



04. Avançando na refatoração de código

📅 Date	@08/11/2022
📁 Categoria	Java
📖 Curso	IntelliJ IDEA: aumente a sua produtividade em projetos Java

Tópicos

- Usando o delegate
- Sobre o uso de refatoração
- Refatorando o código com o Delegate
- Criando o serviço e utilizando o delegate methods
- Extraíndo classes e interfaces
- Extraíndo superclass
- Extraíndo interface
- Encapsulando campos
- Encapsulamento de campos e hierarquia de classes

Refatorando o código com o Delagate

- Utilizando o Delagate
 - Para realizar esse procedimento, utilize o **Refactor This** por meio do atalho **Ctrl + Shift + Alt + T**, então, escolhemos a opção Delegate...

Extraindo superclass

- Para fazermos isso, vá até a classe `LeitorPagamento` e utilize o **Refactor This** (**Ctrl + Shift + Alt + T**), então, escolhemos a opção Superclass...

Extraindo interface

- Para extrair uma interface podemos usar o **Refactor This** (**Ctrl + Shift + Alt + T**), então, escolhemos a opção Interface...

Encapsulamento de campos e hierarquia de classes

- Movendo membros entre a hierarquia de classes
 - Para movermos membros entre a hierarquia de classes, isto é, tanto da subclass para a superclasse ou da superclasse para a subclasse, podemos usar o **Refactor This** também.
 - Sendo assim, utilize o **Refactor This** na classe `Gerente` e escolha a opção **Pull Members Up...**