

## Introdução

### Transcrição

Olá, tudo bem com você? Sou o Marcelo Oliveira. Bem vindo a primeira parte do curso de **C#: Refatorando Código** aqui da Alura. Veremos como deixar o código limpo: - sem duplicação; - com clareza; - menos classes; - fácil de manter; - passar em todos os testes.

Atacaremos o problema do *Débito Técnico*, que acontece pela **falta de tempo para melhorar ou refatorar o código** - ou porque tememos a chefia. Faremos a refatoração para melhorar a qualidade e facilitar o entendimento da equipe, pois assim, melhoraremos a nossa comunicação interna e o trabalho da equipe no projeto.

Nesse curso, veremos dois tipos de técnicas de refatoração. A primeira é chamada de **Técnicas de Composição**, que consiste em:

- Extrair método
- Incorporar método
- Extrair variável
- Incorporar variável temporada
- Substituir variável por consulta
- Quebrar variável em dois ou mais
- Remover atribuições a parâmetros
- Substituir método por método-objeto
- Substituir algoritmo

A segunda é uma técnica para **"Mover Itens Entre Objetos"**, por exemplo:

- Mover método
- Mover campo
- Extrair classe
- Incorporar classe
- Ocultar delegado
- Remover intermediário
- Introduzir método estrangeiro
- Introduzir extensão local

Esperamos que você goste bastante do curso, e que aproveitem ao máximo!

Mãos à obra!