

Introdução

1 minuto

O uso de uma função Python é a primeira etapa da codificação após as condicionais básicas e as estruturas de dados. As funções permitem reutilização, o que evita a duplicação de código. Quando os projetos reutilizam código por meio de funções, eles se tornam mais legíveis e fáceis de manter.

Cenário: organizar dados sobre um foguete

Imagine você está criando um programa para compilar informações precisas sobre um foguete espacial. As funções reutilizáveis permitirão não apenas computar informações, mas também compor novos valores por meio da combinação de entradas e saídas de outras funções.

O que aprenderei?

Neste módulo, você aprenderá a:

- Usar entradas padrão, obrigatórias e curingas.
- Tornar o código reutilizável extraíndo padrões comuns e criando funções separadas.
- Sobre valores de retorno, estruturas de dados e resultados computados.

O que é um objetivo principal?

Ao final deste módulo, você compreenderá algumas das regras e comportamentos associados a funções, incluindo como lidar com entradas e saídas.

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: Noções básicas das funções do Python

[Continuar >](#)
