**DOCUMENTAÇÃO – SISMAR API V1.0**

**GET** http://sismarapp.com.br/api/vessel/{imo}

Retorna informações sobre uma embarcação específica, bem como a última localização e em quais áreas a embarcação encontra-se localizada. O imo da embarcação deve ser especificado como parâmetro ({imo}) da URL.

**Parâmetros**

{imo} = Imo da embarcação

**Autenticação**

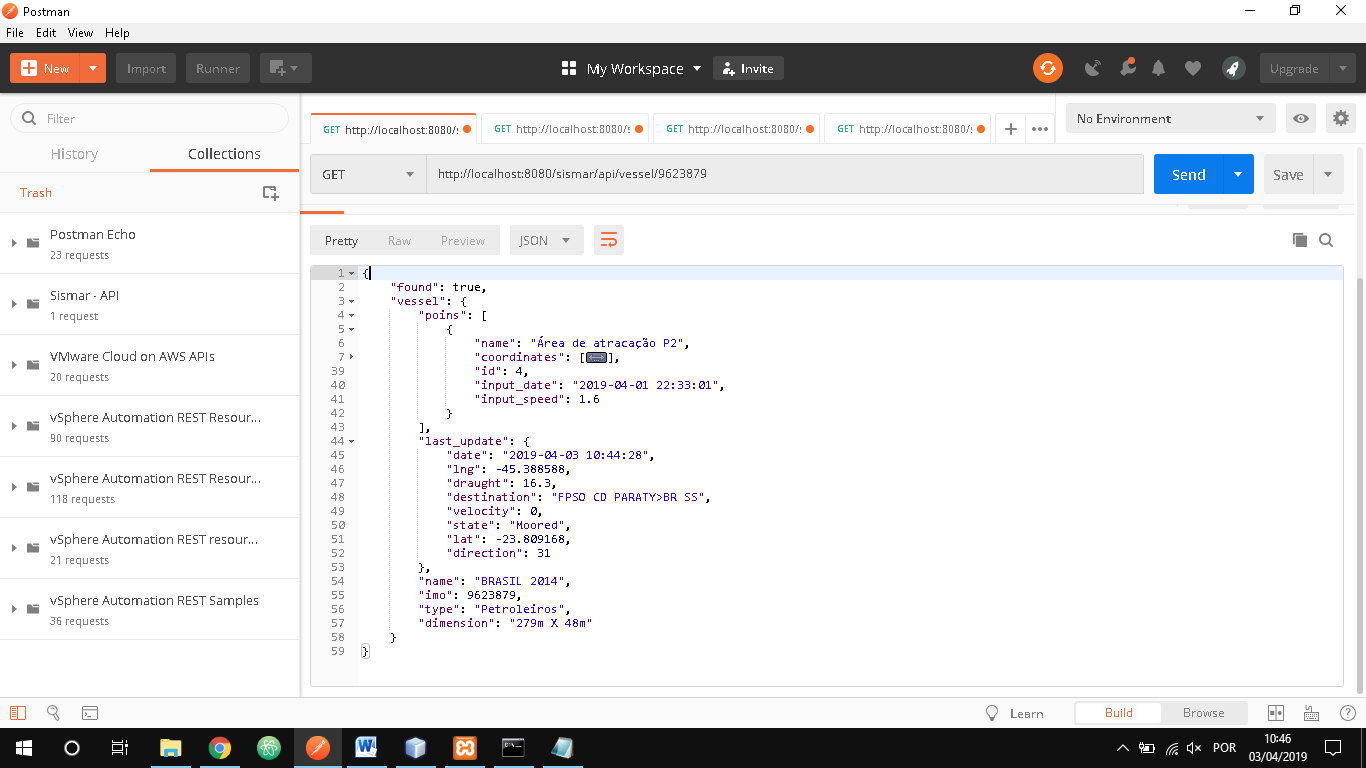
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

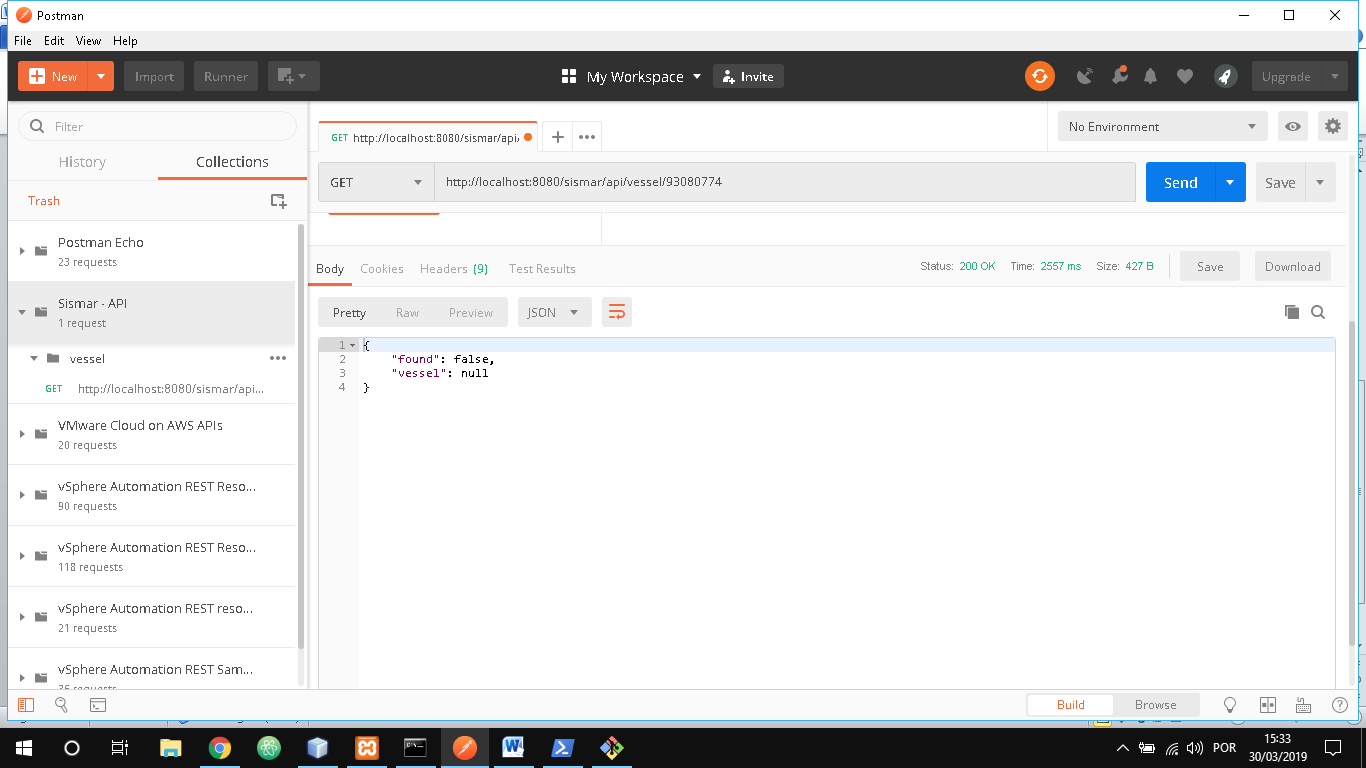
curl -X GET http://sismarapp.com.br /api/vessel/9308077 -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

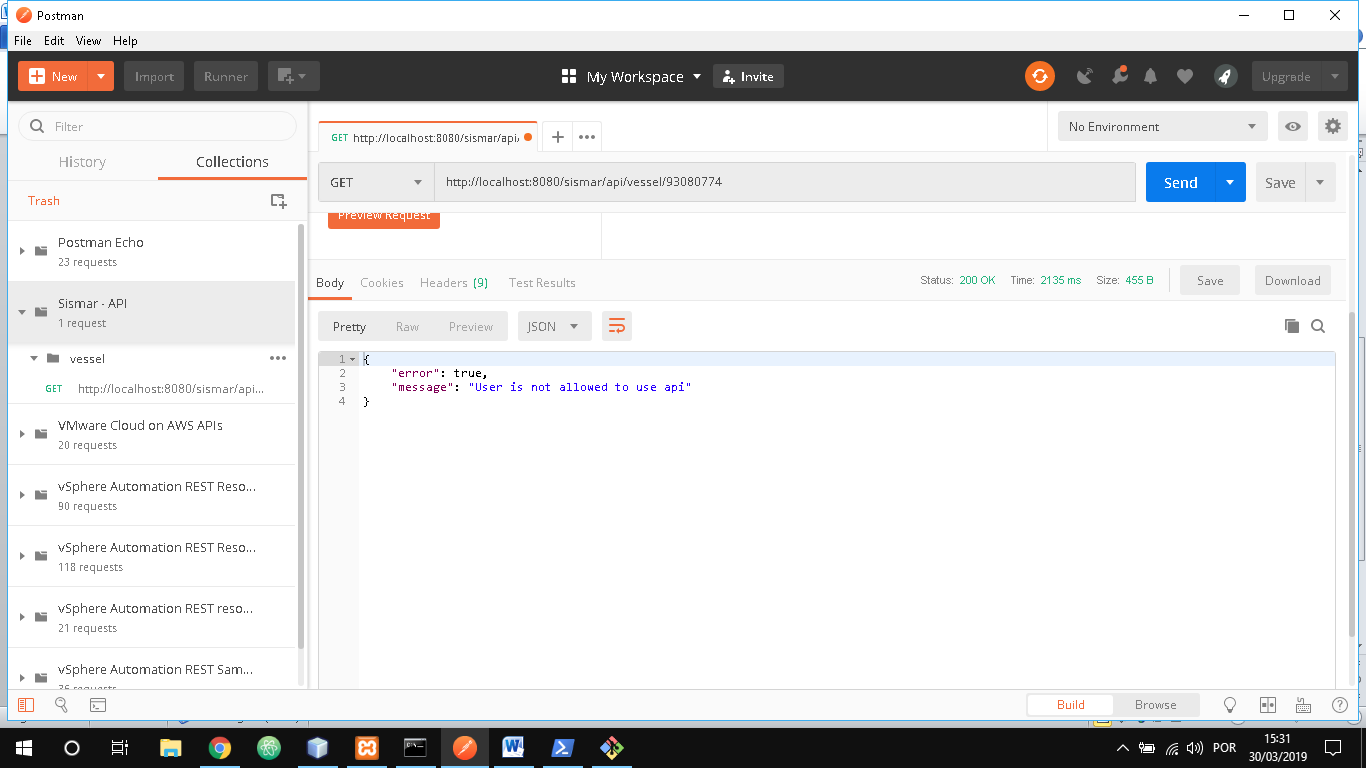
Resposta bem sucedida



Embarcação não localizada



Usuário não autorizado



**GET** http://sismarapp.com.br/api/vessel/{imo}/image

Retorna a imagem da embarcação. O imo da embarcação deve ser especificado como parâmetro ({imo}) da URL.

**Parâmetros**

{imo} = Imo da embarcação

**Autenticação**

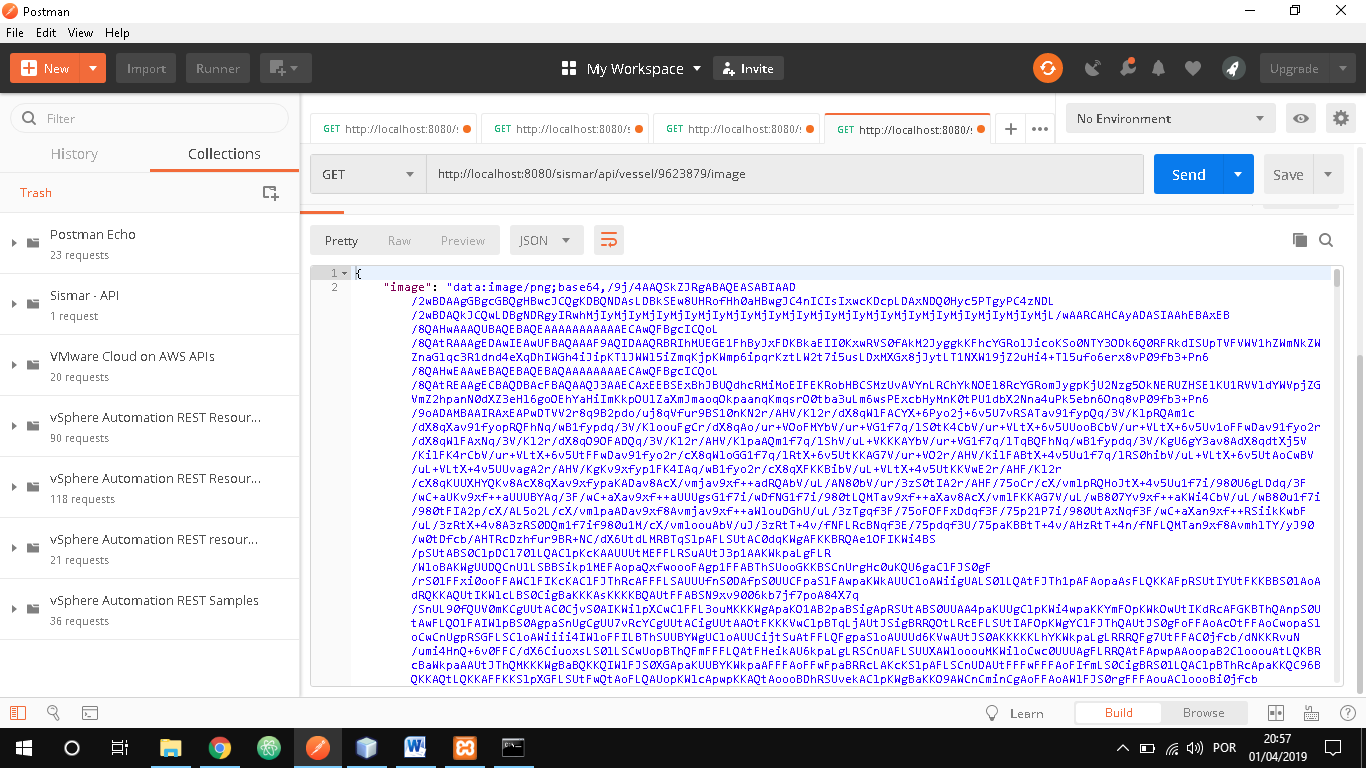
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

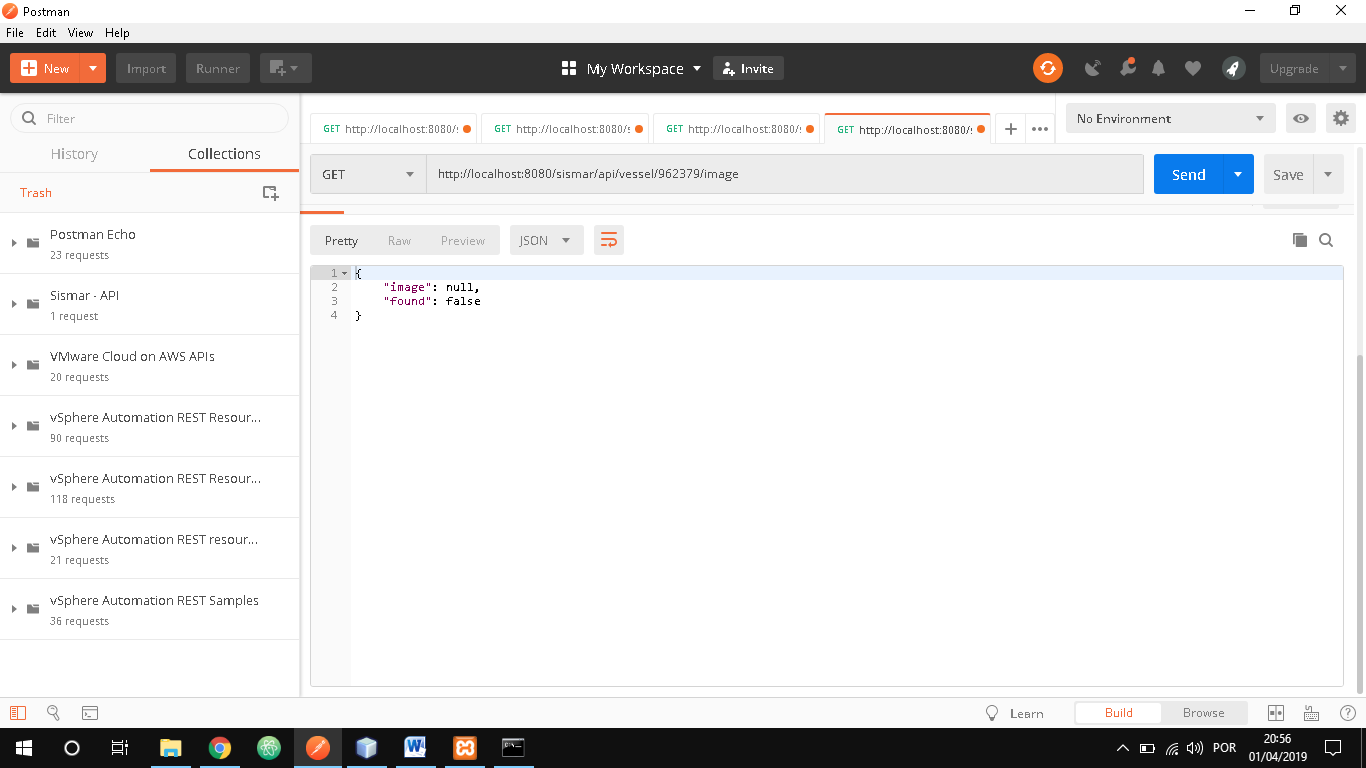
curl -X GET http://sismarapp.com.br /api/vessel/ 9623879/image -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

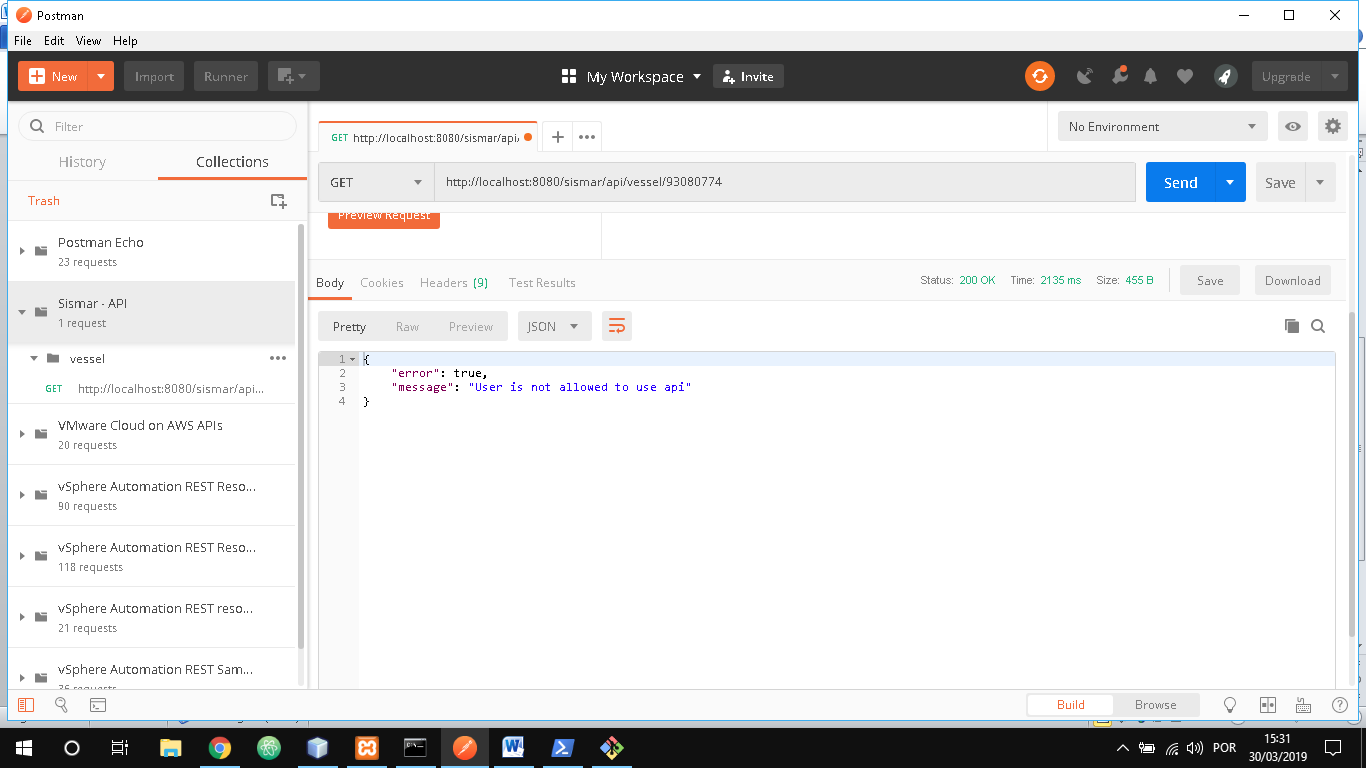
Resposta bem sucedida



Embarcação não localizada



Usuário não autorizado



Exemplo de uso com HTML

<img src=’ “ + reponse.image’ “></img>

**GET** http://sismarapp.com.br/api/vessel/{imo}/track?start\_date={start\_date}&end\_date={end\_date}

Retorna o rastro de navegação de uma embarcação específica. O imo da embarcação deve ser especificado como parâmetro ({imo}) da URL. Além disso, a data de início ({start\_date}) e a data final ({end\_date}) também devem ser informadas. Lembrando que o período máximo é de 12 horas.

**Parâmetros**

{imo} = Imo da embarcação

{start\_date} = Data de início. A data deve ser em milissegundos. Exemplo: 1554037200000 é igual a 31/03/2019 10:00:00.

{end\_date} = Data final. A data deve ser em milissegundos. Exemplo: 1554037200000 é igual a 31/03/2019 10:00:00.

**Autenticação**

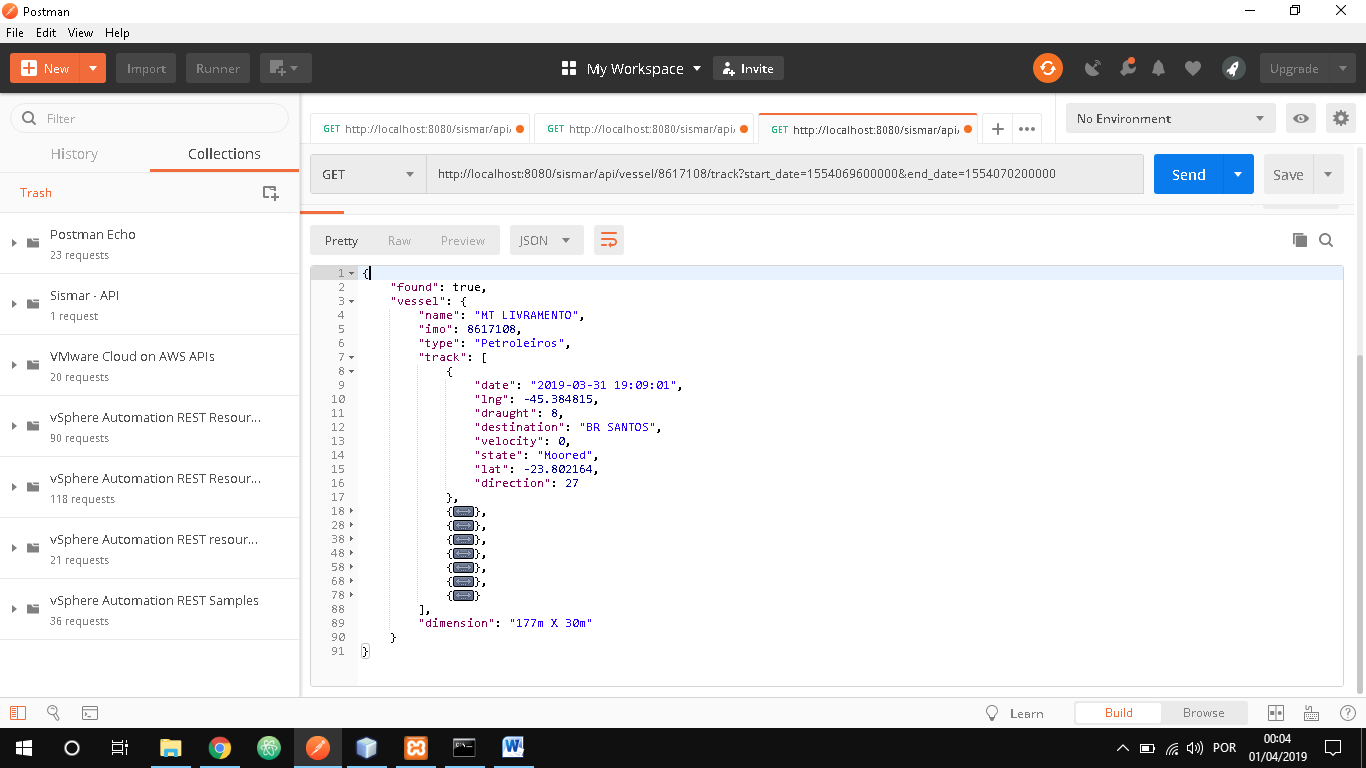
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

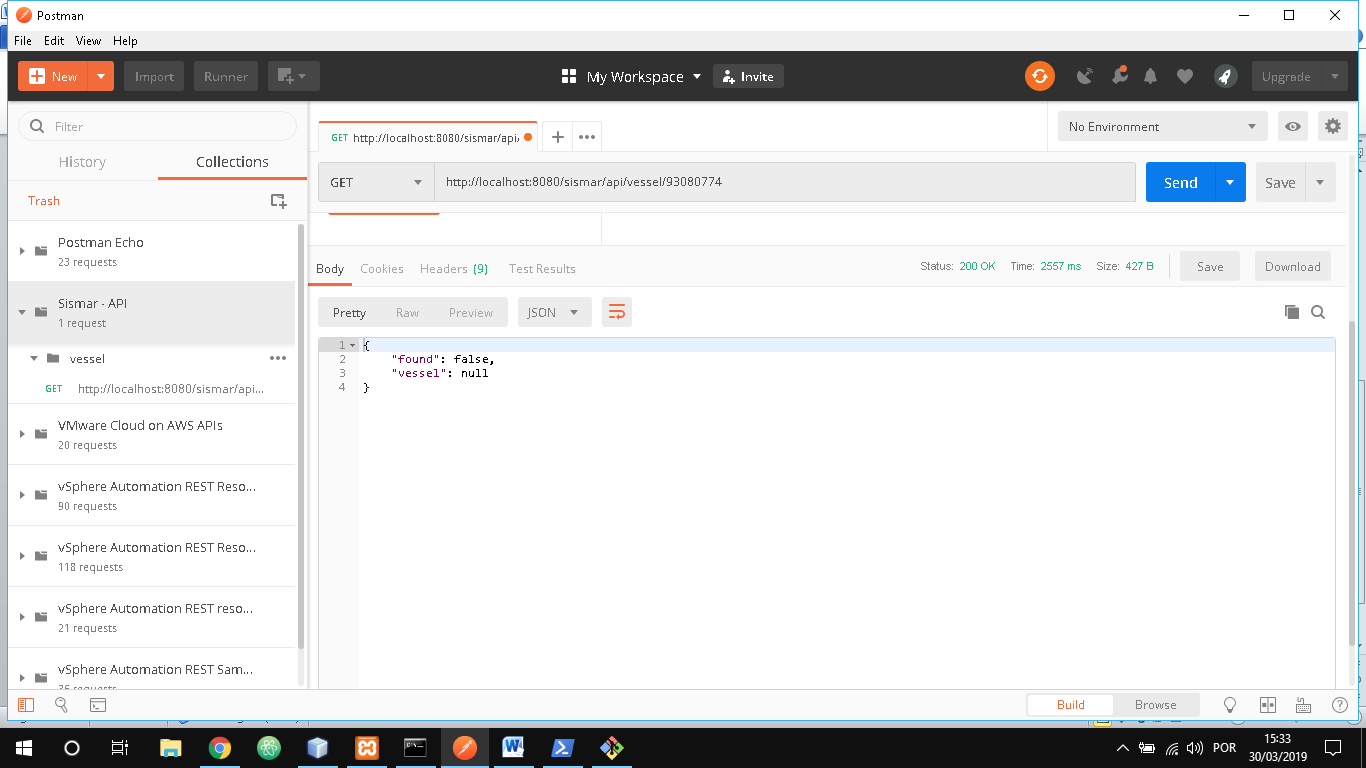
curl -X GET http://sismarapp.com.br /api/vessel/8617108/track?start\_date=1554069600000&end\_date=1554073200000 -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

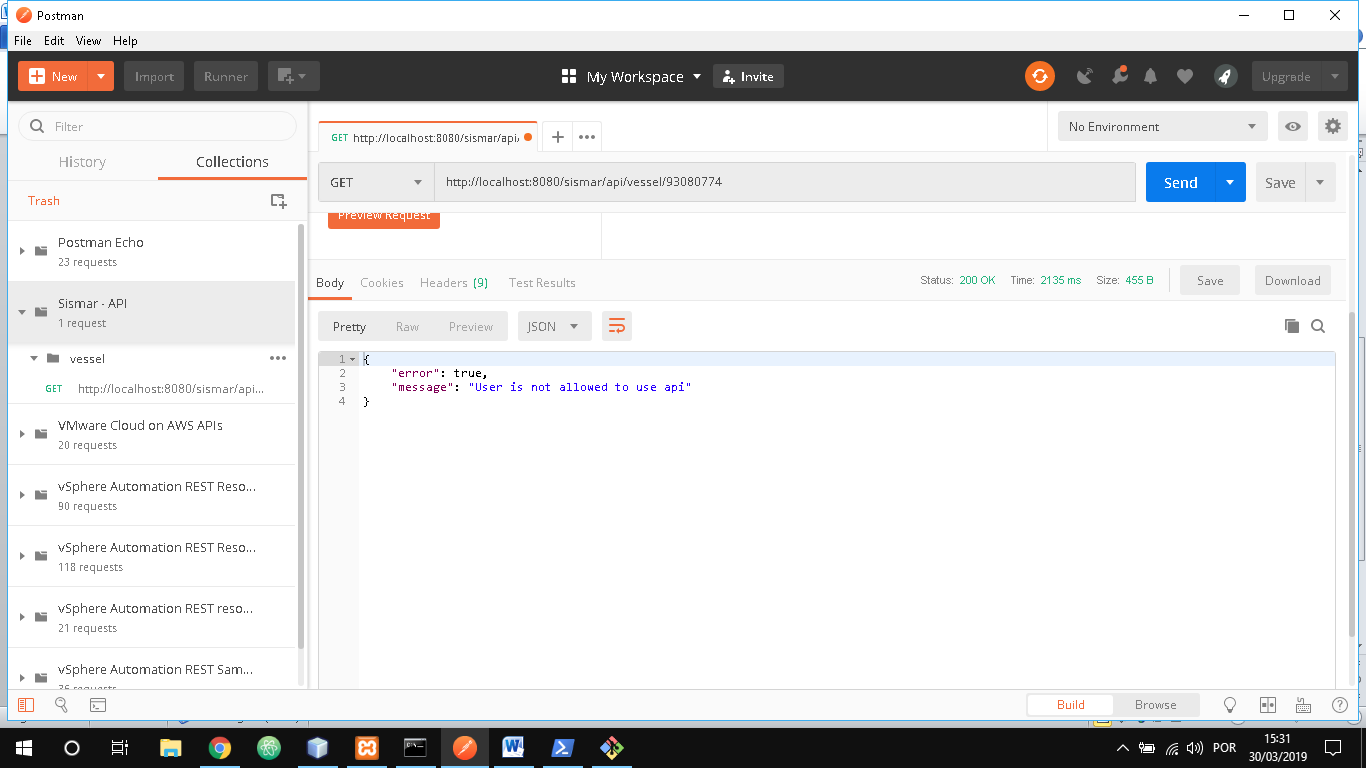
Resposta bem sucedida



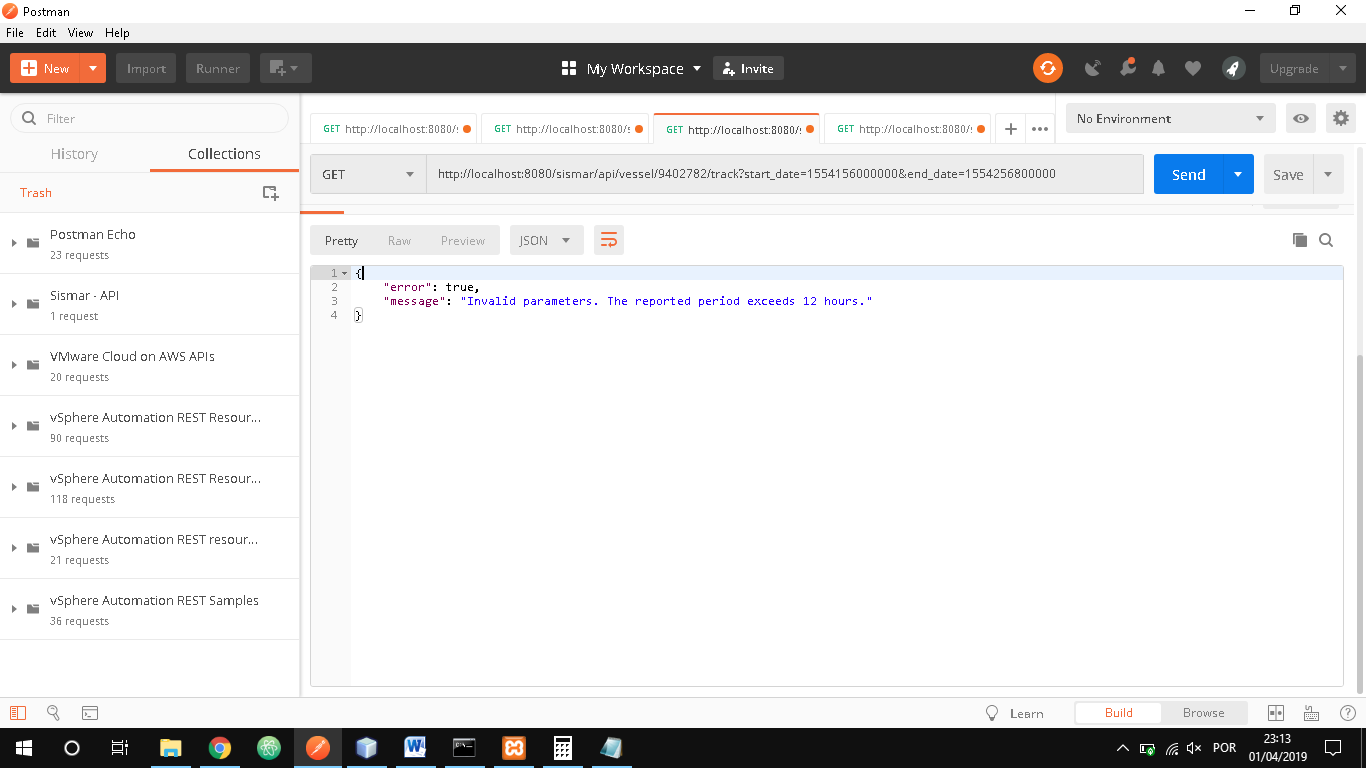
Embarcação não localizada



Usuário não autorizado



Período inválido



**GET** http://sismarapp.com.br/api/vessel/{imo}/poins?start\_date={start\_date}&end\_date={end\_date}

Retorna uma lista de locais por onde a embarcação passou. Para cada local, é possível saber a data de chegada, a data de partida, velocidade de entrada e velocidade de partida. O imo da embarcação deve ser especificado como parâmetro ({imo}) da URL. Além disso, a data de início ({start\_date}) e a data final ({end\_date}) também devem ser informadas. Lembrando que o período máximo é de 10 dias.

**Parâmetros**

{imo} = Imo da embarcação

{start\_date} = Data de início. A data deve ser em milissegundos. Exemplo: 1554037200000 é igual a 31/03/2019 10:00:00.

{end\_date} = Data final. A data deve ser em milissegundos. Exemplo: 1554037200000 é igual a 31/03/2019 10:00:00.

**Autenticação**

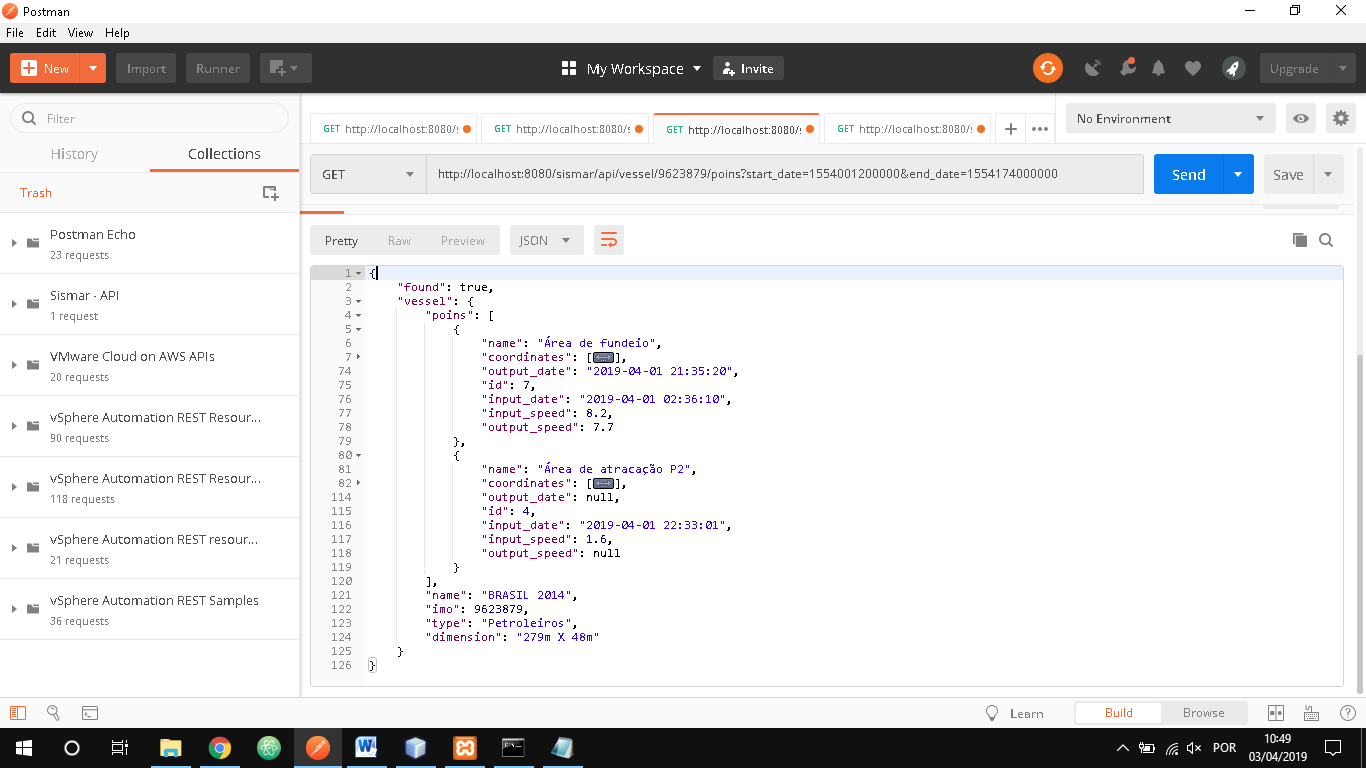
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

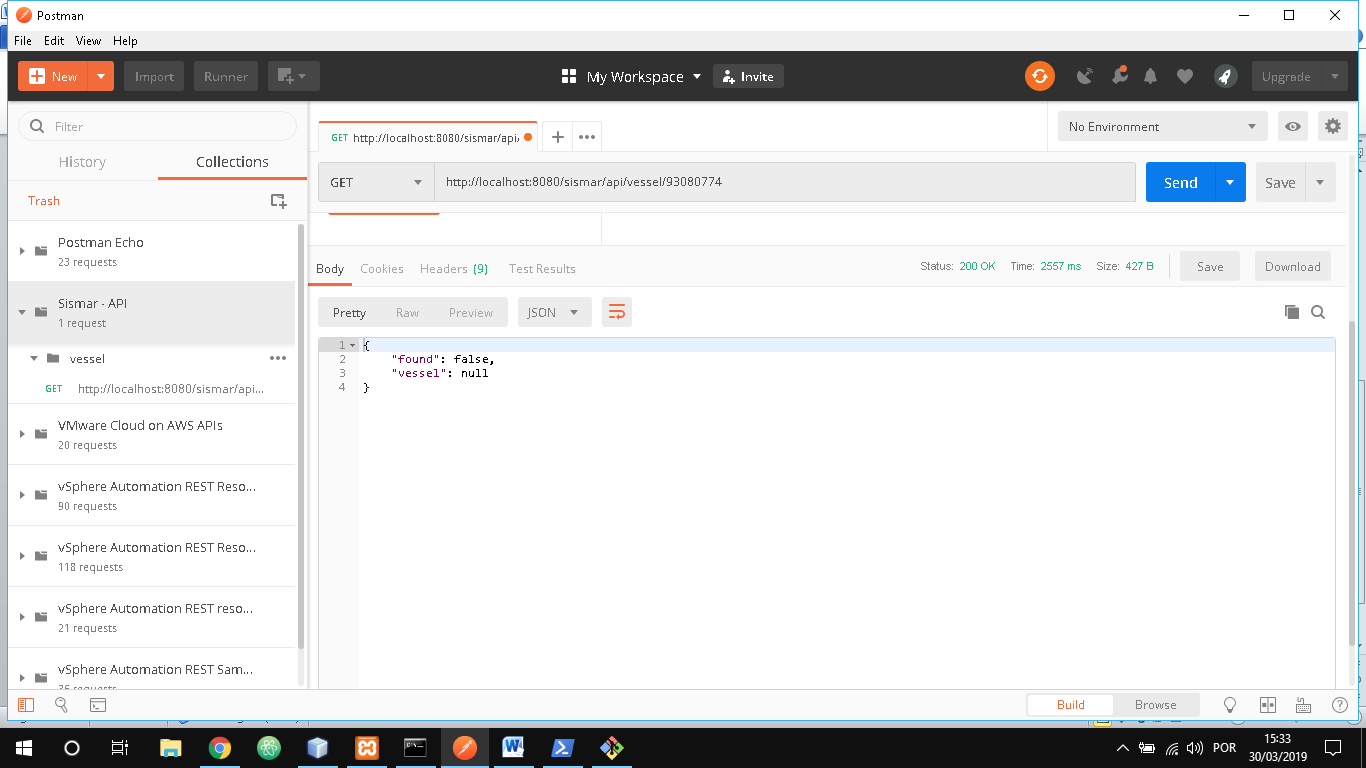
curl -X GET http://sismarapp.com.br /api/vessel/8617108/poins?start\_date=1554069600000&end\_date=1554073200000 -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

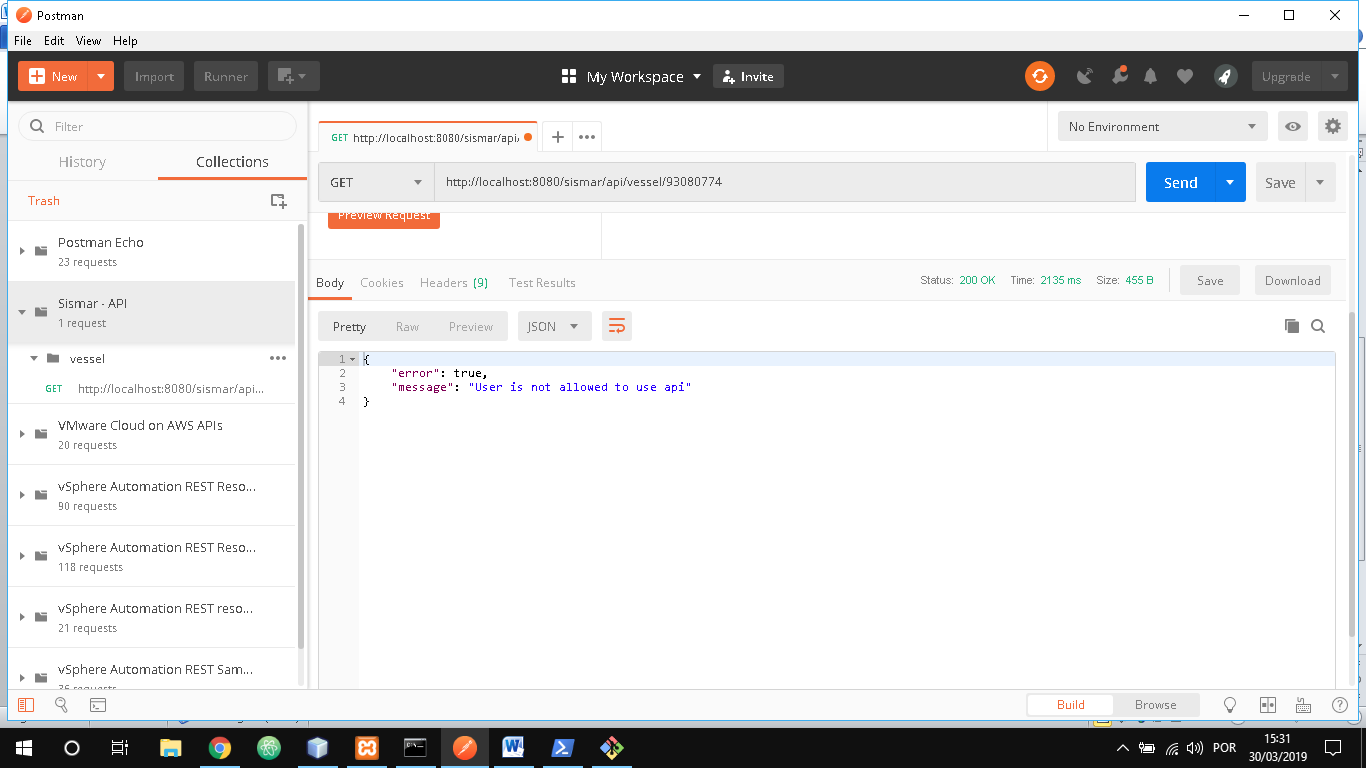
Resposta bem sucedida



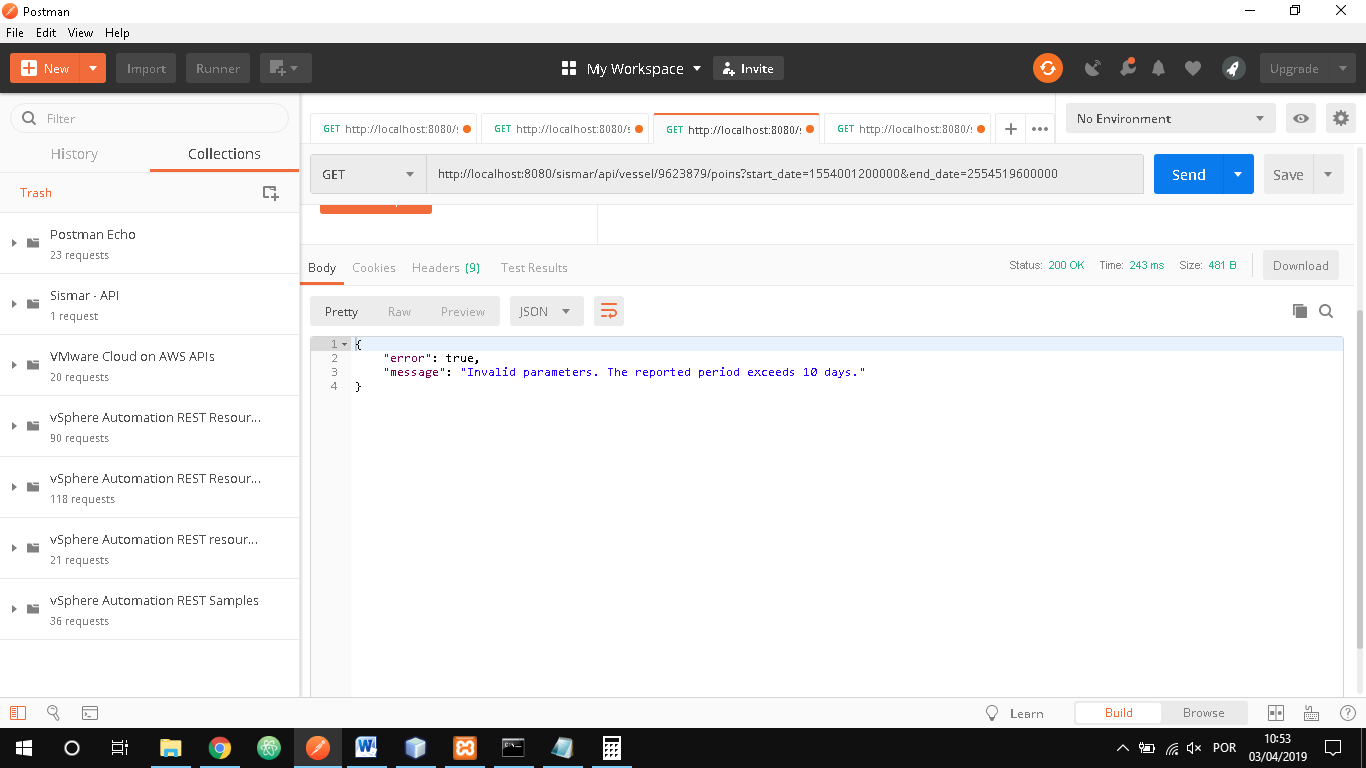
Embarcação não localizada



Usuário não autorizado



Período inválido



**GET** http://sismarapp.com.br/api/poin/all

Retorna uma lista de poins. Poins são áreas de interesse demarcada no mapa, com o intuído de rastrear uma embarcação ao passar pela área.

**Autenticação**

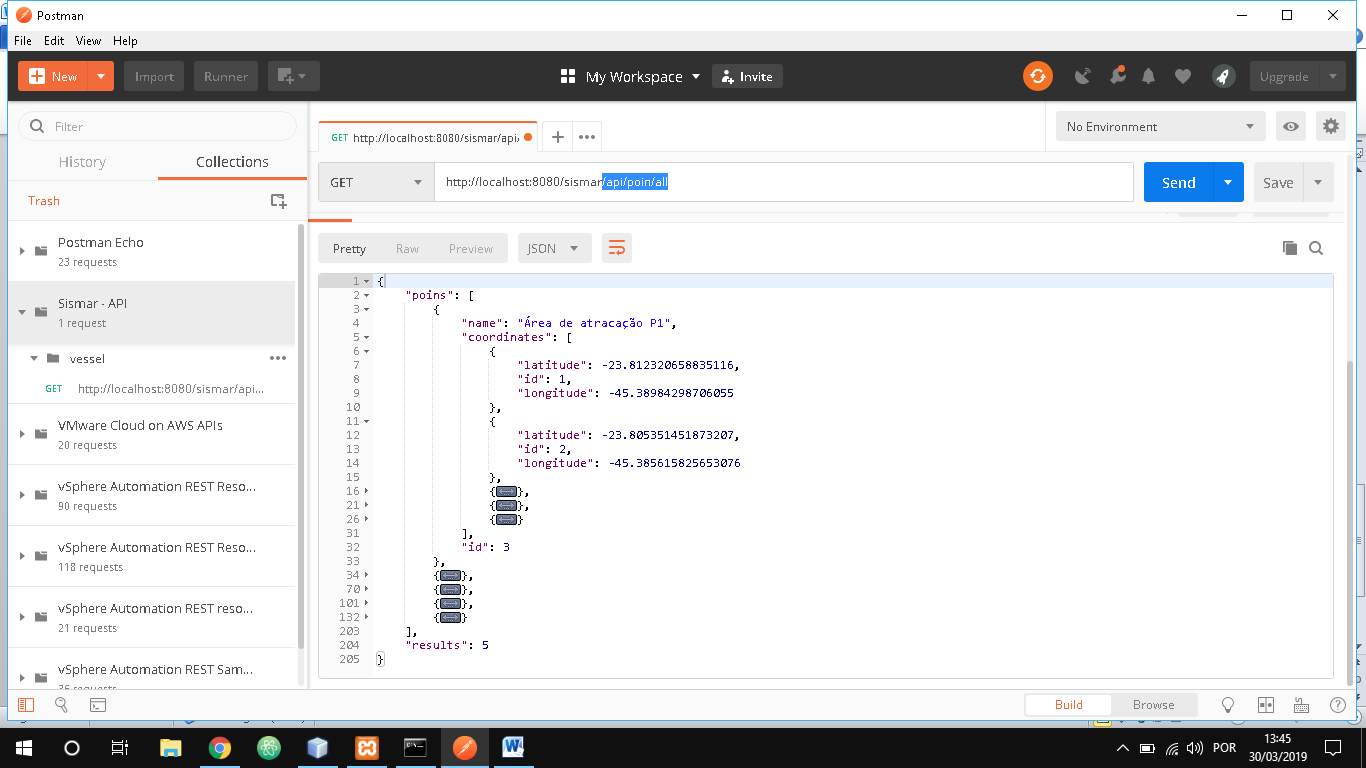
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

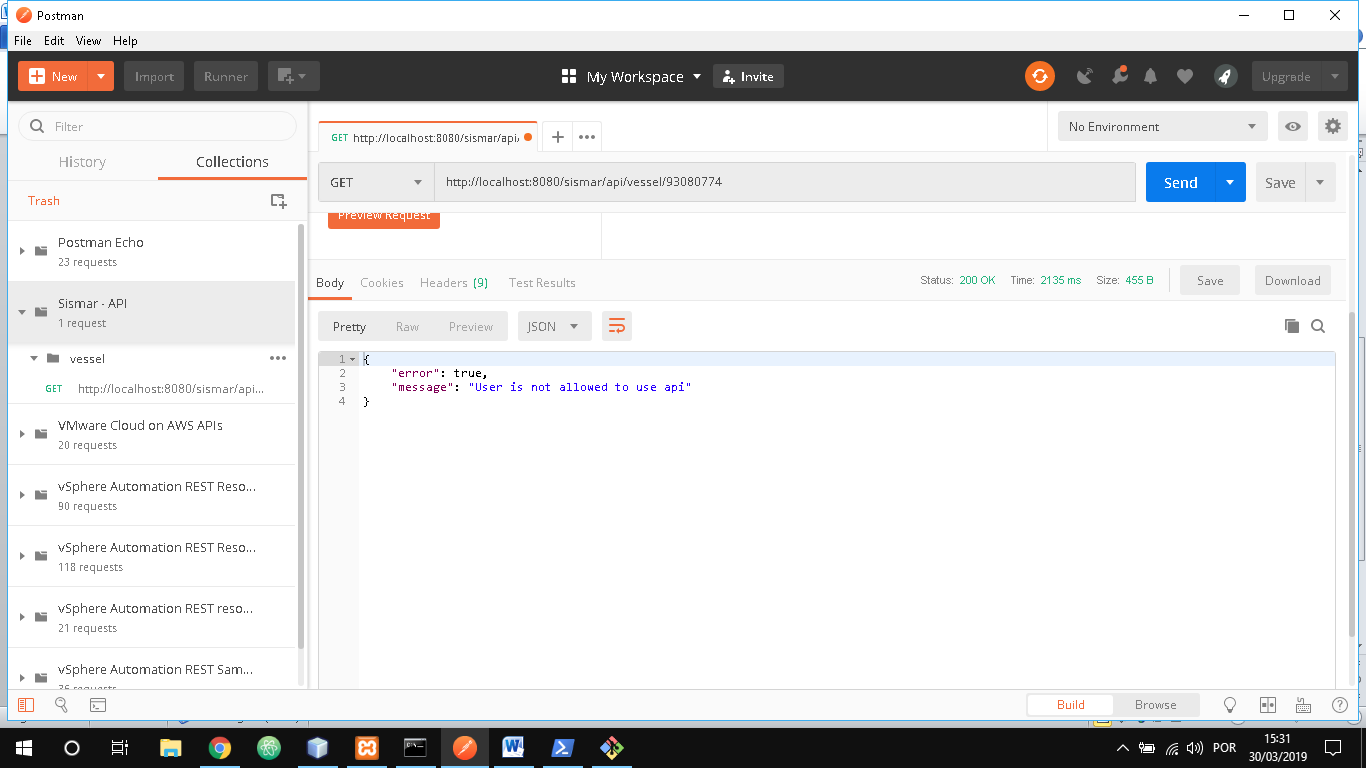
curl -X GET http://sismarapp.com.br/api/poin/all -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

Resposta bem sucedida



Usuário não autorizado



**GET** http://sismarapp.com.br/api/poin/{id}

Retorna informações sobre um poin específico. O id do poin deve ser especificado como parâmetro ({id}) da URL. Os Ids podem ser obtidos por meio da API /api/poin/all.

**Parâmetros**

{id} = Id do poin

**Autenticação**

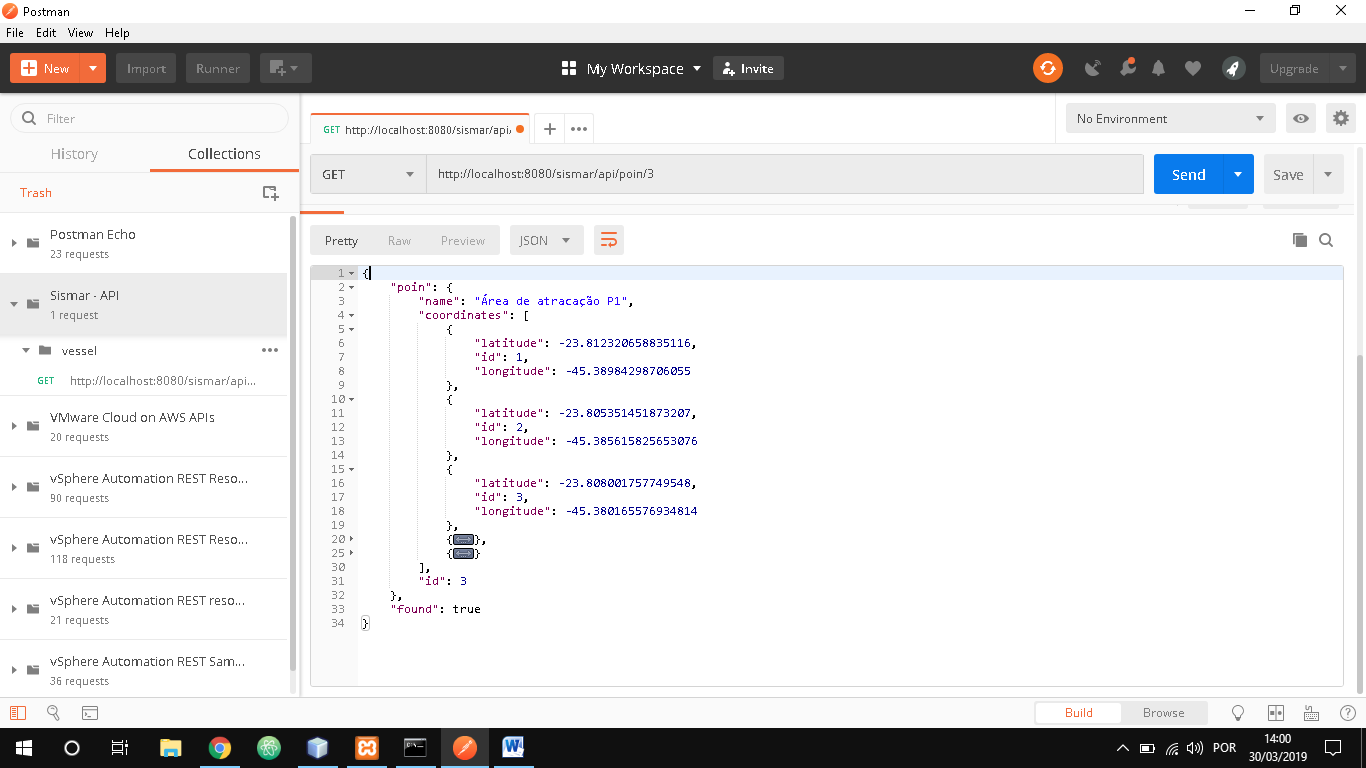
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

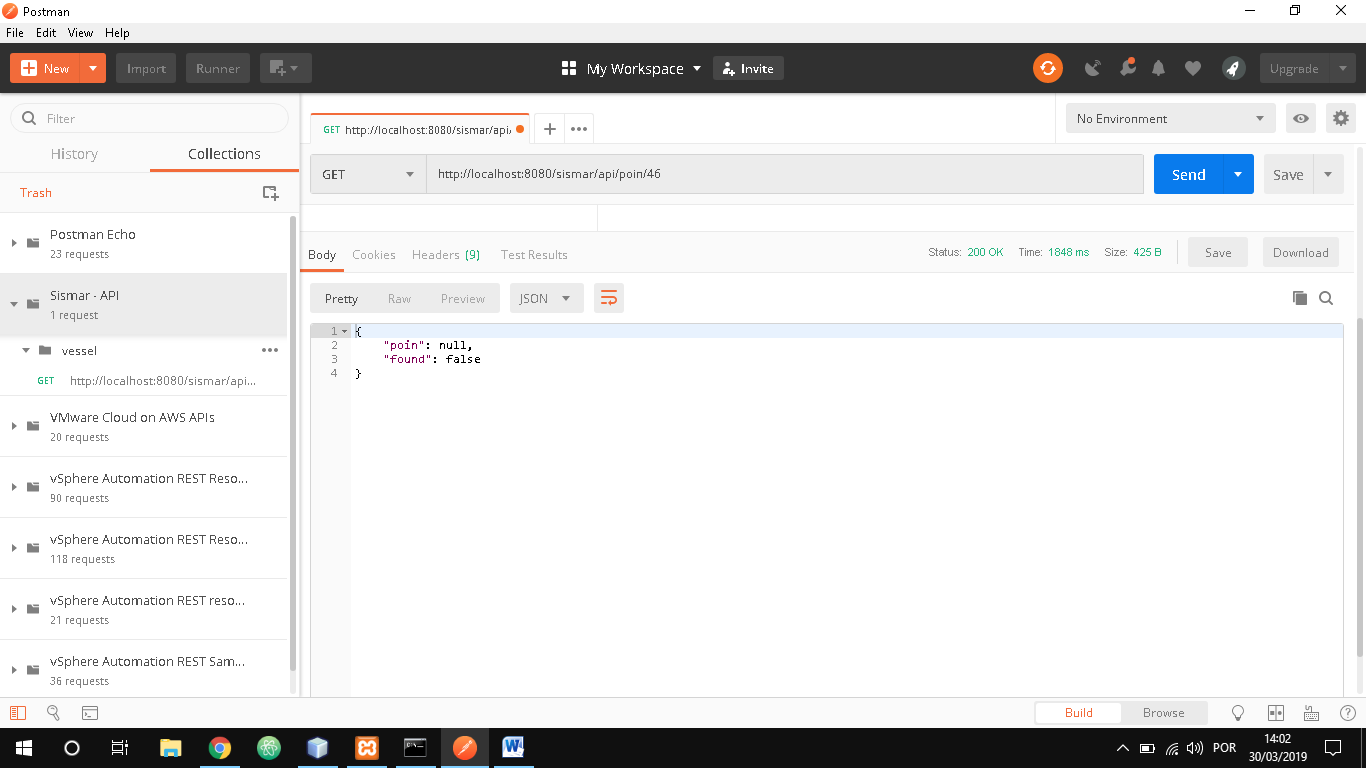
curl -X GET http://sismarapp.com.br/api/poin/3 -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

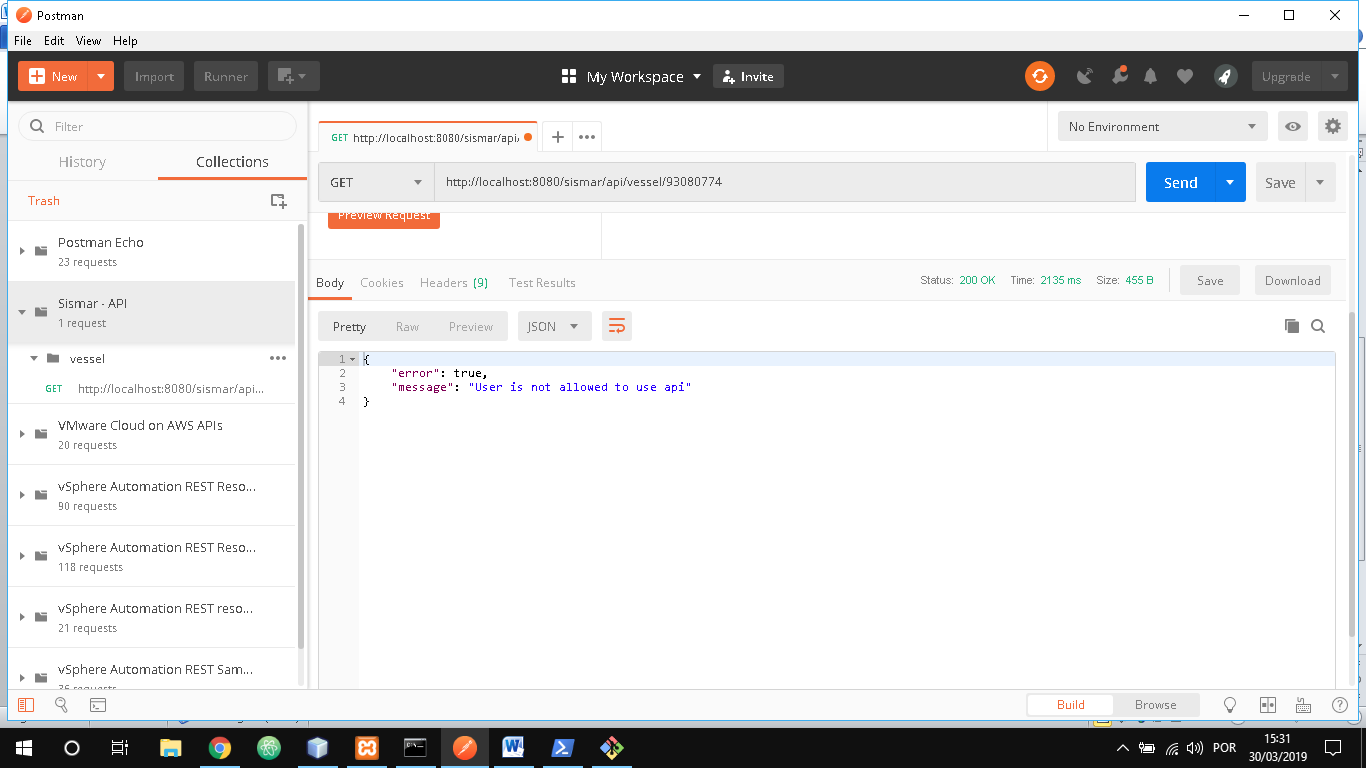
Resposta bem sucedida



Poin não localizado



Usuário não autorizado



**GET** http://sismarapp.com.br/api/poin/{id}/vessels

Retorna todas as embarcações localizadas, no momento, em uma área específica. O id do poin deve ser especificado como parâmetro ({id}) da URL. Os Ids podem ser obtidos por meio da API /api/poin/all.

**Parâmetros**

{id} = Id do poin

**Autenticação**

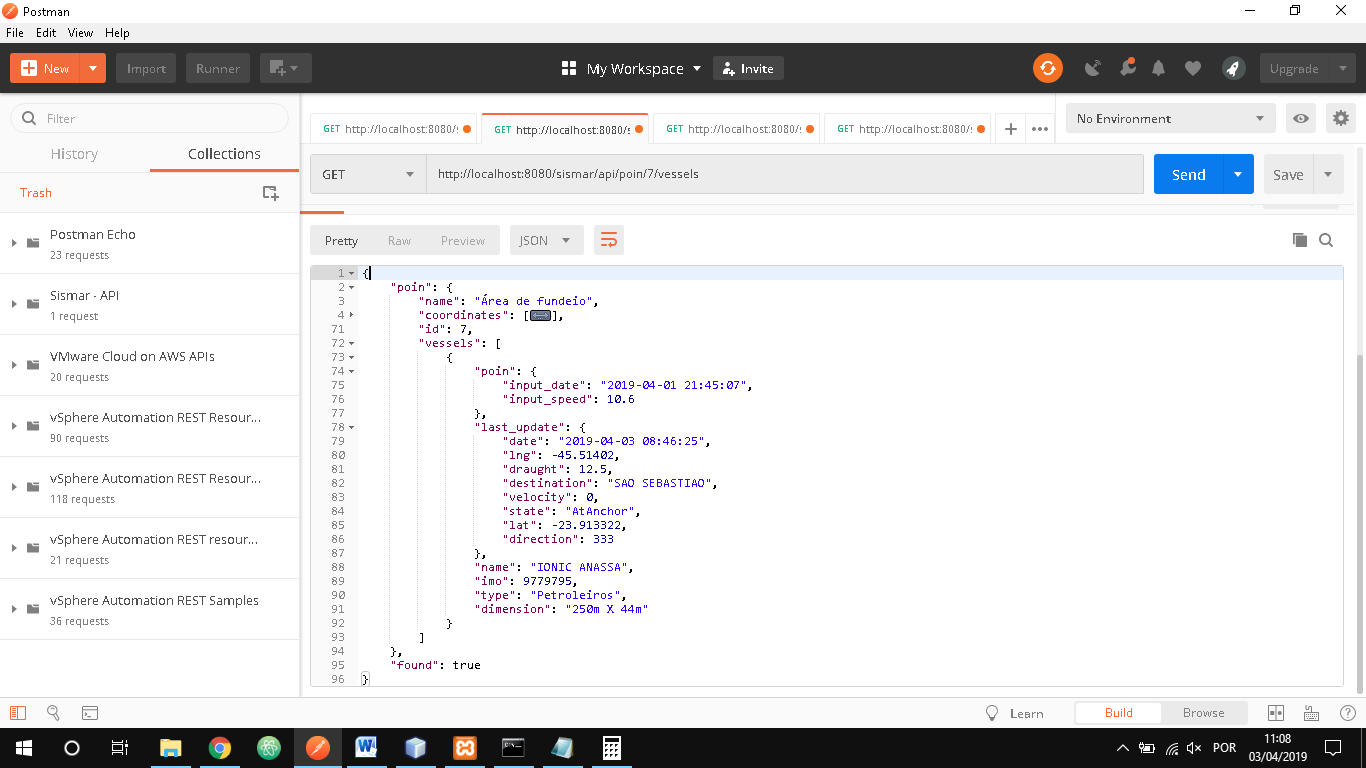
Autenticação básica: Usuário e senha

**Exemplo de requisição CURL**

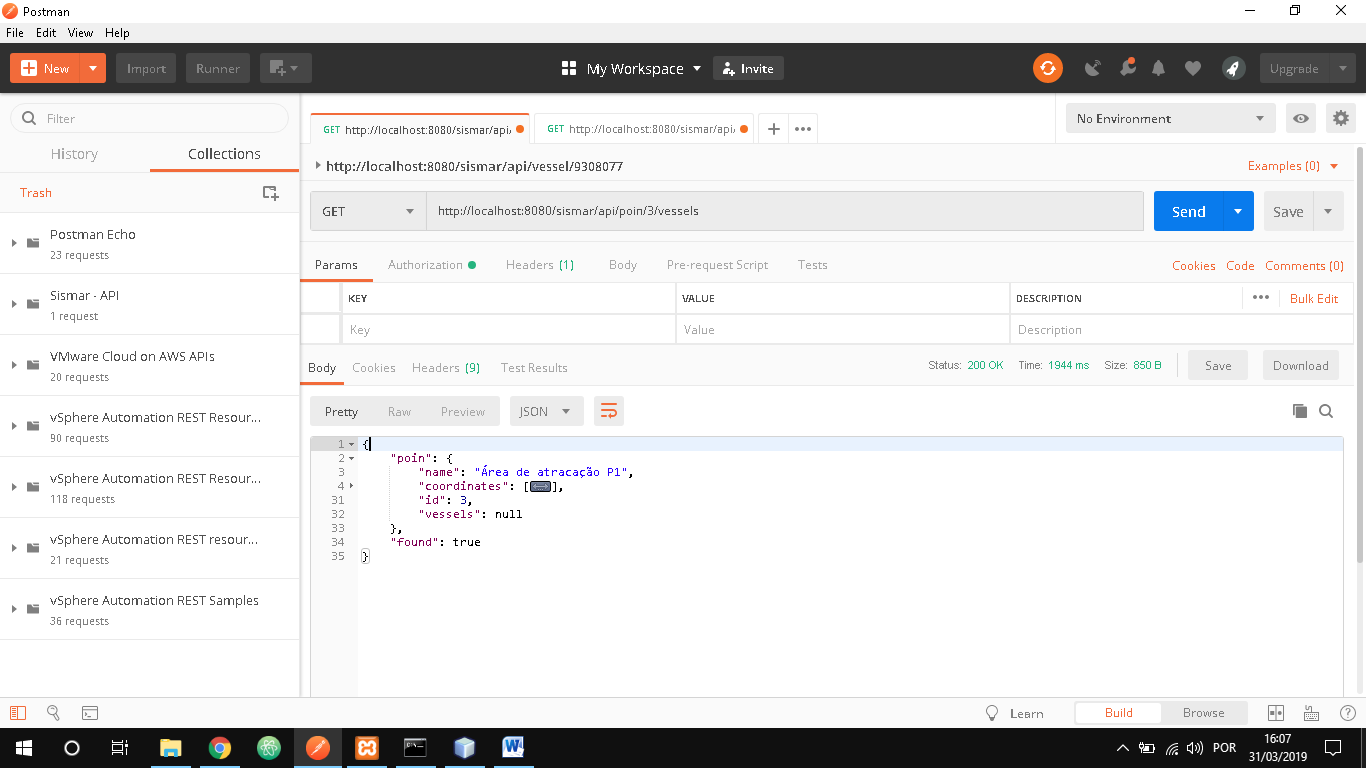
curl -X GET http://sismarapp.com.br/api/poin/7/vessels -H 'Authorization: Basic bGVvOjEyMw=='

**Exemplo de resposta**

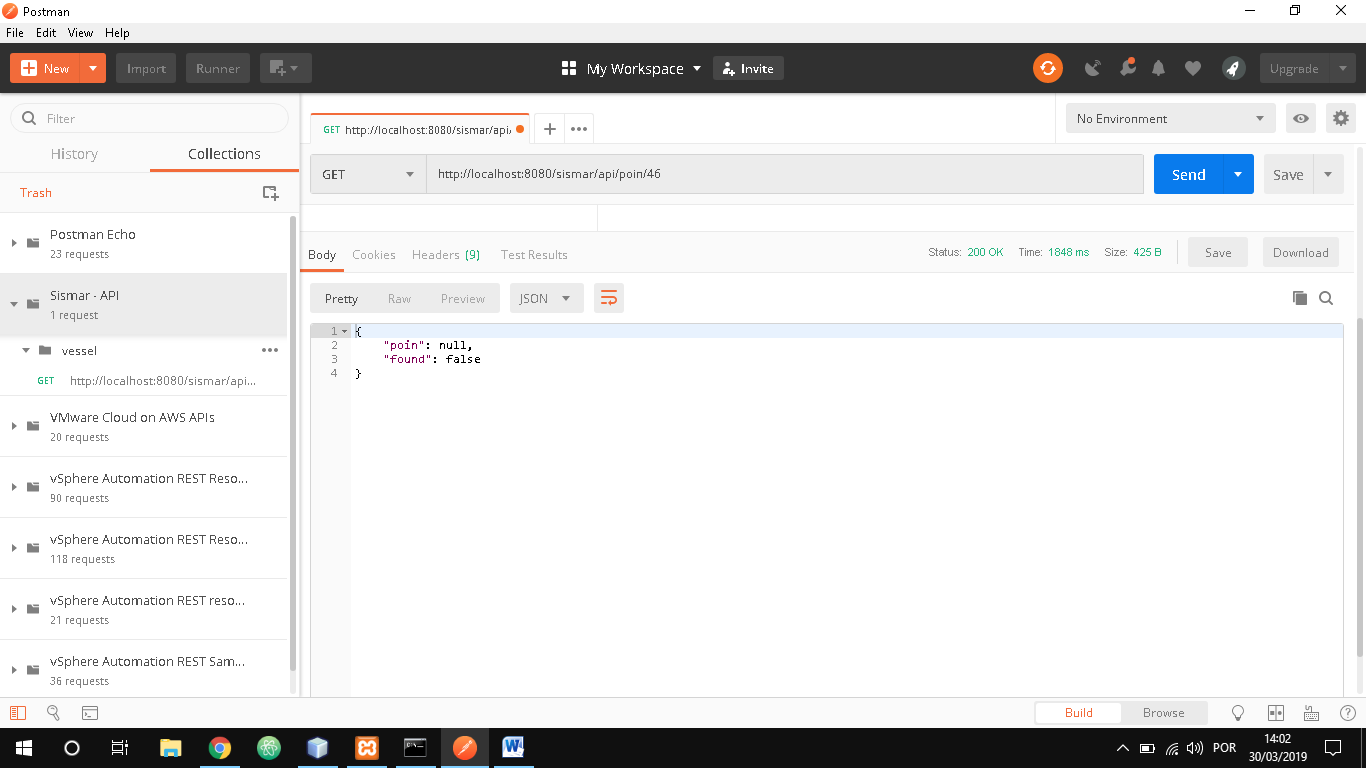
Resposta bem sucedida



Nenhuma embarcação localizada na área



Poin não localizado



Usuário não autorizado

