# Endpoints para rotas

## Criar Rota

**Método**: **Post**

**Rota**: routes/*createRoute*

**Body:** CreateUseRouteVM

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – RouteIDVM
* 400 Bad Request – Formato de sintaxe errado
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Gerar Rota

**Método**: **Post**

**Rota**: routes/*generateRoute*

**Body:** {visitedPlaces(boolen) ,startTime, FinishTime,List<String> categories}

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok - GeneratedRoute{}
* 400 Bad Request – Errors{}

## Editar Rota

**Método**: **PUT**

**Rota**: *routes/{Id}*

**Body:** Route{name,isPrivate,description, List<RoutePlaceType> places }

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – Rota foi editada
* 400 Bad Request – Errors{}
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Eliminar Rota

**Método**: **Delete**

**Rota**: *routes/{Id}*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – Rota eliminada com sucesso
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Ver Rota

**Método**: **Get**

**Rota**: *routes/{Id}*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok - RouteVM
* 404 Not Found – Não existe rota correspondente

## Marcar rota como favorita

**Método**: **Post**

**Rota**: *routes/{Id}/favorite*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – Roda marcada como favorita
* 404 Not Found – Não existe rota correspondente

## Remover rota de favoritas

**Método**: **Delete**

**Rota**: *routes/{Id}/favorite*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – Roda removida de favoritas
* 404 Not Found – Não existe rota correspondente

## Comentar Rota

**Método**: **Post**

**Rota**: *routes/{Id}/comment*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Body:** Commnent{commnet}

**Responses:**

* 200 Ok – Rota comentada
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Avaliar Rota

**Método**: **Post**

**Rota**: *routes/{Id}/rate*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Body:** Evaluation{rate}

**Responses:**

* 200 Ok – Rota avaliada
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Marcar rota como visitada

**Método**: **Post**

**Rota**: *routes/{Id}/visited*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – Rota marcada como visitada
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Listar rotas pessoais conforme visibilidade

**Método**: **Get**

**Rota**: users*/routes?isPrivate=(value true or false)*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – ListRouteVM{ }
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Listar rotas favoritas

**Método**: **Get**

**Rota**: users*/routes/favorites*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – ListRouteVM{ }
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Listar rotas usadas

**Método**: **Get**

**Rota**: users*/routes/used*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – ListRouteVM{ }
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Listar rotas de amigos

**Método**: **Get**

**Rota**: user/*routes/following*

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – ListRouteVM{ }
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Listar rotas de todos os utilizadores

**Método**: **Get**

**Rota**: /routes

**Headers:** token – Token de autenticação

**Responses:**

* 200 Ok – Por definir
* 400 Bad Request – Erro com o pedido
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado

## Verificar rota

Este método deverá ser utilizado quando o utilizador cria ou gera uma rota que não está guardada, ou seja, uma rota que ainda não foi verificada se está correta e quer utilizar a mesma.

**Método**: **Post**

**Rota**: /routes*/verifyRoute*

**Body:** CreateUseRouteVM

**Responses:**

* 200 Ok – CreateUseRouteVM
* 400 Bad Request – ErrorsVM

## Utilizar rota

**Método**: **Post**

**Rota**: /routes*/useRoute*

**Body:** UseRouteVM

**Responses:**

* 200 Ok – São guardados,no utilizador auntenticado, os dados relativos à utilização da rota.
* 400 Bad Request – ErrorsVM
* 401 Unauthorized - Utilizador não autenticado