

Exercício 1

Os blocos lógicos `try`, `catch` e `finally` são usados em contextos de tratamento de exceções (geralmente erros causados pela interação com o usuário).

Sendo assim, o bloco `try` consiste da demarcação de uma área do programa em que é possível/esperada a ocorrência de uma exceção. Por sua vez, o bloco `catch` tem como função a “captura” de uma exceção ocorrida anteriormente, geralmente dentro de um bloco `try`, assim como a demarcação de um código direcionado para o tratamento (solução) da exceção em questão.

Paralelamente aos blocos `try` e `catch`, o bloco `finally` tem como função executar um pedaço de código de forma independente dos resultados dos blocos citados anteriormente, ou seja, o código presente no `finally` será executado caso uma exceção ocorra no `try` e seja tratada no `catch`, assim como se nenhuma exceção ocorrer no `try` e, consequentemente, o `catch` nem ser executado.