

# Ex8

**Entrega** 1 nov em 23:59

**Pontos** 2

**Perguntas** 1

**Disponível** 1 nov em 10:30 - 1 nov em 23:59 13 horas e 29 minutos

**Limite de tempo** Nenhum

**Tentativas permitidas** Sem limite

## Instruções

Para realizar esta tarefa, você:

- pode consultar a Bibliografia;
- não pode consultar colegas;
- deve observar o prazo máximo para responder.

Não há limite mínimo ou máximo para sua resposta.

Este teste foi travado 1 nov em 23:59.

⚠ As respostas corretas estão ocultas.

Pontuação desta tentativa: **2** de 2

Enviado 1 nov em 23:14

Esta tentativa levou 16 minutos.

### Pergunta 1

2 / 2 pts

Escolha um **Sequenciador** para apresentar sua implementação (pequeno trecho de código).

Sua resposta deve conter 4 componentes:

1) Item escolhido: [Exceções, por exemplo];

2) Justificativa [NONONONONONONONO];

3) Linguagem de Programação: [NONONONONONONONO];

4) Código: [NONONONONONONON].

### Sua Resposta:


1) O item escolhido foi Exceções.

2) Uma exceção é uma indicação (sinal) de que surgiu uma condição excepcional. É uma alternativa para tratar exceções, transferindo o controle para um tratador de exceções, que é uma parte do programa que especifica o que deve ser feito em condições excepcionais, evitando que o programa interrompa sua execução. Pode-se associar diferentes tratadores para a mesma exceção de diferentes comandos. Pode-se associar diferentes tratadores para diferentes exceções de um mesmo comando.

3) A linguagem de programação escolhida foi Java.

4)

```
public class Excecao
{
    public static void main (String [] args)
    {
        try
        {
            int resultado = dividir (10, 0); // Tentando dividir por zero
            System.out.println ("Resultado: " + resultado);
        }
        catch (ArithmeticException e)
        {
            System.out.println ("Ocorreu uma exceção: " + e.getMessage
());
        }
    }
    public static int dividir (int a, int b)
    {
        if (b == 0)
        {
            throw new ArithmeticException ("Divisão por zero não é
permitida.");
        }
        return a / b;
    }
}
```



Extrapole os slides...

Pontuação do teste: **2** de 2