API Sender25

- API Sender25
- Autenticação do Servidor (Server Authenticator)
- Retornar detalhes da mensagem
- Retornar entregas de uma mensagem
- Enviar uma mensagem
- Enviar mensagem em formato RAW (RFC2822)

API Sender25

Através desta API, você pode enviar, consultar, listar o envio de mensagens de email.

Como Interagir com a API

Nossa API opera sobre o protocolo HTTPS e utiliza o formato JSON para troca de informações. Todas as requisições devem ser enviadas para `https://app.sender25.com` e requerem a inclusão do header de autenticação `X-Server-API-Key` com sua chave de API.

As requisições podem ser feitas utilizando métodos HTTP como `GET` e `POST`. Geralmente, as requisições que modificam o estado (como enviar) devem utilizar o método `POST` , com os parâmetros passados no corpo da requisição em formato JSON.

Recebendo Respostas

Todas as respostas da API são retornadas em formato JSON. Independentemente do resultado, você receberá uma estrutura padrão que se assemelha ao exemplo abaixo:

```
{
  "status": "success",       /* "success", "parameter-error" ou "error" */
  "time": 0.123,             /* Tempo de processamento no servidor */
  "flags": {                 /* Informações adicionais, como dados de paginação */
    /* ... */
  },
  "data": {                  /* Resultado da requisição ou detalhes do erro */
    /* ... */
  }
}
```

Status: O atributo `status` indica se a operação foi realizada com sucesso (`success`), se houve erro nos parâmetros (`parameter-error`) ou se ocorreu algum erro não categorizado (`error`).

Time: O atributo `time` informa quanto tempo a requisição levou para ser processada no servidor.

Flags: O atributo `flags` contém informações adicionais sobre a requisição, como detalhes de paginação quando aplicável.

Data: O atributo `data` possui os resultados da ação solicitada ou detalhes dos erros ocorridos.

Sobre os Códigos HTTP

A API Sender25 utiliza os códigos de status HTTP de forma complementar. Embora a resposta padrão sempre retorne o corpo com o atributo `status`, os seguintes códigos HTTP podem ser observados:

- `200 OK` – Indica que a resposta foi entregue com sucesso. Contudo, o sucesso da ação é indicado pelo atributo `status` no corpo da resposta.
- `301 Moved Permanently` ou `308 Permanent Redirect` – Indica que a requisição deve ser enviada para outra URL, normalmente devido à exigência de utilizar o protocolo HTTPS.
- `500 Internal Server Error` – Erro interno no servidor. Caso ocorra, reporte o problema à equipe de suporte.
- `503 Service Unavailable` – A API está indisponível, possivelmente por manutenção ou problemas temporários.

Se precisar de ajuda ou tiver dúvidas, entre em contato com nossa equipe. Estamos prontos para auxiliá-lo na integração e uso da API Sender25.

Autenticação do Servidor (Server Authenticator)

Para utilizar a API do Sender25, é necessário autenticar suas requisições utilizando uma chave de API específica do servidor. Essa autenticação é feita por meio de headers HTTP padrão incluídos em cada requisição.

Headers de Autenticação

O seguinte header deve ser enviado em todas as requisições para autenticar seu servidor:

Header	Exemplo
X-Server-API-Key Token da API associado ao seu servidor.	f29a45f0d4e1744ebaee

Erros de Autenticação

Os erros abaixo podem ser retornados caso haja falhas na verificação da chave de autenticação.

Erro	Atributos
InvalidServerAPIKey A chave de API enviada no header `X-Server-API-Key` é inválida.	• token A chave de API consultada.
ServerSuspended O servidor de e-mail autenticado foi suspenso e não pode realizar operações.	

Autenticação com X-Server-API-Key

Todas as requisições à API devem conter o header `X-Server-API-Key`, conforme mostrado abaixo:

```
-H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI"
```

Substitua `SUA_CHAVE_AQUI` pela chave fornecida para seu servidor no painel do Sender25.

Retornar detalhes da mensagem

Este endpoint retorna todos os detalhes disponíveis sobre uma mensagem específica.

URL

/api/v1/messages/message

Acesso

Deve ser autenticado como servidor utilizando o header `X-Server-API-Key`. Caso não seja autorizado, será retornado um erro do tipo `AccessDenied`.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Valor Padrão	Obrigatório
id O ID numérico da mensagem	Integer	null	Sim*
msgid O Message-ID (RFC 822) da mensagem, com ou sem colchetes angulares	String	null	Sim*

* Você deve fornecer **OU** `id` **OU** `msgid`. Se ambos forem fornecidos, `id` terá prioridade.

Erros

Erro	Atributos

MessageNotFound Nenhuma mensagem encontrada com o ID ou Message-ID fornecido	• id O ID da mensagem buscada (quando busca por id) • msgid O Message-ID da mensagem buscada (quando busca por msgid)

Dados da Resposta

Esta ação retorna uma estrutura de mensagem, contendo os dados básicos. Por padrão, não são retornadas expansões. Para obter dados adicionais, envie o parâmetro `_expansions` com os nomes das expansões desejadas ou `true` para todas.

Message Structure

Atributos Básicos

Atributo	Tipo	Exemplo
id		
token		

Expansões Disponíveis

Expansões são estruturas aninhadas de outros objetos relacionados à mensagem. Por padrão, nenhuma expansão é retornada, mas você pode usar o parâmetro `_expansions` para incluí-las.

Expansão	Tipo	Descrição
status		
details		
inspection		
plain_body		

Expansão	Tipo	Descrição
html_body		
attachments		
headers		
raw_message		

Exemplo: Buscar detalhes de uma mensagem com expansões

Este exemplo mostra como solicitar dados adicionais da mensagem utilizando o parâmetro `_expansions`. Você pode passar uma lista com os campos desejados ou `true` para expandir tudo.

Por ID numérico

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/messages/message \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "id": 12345,
    "_expansions": ["status", "plain_body", "html_body", "attachments", "headers"]
  }'
```

Por Message-ID

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/messages/message \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "msgid": "uuid-da-mensagem@dominio.com",
    "_expansions": ["status", "plain_body", "html_body"]
  }'
```

Se quiser retornar todas as expansões disponíveis, utilize `"_expansions": true`:

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/messages/message \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "msgid": "uuid-da-mensagem@dominio.com",
    "_expansions": true
  }'
```

Retornar entregas de uma mensagem

Este endpoint retorna um array contendo todas as tentativas de entrega realizadas para uma mensagem específica.

URL

/api/v1/messages/deliveries

Acesso

Deve ser autenticado como servidor utilizando o header `X-Server-API-Key`. Se não for autorizado, será retornado um erro do tipo `AccessDenied`.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Valor Padrão	Obrigatório
id O ID numérico da mensagem	Integer	null	Sim*
msgid O Message-ID (RFC 822) da mensagem, com ou sem colchetes angulares	String	null	Sim*

* Você deve fornecer **OU** `id` **OU** `msgid`. Se ambos forem fornecidos, `id` terá prioridade.

Erros

Erro	Atributos

MessageNotFound
Nenhuma mensagem encontrada com o ID ou Message-ID fornecido

- id
  O ID da mensagem buscada (quando busca por id)
- msgid
  O Message-ID da mensagem buscada (quando busca por msgid)

Dados da Resposta

Esta ação retorna uma estrutura de entrega (**Delivery Structure**) contendo os atributos básicos e estendidos relacionados às tentativas de entrega da mensagem.

Delivery Structure

Atributos Básicos

Atributo	Tipo	Exemplo
id		
status		
details		
output		
sent_with_ssl		
log_id		
time		
timestamp		

Exemplo: Listar entregas de uma mensagem

Esse exemplo mostra como consultar as tentativas de entrega associadas a uma mensagem específica.

Por ID numérico

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/messages/deliveries \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "id": 12345
  }'
```

Por Message-ID

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/messages/deliveries \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "msgid": "uuid-da-mensagem@dominio.com"
  }'
```

Enviar uma mensagem

Esta ação permite o envio de uma nova mensagem, bastando fornecer os parâmetros adequados.

URL

/api/v1/send/message

Acesso

É necessário autenticar-se como um servidor utilizando o header `X-Server-API-Key`. Se não for autorizado, será retornado um erro do tipo `AccessDenied`.

Parâmetros

Parâmetro	Tipo	Valor Padrão	Descrição
to	Array	null	Endereços de e-mail dos destinatários (máximo de 50).
cc	Array	null	Endereços de e-mail de cópia (máximo de 50).
bcc	Array	null	Endereços de e-mail em cópia oculta (máximo de 50).
from	String	null	Endereço de e-mail para o cabeçalho "From".
sender	String	null	Endereço de e-mail para o cabeçalho "Sender".
subject	String	null	Assunto do e-mail.

Parâmetro	Tipo	Valor Padrão	Descrição
tag	String	null	Tag identificadora do e-mail.
reply_to	String	null	Endereço de resposta (Reply-To).
plain_body	String	null	Corpo do e-mail em texto puro.
html_body	String	null	Corpo do e-mail em HTML.
attachments	Array	null	Lista de anexos a serem enviados com o e-mail.
headers	Hash	null	Hash de cabeçalhos adicionais personalizados.
bounce	Boolean	null	Indica se a mensagem é uma notificação de erro (bounce).

Erros

Erro	Atributos
ValidationError Os dados fornecidos não foram suficientes para envio.	• errors Hash com detalhes dos campos inválidos.
NoRecipients Nenhum destinatário foi definido para a mensagem.	
NoContent O conteúdo da mensagem está ausente.	
TooManyToAddresses Limite máximo de destinatários "To" atingido (máx. 50).	

Erro	Atributos
TooManyCCAddresses Limite máximo de endereços "CC" atingido (máx. 50).	
TooManyBCCAddresses Limite máximo de endereços "BCC" atingido (máx. 50).	
FromAddressMissing O endereço "From" é obrigatório e está ausente.	
UnauthenticatedFromAddress O endereço "From" não está autorizado neste servidor.	
AttachmentMissingName Um dos anexos está sem nome definido.	
AttachmentMissingData Um dos anexos está sem dados definidos.	

Dados da Resposta

Esta ação retorna um Hash com os dados da mensagem enviada.

Exemplo: Envio de mensagem padrão (JSON)

Este exemplo mostra como enviar uma mensagem utilizando corpo em texto simples e HTML, com o endpoint `/api/v1/send/message`.

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/send/message \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "to": ["destinatario@exemplo.com"],
    "from": "remetente@seudominio.com",
    "subject": "Assunto do e-mail",
    "plain_body": "Texto simples do corpo",
    "html_body": "HTML do corpo"
  }'
```

Enviar mensagem em formato RAW (RFC2822)

Este endpoint permite o envio de uma mensagem bruta no formato RFC2822, juntamente com os destinatários. É similar ao envio via SMTP tradicional.

URL

/api/v1/send/raw

Acesso

A requisição deve ser autenticada como um servidor, utilizando o header `X-Server-API-Key`.
Caso contrário, será retornado um erro do tipo `AccessDenied`.

Nova PáginaParâmetros

Parâmetro	Tipo	Valor Padrão	Descrição
mail_from	String	null	Endereço que será registrado como remetente da mensagem.
rcpt_to	Array	null	Lista de endereços de e-mail para os quais a mensagem será enviada.
data	String	null	Mensagem completa no formato RFC2822, codificada em base64.

Parâmetro	Tipo	Valor Padrão	Descrição
bounce	Boolean	null	(Opicional) Define se a mensagem enviada é uma notificação de erro (bounce).

Erros

Erro	Atributos
UnauthenticatedFromAddress O endereço "From" não está autorizado para envio a partir deste servidor.	

Dados da Resposta

Esta ação retorna um objeto (Hash) contendo as informações resultantes do envio.

Exemplo: Envio de mensagem no formato RAW (RFC2822)

Este exemplo demonstra como enviar uma mensagem no formato RFC2822 base64 com o endpoint `/api/v1/send/raw`.

```
curl -X POST https://app.sender25.com/api/v1/send/raw \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -H "X-Server-API-Key: SUA_CHAVE_AQUI" \
  -d '{
    "mail_from": "remetente@seudominio.com",
    "rcpt_to": ["destinatario@exemplo.com"],
    "data": "Q29udGVudG8gZW0gYmFzZTY0IGRlIHVtYSBtZW5zYWdlIFJGQzI4MjIuLi4=",
    "bounce": false
  }'
```