



Aula 04 de Python

PARA A TURMA DO P3 DE INFORMÁTICA



Conteúdo de hoje

- Listas;
- Tuplas.

[X]

O que são Listas? E as Tuplas?

```
# Exemplos de tuplas (variáveis compostas)
streaming = ('Netflix', 'Amazon Prime Video', 'Disney+', 'Discovery+')
materias = ('Matemática', 'Português', 'Inglês', 'Física', 'Artes')
informatica = (('FundProg', 'AdmSO'), ('ProgWeb', 'DataBase', 'RedesComp'))

# Exemplos de listas (também variáveis compostas)
smartTV = ['YouTube', 'Canais Abertos', streaming]
cursos = ['Química', 'Telecomunicações', informatica, 'Mecânica']
comidas = [('Maçã', 'Banana'), ('Café', 'Leite', 'Tapioca')]
```

O que podemos fazer com essas variáveis compostas?

De modo geral, tudo o que se pode fazer com uma lista, é possível de se fazer com uma tupla. Mas com uma única exceção: os valores/objetos de uma tupla **NÃO** podem ser alterados, ou seja, as tuplas são **IMUTÁVEIS**.

'''Exemplo:

- streaming[1] = 'HBO Max'

- del streaming[1]

----> Isso irá causar um erro no programa'''