

RELATÓRIO – SUGESTÕES DE MELHORIA

1. Separação de arquivos:
Organizar os arquivos em sistemas de pastas, separando o schema, controller, e service em pastas distintas. Isso tornará a manutenção e a expansão do sistema mais fácil.
2. Validação de dados:
Na pasta schema - Book: definir as regras e restrições dentro de cada atributo de forma que o dado seja validado antes de ser incluído no banco de dados.
3. Tratamento de erros:
Na pasta controller - Book:
 - a) Fazer o tratamento de erros com o try/catch;
 - b) Inserir os status dos erros, se eles ocorrem;
 - c) Criar uma factory para criar as classes dos controllers e services ou um container para injeção de dependências;
4. Testes unitários:
Adicionar testes unitários para validar o comportamento esperado de cada componente/método do sistema, facilitando futuras alterações e modificações.
5. Camada DTO:
Considerar a possibilidade de criação de uma camada DTO, para facilitar a transferência de dados entre a camada de apresentação (tela do usuário) e a camada de serviços. Isso ajudará a evitar o acoplamento direto entre as diferentes partes do sistema.
6. Camada DAO:
Adicionalmente, pode-se criar a camada DAO, que faz o encapsulamento da lógica de acesso a dados através de uma interface.