

Apresentação

No contexto da programação em Python, é essencial ter um bom entendimento dos tipos de dados básicos. Eles formam a base para o desenvolvimento de programas eficientes. Entre os tipos de dados mais comuns estão: números inteiros, números de ponto flutuante, *strings*, booleanos e listas.

As listas em Python são estruturas de dados extremamente úteis e flexíveis. Elas permitem armazenar múltiplos valores em uma única variável, o que facilita o trabalho com conjuntos de dados. Com as listas, você pode adicionar, remover e acessar elementos utilizando índices. Além disso, as listas oferecem diversas operações poderosas que podem ser aplicadas. É possível concatenar listas, ordenar seus elementos e obter informações sobre o tamanho da lista.

Outra estrutura de dados relacionada às listas é a tupla. A principal diferença entre listas e tuplas está na mutabilidade dos elementos. Enquanto as listas permitem alterações após a criação, as tuplas são imutáveis.

Nesta Unidade de Aprendizagem, você irá explorar os tipos de dados básicos em Python, com um enfoque especial nas listas. Além disso, serão apresentadas as diferenças entre as estruturas de listas e tuplas, auxiliando você na escolha adequada para cada situação.

Bons estudos.



- Comparar as estruturas *list* e *tuple* em Python.