



FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS
Curso Superior da Escola de Tecnologia da Informação
Desenvolvimento de Serviços e APIs – Edécio Fernando Iepson

Simulado: trabalho #2 – APIs com tabelas relacionadas e transações

- Uma agência de turismo necessita de uma API para controlar suas viagens, clientes e reservas. Para isso, criar as seguintes Models:

- Destino: para manipular dados dos destinos de viagens da agência**
- Cliente: para manipular dados dos clientes da agência**
- Excursao: para manipular as excursões planejadas pela agência (para um destino)**
- Reserva: para manipular as reservas de viagens da agência (de um cliente para uma excursão)**

Obs.: Ajustar o nome das tabelas => **excursosoes** (padrão: excursaos) e **reservas** (padrão: reserva)

Executar o projeto para a criação das tabelas do sistema.

- Inserir 3 ou 4 registros nas tabelas de destinos e clientes (via linha de comando do MySQL ou software de gerenciamento de banco de dados – MySQL ou SQLite).

- Acrescentar um novo atributo (coluna) na model de Cliente e alterar na tabela de clientes.

- Criar as rotas e as funções para incluir e listar as excursões (na listagem, exibir dados do destino). Testar as rotas pelo INSOMNIA.

- Criar as rotas e as funções para incluir e listar as reservas (na listagem, exibir dados do cliente e da excursão).
[TRANSAÇÃO]: Na inclusão, diminuir o número de lugares disponíveis na tabela de excursões (ou aumentar o número de lugares reservados). Testar as rotas pelo INSOMNIA.