

# Como instalar o Software Pronova Cliente no Mac OS X

Data 23/05/2012

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

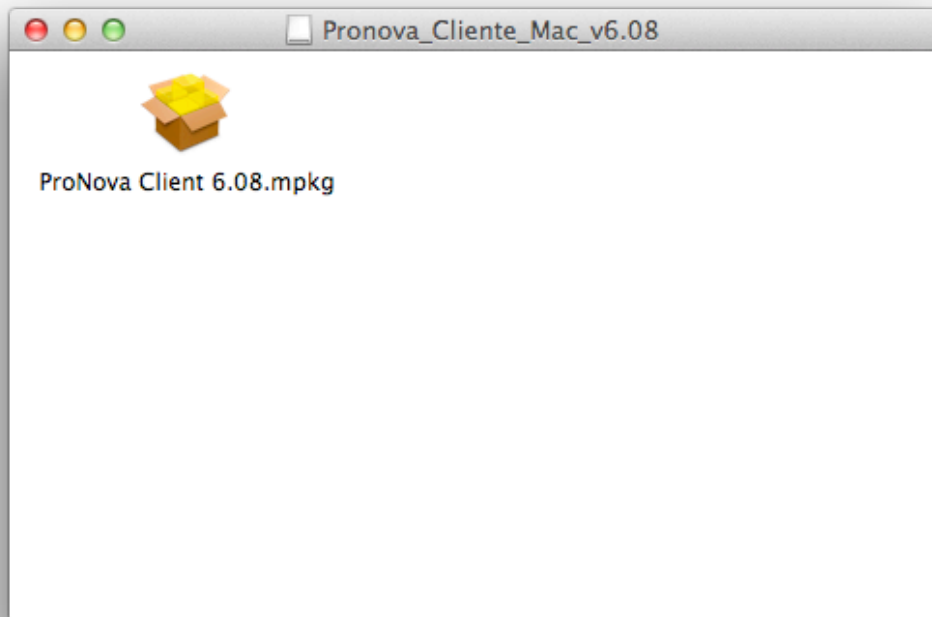
## Como instalar o Software Pronova Cliente no Mac OS X

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

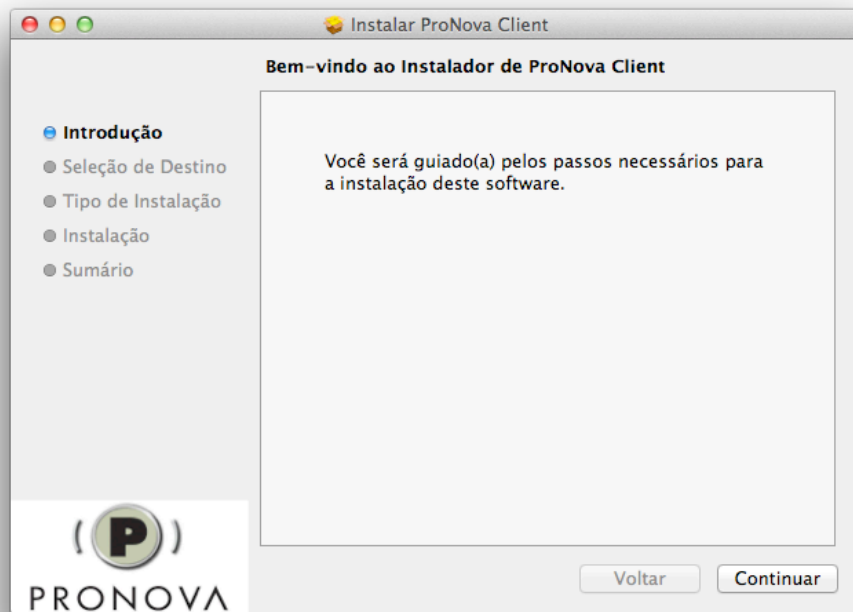
O primeiro passo é abrir o arquivo Pronova\_Cliente\_Mac\_v6.08.dmg disponível no CD de instalação fornecido com o produto ou na área de downloads do site da Pronova.

NOTA: os números depois da letra v no nome do arquivo indicam a versão do pacote de instalação.

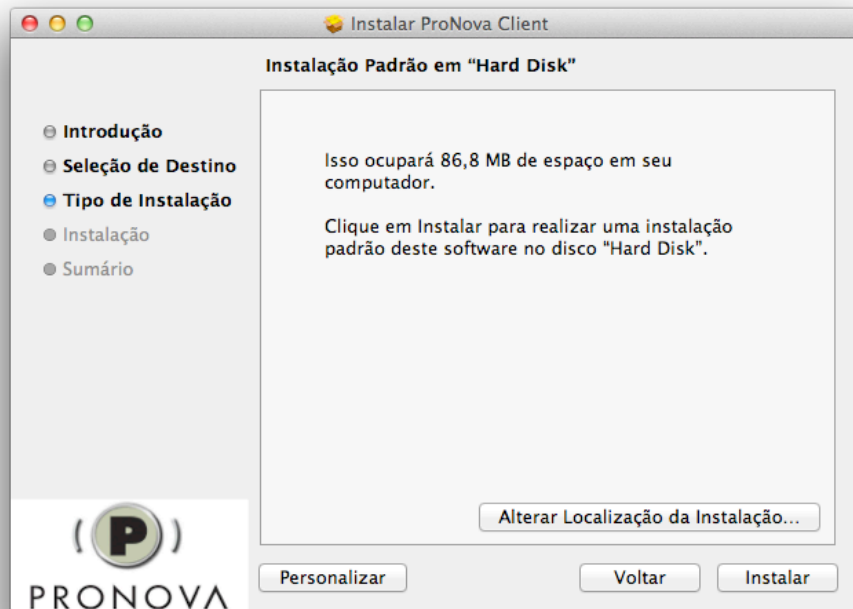
Ao abrir o arquivo Pronova\_Cliente\_Mac\_v6.08.dmg com dois cliques, um volume será montado na mesa (desktop) do seu Mac. Dentro deste volume, estará disponível outro arquivo do tipo mpkg. Este arquivo .mpkg é o instalador do software, desta forma, dê dois cliques neste arquivo para iniciar a instalação do Pronova Cliente.



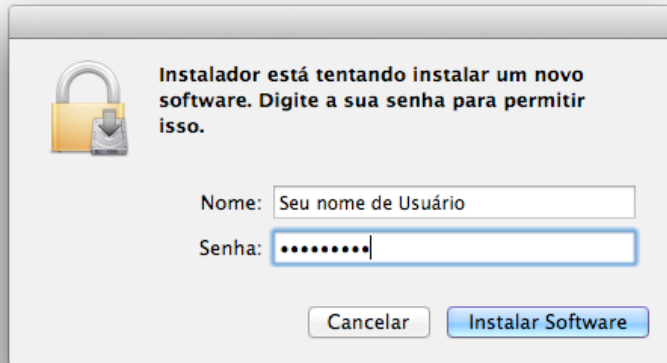
A janela abaixo é a tela inicial do instalador. Para continuar, clique no botão “Continuar”.



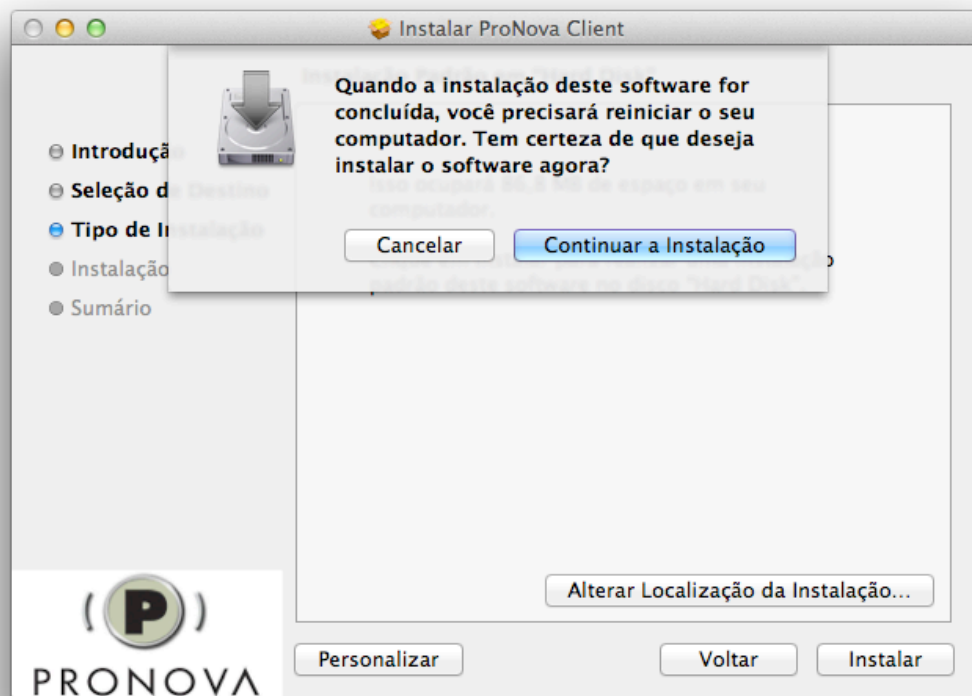
A próxima janela exibida irá informar a quantidade de espaço que será ocupada e onde será instalado o Pronova Cliente. Para continuar, clique no botão “Instalar”.



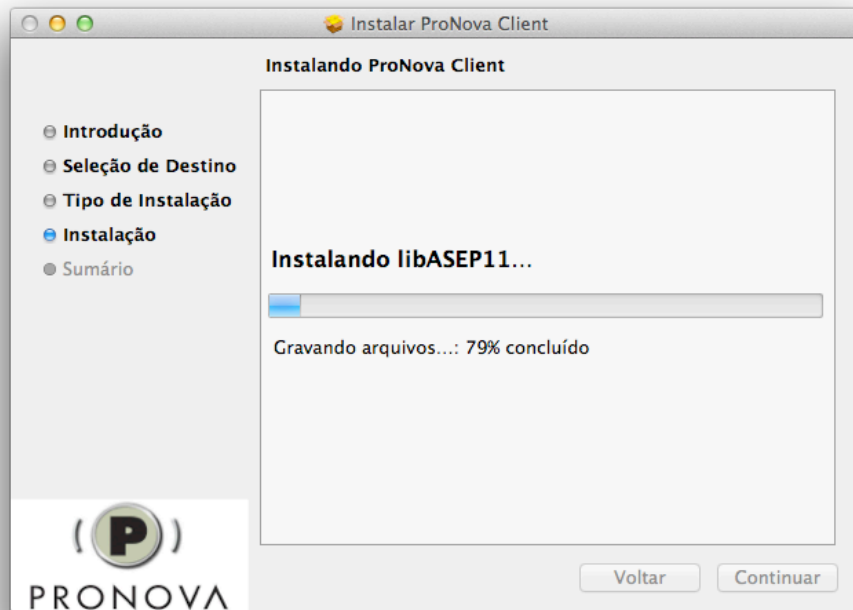
Em seguida, você terá que informar o seu nome de usuário e sua senha no Mac OS X para continuar com a instalação. Digite o seu nome de usuário e sua senha e clique no botão Instalar software.



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".



## A Ferramenta PIN TOOL

O Aplicativo PIN TOOL também é instalado pelo Pronova Cliente.mpkg, 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)

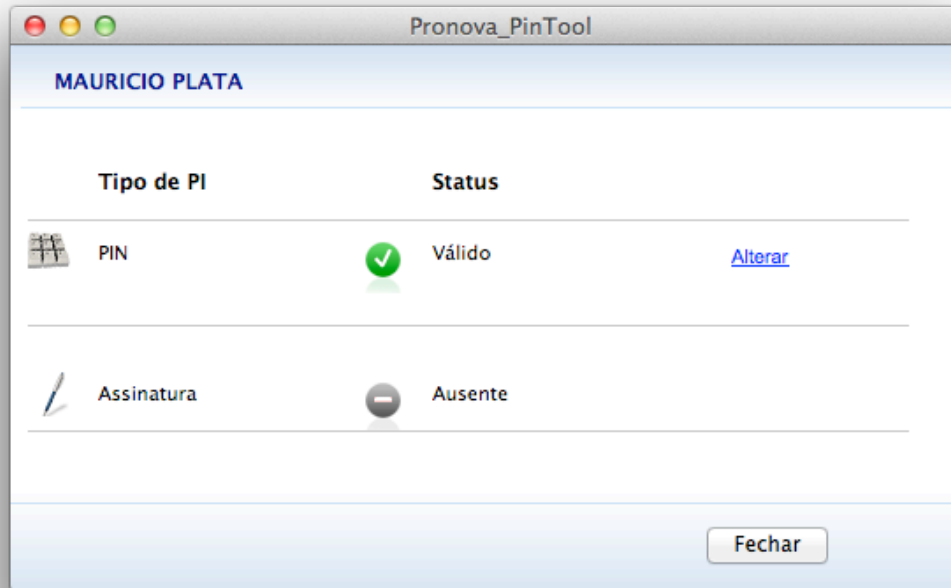
**NOTA:** no Mac OS X o gerenciamento do certificado digital do usuário e das autoridades certificadoras é realizado através do “Mozilla Firefox” que faz uso da biblioteca PKCS#11 ou do Utilitário “Acesso a Chaves” que faz uso do módulo TokenD.

### Como alterar o PIN?

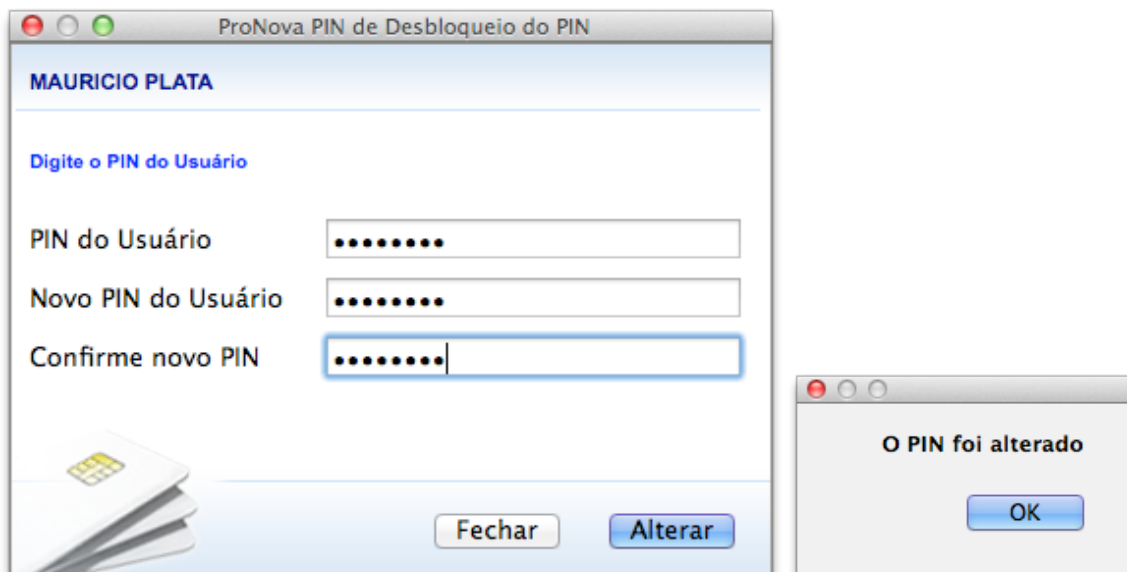
Carregar o aplicativo PIN TOOL a partir do “Dock” (ícones disponíveis na parte inferior da tela do seu Mac) ou diretamente a partir da pasta “Aplicativos” usando a combinação de teclas SHIFT + COMMAND + A



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.

