

## Lista 8 - Tratamento de exceções

**Prazo de entrega:** 14/06/2024 até 23:59 (Sexta)

**Instruções de entrega:** Você deve ter um repositório em seu github para a disciplina de POO chamado **Programacao-Orientado-Objetos**.

Crie uma pasta dentro dele chamada Listas e dentro dela crie uma pasta chamada Lista8.

Para cada exercício da lista deve ser criado um projeto java.

Ao terminar a lista, suba seus exercícios no github e envie o link no formulário abaixo.

**Link para o formulário de envio:** <https://forms.gle/kMEQbjzCmTrwXARB7>

**MONITORIAS:** Serão realizados quatro dias de monitorias para auxiliar com a resolução dos exercícios. As datas e horários das monitorias são:

Dia	Horários		
Segunda-Feira	19h até 21h		
Terça-Feira	19h até 21h	-	-
Quarta-Feira	09h até 11h	19h até 21h	-
Quinta-Feira	19h até 21h	-	-
Sexta-Feira	09h até 11h	19h até 21h	22h até 23:59

**OBS:** Se você não conseguir participar das monitorias nos dias e horários propostos, você pode solicitar uma monitoria em uma data e horário diferente, desde que seja comunicado com pelo menos um dia de antecedência 😊

## EXERCÍCIO



Depois da entrega do software para a escola, sua equipe foi contratada para desenvolver um software para a mercearia do Pierre.

Sua tarefa é modelar a classe para um produto e impedir que produtos sejam criados se não atender algumas regras.

### Instruções

1. Crie um pacote chamado **loja**.
2. Dentro do pacote **loja**, crie a classe **Produto**.

#### Atributos:

- **nome**: **String** - Representa o nome do produto.
- **preco**: **double** - Representa o preço do produto.

#### 3. Construtor:

- Crie um construtor que inicialize os atributos **nome** e **preco**.
- Se o nome tiver menos de 3 caracteres, lance uma exceção **NomeInvalidoException**.
- Se o preço for negativo ou zero, lance uma exceção **PrecoInvalidoException**.

Obs: Desenvolva as exceções personalizadas: **NomeInvalidoException** e **PrecoInvalidoException**.

Na classe **App**.

Método **main**:

- Crie uma instância de **Produto** utilizando valores válidos.
- Tente criar uma instância de **Produto** com um nome inválido e capture a **NomeInvalidoException**.
- Tente criar uma instância de **Produto** com um preço inválido e capture a **PrecoInvalidoException**.

○