

Hierarquia

```
br.com.salomaotech
├── controller
│   └── CadastroController
├── model
│   ├── entidades
│   │   └── Cliente
│   ├── repositórios
│   │   └── ClienteRepository
│   └── serviços
│       ├── ImageLoader
│       └── JpaUtil
└── App
```

Aqui estão as etapas na ordem da hierarquia de pacotes:

1. **Pacote `br.com.salomaotech`:** Este é o pacote raiz do aplicativo.
2. **Pacote `controller`:** Contém a classe **`CadastroController`**, que é o controlador principal do aplicativo.
3. **Pacote `model`:** Agrupa classes relacionadas ao modelo de dados e funcionalidades principais do aplicativo.
 - **Pacote `entidades`:** Contém a classe **`Cliente`**, que representa uma entidade de cliente e define sua estrutura.
 - **Pacote `repositórios`:** Contém a classe **`ClienteRepository`**, responsável por operações de banco de dados relacionadas a clientes, como persistência, consulta e remoção.
 - **Pacote `serviços`:** Contém as classes **`ImageLoader`** e **`JpaUtil`**.
 - **`ImageLoader`:** Fornece serviços relacionados a imagens, como leitura de bytes de imagens e redimensionamento de imagens para exibição.
 - **`JpaUtil`:** É um utilitário para gerenciar conexões JPA, fornecendo um **`EntityManager`** para operações de banco de dados.
4. **Classe `App`:** É a classe de ponto de entrada principal do aplicativo, localizada diretamente no pacote raiz. No método **`main`**, cria-se uma instância do **`CadastroController`** e inicia-se a interface do usuário e as operações de cadastro de clientes.

Essa hierarquia de pacotes representa a estrutura organizacional do aplicativo, onde cada pacote ou classe desempenha um papel específico na funcionalidade geral do sistema.