# Documentação REST

Recursos User (/api/users)

|  |
| --- |
| **Lista todos os utilizadores**  Vai devolver todos os utilizadores registados na plataforma |
| /api/users/ (get) |
| Parâmetros: {} |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **Lista todos os utilizadores**  Vai devolver a informação de um determinado utilizador escolhido pelo seu Id |
| /api/users/:id (get) |
| Parâmetros: {  Id: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do utilizador registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
| Exemplo: |

|  |
| --- |
| **VerifyOwnership**  Vai verificar se um determinado utilizador e ou não o criador de determinado evento; |
| /api/users/owner/:concId/:userId (get) |
| Parâmetros: {  coincId: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do evento registado na base de dados  userId: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do utilizador registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200, result = FALSE):  FALSE |
| Sucesso (status: 200, result = TRUE):  TRUE |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
| Exemplo: |

|  |
| --- |
| **upPontos**  Vai atualizar os pontos do utilizador de acordo com os pontos tabelados na base de dados e alterar o estado do evento para falso, tornando-o invisível para todos os utilizadores |
| /api/users/upPontos/:concId/:userId (put) |
| Parâmetros: {  coincId: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do evento registado na base de dados  userId: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do utilizador registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do sistema |
|  |

|  |
| --- |
| **LogIn**  Vai efetuar o LogIn no sistema |
| /api/users/login (post) |
| Parâmetros: {  nome: Vai corresponder ao nome do utilizador (string)  password: Vai corresponder a password do utilizador (string)  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500): |
|  |

Recursos Meeting e Roadtrip (/api/concentraçoes)

|  |
| --- |
| **getAllConcents**  Vai mostrar todas as concentrações presentes na base de dados |
| /api/concentrações/ (get) |
| Parâmetros: {} |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
| Uma imagem com texto  Descrição gerada automaticamente |

|  |
| --- |
| **saveRoadtrip**  Vai atualizar os pontos do utilizador de acordo com os pontos tabelados na base de dados e alterar o estado do evento para falso, tornando-o invisível para todos os utilizadores |
| /api/concentracoes/regRoadtrip (post) |
| Parâmetros: {  conc\_nome: Nome da Concentracao (String)  conc\_descricao: Descricao da concentracao (String)  conc\_data: Data da concentracao (String)  conc\_tipo: Tipo da concentracao (Int)  conc\_pontos\_id: Indice da linha tabela dos pontos correspondente a concentracao (Int)  conc\_coordenadas: Par de coordenadas da concentracao (String)  conc\_creator\_id: Id do utilizador que esta a criar a concentracao (Int)  rt\_coordenadas\_final: Par de coordenadas final (String)  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do sistema |
|  |

|  |
| --- |
| **atualizarMeeting**  Vai atualizar os detalhes de uma concentração |
| /api/concentracoes/upConcent (put) |
| Parâmetros: {  conc\_id: Um inteiro que corresponde ao id do utilizador  conc\_nome: Uma string que corresponde ao nome do evento,  conc\_descricao:Uma string que corresponde a descrição do evento,  conc\_data: Uma data que corresponde a data do evento,  conc\_coordenadas : Uma string que contem o par de coordenadas do evento  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do sistema |
|  |

|  |
| --- |
| **getConcentById**  Vai mostrar os detalhes de uma concentração e do seu criador com base no id do evento |
| /api/concentracoes/:id (get) |
| Parâmetros: {  id: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do evento registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **getRoadtripById**  Vai mostrar os detalhes de uma roadtrip com base no id do evento |
| /api/concentracoes/:id/roadtrip (get) |
| Parâmetros: {  id: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do evento registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **saveConcent**  Vai registar uma nova concentracao |
| /api/concentracoes/regConc (post) |
| Parâmetros: {  conc\_nome: Nome da Concentracao (String)  conc\_descricao: Descricao da concentracao (String)  conc\_data: Data da concentracao (String)  conc\_tipo: Tipo da concentracao (Int)  conc\_pontos\_id: Indice da linha tabela dos pontos correspondente a concentracao (Int)  conc\_coordenadas: Par de coordenadas da concentracao (String)  conc\_creator\_id: Id do utilizador que esta a criar a concentracao (Int)  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

Recursos Discussão (/api/discussoes)

|  |
| --- |
| **getAllDiscussions**  Vai devolver todos as discussões registadas na plataforma |
| /api/discussoes/ (get) |
| Parâmetros: {} |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |
| **getDiscussaoByID**  Vai devlver uma discussão com base no id |
| /api/discussoes/:id (get) |
| Parâmetros: {  Id: Indice da tabela para devolver a concentracao (Int)  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **saveDisc**  Guardar uma discussão na plataforma |
| /api/discussoes/ (post) |
| Parâmetros: {  disc\_nome: Nome da discussão (String)  disc\_tags: Tags da discussão (String)  disc\_descricao: Descricao da discussão (String)  disc\_creator\_id: ID do criador da discussão (Int)  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **chatMessage**  Guardar uma mensagem acerca de uma respetiva discussão na plataforma |
| /api/discussoes/message (post) |
| Parâmetros: {  disc\_user\_user\_id: Id do utilizador que vai enviar a mensagem (Int)  disc\_user\_disc\_id: Id da discussão a que a mensagem corresponde (Int)  disc\_user\_mensagem: Mensagem a ser enviada (String)  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **showMessage**  Mostra as mensagens de uma determinada discussão |
| /api/discussoes/:id/chat (get) |
| Parâmetros: {  Id: Id da discussão(Int)  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

Recursos Carro (/api/carros)

|  |
| --- |
| **getCarrosUser**  Vai enviar os carros que um utilizador possui com base no id do utilizador |
| /api/carros/:id (get) |
| Parâmetros: {  id: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do utilizador registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **getCarroAtivo**  Vai enviar os dados do carro cujo id coincide com aquele introduzido |
| /api/carros/:id/ativo (get) |
| Parâmetros: {  id: Vai corresponder a um inteiro que ira coincidir com o Id do carro registado na base de dados  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **inscreverCarro**  Vai verificar se um carro pertence a tabela “concentracoescarros” com base no evento escolhido e se o dono do carro não se inscreveu com mais nenhum carro e se este não pertencer vai criar uma entrada nessa mesma tabela com o id do carro e o id da concentração |
| /api/carros/(post) |
| Parâmetros: {  conc\_id: Id da concentração (Int)  car\_id: Id do carro do utilizador que se pretende inscrever  user\_id: Id do utilizador que se quer inscrever em determinado evento  } |
| Sucesso (status: 200):  {} |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |

|  |
| --- |
| **getCarrosInscritos**  Envia os carros inscritos num determinado evento com base no id do mesmo |
| /api/carros/inscritos/:id(get) |
| Parâmetros: {  Id: Id da concentracao sobre a qual se prentede ver os carros inscritos (Int)  } |
| Sucesso (status: 200): |
| Erro (status: 500):  Erro do servidor |
|  |