

INBOUNDFY

Guia completo do usuário

Contexto. Método. Validação.

Da primeira ideia ao conteúdo aprovado, em
um percurso guiado e verificável.

Sumário

Guia do usuário do Inboundfy	4
Leia online ou como ebook	4
Percurso completo	5
Três comandos conceituais	5
Um exemplo de ponta a ponta	5
Visão geral	7
Escolha pelo estado da entrada	7
Sequências automáticas	7
Saídas	7
O que você informa	7
O que o Inboundfy não faz sozinho	8
Pré-requisitos	9
Antes de executar o setup	9
O que ter em mãos	9
Como saber se pode continuar	10
Instalação e preparação	11
Instalação rápida	11
Arquivos canônicos do projeto	11
Primeiro acervo	12
Primeira peça	13
Atualização e reparo	13
Contexto, fontes e marca	14
Proibições são hard gates	14
Arquivos de contexto	14
Quando um dado estiver faltando	15
Como conferir a marca	15
Primeiro brainstorm	16
Passo a passo	16
Resultado esperado	16
O que informar	16
Como acompanhar	17
Quando interromper	17
Primeira campanha	18
Passo a passo	18

O que informar no kickoff	18
Artefatos esperados	18
Como conferir	19
Primeiro pacote editorial	20
Passo a passo	20
Como acompanhar	20
Estrutura completa	21
O que conferir em cada fase	21
Retomar um pacote	22
Peça avulsa	23
Passo a passo	23
Brief mínimo	23
Exemplo de pedido	24
Quando usar o pacote completo	24
Validação e correções	25
Como ler um relatório	25
Exemplo do ciclo	26
Aprendizado com suas orientações	26
Falta de confirmação factual	26
Atualização e reparo	27
Passo a passo	27
O que muda e o que permanece	27
Nomes legados	28
Como conferir o reparo	28
Uma versão para tudo	28
Solução de problemas	29
A skill pede setup	29
Um arquivo de contexto sumiu	29
Duas fontes discordam	29
Uma peça continua reprovada	29
A marca não aparece no inventário	29
Uma fase parece ter sido pulada	29
Consulta rápida	29
O agente não encontra uma skill	30
O conteúdo foi salvo, mas não está aprovado	30
Ainda não resolveu	30

Guia do usuário do Inboundfy



Este guia acompanha uma instalação do Inboundfy e ensina a operar o framework sem exigir conhecimento da implementação das skills.

Leia online ou como ebook

Os capítulos deste diretório também formam o **Inboundfy — Guia completo do usuário**. O PDF preserva a diagramação para leitura, compartilhamento e impressão. O EPUB permite ajustar fonte e tamanho no leitor digital.

- Baixe o PDF.
- Baixe o EPUB.
- Consulte a edição e os hashes.

Percurso completo

Leia na ordem:

1. Visão geral e escolha do fluxo
2. Pré-requisitos
3. Instalação e preparação
4. Contexto, fontes e marca
5. Primeiro brainstorm
6. Primeira campanha
7. Primeiro pacote editorial
8. Peça avulsa
9. Validação e correções
10. Atualização e reparo
11. Solução de problemas

Os exemplos executáveis mostram relatórios, reprovações, correções e aprovações preenchidos com dados fictícios.

Três comandos conceituais

- `inboundfy-setup` : instala, atualiza ou repara o ambiente.
- `inboundfy-brainstorm` : desenvolve uma ideia até uma base pesquisada.
- `inboundfy-acervo` : conduz o fluxo mestre, da entrada bruta às saídas finais.
- `inboundfy-iniciar` : atalho compatível que encaminha para o fluxo mestre.

Uma skill especialista pode ser chamada diretamente quando já existe um brief claro para uma única peça.

Um exemplo de ponta a ponta

Imagine que você quer transformar uma anotação sobre manutenção preventiva em um artigo e um post. Depois do setup, o percurso fica assim:

1. Você entrega a anotação a `inboundfy-acervo`.
2. A skill preserva o original, processa o texto, pesquisa o tema e registra FAQ, base editorial e possibilidades.
3. Você escolhe canais, personas e direção editorial.
4. As especialistas produzem o artigo e o post.
5. Cada validadora confronta sua peça com o brief, o contexto e a marca.
6. Uma reprovação volta à especialista com a correção necessária.

7. O fluxo registra somente as versões aprovadas no calendário e no catálogo.

Você acompanha esse trabalho pelos arquivos criados. A resposta do agente resume o resultado, mas os artefatos do projeto são a evidência que permite retomar, revisar e auditar a execução.

Visão geral

Escolha pelo estado da entrada

O QUE JÁ EXISTE	PONTO DE ENTRADA	RESULTADO
Uma ideia curta	<code>inboundfy-brainstorm</code>	Brainstorm validado
Uma campanha a definir	Estratégia 00	Plano e calendário
Material bruto ou peça-base	<code>inboundfy-acervo</code>	Pacote auditado e saídas por canal
Brief de uma peça	Especialista do canal	Peça avulsa validada
Instalação ausente ou parcial	<code>inboundfy-setup</code>	Ambiente reconciliado

Sequências automáticas

`inboundfy-brainstorm` executa 00 a 04. `inboundfy-acervo` conduz o ciclo completo de um material: registro, processamento, FAQ, pesquisa, base editorial, possibilidades, escolha de canais e personas, produção, revisão, calendário e catálogo. `inboundfy-iniciar` permanece como atalho que encaminha esse fluxo. Cada asset produzido passa pela validadora do canal antes da auditoria final.

Não chame uma fase numerada fora de ordem, exceto para retomar um pacote no estado registrado. Skills base, de contexto, especialistas e validadoras não têm numeração porque são escolhidas por responsabilidade, não por cronologia.

Saídas

- Ideias desenvolvidas: `brainstorms/<data>-<slug>/brainstorm.md`.
- Itens de conhecimento: `acervo/<id>-<data>-<slug>/`.
- Peças finais: `canais/<canal>/<id>-<data>-<slug>/README.md`.
- Agenda mensal: `calendario/AAAA-MM.md`.

Os caminhos podem ser alterados em `.inboundfy/context/canais.md`.

O que você informa

Não é necessário conhecer o nome de todas as skills. Descreva o material que já possui, o resultado desejado e qualquer restrição que não possa ser decidida automaticamente.

Exemplo:

Tenho a transcrição de uma conversa com um cliente. Quero encontrar ideias para blog e LinkedIn, sem publicar nada automaticamente.

`inboundfy-acervo` identifica o material bruto, abre o pipeline completo e respeita os dois canais informados. Se você chamar `inboundfy-iniciar`, ele encaminhará a mesma execução.

O que o Inboundfy não faz sozinho

O framework não publica em CMS ou rede social, não escolhe uma versão quando duas fontes factuais discordam e não inventa preço, promessa, pessoa, produto ou regra de marca. Essas situações geram uma pendência explícita.

Pré-requisitos

Antes de instalar, confirme:

- Node.js 22.14.0 ou superior está disponível (`node --version`);
- o projeto possui acesso ao registro público do npm;
- o agente consegue carregar skills no formato `SKILL.md` ;
- o projeto possui uma raiz bem definida;
- existe um diretório de skills ativo ou o usuário pode indicar um;
- o projeto permite criar `.inboundfy/` , `acervo/` , `canais/` e `calendario/` ;
- as instruções existentes em `AGENTS.md` ou `CLAUDE.md` podem ser preservadas e complementadas por um bloco delimitado.

Não é necessário instalar servidor ou banco de dados. O comando `npx` baixa o CLI no momento do uso. Serviços de imagem e pesquisa podem exigir credenciais apenas quando uma skill específica os usar.

Antes de executar o setup

1. Abra o agente na raiz do projeto consumidor.
2. Confira o CLI com `npx @promovaweb/inboundfy@latest --version` .
3. Preserve mudanças locais do projeto.
4. Peça ao agente para usar `inboundfy-setup` ; ela conduzirá o CLI.

Se `.claude/skills/` e `.codex/skills/` existirem ao mesmo tempo, o setup deve perguntar qual diretório está ativo. Ele não instala em ambos por suposição.

O que ter em mãos

O setup consegue começar com poucas informações. Separe:

- uma frase que explique o que a empresa ou a pessoa faz;
- três palavras para descrever a voz;
- um texto curto que já represente essa voz, quando existir;
- o primeiro produto ou serviço que será usado;
- o primeiro canal no qual você quer produzir.

Documentos existentes como `README.md` , `PRODUCT.md` , `BRAND.md` e `COPY.md` podem fornecer parte dessas respostas. O setup cataloga os arquivos e pede confirmação antes de gravar fatos no contexto.

Como saber se pode continuar

Continue quando estiver na raiz correta, souber qual diretório de skills está ativo e puder identificar o negócio, a voz, um produto ou serviço e um canal. Se uma dessas decisões ainda não existir, você pode iniciar o setup, mas a produção ficará suspensa até o contexto mínimo ser confirmado.

Instalação e preparação

Disponibilizar skills ao agente não prepara o projeto. A primeira execução deve ser conduzida por `inboundfy-setup`, que usa o CLI para criar e conferir os arquivos.

Instalação rápida

Na raiz do projeto, faça primeiro uma simulação:

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest install --dry-run
```

Depois instale escolhendo o agente e o arquivo de instruções:

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest install \  
  --agent codex \  
  --instruction-file AGENTS.md \  
  --yes
```

O CLI instala as skills no diretório usado pelo agente, copia o método para `.inboundfy/framework/`, cria a configuração viva, os diretórios de acervo, canais e calendário, os índices e o bloco do agente.

Arquivos canônicos do projeto

Preencha os arquivos operacionais em `.inboundfy/` e os dados de empresa e copy em `.inboundfy/context/`:

```
.inboundfy/  
├─ estrategia.md  
├─ pipeline.md  
├─ context/  
│   ├─ empresa.md  
│   ├─ marca-voz.md  
│   ├─ publico.md  
│   ├─ glossario.md  
│   ├─ proibicoes.md  
│   ├─ links.md  
│   └─ aprendizado.md  
└─ indices/
```

O setup pergunta sobre empresa, produtos, serviços, endereços, pessoas, endereço físico, URLs oficiais, redes sociais, oferta, personas, voz, regras, aprendizados prévios, canais, calendário e estados. Antes de liberar produção, exige empresa, site, voz, uma persona completa, objetivo e pelo menos um canal.

Depois da entrevista, rode:

```
inboundfy project sync
inboundfy context ready --yes
inboundfy doctor --strict
```

Primeiro acervo

Registre o material sem edição. O texto original nunca é substituído:

```
inboundfy acervo add "Título do material" --file entrada.md
inboundfy acervo process 0001
```

O diretório numerado contém:

```
acervo/0001-AAAA-MM-DD-slug/
├─ README.md
├─ bruto.md
├─ processado.md
├─ faq.md
├─ base-editorial.md
├─ pesquisa.md
└─ estrategia.md

auditorias/anti-slop/
├─ 00-entrada.md
├─ 01-processado.md
├─ 02-base-editorial.md
├─ 03-estrategia-brief.md
├─ 04-rascunho.md
├─ 05-peca.md
└─ 06-pacote.md
```

As skills completam FAQ, base editorial, pesquisa e possibilidades de uso com o contexto do projeto, outras bases e pesquisa atualizada.

Primeira peça

Apresente as personas com número, ID, nome e detalhes de contexto, problema e resultado. Escolha uma ou mais antes de escrever. Crie a pasta final:

```
inboundfy content create blog "Título da peça" \  
  --persona persona-01 --acervo 0001
```

O caminho segue `canais/<canal>/<id>-<data>-<slug>/README.md`. O frontmatter registra canal, persona, acervo, estado, datas e vínculos editoriais.

Use o pipeline e o calendário:

```
inboundfy content status 0001 revisao  
inboundfy content status 0001 aprovado  
inboundfy calendario add 2026-09-20 0001
```

Antes de publicar, a peça passa por voz, persona, dicionário, proibições, anti-slop e validador do canal. A publicação exige URL e data:

```
inboundfy content status 0001 publicado \  
  --url https://exemplo.test/artigo \  
  --published-at 2026-09-20
```

Atualização e reparo

Peça ao agente para executar `inboundfy-setup` quando a instalação precisar de atualização ou reparo. O CLI preserva dados preenchidos e registra customizações em `.inboundfy/migracoes/`.

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest update --dry-run  
npx @promovaweb/inboundfy@latest update --yes  
npx @promovaweb/inboundfy@latest doctor --strict
```

Contexto, fontes e marca

O Inboundfy combina três camadas sem copiá-las para um único arquivo:

1. `.inboundfy/context/` : dados estruturados do negócio.
2. `.inboundfy/fontes-projeto.md` : inventário das fontes que já existiam.
3. `brand/` : manual, tokens, logos, tipografia e aplicações de marca, quando a pasta existir.

O arquivo `.inboundfy/context/aprendizado.md` mantém as orientações dadas durante as revisões. Cada registro informa se vale para uma peça, canal, persona ou todo o projeto. A skill lê esse arquivo antes de produzir e encaminha regras confirmadas de voz, grafia ou proibição para o arquivo normativo correspondente.

Durante o setup, arquivos Markdown com nome em maiúsculas, como `PRODUCT.md`, `COPY.md` e `PROHIBITED.md`, são descobertos em todo o projeto. Dentro de `brand/`, todos os Markdown são inventariados, inclusive nomes em minúsculas. O setup registra caminho, assunto e possíveis conflitos, mas não move nem reescreve as fontes.

Antes de produzir, cada skill lê o inventário e carrega somente os arquivos relevantes. Fatos confirmados no contexto prevalecem sobre exemplos; conflitos entre fontes são explicitados e não podem ser resolvidos por invenção.

Proibições são hard gates

`context/proibicoes.md` reúne vetos do negócio. `context/estruturas-proibidas.md` reúne padrões genéricos de escrita artificial. A validação faz um passe literal e outro semântico. Uma ocorrência reprovava o asset, independentemente de nota, estética ou SEO.

Detalhes de precedência estão em `CONTEXTO.md`.

Arquivos de contexto

ARQUIVO	INFORMAÇÃO MANTIDA
<code>empresa.md</code>	identidade, missão e modelo de negócio
<code>peessoas.md</code>	porta-vozes e pessoas citáveis
<code>produtos.md</code>	produtos, recursos e limites
<code>servicos.md</code>	serviços e condições
<code>ofertas.md</code>	preço, validade, garantia e CTA
<code>marca-voz.md</code>	idioma, tom e exemplos de voz

ARQUIVO	INFORMAÇÃO MANTIDA
<code>publico.md</code>	públicos, dores e objeções
<code>concorrentes.md</code>	referências e diferenças confirmadas
<code>enderecos.md</code>	Endereço físico, registro legal e contatos oficiais
<code>links.md</code>	URLs oficiais, perfis sociais, páginas e destinos de conversão
<code>canais.md</code>	formatos, caminhos e canais ativos
<code>ferramentas.md</code>	ferramentas que podem ser citadas
<code>glossario.md</code>	termos e grafias preferidas
<code>campanhas.md</code>	campanhas ativas e seus estados
<code>proibicoes.md</code>	vetos específicos do negócio
<code>estruturas-proibidas.md</code>	padrões genéricos de escrita artificial
<code>.inboundfy/context/aprendizado.md</code>	sugestões, correções, alinhamentos e dicas confirmadas

Quando um dado estiver faltando

Use a skill `inboundfy-contexto-*` ligada ao arquivo. Ela pergunta, registra a origem e atualiza o conteúdo sem mudar o caminho. Quando o próprio arquivo estiver ausente, execute primeiro `inboundfy-setup` para restaurar o template.

Como conferir a marca

Quando `brand/` existir, abra o manual e os ativos usados pela tarefa. Uma peça visual precisa respeitar logo, proporção, paleta, tipografia e aplicação. Uma peça textual também pode depender da voz e das proibições registradas ali.

Primeiro brainstorm

Use este fluxo quando houver apenas uma ideia, pergunta ou anotação, ainda sem tese, evidência ou brief.

Passo a passo

1. Ative `inboundfy-brainstorm` e forneça a ideia sem tentar estruturá-la.
2. A fase `00-triagem` preserva a entrada original e abre um diretório datado.
3. A fase `01-entrevista` identifica lacunas. Perguntas só são feitas quando uma resposta muda materialmente o resultado.
4. A fase `02-pesquisa` consulta fontes do projeto e fontes externas necessárias, separando fatos, opiniões e hipóteses.
5. A fase `03-sintese` forma tese, recorte, argumentos, ativos e oportunidades por canal.
6. A fase `04-validacao` aplica escrita, fontes, contexto e proibições.
7. Uma reprovação retorna somente à fase responsável.

Resultado esperado

O arquivo `brainstorms/<AAAA-MM-DD>-<slug>/brainstorm.md` termina com status aprovado, ideia original intacta, fontes identificadas e suposições explícitas.

Se o pedido já mencionar uma peça, o brainstorm aprovado segue para briefing. Se houver várias oportunidades, segue para `inboundfy-iniciar`.

O contrato de campos está em `BRAINSTORM.md`.

O que informar

Envie a ideia original e, quando souber, diga qual público ou canal motivou a anotação. Não transforme a ideia em um brief artificial apenas para iniciar. A fase de triagem precisa preservar o material como ele chegou.

Exemplo:

Quero explicar por que uma revisão de bicicleta antes do trajeto diário evita falhas que parecem surgir de repente.

Como acompanhar

Abra o `brainstorm.md` depois de cada fase. A ideia original não muda. As perguntas e respostas, as fontes, as suposições, a tese e as oportunidades ganham seções próprias. A validação final informa o status e qualquer fase que precise ser refeita.

Quando interromper

Interrompa quando uma afirmação depender de dado ausente, uma fonte relevante estiver em conflito ou a marca ainda não tiver público e canal mínimos. O brainstorm pode preservar uma hipótese, mas não apresentá-la como fato.

Primeira campanha

Use a sequência estratégica quando ainda for necessário decidir objetivo, público, KPI, canais, fases e calendário.

Passo a passo

1. inboundfy-estrategia executa a etapa 00-briefing-cliente e registra objetivo de negócio, público, oferta, orçamento, prazo, restrições e indicadores.
2. A etapa 01-pesquisa-mercado reúne comprovações de mercado, categoria, concorrência e comportamento.
3. A etapa 02-campanha transforma briefing e pesquisa em tese, fases, mensagens, mix de canais e volume de peças.
4. A etapa 03-calendario distribui campanha e cadência orgânica no tempo, com dependências e responsáveis.
5. Cada item aprovado do calendário entra no planejamento editorial ou numa especialista, conforme sua complexidade.

As fases estratégicas não escrevem copy final. Elas produzem decisões e briefs que orientam a execução. Quando a campanha já tiver todos esses elementos confirmados, retome a fase correspondente em vez de reiniciar o kickoff.

Veja os campos e condições de passagem em ESTRATEGIA.md.

O que informar no kickoff

Prepare o objetivo de negócio, o público, a oferta, o período, o orçamento, as restrições e a forma de medir resultado. Quando um item ainda for desconhecido, registre a pendência em vez de usar um valor plausível.

Artefatos esperados

FASE	ARQUIVO
00	<campanha>/00-briefing/brief-cliente.md
01	<campanha>/00-briefing/pesquisa-mercado.md
02	<campanha>/01-plano/plano-de-campanha.md
03	calendario/<periodo>.md

O plano descreve as fases, as mensagens, os canais e o volume aproximado. O calendário transforma essas decisões em itens que podem entrar no pipeline.

Como conferir

Verifique se cada item do calendário aponta para uma campanha, um objetivo e um próximo fluxo. Um item sem material suficiente segue para planejamento. Uma peça simples, com brief completo, pode seguir diretamente para a especialista do canal.

Primeiro pacote editorial

Use `inboundfy-acervo` com material bruto, uma peça-base, um brainstorm aprovado ou um item de calendário que possa originar várias peças. Essa é a skill mestre do ciclo completo. `inboundfy-iniciar` oferece o mesmo percurso como atalho.

Passo a passo

1. A instalação e os arquivos de contexto são conferidos.
2. A entrada é preservada em `bruto.md` com um ID único.
3. O material é processado com voz, personas, dicionário e proibições. O anti-slop faz a primeira leitura da entrada e uma segunda leitura do processado.
4. As perguntas frequentes, a pesquisa e as fontes são registradas.
5. A base editorial passa por nova auditoria para conferir resumos, relações, fontes e lacunas.
6. As possibilidades de canais, formatos, recortes e reaproveitamentos são mapeadas e auditadas antes do brief.
7. Você escolhe canais, uma ou mais personas e a direção editorial quando esses dados ainda não estiverem definidos.
8. A especialista de cada canal produz a peça com seus metadados e vínculos.
9. O outline e a abertura passam pelo anti-slop antes da expansão. A peça completa passa por outro ciclo antes da validadora.
10. O pacote aprovado passa por uma última comparação anti-slop antes de o pipeline, o calendário e os índices receberem os caminhos e estados finais.

Como acompanhar

Cada diretório do pacote representa um estado. Não edite o original para simular avanço; preserve a entrada e gere a próxima versão. Um asset só é pronto quando houver relatório individual aprovado e a auditoria do pacote estiver consistente.

O detalhamento de diretórios está em `METODOLOGIA.md`.

Estrutura completa

```
acervo/<id>-<data>-<slug>/
├─ bruto.md
├─ processado.md
├─ faq.md
├─ base-editorial.md
├─ pesquisa.md
├─ estrategia.md
├─ auditorias/anti-slop/
│   ├─ 00-entrada.md
│   ├─ 01-processado.md
│   ├─ 02-base-editorial.md
│   ├─ 03-estrategia-brief.md
│   ├─ 04-rascunho.md
│   ├─ 05-peca.md
│   └─ 06-pacote.md
canais/<canal>/<id>-<data>-<slug>/README.md
calendario/AAAA-MM.md
```

Não existe uma pasta obrigatória `05-producao/`. O número identifica a etapa interna de `inboundfy-planejamento/references/etapas/` que encaminha o brief para a especialista. As versões candidatas e os relatórios permanecem ligados ao item auditado.

O que conferir em cada fase

- `bruto.md` : o original foi preservado sem edição;
- `processado.md` : ruído, dicionário, proibições, voz e o ciclo A1 do anti-slop foram tratados;
- `faq.md` : perguntas e lacunas foram extraídas por parágrafo;
- `base-editorial.md` : núcleo, atores, frases, fontes e usos estão descritos;
- `pesquisa.md` : fontes externas e data de consulta estão registradas;
- `estrategia.md` : canais, formatos, ângulos e reaproveitamentos estão listados;
- `auditorias/anti-slop/` : os ciclos aplicáveis estão registrados por código;
- `canais/` : cada peça tem persona, acervo, voz, estado e validação;
- `calendario/` : cada data aponta para o caminho da peça.

Retomar um pacote

Informe o caminho do pacote existente. O agente lê o último estado válido e continua dali. Enviar novamente o material bruto sem indicar o pacote cria uma nova execução e não deve ser usado como forma de retomar.

Peça avulsa

Use o caminho direto somente quando o pedido já contiver um brief mínimo claro: canal, objetivo, público, mensagem, CTA, formato e restrições.

Passo a passo

1. Escolha `inboundfy-especialista-<canal>` ou `inboundfy-especialista-<canal>-imagem`.
2. A especialista verifica setup, contexto, fontes, marca e brief.
3. Se faltar decisão estratégica, retorne ao briefing; não a invente dentro da produção.
4. A especialista produz o asset e registra sua relação com o brief.
5. A validadora de mesmo sufixo executa os vetos e as regras do canal.
6. Em reprovação, a especialista corrige em nova versão e reenvia.
7. Entregue apenas a versão aprovada e seu relatório.

Para texto comercial, o brief também define a estrutura persuasiva adequada. Consulte `ESTRUTURAS-PERSUASIVAS.md`.

Se o pedido puder originar várias peças ou exigir pesquisa e seleção de oportunidades, use o pacote completo.

Brief mínimo

Use este modelo para preparar o pedido:

```
# Brief

- Canal:
- Formato:
- Público:
- Objetivo:
- Mensagem principal:
- Chamada para a próxima ação:
- Fonte factual:
- Restrições:
- Condições de aprovação:
```

Preço, prazo, promessa, URL, pessoa citada e dimensão visual precisam vir de uma fonte confirmada quando forem relevantes. A especialista não completa esses campos por inferência.

Exemplo de pedido

Use `inboundfy-especialista-email` para produzir um email de convite a partir deste brief. Salve a primeira versão, envie à validadora pareada e me mostre apenas a versão aprovada e o relatório final.

Quando usar o pacote completo

Use `inboundfy-iniciar` quando ainda for necessário pesquisar, comparar canais, extrair várias oportunidades ou criar mais de uma peça. O caminho avulso economiza orquestração, mas não substitui decisões ausentes.

Validação e correções

Toda especialista possui uma validadora de mesmo sufixo:

```
inboundfy-especialista-linkedin
```

↓

```
inboundfy-validador-linkedin
```

A validadora lê o brief, o contexto completo, as fontes relevantes, as proibições e brand/ quando existir. Ela não corrige o asset. Em caso de reprovação, registra:

- localização do problema;
- evidência observada;
- regra violada;
- correção verificável;
- skill produtora à qual o trabalho deve voltar.

A produtora cria nova versão e a validadora repete todos os passes. Só uma ciclo aprovado permite que o asset entre em 97-ativos-finais/. Em pacotes, inboundfy-planejamento consolida as aprovações e verifica a coerência do conjunto.

O anti-slop acompanha o trabalho antes da validadora. Use os marcos A0 a A6 descritos em skills/inboundfy-anti-slop/ETAPAS.md : entrada, processado, base, estratégia e brief, rascunho, peça completa e pacote final. Cada ciclo tem registro próprio e uma alteração invalida os ciclos posteriores ao ponto alterado.

Os casos em examples/validacao-assets demonstram reprovação literal, problema semântico, divergência factual e violação de marca visual.

Como ler um relatório

Um relatório reprovado precisa responder:

CAMPO	PERGUNTA RESPONDIDA
Localização	Onde o problema aparece?
Evidência	O que foi encontrado no asset?
Regra	Qual contrato foi violado?
Correção	O que precisa mudar para ser verificável?
Retorno	Qual especialista recebe o trabalho?

Uma nota média não compensa um hard gate. A ocorrência de uma proibição, um fato incorreto ou uma divergência material de marca mantém o status reprovado.

Exemplo do ciclo

```
especialista produz v1
  ↓
validadora reprova com evidência
  ↓
especialista produz v2
  ↓
validadora repete todos os passes
  ↓
relatório aprovado
```

Não corrija apenas a frase citada e presuma que o restante continua aprovado. Depois de uma alteração, a validadora relê o asset inteiro.

Aprendizado com suas orientações

Sugestões, correções, alinhamentos e dicas entram em `.inboundfy/context/aprendizado.md` com um ID, a mensagem original, a aplicação e o alcance. Se o alcance não for claro, a skill pergunta se a orientação vale para esta peça, para um canal ou persona, ou para todo o projeto.

Uma correção local afeta somente a peça relacionada. Uma regra confirmada para todo o projeto também atualiza `context/marca-voz.md`, `context/glossario.md` ou `context/proibicoes.md`, quando aplicável. O registro permanece como memória para as próximas peças.

Falta de confirmação factual

Quando a correção depende de preço, URL, data, permissão ou decisão que não está disponível, o relatório registra a pendência e pede informação. O asset não avança com um placeholder apresentado como definitivo.

Atualização e reparo

Peça ao agente para executar `inboundfy-setup` sempre que:

- a versão-fonte do Inboundfy mudar;
- uma skill ou arquivo de apoio desaparecer;
- o inventário de fontes ficar desatualizado;
- um diretório de saída gerenciado estiver ausente;
- nomes legados aparecerem no diretório ativo.

Passo a passo

1. Preserve alterações locais.

2. Simule a atualização:

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest update --dry-run
```

3. Aplique a atualização:

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest update --yes
```

4. Peça à skill `inboundfy-setup` para revisar as fontes e o contexto.

5. Confirme que `.inboundfy/context/` permaneceu intacto.

6. Confira os conflitos atualizados em `.inboundfy/fontes-projeto.md`.

7. Execute `npx @promovaweb/inboundfy@latest doctor --strict`.

8. Preencha qualquer template restaurado com a skill de contexto indicada.

Metodologia, templates, documentação e skills gerenciadas acompanham a versão. Dados vivos, instruções externas e fontes descobertas permanecem no lugar.

O que muda e o que permanece

O SETUP PODE ATUALIZAR	O SETUP PRESERVA
skills gerenciadas	dados existentes em <code>.inboundfy/context/</code>
metodologia instalada	instruções fora do bloco do Inboundfy
documentação instalada	fontes Markdown descobertas
templates read-only	customizações antes da migração

O SETUP PODE ATUALIZAR	O SETUP PRESERVA
inventário de fontes	assets originais em <code>brand/</code>

Nomes legados

Uma atualização não deixa dois gatilhos para a mesma fase. Os antigos nomes estratégicos sem número são movidos para `.inboundfy/migracoes/skills-legadas/<data>/`, e os nomes `00-03` permanecem no diretório ativo.

Como conferir o reparo

Primeiro simule e depois aplique:

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest repair --dry-run
npx @promovaweb/inboundfy@latest repair --yes
npx @promovaweb/inboundfy@latest doctor --strict
```

O reparo termina quando o diagnóstico não encontra erro ou aviso, o contexto vivo foi preservado e o inventário reflete as fontes atuais.

Uma versão para tudo

O número mostrado por `inboundfy --version` é o mesmo do framework instalado, do pacote npm, da tag Git `vX.Y.Z`, da GitHub Release e da edição do ebook. Não existe versão independente para o CLI.

Solução de problemas

A skill pede setup

Execute `npx @promovaweb/inboundfy@latest doctor`. A presença das skills no agente não substitui uma instalação válida. Depois, peça ao agente para usar `inboundfy-setup`.

Um arquivo de contexto sumiu

Execute `inboundfy repair --yes` por meio de `inboundfy-setup` para restaurar o template. Depois, use a skill `inboundfy-contexto-*` correspondente para preencher o dado. O setup não inventa nem sobrescreve informação do negócio.

Duas fontes discordam

Consulte a seção de conflitos em `.inboundfy/fontes-projeto.md`. A execução deve impedir a afirmação afetada ou pedir uma decisão; nunca escolher uma versão silenciosamente.

Uma peça continua reprovada

Leia o relatório da validadora pareada e corrija na produtora indicada. Proibições exigem novo passe literal e semântico sobre o asset inteiro.

A marca não aparece no inventário

Rode `inboundfy context scan` e peça ao setup para reconciliar a classificação. Todo Markdown sob `brand/` deve aparecer, mesmo com nome em minúsculas. Ativos binários não entram no inventário, mas permanecem disponíveis no caminho original.

Uma fase parece ter sido pulada

Confira o estado do pacote e a sequência documentada. Só peça avulsa com brief claro ou retomada explícita pode evitar etapas do pipeline completo.

Consulta rápida

SINTOMA	PRÓXIMA AÇÃO
Aviso de setup	Rode <code>inboundfy doctor</code> e execute <code>inboundfy-setup</code>
Contexto ausente	Repare o template e preencha com a skill de contexto

SINTOMA	PRÓXIMA AÇÃO
Fonte conflitante	Resolva o conflito no inventário
Asset reprovado	Volte à especialista indicada
Marca divergente	Confira <code>brand/</code> e refaça a validação
Fase fora de ordem	Retome o último estado válido
Saída em caminho inesperado	Confira <code>context/canais.md</code>

O agente não encontra uma skill

Execute `inboundfy repair --yes` por meio do setup e confira o diretório de skills ativo. Se o projeto usa mais de uma convenção, indique explicitamente qual agente está em uso. Não copie uma skill isolada para um segundo diretório, pois isso pode criar versões divergentes.

O conteúdo foi salvo, mas não está aprovado

Procure o relatório individual em `06-auditoria/assets/`. A existência de um arquivo candidato não comprova aprovação. Somente um relatório aprovado e a auditoria final liberam o item para `97-ativos-finais/`.

Ainda não resolveu

Gere um diagnóstico estruturado:

```
npx @promovaweb/inboundfy@latest --json doctor
```

Reúna esse resultado, o caminho do pacote e a fase atual. Com esses elementos, o agente consegue retomar o estado real sem repetir o trabalho desde o começo.