**Módulo 5 - Aula 1: Listas**

**1º Apresentação**

**Snow:** Bom dia, boa tarde, boa noite ou boa madrugada. Bem vindos novamente ao Ensinaê, curso de programação em Python em redes sociais. Estamos iniciando nosso módulo 5. Eu sou o João Vítor…

**Barry:** E eu sou o João Lucas e hoje iremos falar sobre listas

**2º Listas**

**Snow:** As listas são usadas para armazenar vários itens em uma única variável, ou seja, permite que declaremos qualquer tipo de dados, inteiros, strings, booleanos e até misturar entre eles. Lembrando que listas são ordenáveis, modificáveis e permitem duplicações de dados.

**Barry:** Vamos começar a nossa lista declarando a variável lista e ela vai receber um lista de nomes de frutas lista = [“banana”, “manga”, “uva”, “caju”, “morango”] que são declaradas dentro de colchetes e vamos printar nossa lista. Como vemos aqui está declarada nossa lista, irei usar um exemplo de um método chamado len que é o que permite saber a quantidade de declarações feitas na nossa lista, então fica assim print(len(lista)), e como podem ver deu 5.

**3º Dicionários**

**Snow:** Os dicionários são usados para armazenar valores de dados em pares, ou seja, você declara uma coluna chave e depois declara o resultado correspondente, tipo animal:cachorro, animal:gato e etc. Um dicionário é ordenavel, modificável porém não permite duplicatas

**Barry:** Os dicionários são escritos entre chaves e têm chaves e valores Vamos declarar enxtão a variável carro, e as chaves serão marca, modelo, ano e valor, e os valores serão respectivamente Honda, Civic, 2021 e 120.000. E depois vamos ver com nosso famoso print se todos os dados estão ok e como podemos ver, estão. E caso queiramos ver uma chave específica declaramos print(dict["modelo"]).

**4º Despedida**

**Snow:** Então é isso galera, nosso módulo 5 é apenas uma aula novamente, obrigado pela participação, não esqueçam da lista e a próxima aula é a última do curso.Até a próxima.

**Barry:** Obrigado a todos, até mais.