## Documento de Teste - Teste API da aplicação Mub

Segue abaixo uma lista como as funcionalidades que serão testadas na API da aplicação MUB. Onde as funcionalidades citadas abaixo estão divididas em **casos de testes positivo e negativo**, ou seja, os casos de testes positivos reference as funcionalidades que seguem o fluxo principal de forma correta. No entanto, os casos de testes negativos reference a uma exceção ou falha no percurso do fluxo principal.

## • Manter Usuário:

Realizar Cadastro - Positivo

O Realizar Cadastro se deu da seguinte maneira, o usuário preenche os campos com seus dados:

Email: ["ruanrodriguesgmail.com"] Telefone: ["(88) 9.8819-6854"] CPF: ["079.276.153-78"]

Nome: ["Ruan Rodrigues Lira"]

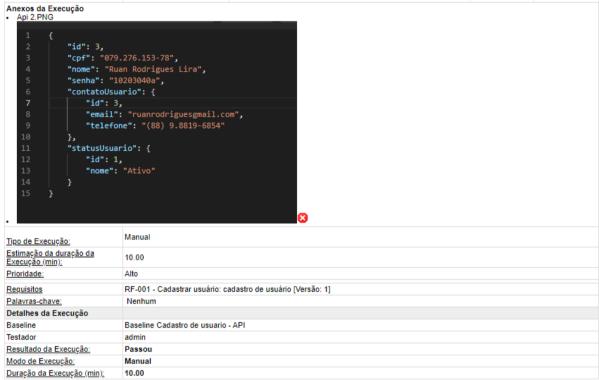
Senha: ["10203040a"]

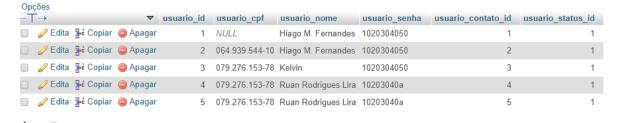
DataDeNascimento: ["18/08/1998"]

E o sistema retorna seu dados confirmando que foi inserido, juntamente com o ID Segue prints do testlink

```
caso de teste realizar cadastro positivo
Pré-condições:
ter cpf válido
                                                                                                                             Notas da
                                                                                                                                               Status da
<u>#:</u>
                               Ações do Passo:
                                                            Resultados Esperados::
                                                                                                                              Execução:
                                                                                                                                               Execução:
                               O usuário clica em
                                                            O sistema retorna para a tela de cadastro
                                                                                                                                               Passou
                                "Cadastre-se"
Anexos da Execução
  Api 1.PNG
         "email": "ruanrodriguesgmail.com",
          "telefone": "(88) 9.8819-6854",
         "cpf": "079.276.153-78",
         "nome": "Ruan Rodrigues Lira",
         "senha": "10203040a",
"dataDeNascimento": "18/08/1998"
    }
```







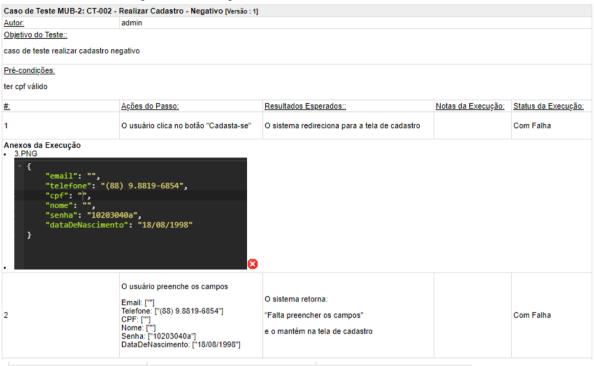
Realizar Cadastro - Negativo
 O usuário digita alguns de seus dados para cadastro com o intuito de dar erro
 Email:[" "]

Telefone: [ "(88) 9.8819-6854"]

CPF: [" "] Nome: [" "]

Senha: ["10203040a"]

DataDeNascimento: ["18/08/1998"]



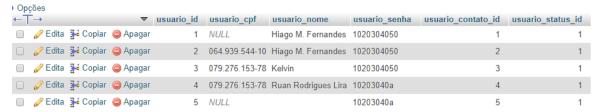
```
Anexos da Execução
4.PNG

"id": 5,
"cpf": "",
"nome": "",
"senha": "10203040a",
"contatoUsuario": {
    "id": 5,
    "email": "",
    "telefone": "(88) 9.8819-6854"
},
"statusUsuario": {
    "id": 1,
    "nome": "Ativo"
}

}
```

Tipo de Execução:	Manual
Estimação da duração da Execução (min):	10.00
Prioridade:	Alto
Requisitos	RF-001 - Cadastrar usuário: cadastro de usuário [Versão: 1]
Palavras-chave:	Nenhum
Detalhes da Execução	
Baseline	Baseline Cadastro de usuario - API
Testador	admin
Resultado da Execução:	Com Falha
Modo de Execução:	Manual
Duração da Execução (min):	

O teste foi concluido Com Falha, porque o sistema mesmo com dados faltando ele efetuou o cadastro;



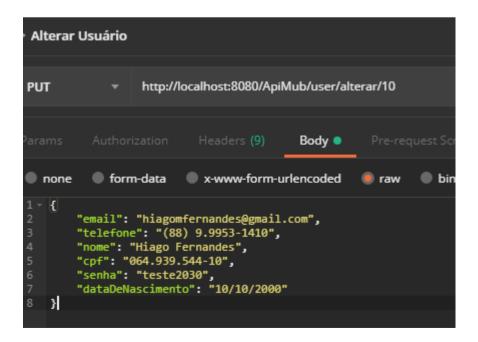
Alterar Usuário - Positivo

O usuário seleciona o ID do cadastro que deseja ser alterado, no caso estou alterando o cadastro de ID = 2





Alterar Usuário - Negativo
 O usuário busca um ID inexistente e preenche os campos:
 O ID em questão é o ID - 10

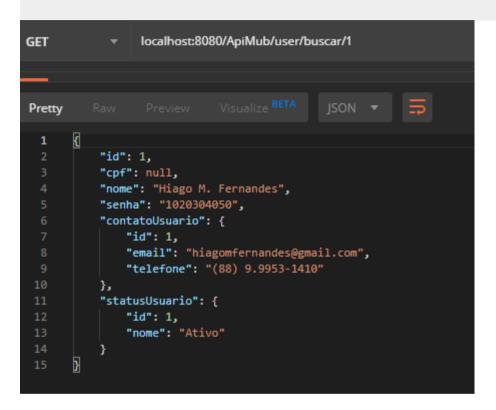


O sistema retorna:

```
{
  "timestamp": "2019-10-15T02:10:01.215+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Objeto não encontrado! Id: 10, Tipo:
com.voxelsbrasil.apimub.domains.Usuario",
  "path": "/ApiMub/user/alterar/10"
}
```

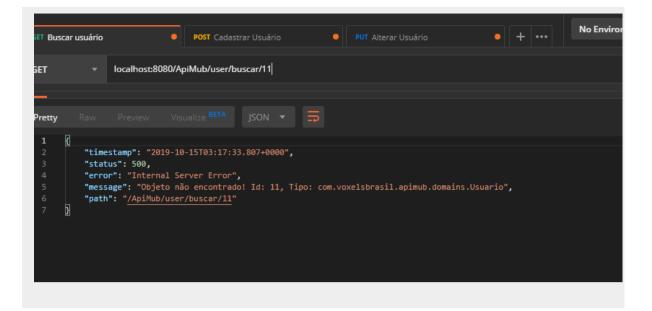
 Buscar Usuário - Positivo O usuário

O usuário busca por um ID existente, no caso i ID em questão é o 1

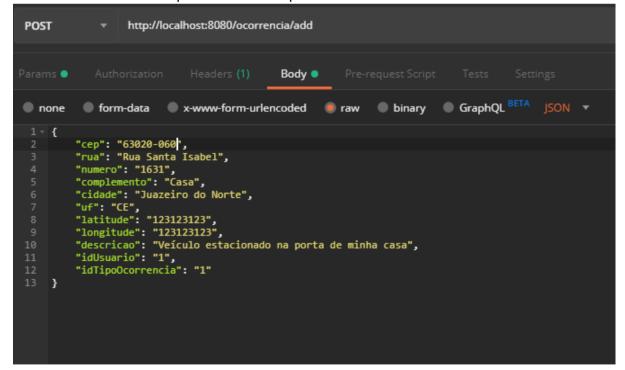


Buscar Usuário - Negativo

O usuário busca por um ID inexistente que no caso é o ID = 11



- Desativar Usuário Positivo
   O usuário 1 foi desativo da base
- Desativar Usuário Negativo
   O usuário 11 não foi desativado da base, pois o cadastro 11 não existe.
  - Ocorrências
  - Inserir Ocorrência Positivo
     O usuário preenche os campos:



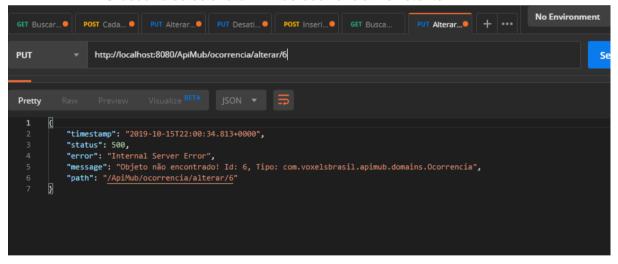


 Alterar Ocorrência - Positivo
 O usuário seleciona o ID da ocorrência que deseja ser alterada e preenche os campos de acordo com a mudança:

```
"id": 2,
"descricao": "Alteração OK",
"protocolo": "JUAZEIRO DO NORTETUE OCT 15 18:55:07 BRT 2019",
"statusDeAtividade": true,
"localizacaoOcorrencia": {
    "latitude": "000000000",
    "longitude": "000000000"
},
"tipoOcorrencia": {
    "id": 2,
"nome": "Acidente"
},
"enderecoOcorrencia": {
    "id": 1,
"cep": "63020-060",
"rua": "testeeeeeeeeee",
    "numero": "2424",
    "complemento": "teste",
    "cidade": "RIO BRANCO",
"uf": "AC"
"usuario": {
    "id": 1,
     "cpf": null,
```

```
"enderecoOcorrencia": {
   "id": 1,
    "cep": "63020-060",
   "rua": "testeeeeeeeeee",
   "numero": "2424",
   "complemento": "teste",
   "cidade": "RIO BRANCO",
    "uf": "AC"
},
"usuario": {
   "id": 1,
   "cpf": null,
   "nome": "Hiago M. Fernandes",
    "senha": "1020304050",
    "contatoUsuario": {
       "id": 1,
        "email": "hiagomfernandes@gmail.com",
        "telefone": "(88) 9.9953-1410"
    "statusUsuario": {
       "id": 1,
        "nome": "Ativo"
```

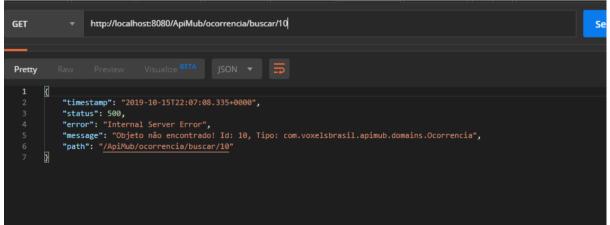
Alterar Ocorrência - Negativo
 O usuário seleciona um ID de ocorrência inexistente



Buscar Ocorrência - Positivo
 O usuário busca o ID da ocorrência que deseja visualizar ex ID = 2;

```
GET
                      http://localhost:8080/ApiMub/ocorrencia/buscar/2
Pretty
         {
             "id": 2,
              "descricao": "Alteração OK",
"protocolo": "JUAZEIRO DO NORTETUE OCT 15 18:55:07 BRT 2019",
              "statusDeAtividade": true,
              "localizacaoOcorrencia": {
                  "id": 1,
                  "latitude": "000000000", 
"longitude": "0000000000"
              },
"tipoOcorrencia": {
                  "id": 2,
"nome": "Acidente"
              "enderecoOcorrencia": {
                  "id": 1,
"cep": "63020-060",
"rua": "testeeeeeeeeee",
                  "numero": "2424",
                  "complemento": "teste",
                  "cidade": "RIO BRANCO",
"uf": "AC"
              "usuario": {
                   "id": 1,
```

Buscar Ocorrência - Negativo
 O usuário busca por um ID de ocorrência inexistente, ex ID = 10;



 Desativar Ocorrência - Positivo
 O usuário busca a ocorrência desejada em desativar pelo ID, no caso do exemplo Id = 2

```
http://localhost:8080/ApiMub/ocorrencia/desativar/2
{
    "id": 2,
    "descricao": "Alteração OK",
"protocolo": "JUAZEIRO DO NORTETUE OCT 15 18:55:07 BRT 2019",
    "statusDeAtividade": false,
    "localizacaoOcorrencia": {
        "id": 1,
         "latitude": "00000000",
         "longitude": "0000000000"
     "tipoOcorrencia": {
         "id": 2,
"nome": "Acidente"
    "enderecoOcorrencia": {
        "id": 1,
"cep": "63020-060",
"rua": "testeeeeeeeeee",
         "numero": "2424",
         "complemento": "teste",
         "cidade": "RIO BRANCO",
         "uf": "AC"
     "usuario": {
         "id": 1,
         "cpf": null,
```

Desativar Ocorrência - Negativo
 O usuário busca por um ID inexsistente de ocorrência para desativar. ex:ID-10

```
Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON 

"timestamp": "2019-10-15T22:10:14.262+0000",

"status": 500,

"error": "Internal Server Error",

"message": "Objeto não encontrado! Id: 10, Tipo: com.voxelsbrasil.apimub.domains.Ocorrencia",

"path": "/ApiMub/ocorrencia/desativar/10"
```

- Departamento
- Inserir Departamento Positivo
   O usuário do orgão municipal de trânsito preenche os dados conforme solicitado;

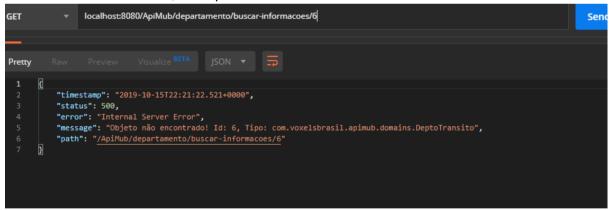
```
"idUsuarioResponsavel" : "1",
    "email" : "demutran@juanorte.com",
    "telefone" : "8888.88888",
    "cnpj" : "0001",
    "nomeEmpresarial" : "Departamento de Transito Jua Norte",
    "nomeFantasia" : "Demutran Juazeiro do Norte",
    "efr" : "Não lembro",
    "status" : true,
    "cep": "63020-000",
    "rua": "Av. Castelo Branco",
    "numero": "1000",
    "complemento": "Prédio Comercial"
}
```

```
"id": 1,
    "endereco": {
        "id": 1,
        "eep": "63020-000",
        "rus": "Av. Castelo Branco",
        "numero": "1000",
        "complemento": "Prédio Comercial",
        "cidade": null,
        "uf": null
        },
        "contato": {
        "id": 1,
        "email": "demutran@juanorte.com",
        "telefone": "8888.8888"
        },
        "usuarioResponsavel": {
        "id": 1,
        "cof": null,
        "nome": "Hiago M. Fernandes",
        "senha": "1020304050",
        "contatoUsuario": {
        "id": 1,
        "email": "hiago M. Fernandes@gmail.com",
        "contatoUsuario": {
        "id": 1,
        "email": "hiago fernandes@gmail.com",
        "telefone": "(88) 9.9953-1410"
```

 Buscar departamento - Positivo
 O órgão municipal de trânsito busca o departamento de acordo com seu ID, exemplo de ID = 1

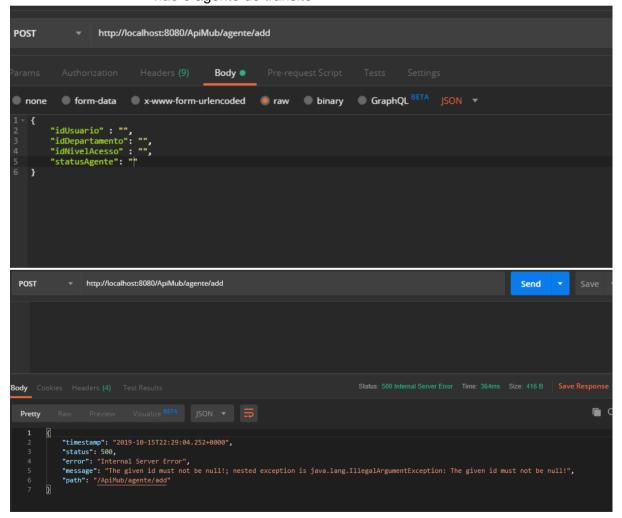
```
GET
                    localhost:8080/ApiMub/departamento/buscar-informacoes/1
 Pretty
            "id": 1,
             "endereco": {
                 "id": 1,
"cep": "63020-000",
                 "rua": "Av. Castelo Branco",
                 "numero": "1000",
"complemento": "Prédio Comercial",
                 "cidade": null,
                 "uf": null
             "contato": {
                 "id": 1,
                 "email": "demutran@juanorte.com",
                 "telefone": "8888.8888"
            },
             "usuarioResponsavel": {
                 "id": 1,
                 "cpf": null,
                 "nome": "Hiago M. Fernandes",
                 "senha": "1020304050",
                 "contatoUsuario": {
                      "id": 1,
                      "email": "hiagomfernandes@gmail.com",
"telefone": "(88) 9.9953-1410"
```

 Buscar departamento - Negativo
 O usuário do órgão municipal de trânsito busca por um ID de departamento inexistente, exemplo id = 6



- Agente de trânsito
- Inserir Agente Positivo
   O usuário preenche os campos do agente de trânsito:

 Inserir Agente - Negativo
 O usuário não preenche os campos, identificando assim que o usuário não é agente de trânsito



Buscar Agente - Positivo

O órgão busca o agente de trânsito pelo ID do mesmo, por exemplo ID - 1

Buscar Agente - Negativo
O usuário do órgão municipal busca um agente com ID inexistente, ID
- 7



Ativar Agente - Positivo
 O órgão municipal de trânsito busca o ID que deseja ativar, no exemplo
 ID - 1

 Ativar Agente - Negativo
 O órgão municipal de trânsito ativa o usuário de ID - 9, o sistema deverá retornar erro, pois o mesmo não existe.

```
Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON 

"timestamp": "2019-10-15T22:38:45.072+0000",

"status": 500,

"error": "Internal Server Error",

"message": "Objeto não encontrado! Id: 9, Tipo: com.voxelsbrasil.apimub.domains.AgenteTransito",

"path": "/ApiMub/agente/reativar-agente/9"
```

 Desativar Agente - Positivo
 O órgão busca o agente que deseja desativar pelo ID, no caso ele busca o ID - 1

Desativar Agente - Negativo
O órgão municipal de trânsito busca por um ID inexsiste, no caso o ID
- 15 para desativar



## Relatório dos erros MUB - Plataforma Web

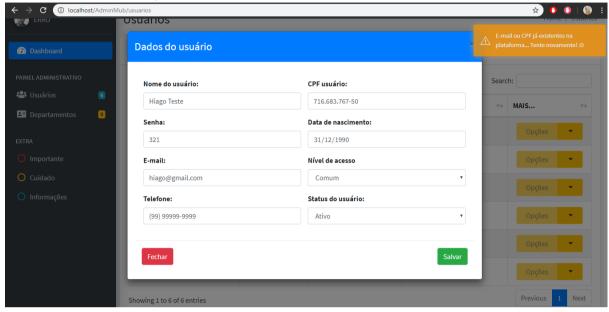
Após cadastrar o usuário com o e-mail <u>ruan@gmail.com</u>, como usuário **COMUM** e-mail inexistente nos cadastros o sistema retornou



Após selecionar alterar dados do usuário que acabou de ser cadastrado e sem alterar nada, apenas clicar em **SALVAR** o sistema apresentou



O teste acima foi refeito com e-mail <a href="mailto:hiago@gmail.com">hiago@gmail.com</a>,como usuário **COMUM** ele inseriu sem erro. MAS quando cliquei para alterar e não alterei nada e salvei, apresentou esse erro



Após atualizar a página e refazer o passo anterior ele salva sem erro nenhum



Foi inserido um novo registro com dados que não foram usados anteriormente e retornou erro, foram realizadas 7 tentativas, todas apresentaram esse erro e não inseriu.

