



05. Aplicando exceções

📅 Date	@27/09/2022
▼ Categoria	Java
▼ Curso	Java Exceções: aprenda a criar lançar e controlar exceções

Tópicos

- Capturando qualquer exceção
- Como compilar?
- Qual catch?
- Sacando com Unchecked Exception
- Exceções são úteis?
- Sacando com Checked Exception
- Como resolver?
- Mãos na massa: Catch genérico
- Mãos na massa: Criando a exceção
- Para saber mais: Nomenclatura
- O que aprendemos?
- Arquivos do projeto atual

Para saber mais: Nomenclatura

No vídeo, usamos uma exceção com o nome `SaldoInsuficienteException`. Discutir nomes pode ser algo subjetivo e exige conhecimentos sobre o assunto. Ou seja, é pauta de

longas discussões, mas acreditamos que um nome um pouco mais genérico para nossa exceção também seria uma solução adequada.

Por exemplo, a exceção poderia se chamar `SacaException` ou `ContaException`. Repare que usamos o nome do método ou da classe. Para detalhar mais o problema (valor do saldo, etc) podemos utilizar a mensagem da exceção, como já fizemos no curso:

```
throw new SacaException("Valor invalido: Saldo: " +this.saldo + ", Valor: " + valor);
```

Dessa forma, caso tenha outro problema, basta alterar a mensagem.

De qualquer forma, saiba que encontrar o nome perfeito para as suas classes e métodos não é uma tarefa fácil e pode tomar o seu tempo. Em alguns casos, já encontramos nomes nas classes que deixaram claro que isso é apenas algo provisório e que deve ser alterado quando houver um consenso no nome.

O que aprendemos?

Nessa aula, aprendemos e praticamos:

- como criar um bloco `catch` genérico usando a classe `Exception`;
 - como criar uma exceção nova `SaldoInsuficienteException`;
 - como transformar a exceção em *checked* ou *unchecked*.
-