Aula – 11

Cores no terminal

Data: 19/08/2023  
Prof° Gustavo Guanabara

**Teoria**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Padrão ANSI - escape sequence

- Tudo dentro de ANSI começa com Contrabarra

Sempre que quiser representar uma cor em python você vai começar com \033[m Entre esse colchete e esse m você vai por o código da cor.

Você vai preencher com coisas, e essas coisas podem ser nenhum código, 1 código, 2 códigos ou 3 códigos

Ex.: 3 códigos

- o primeiro código é o do comportamento ou seja o estilo  
- o segundo código é o do texto  
- o terceiro e ultimo é o do background que é a cor de fundo

\033[0;33; 44m

Códigos para:

**Style**

0 – none (sem estilo nenhum)  
1 – Bold (Negrito)  
4 – Underline (Sublinhado)  
7 – Negative (Inverte as configurações)

**Text**

30 – Branco  
31 - Vermelho  
32 - Verde  
33 - Amarelo  
34 - Azul  
35 - Magenta  
36 - Ciano  
37 - Cinza

**Back**

40 – Branco  
41 - Vermelho  
42 - Verde  
43 - Amarelo  
44 - Azul  
45 - Magenta  
46 - Ciano  
47 - Cinza

\033[ m (Padrão do terminal)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Prática**

Exemplo:

print(“\033[1;31;43mOlá Mundo! \033[m”)

Para a barra de fundo não chegar até o final  
print(“\033[1;31;43mOlá Mundo!”)

Exemplo para deixar apenas uma parte do código colorido  
a = 3  
b = 5  
print(“Os valores são \033[32m{ } e \033[31m { }”)

Exemplo para deixar formatado  
nome = ‘Guanabara’  
print(“Olá! Muito prazer em te conhecer, {} {} {}!”.format(‘\033[4;34m’ , mome , ‘\033[m’))

Exemplo mais avançado

nome = ‘Guanabara’  
cores = {‘limpa’:’ \033[m’ , ‘Azul’: ‘\033[34m’ , ‘Amarelo’: ‘\033[33m’ , ‘Preto e branco’: ‘\033[7;30m’}

print(“Olá! Muito prazer em te conhecer, {} {} {}!”.format(‘\033[4;34m’ , mome , ‘\033[m’))

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Desafio**

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 000:

-------------------------------------------------------------------------------------------

Desafio 000:

-------------------------------------------------------------------------------------------