

Complete o código

1 RGB para HEX

Iniciante

[Compartilhar](#)

Linguagem: Python 3

Tempo máximo de execução: 1s

Tópicos: array, função, string

Cadastrado por: Eldrey Seolin Galindo (/profile/35538) em 17/05/21

Atualizado 10 dias atrás

Fonte: Eldrey Seolin Galindo

DESCRIÇÃO

[\(/PROBLEM/3663?
QUIZID=6295\)](/PROBLEM/3663?QUIZID=6295)

ENVIAR RESPOSTA

[\(/PROBLEM/3663/INSERT-CODE/?
QUIZID=6295\)](/PROBLEM/3663/INSERT-CODE/?QUIZID=6295)

SUBMISSÕES

[\(/PROBLEM/3663/SUBMISSIONS?
QUIZID=6295\)](/PROBLEM/3663/SUBMISSIONS?QUIZID=6295)

ESTATÍSTICAS

[\(/PROBLEM/3663/STATS?
QUIZID=6295\)](/PROBLEM/3663/STATS?QUIZID=6295)

Descrição

Complete o código com as funções:

- `validate_rgb`: deve garantir que cada valor informado esteja entre [0 e 255], retornando True ou False
- `rgb2hex`: converte os valores de r, g e b para hexadecimal retornando uma string

Formato de entrada

220 20 60

Formato de saída

A cor ('220', '20', '60') em hex é #DC143C

Código base

```
1 validate = False
2 //Insira o código aqui
3 #def validate_rgb(value):
4
5 //Insira o código aqui
6 #def rgb2hex(r, g, b):
7
8 while validate != True:
9     rgb_str = input()
```

```
10 r, g, b = rgb_str.split(' ')
11 validate = validate_rgb(r) and validate_rgb(g) and validate_rgb(b)
12
13 hex = rgb2hex(r, g, b)
14
15 print('A cor {} em hex é {}'.format((r,g,b), (hex)))
```

Exemplos de:

Entrada 	Saída 
220 20 60	A cor ('220', '20', '60') em hex é #DC143C

[REPORTAR PROBLEMA](#)[TIRAR DÚVIDA](#)[ENVIAR RESPOSTA](#)