



## Instalação Safenet Mac Os

## Sumário

Introdução .....	3
Requisitos necessários .....	4
Instalando Safesign .....	5
Instalação realizada com sucesso! .....	9
Solução de problemas.....	10

## Introdução

Para o correto funcionamento do seu cartão, leitora ou token VALID no sistema operacional MAC OS da APPLE é necessário instalar o driver do cartão e/ou do token.

Os cartões e tokens VALID são gerenciados pelo programa Safenet, disponível atualmente para MAC OS na versão 10.2.97 (Mac Os 10.13, 10.14 e 10.15), com pacote de instalação para as versões 32 e 64 bits e são no formato .dmg ([Clique aqui para baixar](#)).

Nesse programa estão disponíveis todas as funcionalidades para gerenciar e usar o certificado digital armazenado no cartão ou token fornecidos pela VALID.

**Importante:** Não esqueça de executar a instalação utilizando o usuário administrador ou tenha em mãos sua senha.

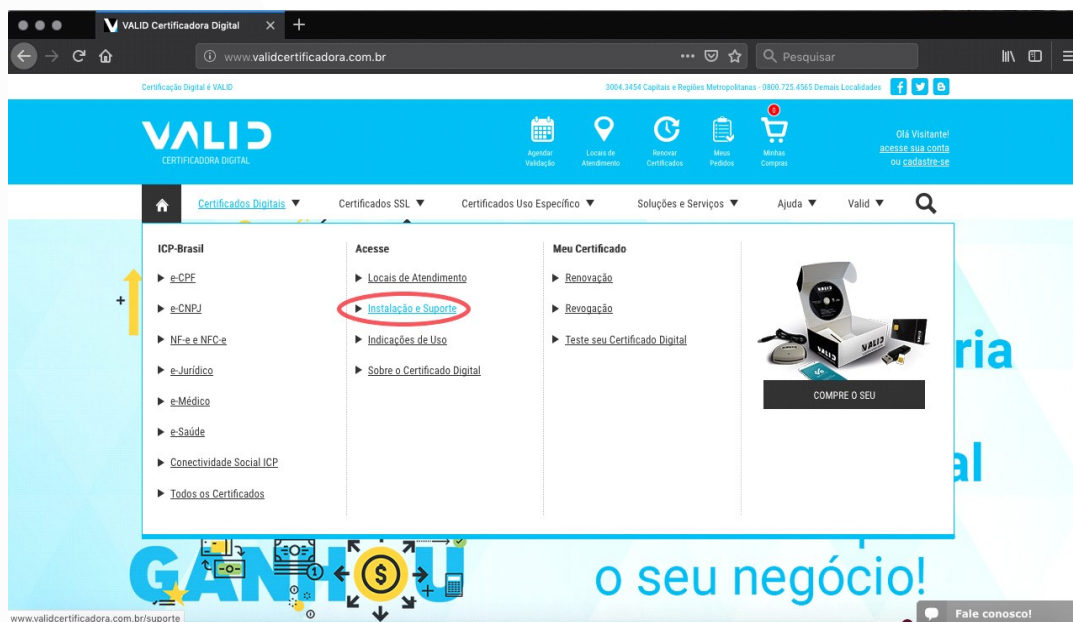
## Requisitos necessários

- Sistema Operacional MAC OSX (versões: 10.13, 10.14, 10.15);
- Safenet 10.2.97;
- Firefox atualizado.

## Instalando Safenet

Para realizar a instalação, primeiramente precisamos fazer o download do Safenet.

Acesse o site da [Valid](http://Valid) e clique em “Certificados digitais” e depois em “Instalação e Suporte”:



Vá até a aba “Downloads” e clique em “usuários Mac OS”. Selecione a versão correspondida ao seu sistema operacional (para verificar a versão, clique no menu Apple no canto da tela, selecione “Sobre Este Mac”).

Nas versões 10.13, 10.14 e 10.15, baixe o [Safenet 10.2.97](#).

FAQ

**DOWNLOADS**

CARTÃO

HIERARQUIA DE CERTIFICAÇÃO

LEITORA

MANUAL AT WINDOWS

OUTRAS MÍDIAS

TOKEN

USUÁRIOS LINUX

USUÁRIOS MAC OS

PARA USUÁRIOS MAC OS

Para o correto funcionamento do seu cartão, leitora ou token VALID no sistema operacional MAC OS da APPLE é necessário instalar o driver do cartão e/ou do token. Os cartões e tokens VALID são gerenciados pelo programa SafeSign.

Nesse gerenciador estão disponíveis todas as funcionalidades para gerenciar e utilizar o certificado digital armazenado em cartão ou TOKEN fornecidos pela VALID.

Antes de iniciar a instalação, consulte o MANUAL DE UTILIZAÇÃO ou o VÍDEO DE INSTALAÇÃO para auxílio - No material abaixo contém instrução de instalação e uso do certificado.

**INFORMAÇÃO DAS VERSÕES**

Para versões do sistema operacional macOS 10.13, 10.14 ou 10.15 é necessário instalar a versão SafeSign 3.5.3 ou Safenet 10.2.97. Clique aqui para assistir o vídeo de instalação do SafeSign.

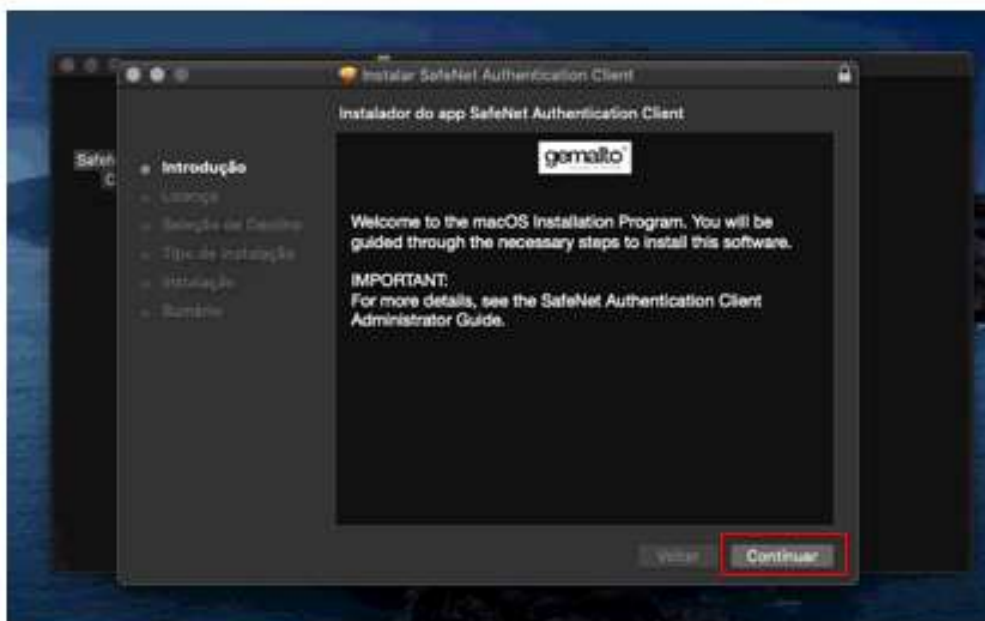
**Importante:** Não esqueça de executar a instalação utilizando o usuário administrador ou tenha em mãos sua senha.

SAFESIGN	DOWNLOAD
SafeSign 3.5.3.0 - MAC OS 32 e 64 bits	
Manual de Utilização - MAC OS	

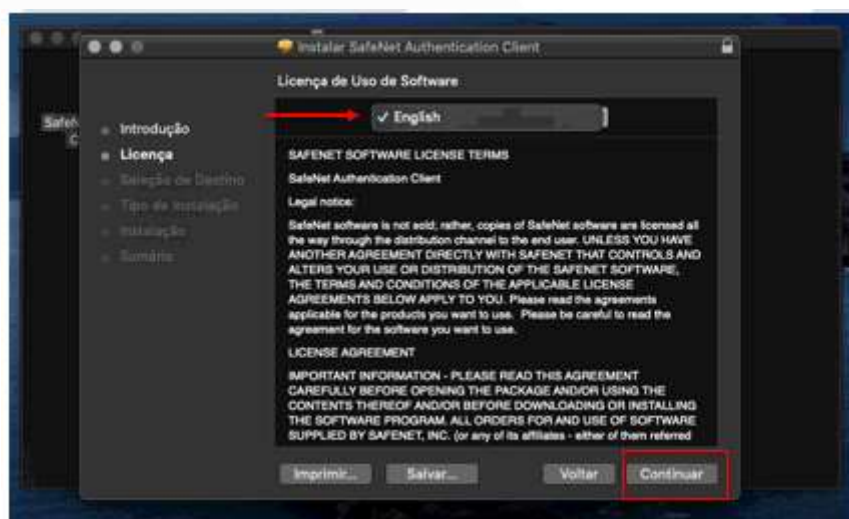
  

SAFENET	DOWNLOAD
Safenet 10.2.97 - MAC OS 32 e 64 bits	
Manual de Utilização - MAC OS	

Após o download, execute o arquivo baixado do Safenet dando um duplo clique no arquivo:



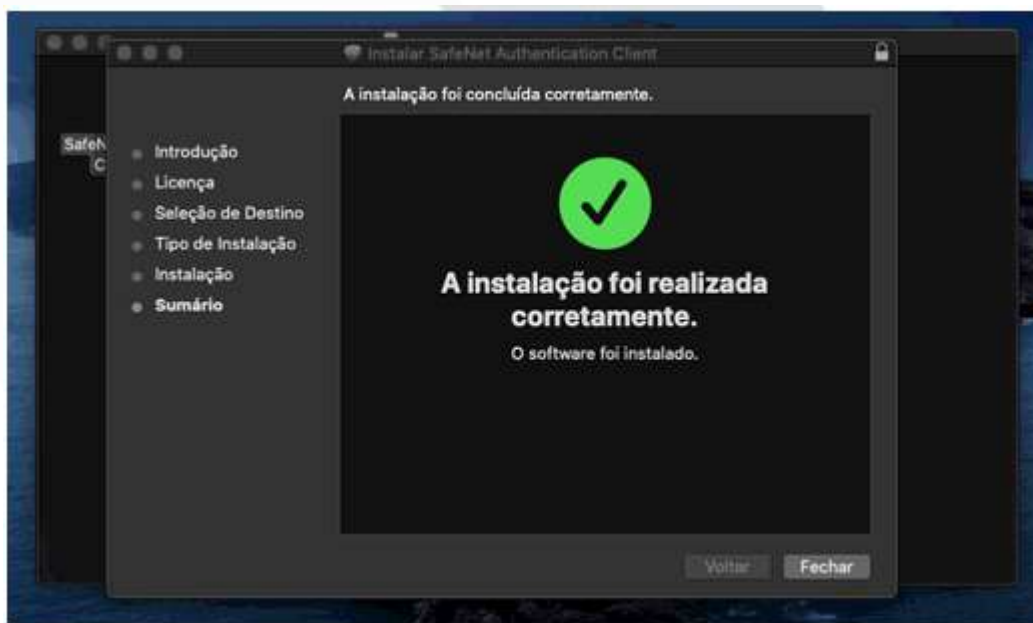
Assim que executar o Safenet, uma janela com um termo irá surgir. Este termo é o termo de instalação do Safenet. Clique em concordar para dar continuidade na instalação.



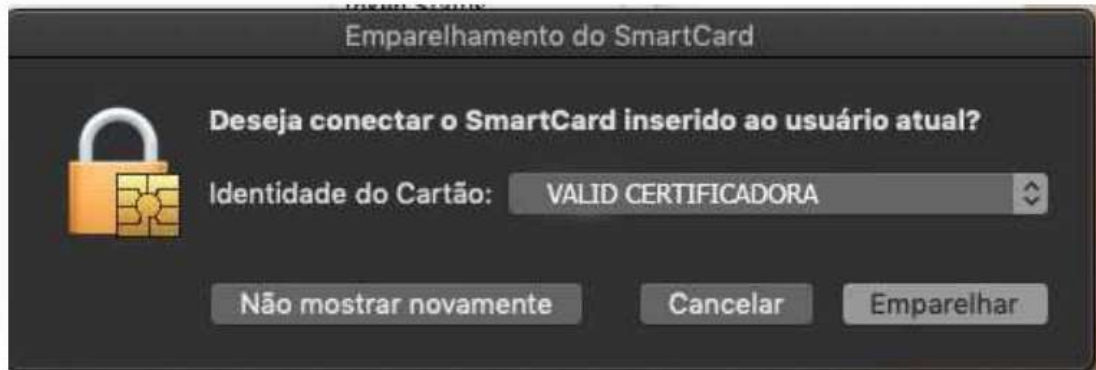
Outra janela surgirá em sequência, nesta etapa será necessário inserir a senha de administração do computador.



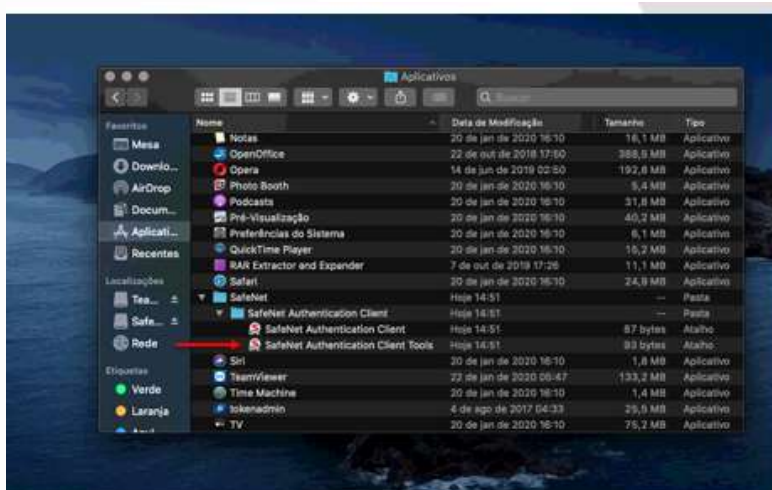
Instalação concluída, clique em fechar



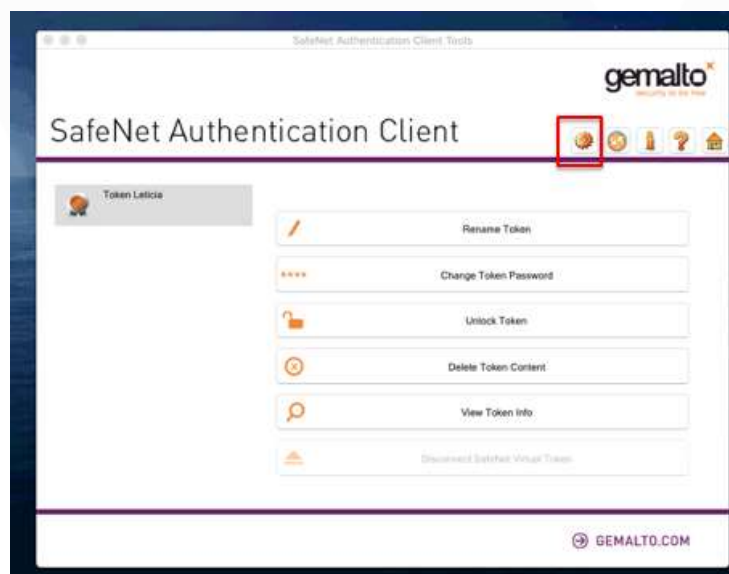
Após a conclusão desta etapa, insira o seu token/cartão. Será exibida a tela de emparelhamento de Smartcard. Clique em “Emparelhar”. Será solicitada a senha utilizada em seu MAC OS para iniciar o processo de emparelhamento. Na sequência será solicitada a senha PIN de seu Token ou cartão.



O administrador de token foi instalado em sua máquina. Insira o cartão ou token na máquina, localize o aplicativo “SafeNet Authentication Client Tools” dar duplo clique:



Ao abrir, clique na engrenagem do lado direito superior, Vista Avançada:





É possível nessa tela verificar os objetos contidos na mídia nessa tela:



Próximo passo é realizar o teste em seu certificado. Acesse o portal ECAC pelo navegador Firefox ([Clique aqui para acessar](#)), selecione a opção “Certificado Digital”. Assim que for solicitado, digite o PIN do seu certificado.

## Instalação realizada com sucesso!

Pronto, o Safenet foi instalado com sucesso em seu MAC OS. Caso você tenha algum problema durante a instalação, favor entrar em contato com a Valid.

## Solução de Problemas

### **Publicação do Certificado no Navegador:**

Caso a tela de pareamento não seja exibida, realize um teste no portal do E-cac pelo navegador Safari e clique em “certificado digital”, para validar se o seu certificado foi publicado no navegador.

Se não for apresentado o certificado, remova o cartão/token da máquina e faça o download do Instalador mac 1.0 [clikando aqui](#).

Após o download do arquivo, aplique um duplo clique no programa. Será extraído um arquivo chamado “Instalador mac 1.0”. Aplique um duplo clique no arquivo “Instalador mac 1.0”. Clique em fechar e reinicie seu equipamento.

Após carregar o sistema operacional, insira novamente o token ou cartão no equipamento e repita o teste no portal e-cac. O seu certificado deverá ser exibido e o pin será solicitado para acesso.

Caso tenha alguma dúvida, [clique aqui](#) para assistir ao vídeo que demonstra o processo.

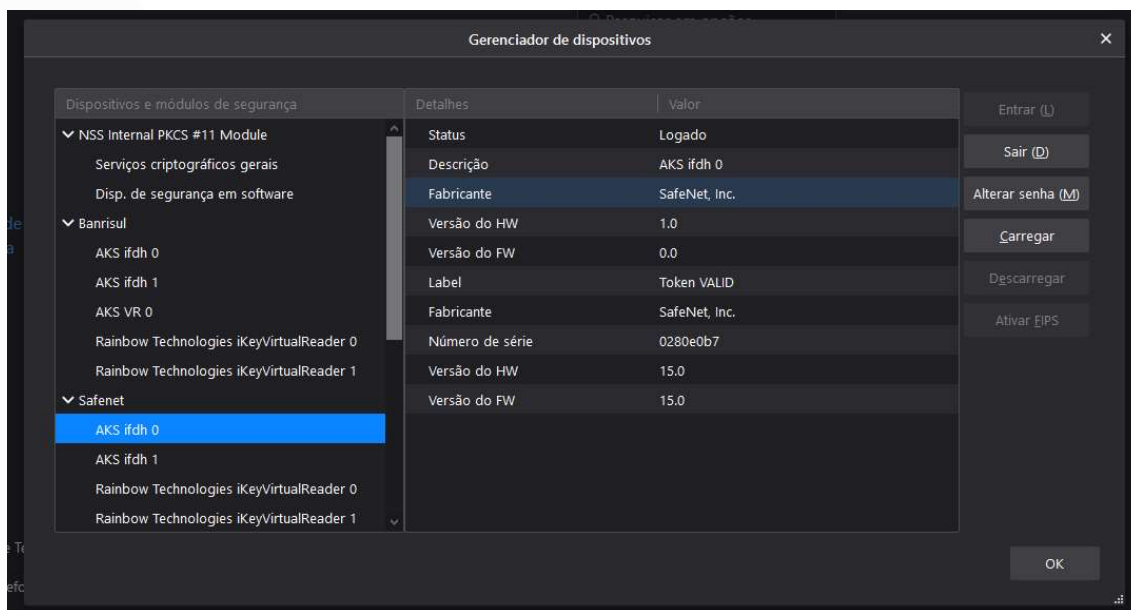
### **Integração com Firefox:**

Caso após a realização do procedimento acima o certificado não seja publicado no navegador “Safari”, realize o procedimento de publicação no navegador Firefox.

Caso não possua o aplicativo em sua máquina, realize o download [clikando aqui](#).

Após a instalação, abra o aplicativo tokenadmin (safenet), clique em integração, e selecione a opção “realizar a integração no Firefox”. Após a realização do processo no aplicativo tokenadmin, abra o Firefox, acesse o menu “opções”, selecione a opção “Privacidade e Segurança” e em seguida clique em “Dispositivos de Segurança”. Clique em “Carregar” e digite o seguinte caminho no campo que será aberto (Sem as aspas).

“/usr/local/lib/libeTPkcs11.dylib” e clique em “OK”.



Clique em “Entrar” e em seguida será solicitado o PIN do token/cartão. Após digitar, realize um teste no portal do E-cac e clique em “certificado digital”.