Roteiro

[Senatur 2](#_Toc1760945)

[Problema 2](#_Toc1760946)

[Roteiro BD 3](#_Toc1760947)

[Roteiro API 5](#_Toc1760951)

[Desafio Extra da API 5](#_Toc1760952)

[Entrega 6](#_Toc1760953)

[BD 6](#_Toc1760954)

[BACKEND 6](#_Toc1760955)

# Senatur

Ei, você, atente-se a todos os requisitos que estão sendo solicitados, desde o nome do repositório no GitHub, até o nome dos arquivos.

## Problema

Uma empresa do ramo de viagens, a Senatur, deseja realizar a criação de um sistema para o cadastro de seus pacotes turísticos para facilitar a oferta para seus clientes. Além disso, como eles já possuem um desenvolvedor front-end atuando na empresa, não será necessário construir a parte de interface com o usuário. Para isto, deverá ser desenvolvida uma API (trabalhando com JSON), para que o front-end ou até mesmo o mobile, realize a construção com base nas informações fornecidas.

Os Pacotes deverão ter as seguintes características:

Nome, Descrição, Data de Ida, Data de Volta e Valor. Além disso, o pacote deverá ter o Nome da Cidade e um campo Ativo.

Por exemplo:

Nome do Pacote - SALVADOR - 5 DIAS / 4 DIÁRIAS, Descrição - O que não falta em Salvador são atrações. Prova disso são as praias, os museus e as construções seculares que dão um charme mais que especial à região. A cidade, sinônimo de alegria, também é conhecida pela efervescência cultural que a credenciou como um dos destinos mais procurados por turistas brasileiros e estrangeiros. O Pelourinho e o Elevador são alguns dos principais pontos de visitação. Data de Ida – 06/08/19, Data de Volta – 10/08/19, Valor - 854,00, Cidade – Salvador, Ativo - 1

Nome do Pacote - RESORTS NA BAHIA - LITORAL NORTE - 5 DIAS / 4 DIÁRIAS, Descrição - O Litoral Norte da Bahia conta com inúmeras praias emolduradas por coqueiros, além de piscinas naturais de águas mornas que são protegidas por recifes e habitadas por peixes coloridos. Banhos de mar em águas calmas ou agitadas, mergulho com snorkel, caminhada pela orla e calçadões, passeios de bicicleta, pontos turísticos históricos, interação com animais e até baladas estão entre as atrações da região. Destacam-se as praias de Guarajuba, Imbassaí, Praia do Forte e Costa do Sauípe.. Data de Ida – 14/05/19, Data de Volta – 18/05/19, Valor - 1826,00, Cidade – Salvador, Ativo - 1

Nome do Pacote - BONITO VIA CAMPO GRANDE - 1 PASSEIO - 5 DIAS / 4 DIÁRIAS

, Descrição - Localizado no estado de Mato Grosso do Sul e ao sul do Pantanal, Bonito possui centenas de cachoeiras, rios e lagos de águas cristalinas, além de cavernas inundadas, paredões rochosos e uma infinidade de peixes. Os aventureiros costumam render-se facilmente a esse destino regado por trilhas ecológicas, passeios de bote e descidas de rapel pelas inúmeras quedas d'água da região. Data de Ida – 28/03/19, Data de Volta – 01/04/19, Valor - 1004,00, Cidade – Bonito, Ativo - 1

Além disso, somente usuários com o perfil de **ADMINISTRADOR** poderão cadastrar um novo jogo e qualquer usuário autenticado, com o perfil de **ADMINISTRADOR** ou **CLIENTE**, poderão realizar a listagem de jogos.

# Roteiro Domínios

Criar um banco de dados chamado Senatur\_Manha/Tarde;

Criar uma tabela de pacotes com os campos PacoteId, NomePacote, Descricao, DataIda, DataVolta, Valor, Ativo e NomeCidade;

Criar uma tabela de usuários contendo os campos de UsuarioId, Email, Senha e TipoUsuario;

*Atente-se na definição dos tipos de dados.*

## Inserção de dados

Inserir um usuário do tipo ADMINISTRADOR que tenha o email igual a ‘**admin@admin.com**’ e senha igual a ‘**admin**’.

Inserir um usuário do tipo CLIENTE que tenha o email igual a ‘**cliente@cliente.com**’ e senha igual a ‘**cliente**’.

Inserir um pacote com Nome do Pacote - SALVADOR - 5 DIAS / 4 DIÁRIAS, Descrição - O que não falta em Salvador são atrações. Prova disso são as praias, os museus e as construções seculares que dão um charme mais que especial à região. A cidade, sinônimo de alegria, também é conhecida pela efervescência cultural que a credenciou como um dos destinos mais procurados por turistas brasileiros e estrangeiros. O Pelourinho e o Elevador são alguns dos principais pontos de visitação. Data de Ida – 06/08/19, Data de Volta – 10/08/19, Valor - 854,00, Cidade – Salvador – Ativo - Sim

Inserir um pacote com o Nome do Pacote - RESORTS NA BAHIA - LITORAL NORTE - 5 DIAS / 4 DIÁRIAS, Descrição - O Litoral Norte da Bahia conta com inúmeras praias emolduradas por coqueiros, além de piscinas naturais de águas mornas que são protegidas por recifes e habitadas por peixes coloridos. Banhos de mar em águas calmas ou agitadas, mergulho com snorkel, caminhada pela orla e calçadões, passeios de bicicleta, pontos turísticos históricos, interação com animais e até baladas estão entre as atrações da região. Destacam-se as praias de Guarajuba, Imbassaí, Praia do Forte e Costa do Sauípe.. Data de Ida – 14/05/19, Data de Volta – 18/05/19, Valor - 1826,00, Cidade – Salvador, Ativo - Sim

Inserir um Pacote com o Nome do Pacote - BONITO VIA CAMPO GRANDE - 1 PASSEIO - 5 DIAS / 4 DIÁRIAS, Descrição - Localizado no estado de Mato Grosso do Sul e ao sul do Pantanal, Bonito possui centenas de cachoeiras, rios e lagos de águas cristalinas, além de cavernas inundadas, paredões rochosos e uma infinidade de peixes. Os aventureiros costumam render-se facilmente a esse destino regado por trilhas ecológicas, passeios de bote e descidas de rapel pelas inúmeras quedas d'água da região. Data de Ida – 28/03/19, Data de Volta – 01/04/19, Valor - 1004,00, Cidade – Bonito, Ativo - Sim

EndPoints

Listar todos os usuários; - OK

Login - Buscar um usuário por email e senha e gerar Token;

Listar todos os Pacotes; - OK

Buscar um pacote por PacoteId;

Cadastrar um Pacote.

Alterar um Pacote

# Roteiro API

Criar um novo projeto do tipo WebAPI com o seguinte nome: ‘**Senai.Senatur.WebApi**’. Sua API deverá ter as seguintes funcionalidades:

O usuário do tipo **ADMINISTRADOR** poderá realizar o cadastro dos pacotes e alteração;

O usuário do tipo **CLIENTE ou ADMINISTRADOR** poderá visualizar a lista de todos os pacotes;

Sua autenticação deverá ser feita utilizando JWT (não esquecer de criar um endpoint para gerar o token);

Utilizar o **Swagger** para a documentação de sua API;

Não esquecer de utilizar uma das abordagens: DataAnnotations ou ViewModels;

## Desafio Extra da API

Listar todos os Pacotes Ativos;

# Entrega

Criar um **repositório no GitHub** com o nome de senai-backend-senatur com a seguinte Solução do Projeto

**Se utilizar DataBaseFirst**

01\_CRIACAO\_BD.sql

02\_INSERCAO\_BD.sql

03\_SELECAO\_BD.sql

Exportar o diagrama do banco de dados e incluir a imagem dentro deste diretório;

**Se utilizar CodeFirst**

Criar um documento no Word com os comando a serem executados para criação do banco