

EA-G-OP-SO-AC - Catálogo de APIs ESGFarmGuard



www.eaware.io



Código do Documento:	EA-G-OP-SO-AC	Versão:	1.0
Elaborado Por:	Rafael Quadros	Data de Revisão:	14/04/2026
Aprovado Por:		Status:	Ativo

1. Visão Geral

Esta documentação descreve as rotas públicas de integração do **ESG Farm Guard** para consumo por clientes externos. O foco é exclusivamente operacional: autenticação, headers, erros,

endpoints disponíveis e exemplos mínimos de uso.

Escopo restrito ao data plane com prefixo `/v1/`.

2. Base URL e Escopo

- **Prefixo das rotas:** `/v1/`
- **Ambientes suportados:** produção em subdomínio dedicado e sandbox
- **Consumidor:** cliente externo autenticado por token de integração

3. Autenticação

Todas as rotas protegidas exigem um token de integração ativo. O cliente pode autenticar a requisição usando um dos headers abaixo:

Header	Formato	Uso
<code>X-Integration-Key</code>	<code><prefix.secret></code>	Forma preferencial para integração
<code>Authorization</code>	<code>Bearer <prefix.secret></code>	Alternativa compatível

Regras essenciais:

- o token de integração é obrigatório nas rotas protegidas
- a empresa pode manter até 3 tokens ativos em paralelo
- cada requisição utiliza apenas um token

3.1 Produção

Em produção, o cliente consome o subdomínio dedicado da integração usando somente o token ativo.

3.2 Sandbox

Em sandbox ou acesso direto à API, o comportamento é o mesmo: o cliente deve enviar um dos tokens ativos liberados para a empresa.

4. Header de Resposta

Chamadas autenticadas retornam o header abaixo para rastreabilidade:

- `X-Integration-Request-Id` - identificador único da requisição para correlação com logs

5. Contrato de Erros

Status	Descrição
400	Payload inválido ou parâmetros inconsistentes
401	Token ausente, inválido, expirado ou inativo
403	Cliente inativo, assinatura ausente/inativa ou escopo não permitido
404	Entidade inexistente ou fora do tenant autenticado
429	Rate limit ou quota excedida

Com o modo MVP ativo, erros 403 por escopo/assinatura e 429 por limites podem deixar de ocorrer nas rotas liberadas.

7. Endpoints

Observações importantes:

- o data plane agora expõe também as rotas `/groups/`, `/users/` e `/tags/`
- a rota `/tags/` retorna apenas tags do tipo `standards`
- as rotas `/groups/` e `/users/` retornam apenas registros do tenant autenticado
- o filtro de tenant continua aplicado pelo `customer_id` do client autenticado

GET `/v1/health/`

- **Autenticação:** não exige token
- **Objetivo:** validar disponibilidade básica do namespace público

Resposta

```
{
  "status": "ok",
  "domain": "integration-public"
}
```

GET /v1/auth-context/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** integration.auth_context.read
- **Objetivo:** validar rapidamente se a chave está funcional e qual contexto foi resolvido

Resposta

```
{
  "status": "ok",
  "client_id": "00000000-0000-0000-0000-000000000001",
  "customer_id": "customer-123",
  "api_key_id": "00000000-0000-0000-0000-000000000010",
  "api_key_prefix": "esg_abc123",
  "environment": "sandbox",
  "scope_code": "integration.auth_context.read",
  "endpoint_code": "auth-context-v1"
}
```

GET /v1/properties/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** properties.read
- **Query params:** search, page, page_size
- **Campos pesquisáveis em search:** name, external_property_id, producer.name, city.name
- **Regra:** retorna apenas propriedades do customer_id autenticado, ignorando registros removidos logicamente

Exemplo de requisição

```
GET /v1/properties/?search=Farm&page=1&page_size=50
X-Integration-Key: esg_abc123.secret-value
```

GET /v1/properties/{id}/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** properties.read

- **Regra:** retorna 404 se a propriedade não existir ou estiver fora do tenant autenticado

GET /v1/consultants/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** consultants.read
- **Query params:** search, page, page_size
- **Campos pesquisáveis em search:** name, email, cpf, external_consultant_id
- **Regra:** retorna apenas consultores do tenant autenticado

GET /v1/consultants/{id}/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** consultants.read

GET /v1/producers/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** producers.read
- **Query params:** search, page, page_size
- **Campos pesquisáveis em search:** name, email, cpf, cnpj, external_producer_id, city.name
- **Regra:** retorna apenas produtores do tenant autenticado

GET /v1/producers/{id}/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** producers.read

GET /v1/groups/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** groups.read
- **Query params:** search, page, page_size
- **Campos pesquisáveis em search:** name, description, external_sector_id, region.name
- **Regra:** retorna apenas grupos do customer_id autenticado

GET /v1/users/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** users.read
- **Query params:** search, page, page_size
- **Campos pesquisáveis em search:** name, email
- **Regra:** retorna apenas usuários vinculados ao tenant autenticado
- **Uso recomendado:** utilize esta rota para localizar o id do usuário antes de enviar notificações administrativas segmentadas por user_ids

GET /v1/tags/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** tags.read
- **Query params:** search, page, page_size
- **Campos pesquisáveis em search:** name, description
- **Regra:** retorna apenas tags do tipo standards, do tenant autenticado, excluindo tags system e personalized

Exemplo de requisição

```
GET /v1/tags/?search=Compliance&page=1&page_size=50
X-Integration-Key: esg_abc123.secret-value
```

POST /v1/properties/tags/attach/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** properties.tags.write
- **Objetivo:** vincular tags a propriedades por ID interno ou ID externo

Payload mínimo

```
{
  "tag_ids": ["00000000-0000-0000-0000-000000000003"],
  "property_external_ids": ["PROP-001"],
  "observation": "integration update"
}
```

Regras

- tag_ids é obrigatório
- deve existir ao menos um entre property_ids ou property_external_ids
- ids duplicados são normalizados
- a operação é idempotente
- respeita o tenant autenticado

POST /v1/properties/tags/detach/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** properties.tags.write

- **Objetivo:** remover vínculo

Payload mínimo

```
{
  "tag_ids": ["00000000-0000-0000-0000-000000000003"],
  "producer_external_ids": ["PROD-001"],
  "observation": "producer update",
  "value": "vip"
}
```

POST /v1/producers/tags/detach/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** producers.tags.write
- **Objetivo:** remover vínculo de tags em produtores

POST /v1/admin-notifications/

- **Autenticação:** obrigatória
- **Scope:** admin.notifications.write
- **Objetivo:** criar notificações administrativas segmentadas

Quando usar

Use esta rota para enviar notificações a usuários ou segmentos específicos. Quando a segmentação exigir `user_ids`, consulte primeiro `GET /v1/users/` para localizar o identificador correto do usuário. O parâmetro `search` dessa rota permite busca por `name` e `email`.

Payload mínimo

```
{
  "title": "Maintenance Window",
  "message": "Window tonight",
  "segment_spec": {
    "user_ids": ["user-1"],
    "group_ids": [],
    "subgroup_ids": [],
    "region_ids": []
  }
}
```

```
}  
}
```

Regras

- `title` é obrigatório
- `segment_spec` é obrigatório
- as chaves aceitas são `user_ids`, `group_ids`, `subgroup_ids` e `region_ids`
- cada chave deve conter lista de strings não vazias

8. Fluxo Recomendado de Consumo

1. validar disponibilidade com `GET /health/`
2. validar o token com `GET /auth-context/`
3. consumir listas e detalhes de `properties`, `consultants` e `producers`
4. executar mutações de tags ou notificações somente após validar leitura e contexto
5. armazenar o `X-Integration-Request-Id` para auditoria e suporte

9. Observações Finais

- as rotas de leitura não possuem filtro dedicado por `external_id`; a busca é feita pelo parâmetro `search`

Revisão #6

Criado 2026-04-14 18:52:24 UTC por Rafael Quadros

Atualizado 2026-04-16 19:43:24 UTC por Rafael Quadros