_malas = int(input("Informe o número de malas: "))

if ((status == 1 and quantidade_malas > 1) or (status == 2 and quantidade_malas > 2) or
    ((status == 3 or status == 4) and quantidade_malas > 3)):
    print("Você terá que pagar uma taxa de serviço por excesso de bagagem!")
else:
    comprimento = int(input("Informe o comprimento da mala 1 (cm): "))
    largura = int(input("Informe a largura da mala 1 (cm): "))
    altura = int(input("Informe a altura da mala 1 (cm): "))
    peso = float(input("Informe o peso da mala 1 (kg): "))

    if ((comprimento + largura + altura) > 158) or (peso > 32):
        print("Você terá que pagar uma taxa de serviço por excesso de bagagem!")

    ...
```

# Desafios diversos

## Taxa de serviço por excesso de bagagem

### Solução:

```
...
else:
    if quantidade_malas > 1:
        comprimento = int(input("Informe o comprimento da mala 2 (cm): "))
        largura = int(input("Informe a largura da mala 2 (cm): "))
        altura = int(input("Informe a altura da mala 2 (cm): "))
        peso = float(input("Informe o peso da mala 2 (kg): "))

        if ((comprimento + largura + altura) > 158) or (peso > 32):
            print("Você terá que pagar uma taxa de serviço por excesso de bagagem!")
        else:
            if quantidade_malas > 2:
                comprimento = int(input("Informe o comprimento da mala 3 (cm): "))
                largura = int(input("Informe a largura da mala 3 (cm): "))
                altura = int(input("Informe a altura da mala 3 (cm): "))
                peso = float(input("Informe o peso da mala 3 (kg): "))

                if ((comprimento + largura + altura) > 158) or (peso > 32):
                    print("Você terá que pagar uma taxa de serviço por excesso de bagagem!")
                else:
                    print("Tudo ok com as bagagens, tenha uma boa viagem.")
            else:
                print("Tudo ok com as bagagens, tenha uma boa viagem.")
    else:
        print("Tudo ok com as bagagens, tenha uma boa viagem.")
```

FIM