

Como instalar o Software Pronova Cliente no Mac OS X El Capitan

Data 25/05/2015

Desenvolvido pelo Departamento de TI
da Pronova Soluções Inteligentes

Versão	Nome	Data	Comentários
1.0	Mauricio Plata	23/05/2012	1ª versão
1.0	Mauricio Plata	24/05/2012	Inclusão de conteúdo: PIN TOOL
1.1	Mauricio Plata	25/05/2015	Adicionado Procedimento para Desativar e Ativar SIP do Mac OS X

Como instalar o Software Pronova Cliente no Mac OS X

Este documento demonstra como proceder a instalação do Software Pronova Cliente no sistema operacional Mac OS X El Capitan, o qual permitirá o uso do Token USB ProToken Plus 72K e do Cartão Inteligente Pronova IDPROTECT neste sistema operacional.

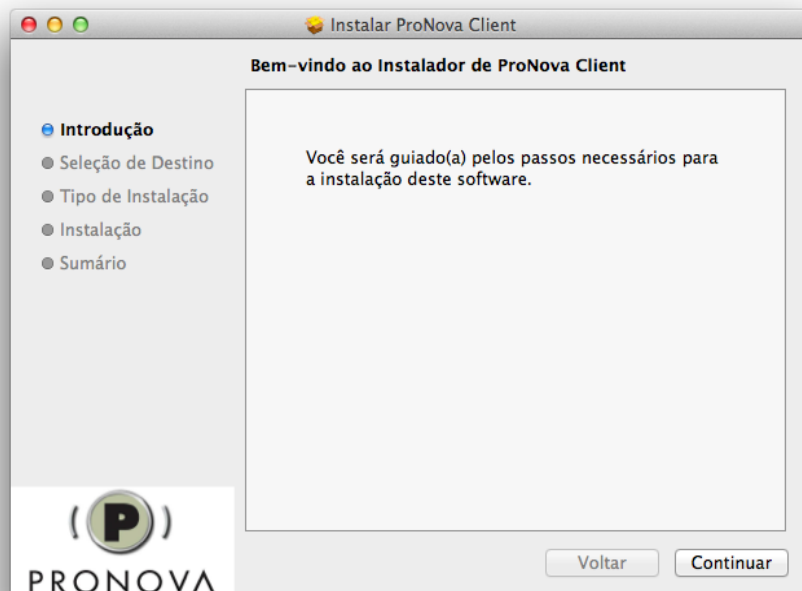
O primeiro passo é desativar o Sistema de Proteção de Integridade habilitado por padrão, é possível desligá-lo de forma bastante simples. Siga os passos abaixo:

1. Vá no ícone do Finder.
2. Clique em Reiniciar.
3. Quando seu Mac estiver reiniciando, pressione junto Command + R para que seu Mac inicie no Modo de Recuperação.
4. Vá em Utilitários > Terminal.
5. Digite csrutil disable e pressione Enter.
6. Feche o Terminal.
7. Vá no ícone do Finder e clique em Reiniciar.

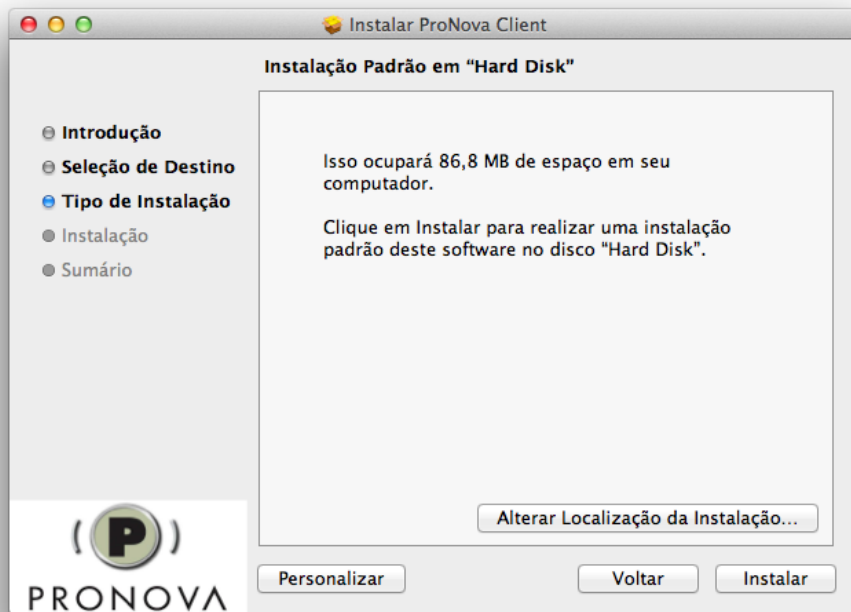
Pronto, o OS X irá iniciar sem o Sistema de Proteção de Integridade habilitado.

Depois do novo boot, abrir o arquivo IDProtectClient6.37.02.app disponível dentro de um arquivo compactado na área de downloads do site da PRONOVA.

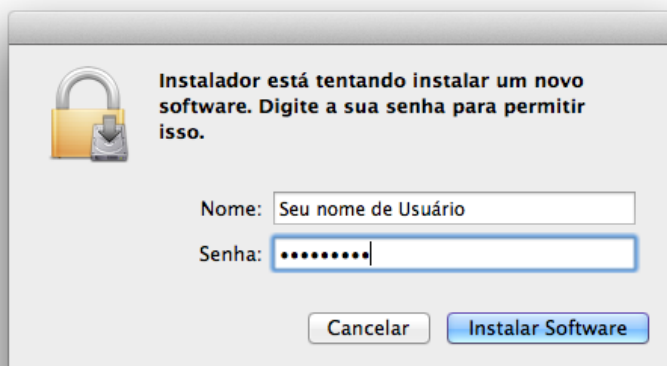
A janela abaixo é a tela inicial do instalador. Para continuar, clique no botão "Continuar".



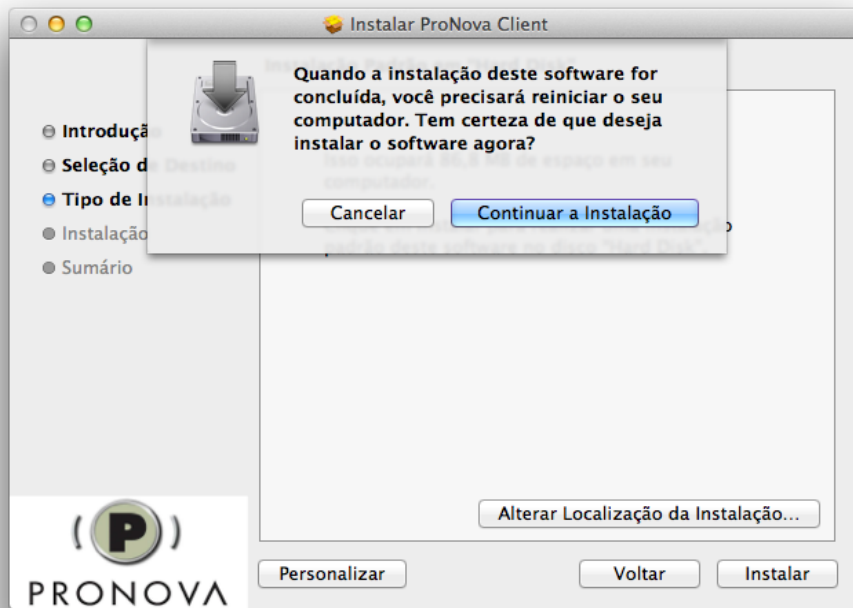
A próxima janela exibida irá informar a quantidade de espaço que será ocupada e onde será instalado o Pronova Cliente. Para continuar, clique no botão “Instalar”.



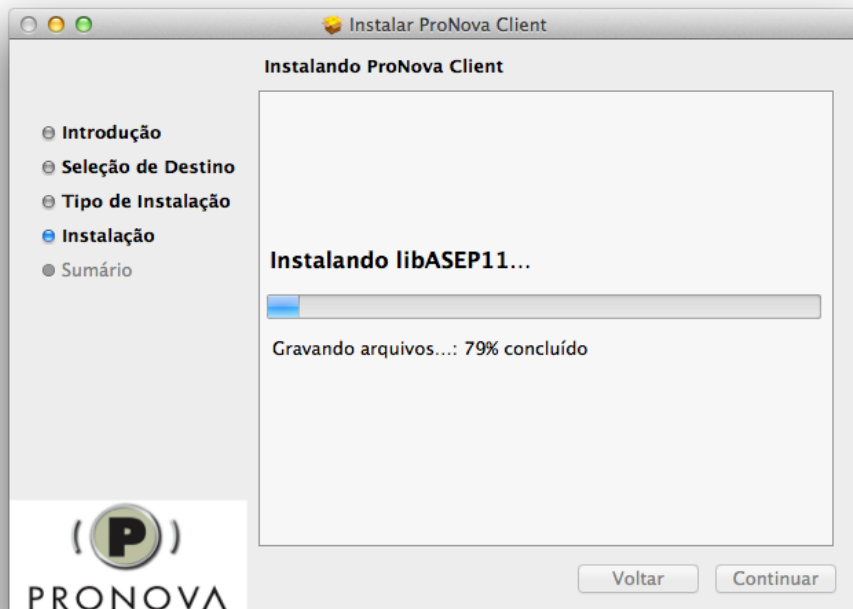
Em seguida, você terá que informar o seu nome de usuário e sua senha no Mac OS X para continuar com a instalação. Digite o seu nome de usuário e sua senha e clique no botão Instalar software.



O instalador vai informar a você que ao final do processo será necessário reiniciar sua máquina. Para continuar clique no botão “Continuar a instalação”.



Acompanhe o andamento da instalação através da barra de progressão exibida...



A janela abaixo é a última tela do instalador. Para concluir o processo de instalação e reiniciar o seu Mac, clique no botão “Reiniciar”.



Ativando o SIP do Mac OS X El Capitan

O próximo passo é ativar o Sistema de Proteção de Integridade. Siga os passos abaixo:

8. Vá no ícone do Finder.
9. Clique em Reiniciar.
10. Quando seu Mac estiver reiniciando, pressione junto Command + R para que seu Mac inicie no Modo de Recuperação.
11. Vá em Utilitários > Terminal.
12. Digite csrutil enable e pressione Enter.
13. Feche o Terminal.
14. Vá no ícone do Finder e clique em Reiniciar.

Pronto, o OS X irá iniciar com o Sistema de Proteção de Integridade habilitado.

A Ferramenta PIN TOOL

O Aplicativo PIN TOOL também é instalado pelo IDProtectClient6.37.02, ele é gravado na pasta “Aplicativos” do Mac OS X. Com esta ferramenta você poderá executar as seguintes funções:

- a) Alterar o PIN;
- b) Destruar o PIN (função que requer o conhecimento do PUK)

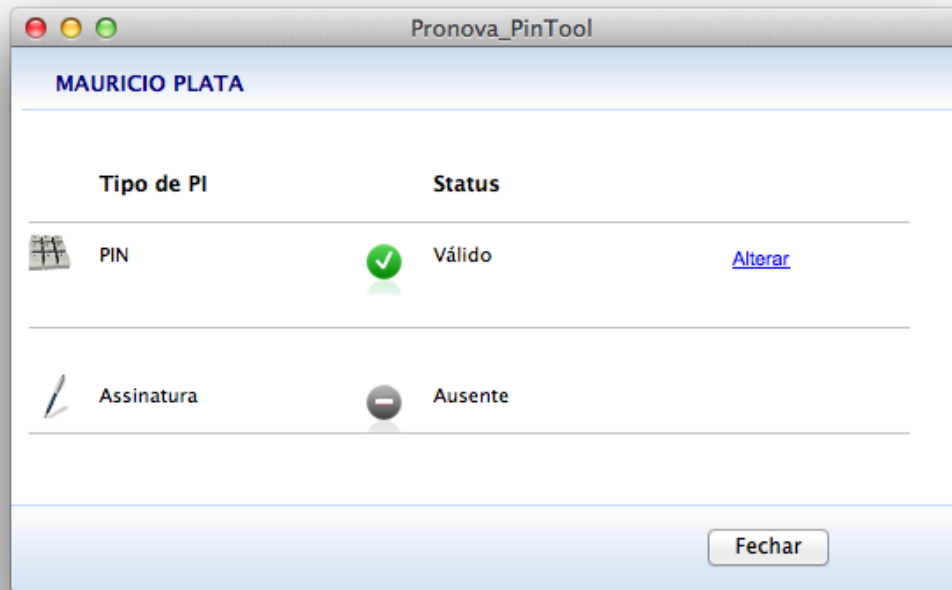
NOTA: no Mac OS X o gerenciamento do certificado digital do usuário e das autoridades certificadoras é realizado através do “Mozilla Firefox” que faz uso da biblioteca PKCS#11 ou do Utilitário “Acesso a Chaves” que faz uso do módulo TokenD.

Como alterar o PIN?

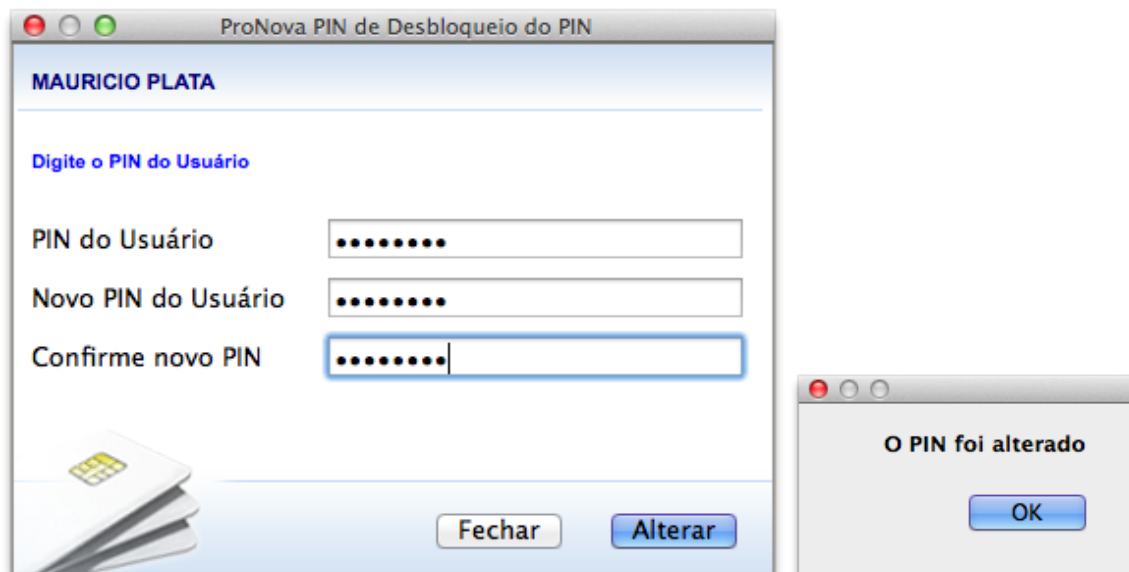
Carregar o aplicativo PIN TOOL a partir do “Dock” (ícones disponíveis na parte inferior da tela do seu Mac) ou diretamente a partir da pasta “Aplicativos” usando a combinação de teclas SHIFT + COMMAND + A



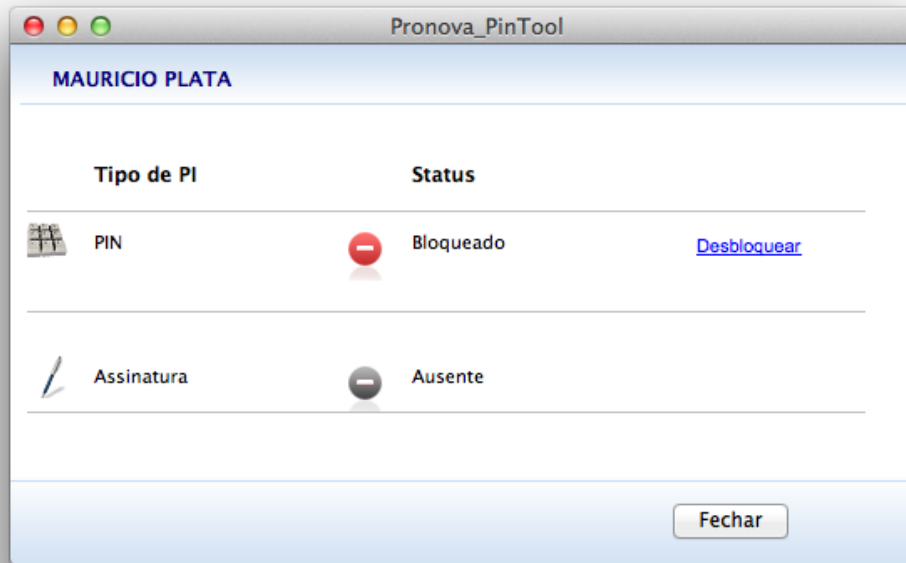
Tela do PINTool de um ProToken Plus cujo o PIN não está bloqueado!



Para alterar o PIN, clique no link "Alterar" (em azul). Em seguida na nova janela que será exibida, no campo *PIN do Usuário* digite o atual PIN do dispositivo e nos dois campos seguintes o NOVO PIN desejado. Ao final clique no botão "Alterar". Ao final uma mensagem será exibida conforme ilustrado abaixo.



Tela do PINTool de um ProToken Plus cujo o PIN está bloqueado!



Para desbloquear o PIN, clique no link “Desbloquear” (em azul). Em seguida na nova janela que será exibida, no campo *PUK* digite o atual PUK do dispositivo e nos dois campos seguintes o NOVO PIN desejado. Ao final clique no botão “OK”. Ao final uma mensagem será exibida conforme ilustrado abaixo.

