

Introdução

1 minuto

Os programas de computador são ótimos para lidar com tarefas repetitivas. Como desenvolvedor, muitas vezes você precisará fazer um loop em sequências de valores, como cadeias de caracteres, números e objetos. O Python fornece dois mecanismos para executar tais tarefas: são os loops `while` e `for`.

Cenário: trabalhando com controle de fluxo em um aplicativo planetário

Imagine que você está criando um aplicativo em que os usuários inserem uma lista de nomes de planetas. Depois que os usuários inserirem os nomes, você exibe os resultados de volta para eles. Este cenário exige que os usuários insiram valores várias vezes e, ao final, o código exibe todos os dados na lista. Neste módulo, exploramos como você pode usar os loops `while` e `for` para criar esse aplicativo.

Ao final do módulo, você será capaz de usar os loops `while` e `for`.

O que você aprenderá?

Depois de concluir este módulo, você pode:

- Identificar quando usar os loops `while` e `for`.
- Executar uma tarefa várias vezes usando loops `while`.
- Executar loop sobre os dados de uma lista usando loops `for`.

O que é um objetivo principal?

Neste módulo, aprenda a aplicar o controle de fluxo ao seu aplicativo para repetir instruções e trabalhar com estruturas de lista.

Pré-requisitos

Você deverá estar familiarizado com o conceito de programação.

Não é preciso instalar o Python para concluir este módulo. Você usará uma área restrita interativa para concluir os exercícios.

Se você quiser experimentar o código nas explicações, o ideal será ler primeiro a [Introdução ao Python no Visual Studio Code](#), caso ainda não tenha feito isso. Este módulo ajuda você a preparar um ambiente do Python.

Unidade seguinte: Sobre os loops "while"

Continuar >
