

**EVALWebSigner 1.0.13**

**Manual do Usuário**



## **SOBRE ESTE MANUAL**

### **Publicado por**

E-VAL Tecnologia em Informática Ltda.

Rua Heitor Penteado, 1420 2º andar

Sumarezinho - São Paulo – SP – Brasil

CEP 05438-100

Fone/Fax: +55 (11) 3670-3825

<http://www.evaltec.com.br>

### **Avisos e marcas registradas**

Este software e sua documentação são de propriedade da E-VAL Tecnologia em Informática Ltda. sendo seu uso e distribuição sujeitos a licença de uso. Outras companhias, produtos ou nomes de serviços também podem ser marcas registradas.

e-val

# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>2</b>
1.1	PROPÓSITO E ESCOPO DO MANUAL .....	2
1.2	PÚBLICO ALVO .....	2
1.3	ORGANIZAÇÃO DO DOCUMENTO.....	2
1.4	CONVENÇÕES.....	3
1.5	PRODUTOS RELACIONADOS E-VAL.....	3
1.6	SUPORTE .....	3
<b>2</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
3.1	INSTALAÇÃO DA EXTENSÃO NOS NAVEGADORES .....	5
3.2	INSTALAÇÃO DA APLICAÇÃO DACIONAL NO WINDOWS.....	6
3.2.1	<i>Baixar o instalador do componente adicional .....</i>	<i>6</i>
3.2.2	<i>Mensagem inicial .....</i>	<i>8</i>
3.2.3	<i>Modo de instalação .....</i>	<i>9</i>
3.2.4	<i>Instalação em andamento.....</i>	<i>10</i>
3.2.5	<i>Instalação concluída .....</i>	<i>11</i>
3.2.6	<i>Log de instalação .....</i>	<i>11</i>
<b>4</b>	<b>DESINSTALAÇÃO.....</b>	<b>12</b>
4.1.1	<i>Processo de remoção da extensão nos navegadores .....</i>	<i>12</i>
4.1.2	<i>Processo de remoção da aplicação adicional .....</i>	<i>14</i>
<b>5</b>	<b>INTERFACE USUÁRIO E CONFIGURAÇÃO .....</b>	<b>15</b>
	<b>GLOSSÁRIO .....</b>	<b>16</b>

# 1 Introdução

## 1.1 Propósito e escopo do manual

O objetivo deste manual é descrever todos os aspectos relevantes ao processo de instalação e utilização do componente **EVALWebSigner**.

## 1.2 Público alvo

Este manual destina-se aos usuários finais ou responsáveis pela instalação do componente **EVALWebSigner** nos navegadores e estações.

## 1.3 Organização do documento

Este manual está organizado nas seguintes seções:

- **Seção 1 – Introdução.** Informações gerais sobre o escopo deste manual;
- **Seção 2 – Pré-requisitos.** Requisitos mínimos para o funcionamento do componente;
- **Seção 3 – Instalação.** Passo a passo do processo de instalação;
- **Seção 4 – Desinstalação.** Passo a passo do processo de desinstalação;
- **Seção 5 – Configuração.** Orientações sobre configuração e funcionamento.



## 1.4 Convenções

Alguns trechos deste manual indicam instruções importantes ou complementares, conforme as convenções listadas a seguir.

CONVENÇÕES TIPOGRÁFICAS – ÍCONES	
ÍCONE	UTILIZAÇÃO
	Ícone utilizado para registrar dicas.
	Ícone utilizado para registrar notas.
	Ícone utilizado para indicar avisos importantes.

**Tabela 1. Convenções tipográficas - ícones.**

CONVENÇÕES TIPOGRÁFICAS – ESTILOS	
ESTILO	UTILIZAÇÃO
<i>Itálico</i>	Estilo que indica um termo técnico e/ou termo em língua estrangeira.
<b>Negrito</b>	Estilo que indica um conceito importante.
<code>Comando</code>	Estilo que representa instruções, comandos e código-fonte.

**Tabela 2. Convenções tipográficas - estilos.**

## 1.5 Produtos relacionados E-VAL

Consulte <http://www.evaltec.com.br> para conhecer produtos relacionados ou outras linhas de soluções que a E-VAL Tecnologia em Informática oferece ao mercado.

Para dúvidas comerciais entre em contato com [comercial@evaltec.com.br](mailto:comercial@evaltec.com.br).

## 1.6 Suporte

Para suporte ao produto entre em contato com a E-VAL:

[suporte@evaltec.com.br](mailto:suporte@evaltec.com.br)

Suporte E-VAL Tecnologia em Informática Ltda.

Telefone/Fax: +55 (11) 3670-3825.

## 2 Pré-requisitos

Requisitos mínimos para a instalação e funcionamento do **EVALWebSigner**:

1. **Sistemas operacionais suportados:** Microsoft Windows® 8.1 e Windows® 10;
2. **Navegadores suportados:** *Google Chrome 49+; Mozilla Firefox 48+.*

	A necessidade de homologação de sistemas operacionais e navegadores web não listados anteriormente pode ser endereçada a <a href="mailto:suporte@evaltec.com.br">suporte@evaltec.com.br</a> .
	Outros sistemas operacionais e navegadores web podem ser utilizados para executar o <b>EVALWebSigner</b> de maneira bem sucedida. Entretanto, em virtude do fato de outras versões não terem sido homologadas pela E-VAL Tecnologia em Informática, não é possível oferecer garantias sobre seu funcionamento.



## 3 Instalação

A solução **EVALWebSigner** é composta por dois módulos: uma extensão para navegadores, e uma aplicação adicional nativa. As seções a seguir descrevem o processo de instalação do componente nos navegadores e no sistema Windows.

### 3.1 Instalação da extensão nos navegadores

Para a instalação da extensão nos navegadores, basta buscar nos *stores* de cada navegador (Chrome e Firefox) a extensão **EVALWebSigner**.

- **Chrome Web Store:** <https://chrome.google.com/webstore/category/extensions>
- **Add-ons for Firefox:** <https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/>

O assistente de instalação de extensões de cada navegador irá auxiliar no processo de instalação. Quando concluída a instalação, o componente estará presente na barra de extensões do navegador.

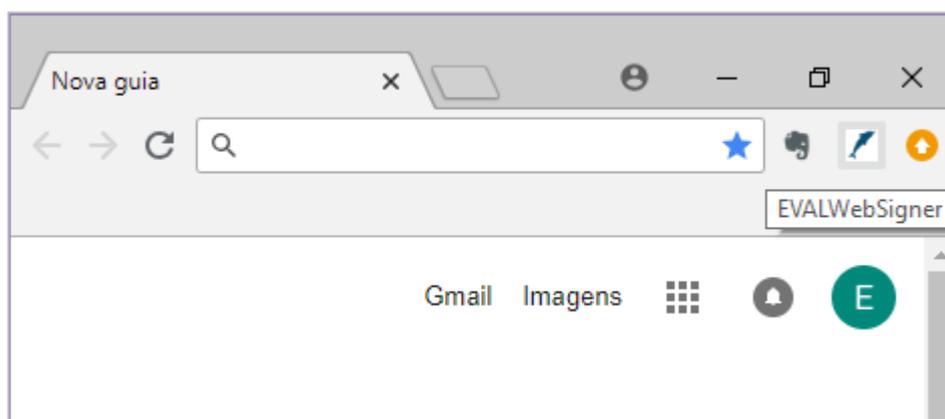


Figura 1. Extensão instalada no navegador.

## 3.2 Instalação da aplicação adicional no Windows

O componente adicional para Windows é fundamental que a operação de assinatura digital utilizando dispositivos como *tokens* e *smartcards* ocorra de maneira correta e segura. Sem essa aplicação não é possível assinar digitalmente. Para iniciar o processo de instalação desse componente adicional do **EVALWebSigner** é necessário baixar e executar o instalador **eval-web signer-windows.exe** conforme descrito nos passos a seguir.

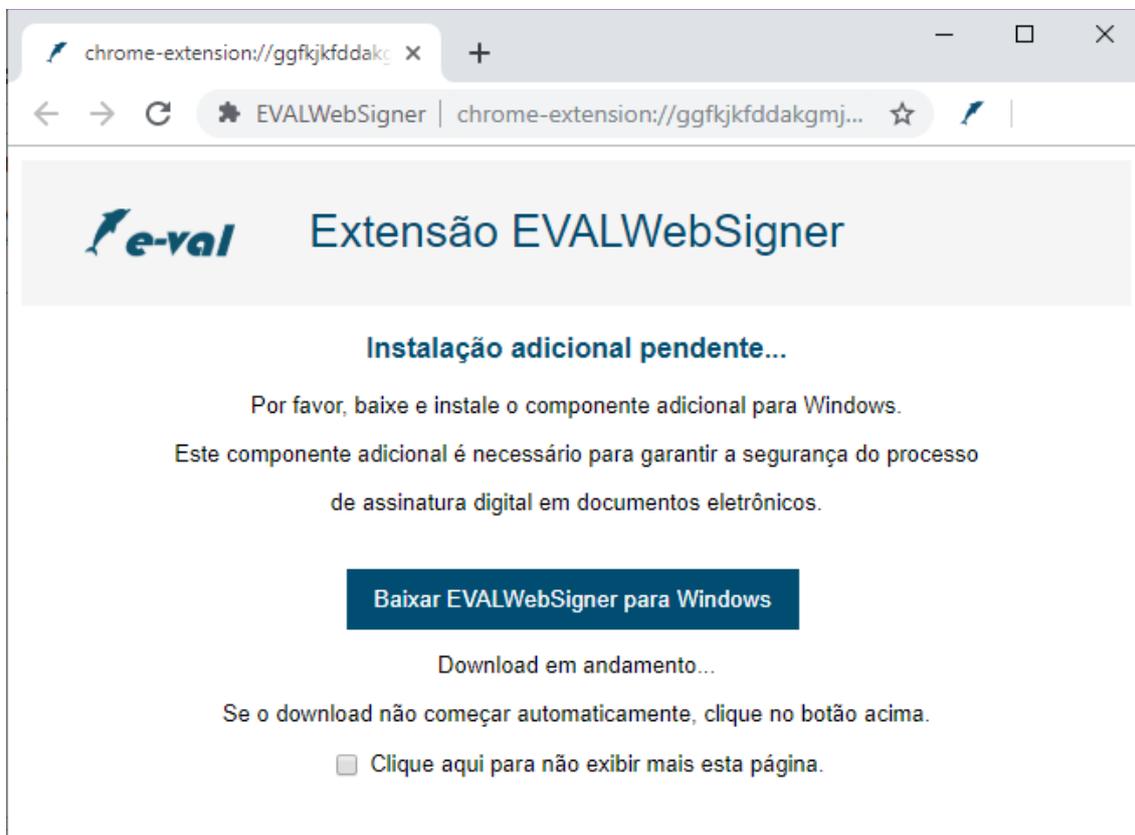
### 3.2.1 Baixar o instalador do componente adicional

O instalador do componente adicional pode ser baixado por meio da interface da extensão instalada no navegador.



Figura 2. Baixar componente adicional para Windows.

Alternativamente, a extensão notificará a necessidade de instalação do componente adicional por meio de uma página de *download* que será exibida sempre que o usuário acessar um site que utilize a extensão de assinatura digital.



**Figura 3. Página para baixar o componente adicional para Windows.**

e-val

### 3.2.2 Mensagem inicial

Ao executar o instalador, o assistente de instalação será aberto informando que o componente **EVALWebSigner** será instalado no sistema. Para continuar, clique em *Próximo*.

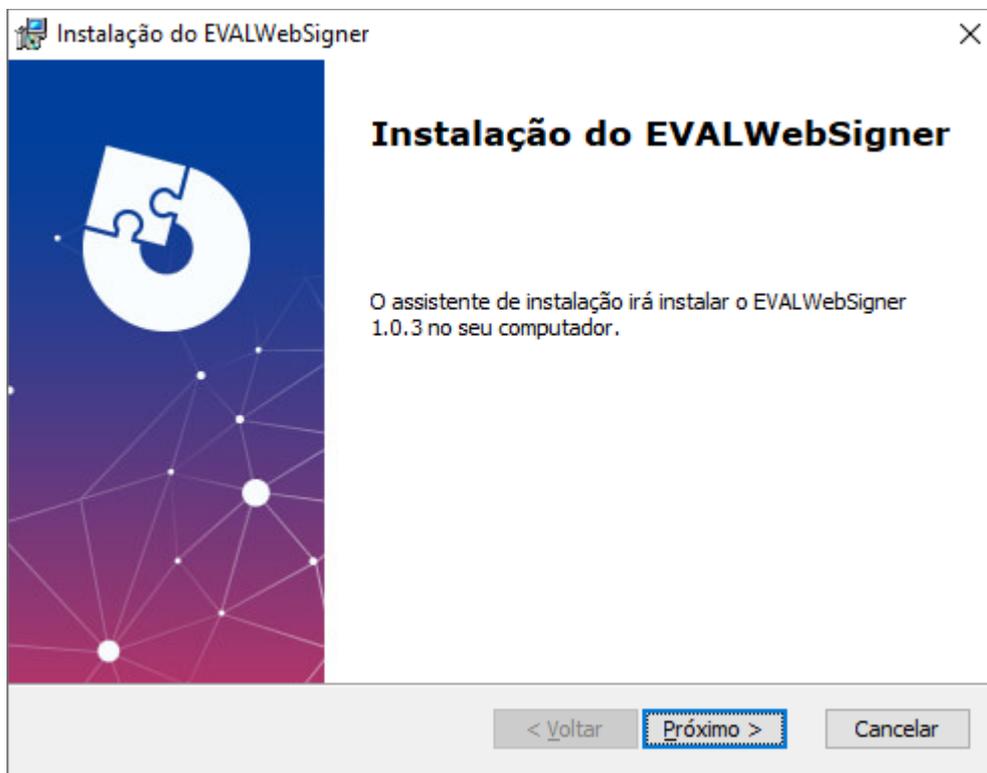


Figura 4. Mensagem inicial do assistente de instalação.

e-val

### 3.2.3 Modo de instalação

O **EVALWebSigner** pode ser instalado no lugar padrão pré-estabelecido `$HOME\AppData\Roaming\EVALWebSigner\` ou em outro diretório de escolha do usuário. O recomendado é que o caminho padrão seja utilizado a não ser que haja alguma restrição técnica que impeça a instalação ou execução do componente nesse diretório. Clique em *Próximo* para prosseguir.

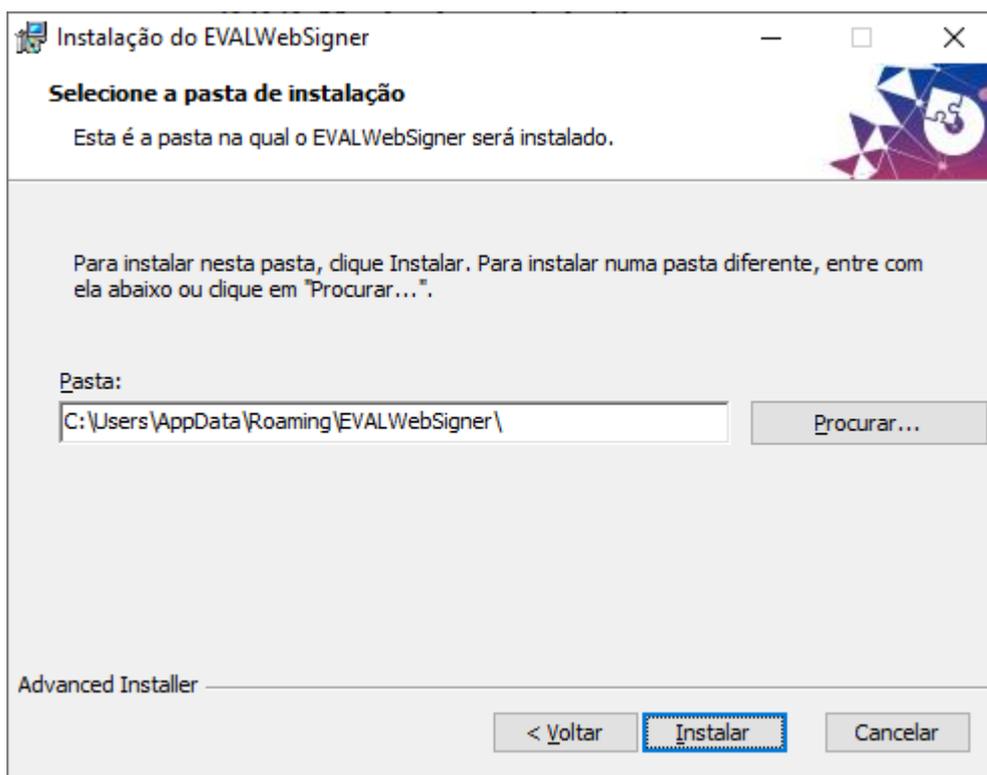


Figura 5. Seleção do modo de instalação.

### 3.2.4 Instalação em andamento

Nessa etapa a instalação do componente **EVAlWebSigner** está em andamento.

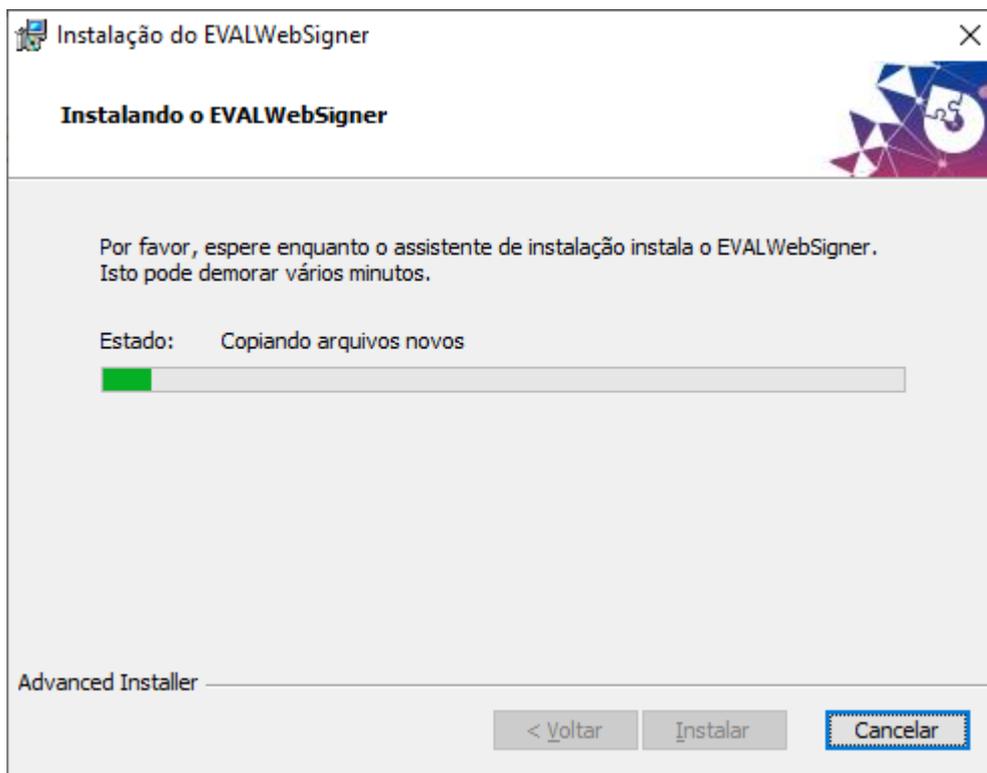


Figura 6. Instalação em andamento no sistema Windows.



### 3.2.5 Instalação concluída

Quando a instalação terminar haverá uma mensagem informando que o componente **EVALWebSigner** foi instalado no sistema. Clique em *Finish* para fechar o assistente de instalação.

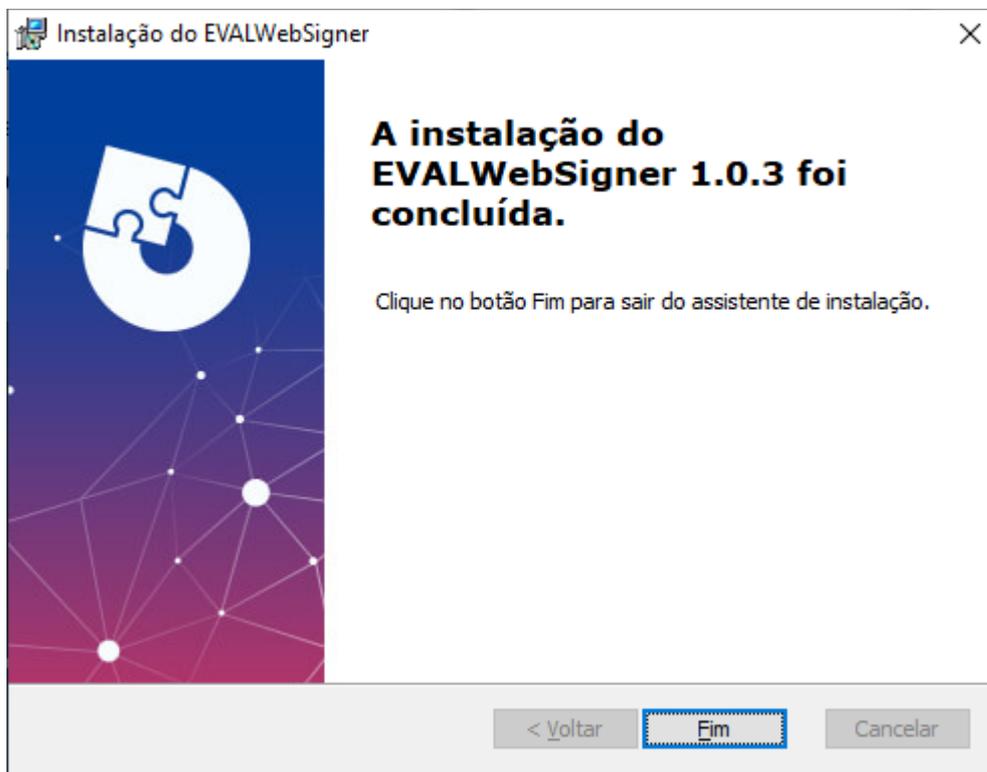


Figura 7. Instalação finalizada.

### 3.2.6 Log de instalação

O log da instalação `evalwebsignerhost-installer.log` pode ser encontrado no diretório `C:\Users\{nome-do-usuario}\AppData\Local\Temp`.

## 4 Desinstalação

As seções a seguir descrevem o processo de desinstalação do componente **EVALWebSigner**, que é composto por uma extensão instalada no navegador, e por uma aplicação adicional instalada no sistema Windows.

### 4.1.1 Processo de remoção da extensão nos navegadores

No navegador **Chrome**, acesse as configurações de extensão disponíveis em: *Configurações > Mais ferramentas > Extensões*.

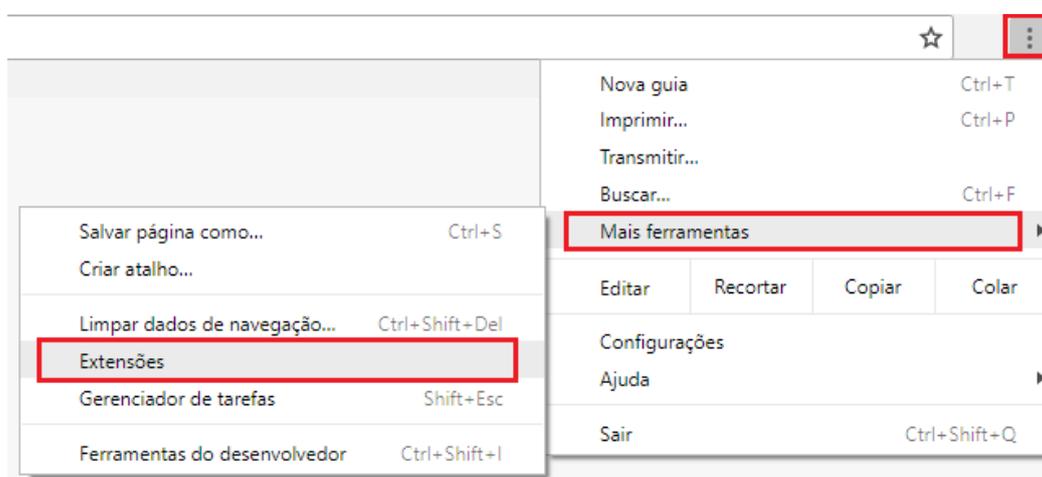


Figura 8. Configurações de extensão do Chrome.

Localize a extensão **EVALWebSigner** e clique em *Remover*.

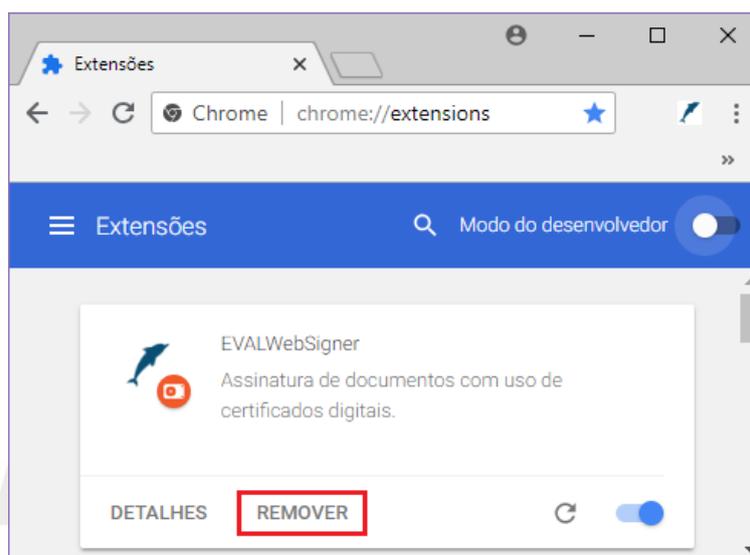


Figura 9. Remover extensão no Chrome.

No navegador **Firefox**, acesse as configurações de extensão disponíveis em: *Configurações > Extensões*.

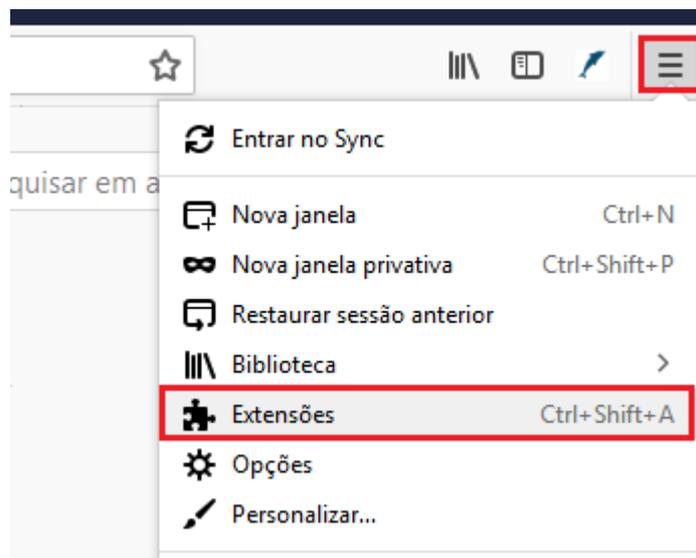


Figura 10. Configurações de extensão do Firefox.

Localize a extensão **EVALWebSigner** e clique em *Remover*.

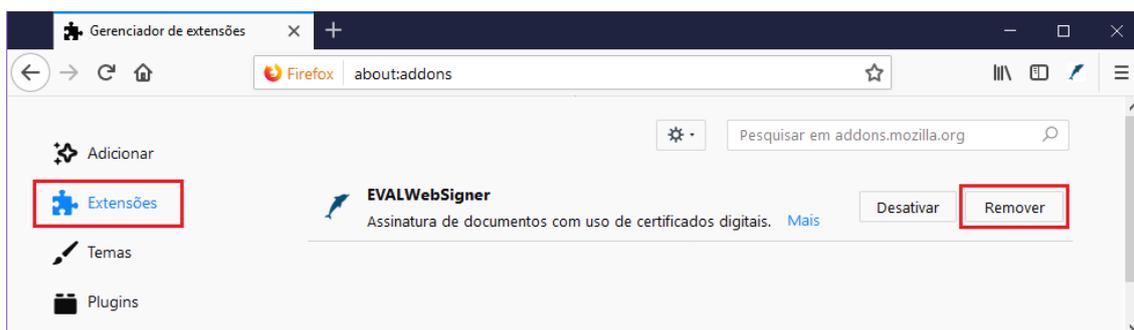
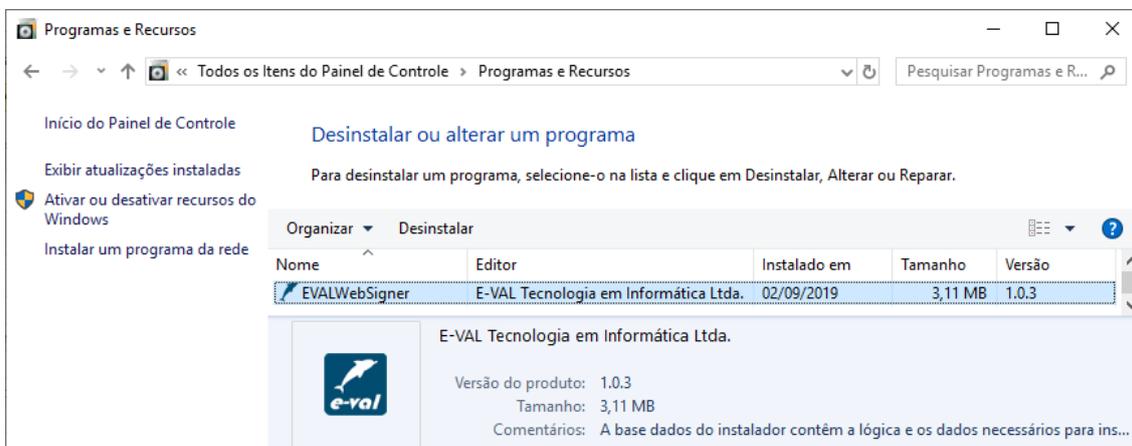


Figura 11. Remover extensão no Firefox.

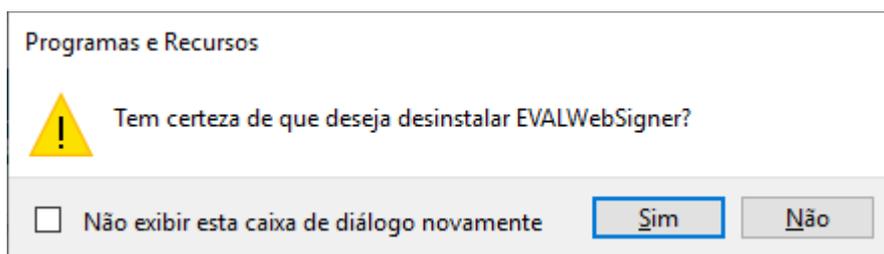
## 4.1.2 Processo de remoção da aplicação adicional

O componente **EVALWebSigner** pode ser removido do sistema por meio do painel *Programas e Recursos* do *Painel de Controle* do Windows.



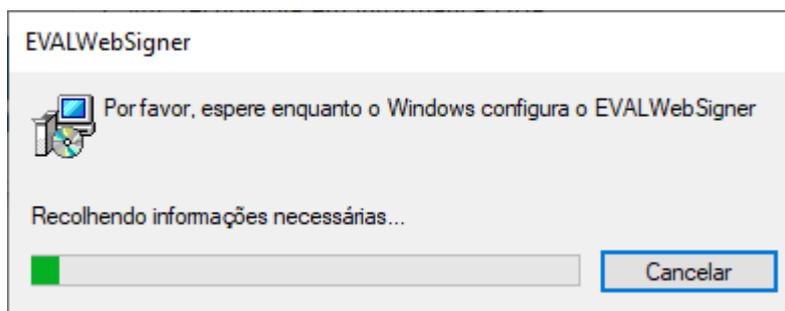
**Figura 12. Componente EVALWebSigner no Programas e Recursos.**

Clique em *Desinstalar* para iniciar a desinstalação.



**Figura 13. Confirmação da remoção do EVALWebSignerHost do sistema Windows.**

E aguarde o fechamento automático da janela de progresso.



**Figura 14. Remoção em andamento.**

Assim que ela for fechada o processo de desinstalação do componente estará concluído.

## 5 Interface usuário e configuração

Uma vez instalada nos navegadores a extensão **EVALWebSigner** a interface usuário da extensão pode ser exibida clicando no ícone da extensão presente na barra de endereço dos navegadores.



**Figura 15. Popup de boas-vindas da extensão.**

Essa janela exibe uma breve descrição do componente e informa sua versão. Nessa interface estão disponíveis as seguintes funcionalidades:

INTERFACE DA EXTENSÃO EVALWEBSIGNER	
FUNCIONALIDADE	DESCRIÇÃO
Salvar Logs	Gera um pacote zip com os logs da extensão;
Histórico de operações	Exibe um registro das últimas operações de assinatura realizadas;
Configurações	Permite configurar quais são os sites que poderão fazer uso da extensão. Por padrão a opção “Sempre autorizar o uso da extensão” está ativada, contudo, se o usuário preferir, é possível desativar essa opção e configurar uma lista própria de sites confiáveis. Apenas os sites presentes nessa lista poderão ter acesso à extensão e consequentemente operações de assinatura realizadas por meio de tokens e smartcards do usuário;
Baixar EVALWebSigner para Windows	Faz o download do instalador do componente adicional para Windows (essa funcionalidade ficará visível caso necessário).

**Tabela 3. Configurações da extensão.**

## GLOSSÁRIO

GLOSSÁRIO	
TERMO	SIGNIFICADO
AppData	A AppData é uma pasta do sistema operacional Windows que serve para que as aplicações do guardem suas configurações. Esta pasta é criada por usuário, permitindo assim que cada usuário tenha as suas próprias configurações e não interfiram nas configurações de outros usuários.
EXE	Extensão de arquivos que podem ser executados em sistemas Windows.
Extensão de navegador	É uma aplicação que pode ser instalada dentro de navegadores web com o propósito de expandir as funcionalidades que um website ou aplicação web é capaz de oferecer aos seus usuários. As extensões também são capazes de agir em conjunto com aplicações instaladas no sistema operacional do usuário e realizar operações mais avançadas de forma segura como, por exemplo, acessar dispositivos conectados no computador. Toda extensão publicada oficialmente nas lojas dos navegadores passam por um processo rigoroso de aprovação garantir que apenas operações seguras e lícitas sejam realizadas durante a navegação web.
Host (componente adicional para Windows)	Parte nativa do componente EVALWebSigner. Serve para realizar as operações de assinatura utilizando os certificados digitais disponíveis no sistema ou em dispositivos criptográficos conectados no computador do usuário. Esse componente adicional se faz necessário porque não é permitido que aplicações web tenham acesso direto a itens do sistema operacional por questões de segurança, mas é permitido que esse tipo de operação seja feita de modo seguro por meio de uma extensão de navegador autenticada, em conjunto com uma aplicação nativa dedicada (Host).
Roaming	É uma subpasta do diretório AppData, esse local contém configurações de programas instalados no sistema que podem ser compartilhados com outro computador caso esteja ligado a um domínio como um perfil móvel. Atualmente também é utilizada para instalação de aplicações em um local que seja único para o usuário e não seja compartilhado com demais usuário do sistema.

Tabela 4. Glossário.