

## 1) Parte 1

### Integração com api

<http://www.datapoa.com.br/dataset/poatransporte/resource/bc69456c-1fff-4e6f-875b-c3e6d7163c3c>, neste site realizar a integração com as operações de linhas de ônibus e itinerário, quando realizar a consulta deve se verificar se a linha já esta cadastrada ou se tem alguma diferença de dados (Linha ou itinerario), caso tenha deve ser atualizada ou caso não tenha deve ser cadastrada no sistema.

### Operações (Integração)

- Listar as linhas de ônibus -

<http://www.poatransporte.com.br/php/facades/process.php?a=nc&p=%&t=o>

- Listar itinerário de uma determinada unidade de transporte -

<http://www.poatransporte.com.br/php/facades/process.php?a=il&p=5566>

## 2) Parte 2

Criar Api para ir filtrando as linhas de ônibus por nome.

## 3) Parte 3

Criar um CRUD de cliente, onde consiga cadastrar suas linhas de Ônibus.

## 4) Parte 4

Criar uma operação que faça o filtro de raio de uma determinada unidade de transporte trazendo somente as latitudes que se encaixam nessa busca. Exemplo na request conterà a unidade de transporte a latitude e longitude e o raio que desejo filtrar.

## 5) Parte 5

Criar uma operação que receba uma latitude, longitude e raio, deverá retornar quais unidades de transporte se encontraram nessa faixa de busca.

## 6) Documentação da API.

Junto com o teste, justifique o porquê utilizou o determinado framework, determinada base de dados e exemplos de request.