# Refatorar o projeto

Para implementarmos as boas práticas da programação e, garantir uma boa cobertura de testes, é importante refatorar o código .

1. Vamos criar dois projetos: repository e domain;
2. Clique com o botão direito na solution e selecione o projeto Class library

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

1. Referencie os dois projetos no projeto Web (projeto com as controllers)

Texto

Descrição gerada automaticamente

## Projeto Repository

1. Criar uma interface e uma classe de user repository
2. Referencie o projeto Domain no projeto repositor
3. Instale os pacotes MysqlConnector e Dapper

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Criar a interface
2. Crie a classe UserRepository

Texto

Descrição gerada automaticamente

## Refatorar o projeto Controller

Para utilizar a Interface de repository, precisaremos utilizar o padrão de projeto Injeção de dependência;

1. Abra a programa e faça a injeção;

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Refatorar o Get

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Refatorar o post

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Exercício

1. Realize o refatoramento de Produto para que atenda as boas práticas e fique pronto para implementação de testes de Unidade.