

Treinamento Online

# Validação Básica de E-mails com EmailFirst e N8N

<https://app.powertic.com>

# Índice

|  |          |
|--|----------|
| <b>O que é o EmailFirst?</b>                                 | <b>2</b> |
| Como funciona a licença de uso da API Gratuita do EmailFirst | 2        |
| Termos de Uso  | 2        |
| <b>Diferenças com a Validação Premium do EmailFirst</b>      | <b>2</b> |
| <b>API de Validação Básica de E-mails</b>                    | <b>3</b> |
| Informações Importantes sobre a Validação Básica             | 3        |
| Endpoint da Validação Básica de E-mails                      | 4        |
| Payload da Validação Básica de E-mails                       | 5        |
| <b>API de Normalização de Nomes</b>                          | <b>6</b> |
| Endpoint da Normalização de Nomes                            | 7        |
| Payload da Normalização de Nomes                             | 8        |

## O que é o EmailFirst?

O EmailFirst é uma plataforma desenvolvida pela Powertic para ser o auxiliar da Equipe de Marketing no que diz respeito ao Desenvolvimento de E-mails, Validação de Contatos e Teste de E-mails.

## Como funciona a licença de uso da API Gratuita do EmailFirst

O EmailFirst oferece uma API gratuita para que você possa realizar testes básicos de e-mails e também fazer o processamento de nomes de pessoas.

A limitação da API Gratuita do EmailFirst segue a seguinte regra:

- Limite de 1 Requisição por Segundo.
- Caso o Limite seja atingido, o Rate Limiter pode bloquear o acesso por até 1 hora.
- O Limite é aplicado por IP.

## Termos de Uso

Alguns pontos sobre a API Gratuita do EmailFirst:

- A Powertic / EmailFirst não armazena nenhuma informação sobre nome ou e-mail que é enviada para as ferramentas gratuitas.
- Você precisa de um cadastro para acessar a API.
- A Limitação de Acesso é realizada pelo Cloudflare e fica armazenada por 24 horas no Cloudflare.
- Nenhuma informação sobre os IPs ficam armazenadas nos servidores da Powertic / EmailFirst.

## Diferenças com a Validação Premium do EmailFirst

A Validação Premium do EmailFirst realiza ainda mais etapas de validação do que a API Básica, sendo elas:

- Valida os Servidores MX do Domínio
- Testa o Envio de um e-mail para o destinatário
- Testa a Resposta do Servidor SMTP do e-mail
- Aplica regras específicas para validar se o e-mail é válido ou inválido.

**Desse modo a validação Premium do EmailFirst possui uma taxa de assertividade de 98%, sendo possível afirmar se um e-mail existe ou não.**

## API de Validação Básica de E-mails

A API de Validação Básica de E-mails ajuda a manter sua reputação de e-mails realizando alguns testes básicos em um e-mail:

- Verifica se o formato do e-mail é válido
- Verifica a existência do Domínio
- Verifica se o domínio possui entradas MX (necessário para para receber e-mails)

Além disso outros testes são realizados para auxiliar ainda mais sua equipe de marketing a avaliar a qualidade do e-mail:

- Verificação de Existe uma possível correção ao e-mail
- Verificação de o nome do e-mail é genérico
- Verificação se o domínio do e-mail é um provedor gratuito de e-mails
- Verificação se o provedor do e-mail é descartável / temporário.

Além das validações acima, a API de Validação Básica aplica uma nota para classificar os e-mails. Você pode se basear na seguinte interpretação:

| Nota  | Interpretação                                     |
|-------|---|
| 0-30  | Inevitavelmente um Hard Bounce                    |
| 40-60 | Possivelmente um Hard Bounce                      |
| 70-90 | Possivelmente um E-mail Válido, porém com alertas |
| 100   | Possivelmente um E-mail Válido                    |

### Informações Importantes sobre a Validação Básica

- Apenas os testes básicos são realizados na API gratuita, sendo assim, este teste não informa se um e-mail existe ou não.
- Use os resultados da validação básica para eliminar a grande maioria dos hard bounces, principalmente os que se referem a domínios inexistentes.
- A identificação dos provedores de e-mails temporários também pode ser usada para evitar hard bounces ou problemas futuros.

## Endpoint da Validação Básica de E-mails

Você pode obter o seu endpoint privado de validação de contatos no EmailFirst neste link: <https://app.emailfirst.co/validation/basic-validation-api>.

O endpoint responsável pela validação básica de e mails do EmailFirst pode ser acessada através do seguinte endereço:

| Método | Endereço  |
|--------|---|
| GET    | <code>https://api.emailfirst.co/v1/contacts/t/XXX/validation/basic</code> |

Este endpoint aceita o seguinte parâmetro:

| Parâmetro          | Tipo                | Descrição                      |
|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| <code>email</code> | <code>string</code> | E-mail que deverá ser validado |

Códigos de Resposta deste endpoint:

| Código | Descrição   |
|--------|---|
| 200    | A validação foi realizada corretamente                          |
| 400    | O parâmetro email não foi informado                             |
| 429    | Muitas requisições de um IP em um determinado período de tempo. |
| 500    | Ocorreu um erro interno de processamento                        |

## Payload da Validação Básica de E-mails

O EmailFirst retorna informações valiosas no Payload de validação de e-mails, que você pode usar no N8N para avaliar a qualidade do e-mail e retornar ao Mautic.

Abaixo segue a o nome, descrição e score do Payload da API de Validação Básica de E-mails do EmailFirst:

| <b>Campo</b>                  | <b>Tipo</b> | <b>Score</b> | <b>Descrição</b>  |
|-------------------------------|-------------|--------------|---|
| valid_format                  | boolean     | 20           | Retorna se o formato do e-mail é válido   |
| valid_mx_records              | boolean     | 20           | Retorna se o domínio possui MX  |
| possible_email_correction     | string      | -            | Retorna alguma possível correção ao endereço de e-mail                          |
| free_email_provider           | boolean     | -            | Retorna se o e-mail é de um provedor gratuito de e-mails como Gmail, Live, etc. |
| disposable_email_provider     | boolean     | 10           | Retorna se o e-mail é de um provedor de e-mails descartáveis / temporários      |
| role_or_business_email        | boolean     | 10           | Retorna se o e-mail é de uma conta genérica ou de negócios.                     |
| valid_host                    | boolean     | 40           | Retorna se o domínio existe   |
| has_possible_email_correction | boolean     | -            | Retorna se existe uma possível correção ao e-mail                               |
| email                         | string      | -            | Retorna o endereço de e-mail informado  |
| local                         | string      | -            | Retorna o nome local do e-mail  |
| domain                        | string      | -            | Retorna o domínio do e-mail   |
| length                        | integer     | -            | Retorna a quantidade de caracteres do e-mail                                    |
| score                         | integer     | -            | Retorna uma classificação de 0 a 100  |

## API de Normalização de Nomes

A API de normalização de nomes do EmailFirst auxilia a Gestão de Contatos das suas campanhas de automação realizando as seguintes padronizações:

- Concatena os Nomes
- Separação entre Nome e Sobrenome
- Gera as Iniciais de um Nome
- Gera o Nome Abreviado
- Remove caracteres inválidos
- Converte o nome para UTF-8

## Endpoint da Normalização de Nomes

Você pode obter o seu endpoint privado de validação de contatos no EmailFirst neste link: <https://app.emailfirst.co/validation/name-normalize-api>.

O endpoint responsável pela Normalização de Nomes do EmailFirst pode ser acessada através do seguinte endereço:

| Método | Endereço   |
|--------|--|
| GET    | <code>https://api.emailfirst.co/v1/contacts/t/XXX/name/normalizer</code> |

Este endpoint aceita o seguinte parâmetro:

| Parâmetro | Tipo   | Descrição                                |
|-----------|--------|--|
| name      | string | Nome completo que deverá ser normalizado |

Códigos de Resposta deste endpoint:

| Código | Descrição   |
|--------|---|
| 200    | A normalização foi realizada corretamente                       |
| 400    | O parâmetro <b>name</b> não foi informado                       |
| 429    | Muitas requisições de um IP em um determinado período de tempo. |
| 500    | Ocorreu um erro interno de processamento                        |

## Payload da Normalização de Nomes

O EmailFirst retorna informações valiosas no Payload de normalização de nomes que você pode usar no N8N para atualizar seus contatos no Mautic.

| <b>Campo</b> | <b>Tipo</b> | <b>Descrição</b>                             |
|--------------|-------------|--|
| full         | string      | Nome Completo                                |
| first        | string      | Primeiro Nome                                |
| last         | string      | Sobrenome                                    |
| initials     | string      | Iniciais baseadas no nome completo           |
| familiar     | string      | Nome e Primeiro Sobrenome                    |
| abbreviated  | string      | Abrevia Partes do Nome e Sobrenome           |
| sorted       | string      | Nome no formato de citação                   |
| mentionable  | string      | Gera um nickname / username                  |
| length       | integer     | Retorna a quantidade de caracteres do e-mail |

Fim