

# Próximos Passos se MVP Aprovado

## 1. Criar camada de serviços (Service Layer)

Atualmente, a regra de negócio está dentro do controller, o ideal utilizarmos bibliotecas nuget para facilitar as alterações e versões , seguindo o conceito SOLID

Próximos passos:

- Criar interfaces como `IBlogPostService` e `ICommentService`
  - Criar implementações concretas
  - Mover lógica de negócio para os serviços
  - Injetar via Dependency Injection
- 

## 2. Implementar o padrão Repository

Objetivo: encapsular o acesso aos dados.

- Criar interfaces como `IBlogPostRepository` e `ICommentRepository`
  - Implementar classes usando Dapper
- 

## 3. Adicionar validações com FluentValidation

Validações são importantes para segurança do serviço

- Validar tamanho de campos
  - Validar campos obrigatórios
  - Retornar mensagens de erro mais claras
-

---

## 4. Criar testes automatizados

Criar uma linha de testes

- Testes unitários para regras de negócio
  - Testes de integração para endpoints usando SQLite in-memory
  - Testes de repositório com execução real de SQL
- 

## 5. Adicionar paginação na listagem de posts

O endpoint `/api/posts` pode crescer indefinidamente, sendo assim é essencial a paginação

---

## 6. Adicionar ordenação e filtros

- Ordenar posts por título, data ou número de comentários
  - Filtrar posts por palavra-chave e que possuam comentários
- 

## 7. Melhorar documentação

- Exemplos de entrada e saída
  - Descrições detalhadas dos modelos
  - Tags para agrupar endpoints
- 

## 8. Utilizar mensageria se necessário e cache

- Criar filas para as inclusões de posts
- Utilizar cache para registros mais acessados