**EXERCÍCIOS DAS AULA 22 E 23 TRATAMENTO DE EXCEÇÕES PARA RESOLVER**

**EXERCÍCIO 1: MANIPULAÇÃO BÁSICA DE EXCEÇÕES**

Descrição: Crie um programa que leia um número inteiro do usuário e divida 100 por esse número. Trate as exceções que possam ocorrer, como a tentativa de divisão por zero e a entrada inválida do usuário.

**EXERCÍCIO 2:LANÇAMENTOECAPTURA DE EXCEÇÕES PERSONALIZADAS**

Descrição: Crie uma exceção personalizada chamada InvalidAgeException para lidar com erros relacionados à idade. Implemente uma função que verifica se a idade fornecida está dentro de um intervalo válido (0 a 120 anos). Lance e capture a exceção personalizada se a idade estiver fora do intervalo.

**EXERCÍCIO 3: TRATAMENTO DE EXCEÇÕES EM OPERAÇÕES DE ARQUIVO**

Descrição: Crie um programa que tente ler um arquivo de texto e exiba seu conteúdo. Trate as exceções que possam ocorrer, como arquivos não encontrados e problemas de acesso ao arquivo.

**EXERCÍCIO 4: RE-LANÇAMENTO DE EXCEÇÕES**

Descrição: Crie uma função que lança uma exceção quando um valor inválido é passado. No bloco de captura, relance a exceção para que seja tratada em um nível superior.