**Guide**

**Brain ESG**

# APIs

Nesta seção, detalhamos todos os endpoints desse componente.

## Informações gerais

**Base URL:** https://uat-plataforma-backend.brainag.app

## Autenticação

Exemplo:

**export** auth = $(echo "$clientId:$clientSecret"|base64)

curl --location 'https://uat-api.serasaexperian.com.br/security/iam/v1/client-identities/login' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header "Authorization: Basic $auth" \

--**data** '{}'

Response:

HTTP Code: 201

{

"accessToken": "${IAM\_TOKEN}",

"tokenType": "Bearer",

"expiresIn": "1687813012",

"scope": [

"READ",

"WRITE"

]

}

## Health check

Exemplo:

curl --location 'https://uat-plataforma-backend.brainag.app/pb-smartesg-api/health-check' \

--header 'Authorization: Bearer ${IAM\_TOKEN}'

Response:

HTTP Code: 200

## “ESG” Endpoint

### POST /pb-smartesg-api/contact

Exemplo:

curl –location -XPOST https://uat-plataforma-backend.brainag.app/pb-smartesg-api/contact' \

--header 'Authorization: Bearer ${IAM\_TOKEN}' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--**data** '{"document": "012.345.678-90"}'

Obs: o campo “document” deve conter os 11 dígitos para CPF ou 14 dígitos para CNPJ, incluindo os dígitos verificadores.

Response:

|  |  |
| --- | --- |
| StatusCode | Body |
| 201 |  |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "Invalid document. Must be a string and valid cpf or cnpj."  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "The contacts already exists on platform"  ]  } |

### GET /pb-smartesg-api/contact

Exemplo:

curl –location -XPOST 'https://uat-plataforma-backend.brainag.app/pb-smartesg-api/contact?document=01234567890' \

--header 'Authorization: Bearer ${IAM\_TOKEN}' \

--header 'Content-Type: application/json'

Response:

|  |  |
| --- | --- |
| StatusCode | Body |
| 200 | {  "consultsStatus": "",  "contact": {  "name": "",  "tags": []  },  "properties": [  {  "id": "",  "externalCode": "",  "areaName": "",  "city": "",  "uf": "",  "areaTotal": "",  "link": "",  "status": "",  "lastUpdates": "",  "areaCode": "",  "tags": [],  "protocols": [  {  "protocol": "",  "status": "",  "lastUpdate": "",  "reasons": [  {  "type": "",  "details": "",  "status": ""  }  ]  }  ]  }  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "Invalid document. Must be a string and valid cpf or cnpj."  ]  } |
| 404 | {  "statusCode": 404,  "messages": [  "Consult not found."  ]  } |

Dicionário:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Atributo | Tipo | Descrição |
| 1 | consultsStatus | string | Status geral da consulta   * processing: Consulta está em processamento * complete: Consulta está completa * notFound: Consulta não existe |
| 2 | contact | object | Informações do contato |
| 2.1 | name | string | Nome do contato |
| 2.2 | tags | array[string] | Grupo de tags do contato |
| 3 | properties | array[object] | Grupo de propriedades |
| 3.1 | id | string | Identificador da propriedade na plataforma Smart ESG |
| 3.2 | externalCode | string | CAR/SIGEF |
| 3.3 | areaName | string | Nome da propriedade |
| 3.4 | City | string | Cidade |
| 3.5 | uf | string | Unidade federativa |
| 3.6 | areaTotal | double | Área da propriedade em hectares |
| 3.7 | link | url | Link para propriedade na plataforma Smart ESG |
| 3.8 | status | string | Status da propriedade   * unlocked: Propriedade está em conformidade com o protocolo * locked: Propriedade não está em conformidade com o protocolo |
| 3.9 | lastUpdates | data | Data do último monitoramento no formato “yyyy-mm-dd” |
|  | areaCode | string | Código da propriedade |
|  | tags | array[string] | Grupo de tags da propriedade |
| 3.10 | protocols | array[object] | Grupo de protocolos |
| 3.10.1 | protocol | string | Nome do protocol |
| 3.10.2 | status | string | Status do protocolo   * noAlert: Propriedade atende a todos os critérios * high: Propriedade não atende a todos os critérios * noApply: O critério não se aplica a propriedade |
| 3.10.3 | lastUpdate | data | Data da última validação do protocolo |
| 3.10.4 | reasons | array[object] | Lista de critérios do protocolo |
| 3.10.4.1 | type | string | Nome do critério do protocolo |
| 3.10.4.2 | details | string | Descrição do resultado do critério |
| 3.10.4.5 | status | string | Status do critério   * noAlert: Critério atendido * high: Critério não atendido * warning: Critério em situação de alerta * noApply: Critério não se aplica |

### GET /pb-smartesg-api/monitoring

Exemplo:

curl –location -XPOST 'https://uat-plataforma-backend.brainag.app/pb-smartesg-api/monitoring?dateFrom=2023-07-20&dateTo=2023-07-21&page=1&size=10 \

--header 'Authorization: Bearer ${IAM\_TOKEN}' \

--header 'Content-Type: application/json'

Response:

|  |  |
| --- | --- |
| StatusCode | Body |
| 200 | {  "page": "",  "pageSize": "",  "total": "",  "properties": [  {  "id": "",  "externalCode": "",  "contactId": "",  "document": ""  }  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "Invalid date from"  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "Invalid date to"  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "Invalid period"  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "page must be an integer number",  "page must be a positive number"  ]  } |
| 400 | {  "statusCode": 400,  "messages": [  "size must be an integer number",  "size must be a positive number"  ]  } |

Dicionário:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Atributo | Tipo | Descrição |
| 1 | page | integer | Número da página atual |
| 2 | pageSize | integer | Quantidade de itens por página |
| 3 | total | integer | Total de itens paginados |
| 4 | properties | array[object] | Grupo de propriedades |
| 4.1 | id | string | Identificador da propriedade na plataforma Smart ESG |
| 4.2 | externalCode | string | CAR/SIGEF |
| 4.3 | contactId | string | Identificador do contato na plataforma Smart ESG |
| 4.4 | document | string | Documento do contato |