

Guia de Bolso: A Estrutura da Toca

Se estás na dúvida sobre onde colocar uma nova peça de código, segue este mapa:

1. ApplicationService (A Tomada de Decisão)

- **O que faz:** serieService.publicarNovaSerie(dados)
- **Regra:** Não pode ter nada de SQL, JPQL ou anotações de base de dados.
- **Se fosse uma raposa:** É o instinto que diz "está na hora de caçar".

2. PersistenceAdapter (O Conector)

- **O que faz:** Recebe um objeto de domínio, converte-o para uma Entity e chama o Repository.
- **Regra:** É aqui que transformas o que a aplicação entende no que a base de dados guarda.
- **Se fosse uma raposa:** É a habilidade de adaptar o movimento das patas ao tipo de solo (terra, neve ou areia).

3. JpaRepository (A Ferramenta Bruta)

- **O que faz:** interface SerieJpaRepository extends JpaRepository<SerieEntity, Long>
- **Regra:** Apenas métodos do Spring Data ou Queries complexas.
- **Se fosse uma raposa:** São as garras afiadas que tocam diretamente na terra.

Por que vais agradecer a este padrão no futuro?

1. **Testes Rápidos:** Podes testar o ApplicationService sem ligar a base de dados (usando Mocks).
2. **Troca de Tecnologia:** Se amanhã decidires que o teu CMS não usa mais SQL e sim ficheiros JSON, só precisas de criar um novo Adapter . O resto do sistema nem vai notar a diferença!