



SADE – PMSC

REGISTRO DE OCORRÊNCIAS
ATRAVÉS DE API

SUMÁRIO

1. Histórico	3
2. Gerenciamento Usuários de API	4
2. Utilização da API	6
2.1 Método 'login'	6
2.2 Método 'verify-jwt'	8
2.3. Método 'atendimento/novo'	11

1. Histórico

Mariana Coelho	08/03/2024	Versão 1.0
Documento criado com indicação de uso no sistema Sade para criação de usuários de API, bem como os métodos para geração de token, validação de token e registro de ocorrências.		

2. Gerenciamento Usuários de API

Através do menu Acesso -> Usuário de API é possível gerenciar usuários, acessos e configurações.



Ao acessar a lista, é possível identificar 'usuário', "origem", clique para listagem de 'Naturezas' e se o usuário está 'Ativo'(sim/não).

Pesquisa					
Usuário <input type="text"/>					
Pesquisar					
ID	Usuário	ID Origem	Naturezas	Ativo	
3	test	- -	Ver Naturezas	Não	
16	testando	Telefone	Ver Naturezas	Sim	
18	testando1	Telefone	Ver Naturezas	Sim	
19	testando2	API	Ver Naturezas	Sim	
27	user_teste_mariana_122	API	Ver Naturezas	Sim	
32	2313adsasdsd1234e1ds	Direto à guarnição	Ver Naturezas	Sim	
44	marianateste2	API	Ver Naturezas	Sim	
<< < 1 2 > >>					
Novo					

Clicando no link de Naturezas é exibido um dialog com os registros vinculados, conforme imagem abaixo.

Pesquisa

Usuário

Pesquisar

ID	Usuário	Naturezas:	
45	app_polici	Ameaça, Disparo de arma de fogo, Extorsão, Extorsão indireta, Extorsão mediante sequestro, Extorsão mediante sequestro com resultado morte, Extorsão (Sequestro relâmpago), Furto, Furto de coisa comum, Homicídio - Culposos	
46	userApT		

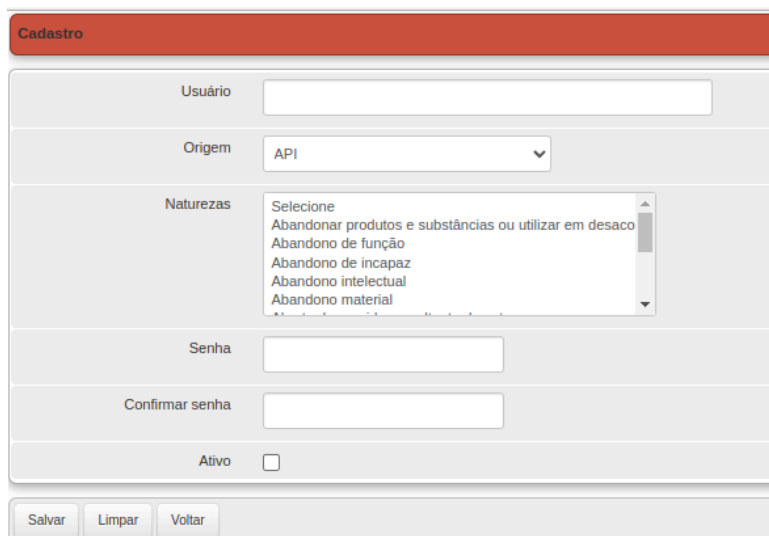
OK

<< < 1 2 > >>

Novo

“Ameaça, Disparo de arma de fogo, Extorsão, Extorsão indireta, Extorsão mediante sequestro, Extorsão mediante sequestro com resultado morte, Extorsão (Sequestro relâmpago), Furto, Furto de coisa comum, Homicídio - Culposos”

Para criar um novo Usuário de API, faz-se necessário informar Usuario(login), Naturezas, Senha, Confirmação de Senha e Ativo true/false.

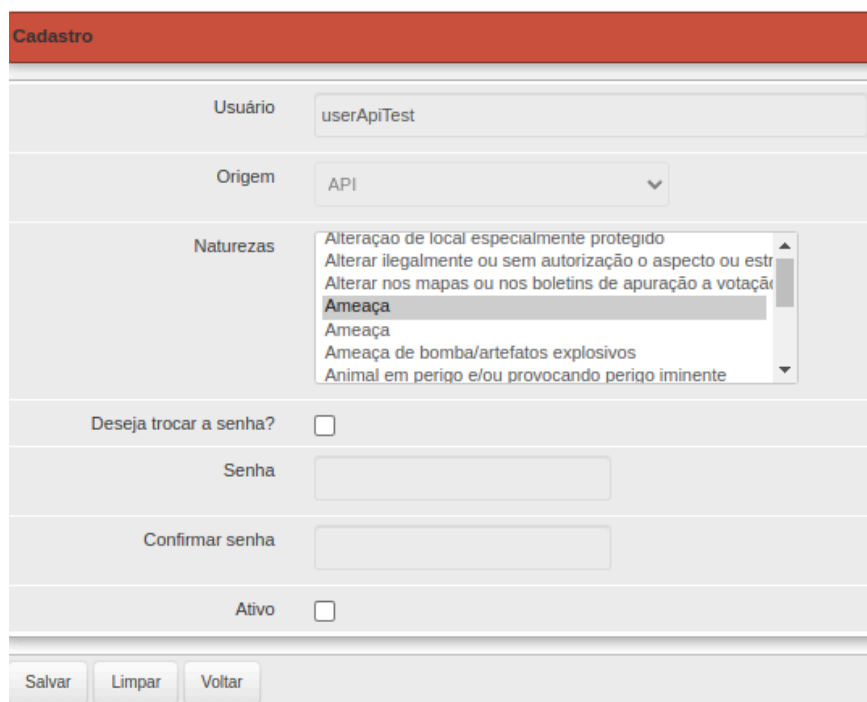


Formulário de Cadastro de Usuário de API. O formulário possui os seguintes campos:

- Usuário:** Campo de texto para o login.
- Origem:** Dropdown menu com a opção "API" selecionada.
- Naturezas:** Dropdown menu com a seguinte lista de opções: Seleccione, Abandonar produtos e substâncias ou utilizar em desaco, Abandono de função, Abandono de incapaz, Abandono intelectual, Abandono material.
- Senha:** Campo de texto para a senha.
- Confirmar senha:** Campo de texto para a confirmação da senha.
- Ativo:** Checkbox desativado.

Botões de ação: Salvar, Limpar, Voltar.

Para editar um Usuário de API, é possível alterar sua lista de naturezas, senha e Ativar e Desativar o mesmo.



Formulário de Edição de Usuário de API. O formulário possui os seguintes campos:

- Usuário:** Campo de texto com o valor "userApiTest".
- Origem:** Dropdown menu com a opção "API" selecionada.
- Naturezas:** Dropdown menu com a seguinte lista de opções: Alteração de local especialmente protegido, Alterar ilegalmente ou sem autorização o aspecto ou estr, Alterar nos mapas ou nos boletins de apuração a votação, Ameaça (destacado), Ameaça, Ameaça de bomba/artefatos explosivos, Animal em perigo e/ou provocando perigo iminente.
- Deseja trocar a senha?:** Checkbox desativado.
- Senha:** Campo de texto para a senha.
- Confirmar senha:** Campo de texto para a confirmação da senha.
- Ativo:** Checkbox desativado.

Botões de ação: Salvar, Limpar, Voltar.

POST ▼ https://sc.html.mobile.egsys.com.br/integra/api/login?user=teste1234&password=teste12345 Send ▼

Params • Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookie

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	user	teste1234			
<input checked="" type="checkbox"/>	password	teste12345			
<input type="checkbox"/>	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 401 Unauthorized Time: 481 ms Size: 364 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 🔍

```
1 {  
2   "message": "Usuário ou senha inválidos"  
3 }
```

2.2 Método 'verify-jwt'

Modelo de requisição no método verify-jwt para confirmação de token válido, usuário ativo/inativo (`active 0/1`) e lista de Naturezas(`id,id_tipo_atendimento` e `descricao`) que podem ser utilizadas na geração de ocorrências.

Exemplo requisição método verify-jwt

```
curl --location --request POST \
'https://sc.hml.mobile.egsys.com.br/integra/api/verify-jwt' \
--header 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJlbWlzc29yIiwic3ViIjpw7ImlkIjo0NiwiZXNlcil6InVzZXJBcGlUZXR0eXN0aXZlIjoxLCJpZF9vcmlnZW0oIjgsIm5hdHVyZXphcyI6IjMwNTUsMzI0OCwzMzIzLDMzMjYsMzMyNywzMzI4LDMzMjQsMzQwOCwzNDk5LDM0MTBiLCJkZWxldGVkX2F0IjpudWxsLCJjcmbVhdGVkX2F0IjoiImJAYnc0Wy0xMlQxNjooODo0Mi4wMDAwMDBaIiwidXBkYXRlZF9hdCI6IjIwMjMtMDMtMTNUMTY2NDg2NDIuMDAwMDAwWiJ9LCJpYXQioE3MTA1MDgyMDQsImV4cCI6MTcxMDUzNzAwNH0.f8tOPQxTKGKgEn4qmdfyu7nHXneNuUKlDz7ZpS14Zng'
```

Exemplo de resposta método verify-jwt

```
{
  "message": "Token válido",
  "content": {
    "iss": "emissor",
    "sub": {
      "id": 46,
      "user": "userApiTest",
      "active": 1,
      "id_origem": 8,
      "naturezas": [
        {
          "id": 3408,
          "id_tipo_atendimento": 5,
          "descricao": "Furto"
        },
        {
          "id": 3409,
          "id_tipo_atendimento": 5,
          "descricao": "Furto de coisa comum"
        },
        {
          "id": 3411,
          "id_tipo_atendimento": 1,
          "descricao": "Homicídio - Culposo"
        }
      ]
    }
  }
}
```



```
{
  {
    "id": 3327,
    "id_tipo_atendimento": 4,
    "descricao": "Extorsão mediante sequestro"
  },
  {
    "id": 3055,
    "id_tipo_atendimento": 2,
    "descricao": "Ameaça"
  },
  {
    "id": 3323,
    "id_tipo_atendimento": 2,
    "descricao": "Extorsão"
  },
  {
    "id": 3324,
    "id_tipo_atendimento": 4,
    "descricao": "Extorsão (Sequestro relâmpago)"
  },
  {
    "id": 3328,
    "id_tipo_atendimento": 1,
    "descricao": "Extorsão mediante sequestro com resultado morte"
  },
  {
    "id": 3326,
    "id_tipo_atendimento": 2,
    "descricao": "Extorsão indireta"
  },
  {
    "id": 3248,
    "id_tipo_atendimento": 7,
    "descricao": "Disparo de arma de fogo"
  }
],
"deleted_at": null,
"created_at": "2024-03-13T16:48:42.000000Z",
"updated_at": "2024-03-13T16:48:42.000000Z"
},
"iat": 1710508204,
"exp": 1710537004
}
```

Requisição e Resposta via Postman

POST <https://sc.html.mobile.egsys.com.br/integra/api/verify-jwt> Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Type Bearer Token Token eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiU9.eyJ...

The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about [Bearer Token](#) authorization.

Body Cookies Headers (11) Test Results Status: 200 OK Time: 373 ms Size: 1.32 KB Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "Token válido",
3   "content": {
4     "iss": "emissor",
5     "sub": {
6       "id": 46,
7       "user": "userApiTest",
8       "active": 1,
9       "id_origem": 8,
10      "naturezas": [
11        {
12          "id": 3498,
13          "id_tipo_atendimento": 5,
14          "descricao": "Furto"
15        }
16      ]
17    }
18  }
19 }
```

2.3. Método 'atendimento/novo'

Utilizando do token gerado e validado é possível gerar uma ocorrência enviando os dados mínimos para criar uma ocorrência.

```
curl --location 'https://sc.hml.mobile.egsys.com.br/integra/api/atendimento/novo' \
\
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJlbWlzc29yIiwic3ViIjp7ImlkIjo0Niwi
dXNlciI6InVzZXJBCGlUZXR0IiwiaWF0Ij0xLCJpZGF9vcmlnZW0iOjgsIm5hdHVyZXphcyI6IjMwN
TUsMzI0OCwzMzIzLDMzMjYsMzMzMyNywzMzI4LDMzMjQsMzMzQwOCwzNDA5LDM0MTEiLCJkZWxldGVkX2F0Ij
pudWxsLCJjcmVhdGVkX2F0IjoimjAyNC0wMy0xMlQxNj00Do0Mi4wMDAwMDBaIiwidXBkYXRlZF9hdCI
6IjIwMjQtMDMtMTNUMTY6NDg6NDIuMDAwMDAwWiJ9LCJpYXQiOiE3MTA1MDgyMDQsImV4cCI6MTcxMDUz
NzAwNH0.f8tOPQxTKGKqeN4qmdfyu7nHXneNuUKlDz7ZpS14Zng' \
--data '{
  "atendimento": {
    "idCategoria": 5,
    "idTipoAtendimento": 4,
    "idClassificacaoAtendimento": 3324,
    "descricao": "Informe de ocorrência de sequestro via API",
    "nivelCrime": 3,
    "comunicante": {
      "nome": "PM 9999999 Sd Silva",
      "telefone": "48999887766"
    },
    "endereco": {
      "latitude": "-27.60004775849144",
      "longitude": "-48.54564173410557",
      "enderecoCompleto": "Av. Mauro Ramos, 275 - Centro, Florianópolis -
SC, 88020-301, Brasil",
      "complemento": "complemento",
      "logradouro": "Av. Mauro Ramos",
      "numero": "275",
      "bairro": "Centro",
      "cep": "88020301",
      "cidade": "Florianópolis",
      "estado": "Santa Catarina",
      "integrado": 0
    }
  }
}
```

Exemplo JSON com dados mínimos para registro de ocorrência

```
{
  "atendimento": {
    "idCategoria": 5,
    "idTipoAtendimento": 4,
    "idClassificacaoAtendimento": 3324,
    "descricao": "Informe de ocorrência de sequestro via API",
    "nivelCrime": 3,
    "comunicante": {
      "nome": "PM 9999999 Sd Silva",
      "telefone": "48999887766"
    },
    "endereco": {
      "latitude": "-27.60004775849144",
      "longitude": "-48.54564173410557",
      "enderecoCompleto": "Av. Mauro Ramos, 275 - Centro, Florianópolis - SC, 88020-301, Brasil",
      "complemento": "complemento",
      "logradouro": "Av. Mauro Ramos",
      "numero": "275",
      "bairro": "Centro",
      "cep": "88020301",
      "cidade": "Florianópolis",
      "estado": "Santa Catarina",
      "integrado": 0
    }
  }
}
```

Exemplo 'Sucesso' de resposta sucesso à criação de uma ocorrência

```
{
  "message": "Ocorrencia criada com sucesso.",
  "data": {
    "protocolo": 5474419
  }
}
```

Exemplo 'Falha' de resposta À criação de uma ocorrência

```
{
  "message": "Natureza não encontrada"
}
```

Requisições e Respostas via Postman

POST <https://sc.html.mobile.egsys.com.br/integra/api/atendimento/novo> Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "atendimento": {
3     "idCategoria": 5,
4     "idTipoAtendimento": 4,
5     "idClassificacaoAtendimento": 3324,
6     "descricao": "Informe de ocorrência de sequestro via API",
7     "nivelCrime": 3,
8     "comunicante": {
9       "nome": "PM 9999999 Sd Silva",
10      "telefone": "48999887766"
11    },
12    "endereco": {
13      "latitude": "-27.69084775849144",
14      "longitude": "-48.54564173410557",
15      "enderecoCompleto": "Av. Mauro Ramos, 275 - Centro, Florianópolis - SC, 88020-301, Brasil",
16      "complemento": "complemento",
17      "logradouro": "Av. Mauro Ramos",
18      "numero": "275",
19      "bairro": "Centro",
20      "cep": "88020301",
21    }
22  }
23 }
```

Body Cookies Headers (11) Test Results Status: 200 OK Time: 4.06 s Size: 398 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "Ocorrencia criada com sucesso.",
3   "data": {
4     "protocolo": 5474419
5   }
6 }
```

POST <https://sc.html.mobile.egsys.com.br/integra/api/atendimento/novo> Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "atendimento": {
3     "idCategoria": 5,
4     "idTipoAtendimento": 43,
5     "idClassificacaoAtendimento": 3114,
6     "descricao": "Coagir alguém a votar, ou não votar, em determinado candidato ou partido, usando violência ou grave ameaça",
7     "nivelCrime": 3,
8     "comunicante": {
9       "nome": "PM 9999999 Sd Silva",
10      "telefone": "48999887766"
11    },
12    "endereco": {
13      "latitude": "-27.69084775849144",
14      "longitude": "-48.54564173410557",
15      "enderecoCompleto": "Av. Mauro Ramos, 275 - Centro, Florianópolis - SC, 88020-301, Brasil",
16      "complemento": "complemento",
17      "logradouro": "Av. Mauro Ramos",
18      "numero": "275",
19      "bairro": "Centro",
20      "cep": "88020301",
21      "cidade": "Florianópolis",
22    }
23 }
24 }
```

Body Cookies Headers (10) Test Results Status: 500 Internal Server Error Time: 320 ms Size: 349 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "Natureza não encontrada"
3 }
```



egSYS

Soluções Integradas Inteligentes

