Na arquitetura Onion, as camadas da aplicação são organizadas em anéis concêntricos, como as camadas de uma cebola. Cada camada tem uma responsabilidade específica e depende apenas das camadas internas a ela, evitando dependências externas.

**As camadas principais da arquitetura Onion geralmente incluem:**

**Camada de Domínio (Domain Layer):** Esta é a camada central da arquitetura Onion e contém as entidades de domínio, regras de negócios e lógica de negócios da aplicação. Ela não depende de nenhuma outra camada e é independente do framework.(Classes: Models, Data e Migrations)

**Camada de Aplicação (Application Layer):** Esta camada contém a lógica da aplicação que coordena a interação entre as camadas internas e externas. Ela pode conter serviços de aplicação, orquestradores de casos de uso e outros componentes que implementam a lógica de aplicação específica.(classes da aplicação, controller)

**Camada de Infraestrutura (Infrastructure Layer):** Esta camada contém implementações concretas de infraestrutura, como acesso a banco de dados, integrações externas, serviços de terceiros e componentes relacionados à infraestrutura. Ela depende das camadas internas, mas não das externas.(seriam Repository e Service, com suas respectivas classes e interfaces).

+----------------------+

| Application |

+----------------------+

^

|

+----------------------+

| Domain |

+----------------------+

^

|

+----------------------+

| Infrastructure |

+----------------------+

**Referencia de projeto:**

**Cliente.Api(aplicação):** Recebe referências para os projetos Domínio, Repository e Service.

**Domínio:** Não recebe referências a outros projetos.

**Repository:** Recebe referência para o projeto Domínio.

Isso permite que o projeto Repository acesse os modelos de domínio para definir interfaces de repositório específicas.

**Service:** Recebe referência para o projeto Domínio e Repository.

Isso permite que o projeto Service acesse os modelos de domínio para definir interfaces de serviço e os repositórios para implementar a lógica de negócios e manipulação de dados.