

Documentação Partner Group

Projeto API (Desafio)

Elaborado por: Rogério Teixeira

Data: 17/06/2019Sumário

[1. Diretorios 3](#_Toc11709093)

[2. Procedimento e explanação do projeto 3](#_Toc11709094)

# Diretorios

DesafioPartnerGroup\..

**App\_Start**: Diretorio swagger, diretorio de start da aplicação

**Controllers**: Camada de controle da aplicação

**Models**: Diretorio das classes modelos de parametro input

**Dto**: Diretorio das classes de retorno, output

**Repositorio**: Camada dos procedimento de banco e aplicação

# Procedimento e explanação do projeto

Criar uma aplicação contento Marca e Patrimonios aonde será armazenado e manipulado as informações, para isso no banco SQLite, foi criado as respectivas tabelas.

O Projeto e baseado em uma camada de Modelos (Classes ) aonde se encontra todo os inputs dos objetos de entrada e como output e utilizado a camada Dto.

A camada controller e aonde se aplica todos os controles de entrada e saída assim como os procedimento. Para visualização do controller utilizei o Swagger como app\_start da aplicação.

Poderia ter utilizado o conceito de mapeamento de objeto relacional, mais para esse projeto eu fiz utilizando o conceito de PLSQL (Insert, update, delete, select) para fazer o procedimento mais rápido devido ao tempo e complexidade de utilizar todos os controles nesse banco de dados.

Processo de manipulação do banco de dados e feito através da camada “Repositórios/BaseRepositorio”, aqui e aberto a conexão com o banco de dados e manipulação das tabelas.

Tabela de repositório e para a manipulação da aplicação.