

# Introdução

1 minuto

Até mesmo o código mais bem escrito terá erros. Erros podem ocorrer devido a atualizações, arquivos movidos ou outras alterações inesperadas. Felizmente, o Python oferece suporte avançado para acompanhamento e tratamento de erros.

## Cenário: criar um programa de foguete

Imagine que você é um desenvolvedor que está criando um programa para um foguete. O programa precisa ler um arquivo de configuração para carregar as configurações adequadas com sucesso. A leitura do arquivo poderá causar um erro se o arquivo estiver ausente ou se tiver outros problemas. Neste módulo, você vai explorar como criar o programa.

## O que aprenderei?

Ao final deste módulo, você saberá como:

- Ler e usar a saída de erro das exceções.
- Tratar corretamente as exceções.
- Gerar exceções com mensagens de erro úteis.
- Usar exceções para controlar o fluxo de um programa.

## O que é um objetivo principal?

Neste módulo, você aprenderá a usar a saída de exceção para depuração, como capturar e gerar exceções e como afetar a lógica de um programa quando ocorrerem exceções.

## 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: Usar rastreamentos para localizar erros

Continuar >

---