

**Disciplina:** POO (TCC00357 – 2024/2)

**Exercício:** Tratamento de Exceções

**Professora:** Rebeca Motta



### Lista 6

**Exercício:** Crie um programa que leia números inteiros positivos e imprima o somatório desses números. O programa deve parar de ler quando o usuário digitar um número menor ou igual a zero. Faça o tratamento de exceção para o caso do usuário **não digitar um número** quando solicitado.

**Exercício:** altere o exercício da classe OperacaoMatematica para:

- Gere uma exceção caso seja feita uma divisão por zero ou raiz de número negativo.
- Trate a exceção gerada pelo método executar().
- Implemente um tratador para a entrada dos operandos, que emite uma mensagem de erro caso o usuário digite um número inválido.

Importante: em Java, a divisão de números reais (float ou double) por zero **NÃO** gera uma exceção! Operações ilegais com números reais geram valores **indefinidos** chamados **NaN** (Not a Number) ou **Infinity**.