

Documentação das interface do Webservice

Nome da aplicação: pcv

Url base: <http://localhost:8080/pcv>

Formato dos dados: JSON

Serviços:

/maps

- GET

Retorna a Lista contendo todos mapas cadastrados.

Json Exemplo:

```
[{"name":"test","roads":[{"destination":"B","distance":10,"source":"A"}, {"destination":"D","distance":15,"source":"B"}, {"destination":"C","distance":20,"source":"A"}, {"destination":"D","distance":30,"source":"C"}, {"destination":"E","distance":50,"source":"B"}, {"destination":"E","distance":30,"source":"D"}]}
```

- GET

@Path("/name/{name}")

Retorna o mapa específico.

Json Exemplo:

```
{"name":"test","roads":[{"destination":"B","distance":10,"source":"A"}, {"destination":"D","distance":15,"source":"B"}, {"destination":"C","distance":20,"source":"A"}, {"destination":"D","distance":30,"source":"C"}, {"destination":"E","distance":50,"source":"B"}, {"destination":"E","distance":30,"source":"D"}]}
```

- POST

Insere um novo mapa.

Json Exemplo:

```
{"name":"test","roads":[{"destination":"B","distance":10,"source":"A"}, {"destination":"D","distance":15,"source":"B"}, {"destination":"C","distance":20,"source":"A"}, {"destination":"D","distance":30,"source":"C"}, {"destination":"E","distance":50,"source":"B"}, {"destination":"E","distance":30,"source":"D"}]}
```

- DELETE

@Path("/name/{name}")

Exclui um mapa.

/routes

Obs.: Usar ponto(".") como separador de decimais.

Os nós são retornados de maneira ordenada, ou seja, na ordem que devem ser visitados.

- GET
`@Path("/simple/mapname/{mapname}/source/{source}/destination/{destination}/autonomy/{autonomy}/fuelcost/{fuelcost}")`
Efetua a análise de melhor caminho entre Source e Destination para o mapa fornecido.
Json Exemplo:
`{"map":"test","nodes":["A","B","D"],"totalCost":6.25}`
- GET
`@Path("/multiple/source/{source}/destination/{destination}/autonomy/{autonomy}/fuelcost/{fuelcost}")`
Efetua a análise de melhor caminho dentre todos os mapas.
Json Exemplo:
`{"map":"test","nodes":["A","B","D"],"totalCost":6.25}`