

ClienteRepository

Esta classe, **ClienteRepository**, atua como um repositório para operações relacionadas a clientes em um aplicativo. Ela fornece métodos para persistir, mesclar (atualizar), remover, encontrar todos os clientes e encontrar um cliente específico. Esses métodos são responsáveis por interagir com o banco de dados por meio de um **EntityManager**. Aqui está a descrição de cada método:

- **Método: persiste(Cliente cliente)**
 - Faz: Persiste um objeto cliente no banco de dados.
- **Método: merge(Cliente cliente)**
 - Faz: Mescla (atualiza) as informações de um cliente no banco de dados.
- **Método: remove(long id)**
 - Faz: Remove um cliente do banco de dados com base em seu ID.
- **Método: findAll()**
 - Faz: Retorna uma lista de todos os clientes armazenados no banco de dados.
- **Método: findById(long id)**
 - Faz: Encontra um cliente específico no banco de dados com base em seu ID e o retorna.

Essa classe facilita a interação com o banco de dados para operações relacionadas a clientes, como criar, atualizar, excluir, buscar todos os registros e encontrar registros individuais. Ela é fundamental para a funcionalidade do aplicativo em relação à manipulação de dados de clientes.