

AULA – 11

CORES NO TERMINAL

Data: 19/08/2023

Profº 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' , nome , '\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', nome, '\033[m'))
```

Desafio

Desafio 000:

Desafio 000:
