Documentação de como usar a API para participar do desafio

Endpoints

POST "/grupo"

Endpoint para cadastrar o grupo.

Body:

```
{
    "Nome" : "[Nome do Grupo]"
}
```

Response:

```
{
    "GrupoId" : "3F4365C5-77F1-405E-A6F2-66BE20521A40"
}
```

GET "/iniciar/{ld}"

Endpoint para começar o desafio para percorrer o labirinto.

Request Params:

```
"[Id do grupo]"
```

Response:

```
{
   "Conexao" : "ws://link.pro.handshake.inicial/"
}
```

GET "/labirintos/{ld}"

Retorna todos os labirintos disponíveis com dados do grupo escolhido.

Request Params:

```
"[Id do grupo]"
```

Response:

```
{
  "Labirintos" : [
   {
     "LabirintoId" : 0,
     "Dificuldade" : "TesteAqui",
      "Completo" : false,
     "Passos" : 0,
     "Exploracao" : 0.0
    },
    {
     "LabirintoId" : 1,
     "Dificuldade" : "ChoreAqui",
      "Completo" : true,
      "Passos" : 8272,
     "Exploracao" : 0.1
    },
     "LabirintoId" : 2,
      "Dificuldade" : "PisouNoLego",
      "Completo" : false,
      "Passos" : 40,
      "Exploracao" : 0.001
   }
 ]
}
```

GET "/sessoes"

Retorna todas as sessões WebSocket armazenadas/ativas.

USO INTERNO

Response:

Comportamento WebSocket

Ao se conectar ao WebSocket, um JSON será enviado pelo servidor com as informações do labirinto.

Formato:

```
{
  "LabirintoId" : 0,
  "Dificuldade" : "TesteAqui",
  "Entrada" : 0
}
```

O campo "Entrada" é o ld do vértice de entrada do labirinto.

Comandos do WebSocket

"Ir"

Comando para se mover para um vértice vizinho.

⚠ Atenção!

O primeiro comando deverá sempre ser "Ir" como evento e no JSON deverá ser referenciado o vértice de entrada do labirinto, referenciado pela chave "Entrada" no JSON que o usuário receberá ao se conenctar no WebSocket

Body:

```
{
    "VerticeId" : [Id do vértice]
}
```

Response:

```
{
  "VerticeId" : 0,
  "Adjacencia" : [
    2,
    8
  ],
  "Tipo" : 2,
  "LabirintoId" : 0
}
```

O campo "Adjacência" é um array com os lds dos vértices vizinhos.

O campo "Tipo" é o tipo de vértice:

- 0: Normal
- 1: Saída
- 2: Entrada

O campo "Labirinto" é o ld do labirinto.

"Desconectar"

Comando para desconectar do WebSocket. O servidor irá fechar a conexão.