

Guia para configuração de *webhook* no SINtegre

O que é um *webhook*?

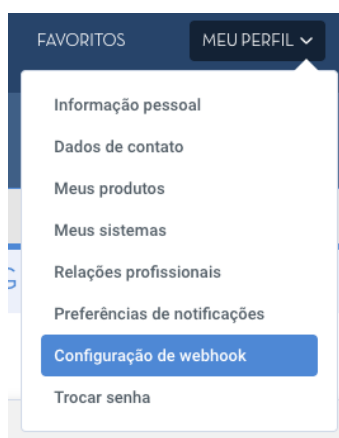
É uma forma de recebimento de informações quando um evento acontece.

Como funciona o *webhook* no SINtegre?

O *webhook* permite configurar um endereço http/https (e parâmetros de autenticação) e selecionar a lista de produtos que gostaria de habilitar. O SINtegre, então, envia uma chamada (POST) para este endereço toda vez que um novo produto dessa lista for publicado. Desta forma, é possível criar gatilhos nos seus sistemas para baixar o arquivo recém-publicado ou somente registrar que o conteúdo está disponível para que o sistema possa realizar outras ações.

Como configuro o *Webhook*?

Acesse o SINtegre, vá para o menu “Meu Perfil” e depois clique em “Configuração de *webhook*”.



Para criar URLs de integração para grupos de produtos específicos, clique em “Novo”, informe a descrição da integração, informe a URL do seu serviço onde deseja receber a notificação e selecione os produtos que deseja nesta integração.

É possível repetir o processo para quantas integrações desejar.

The screenshot shows the user profile page for Anderson Gulão. The left sidebar contains navigation links: Informação pessoal, Dados de contato, Meus produtos, Meus sistemas, Relações profissionais, Preferências de notificações, **Configuração de webhook**, Trocar senha, and Excluir minha conta. The main content area is titled 'CONFIGURAÇÃO DE WEBHOOK' and contains a message: 'Nenhum webhook encontrado, clique em "NOVO" para configurar'. A 'NOVO' button is visible in the top right of this section.

The screenshot shows the 'CONFIGURAÇÃO DE WEBHOOK - NOVO' form. It includes a 'DESCRIÇÃO' text area, a 'URL WEBHOOK' text field, and two authentication options: 'BASIC AUTHENTICATION' (with 'usuário' and 'senha' fields) and 'AUTHORIZATION' (with a 'valor da chave' field). Below these is a 'NENHUM' radio button. At the bottom, there is a 'Publicação de produto' table with the following items:

Publicação de produto	
Análise de ocorrências e perturbações	-
COIG - Comunicação de Ocorrência em Instalações de Geração	<input checked="" type="checkbox"/> Webhook
Auditoria	+
Resultados da operação	-
Boletim Mensal de Geração Eólica	<input type="checkbox"/> Webhook
Boletim Mensal de Geração por Estado	<input type="checkbox"/> Webhook

Como posso proteger meu *webhook*?

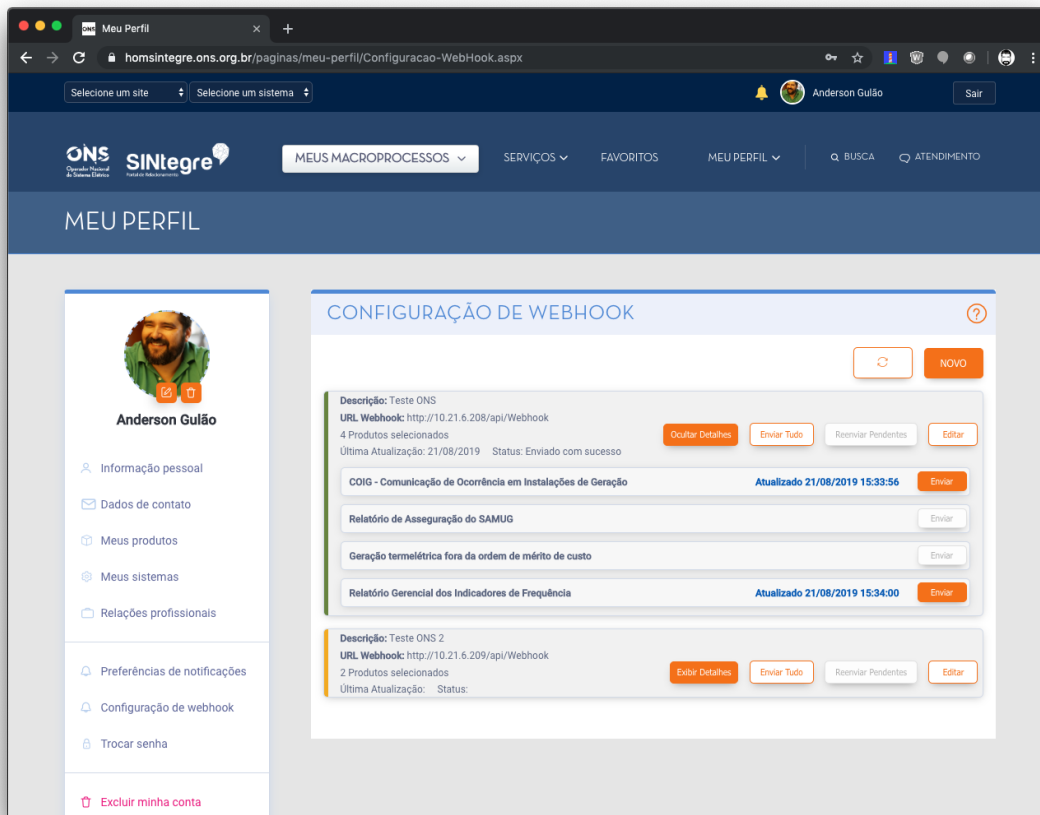
Informe um usuário e senha para que o SINtegre, ao enviar o POST, se autentique na URL informada através da autenticação básica. Também é possível informar um token para que o SINtegre, ao enviar o POST, envie o token informado para que seu *webhook* realize a validação.

Como posso testar meu *webhook*?

Selecione a opção “exibir detalhes” para visualizar a lista de produtos selecionados e seu status de envio. Clique em “Enviar” para realizar uma tentativa de integração imediata com a URL informada.

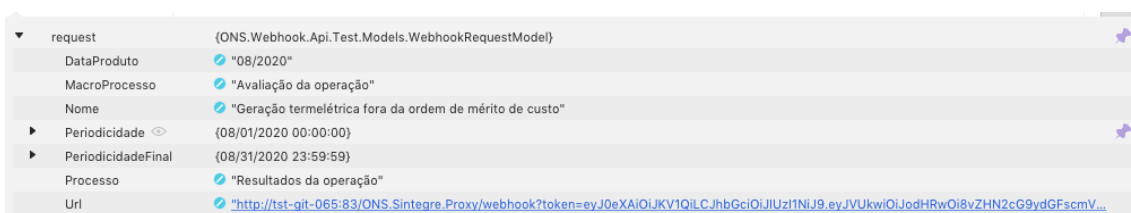
As seguintes opções também estarão disponíveis para cada *webhook*:

Botão	Função
Enviar Tudo	Envia a notificação de publicação da última versão de cada produto.
Reenviar Pendentes	Reenvia a última versão de cada produto que tenha dado erro na integração.
Editar	Permite alterar a URL de integração e o parâmetro de autenticação, além de marcar ou desmarcar produtos para este <i>webhook</i> .
Exibir Detalhes	Exibe a lista de produtos selecionados para o <i>webhook</i> e o status da última notificação de cada produto.



Quais parâmetros são enviados?

Cada notificação irá enviar os seguintes parâmetros no *body*:



Parâmetro	Conteúdo
DataProduto	A data de referência do produto
MacroProcesso	O nome do macroprocesso do produto
Nome	O nome do produto
Periodicidade*	A data inicial de referência do produto
PeriodicidadeFinal**	A data final de referência do produto
Processo	Nome do processo do produto
Uri	Url direta para download do arquivo sem necessidade de autenticação.

* No exemplo acima, é um produto mensal e indica a data inicial de 1 de ago de 2020 às 00:00:00

** No exemplo acima, é um produto mensal e indica a data final de 31 de ago de 2020 às 23:59:59

Como desenvolvo um *webhook* para receber as notificações do SINtegre?

Acesse o endereço <https://github.com/multicanais/sintegre-webhook> para visualizar exemplos simples de *webhooks* em C#, Java, NodeJS e Python (Django).