

Perguntas Frequentes

Assinatura Digital em Macintosh e Linux

Conteúdo

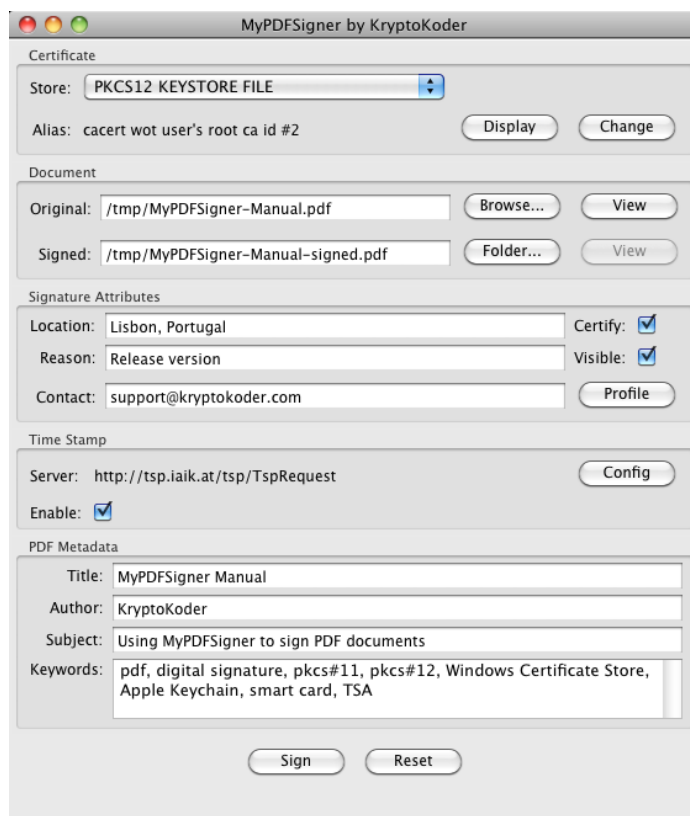
Onde posso obter a minha assinatura digital qualificada	1
O que preciso para assinar um documento com o cartão de cidadão	1
Instalação do MyPDFSigner em ambientes Mac OSX e Linux	3
Criação dos ficheiros PDF/A em ambientes Mac OS X ou Linux	5
Como saber se o documento PDF/A está correctamente assinado com o Cartão de Cidadão	6

- Computador com porta USB ou leitor interno de cartões SmartCard
- Software para utilização cartão de cidadão: <http://www.cartaodecidadao.pt>
- Software para assinar documentos. (Ver pontos seguintes neste documento)

Instalação do MyPDFSigner em ambientes Mac OSX e Linux

Nos ambientes Mac OS X (10.6.x “*Snow Leopard*” e 10.7.x “*Lion*”) e nos ambientes Linux existe a solução **MyPDFSigner** que, embora seja paga, o seu custo é bastante reduzido (10€). Esta encontra-se disponível em:

<http://www.kryptokoder.com/index.html>



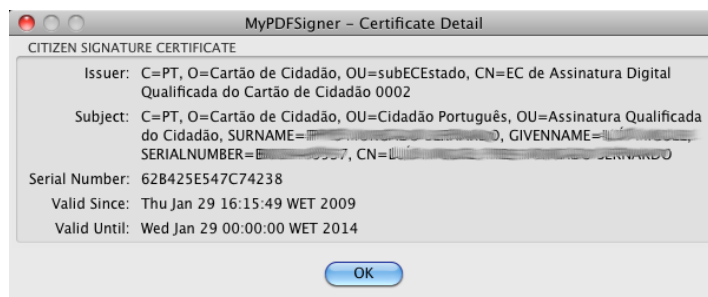
O descarregamento das ferramentas pode ser efectuado aqui:

<http://www.kryptokoder.com/download.html>

O manual de instalação e configuração das ferramentas encontra-se aqui:

<http://www.kryptokoder.com/manual.html>

Esta ferramenta tem referências directas ao cartão do cidadão, portanto deverá funcionar se instalada correctamente. Chamamos à atenção, nomeadamente ao capítulo do manual intitulado “Mac OS X and the Portuguese Citizen Card”, onde encontrarão referências específicas ao nosso caso.



Criação dos ficheiros PDF/A em ambientes Mac OS X ou Linux

A utilização da suite Open Office / Libre Office (<http://www.libreoffice.org/download>) permite a criação de ficheiros PDF/A em qualquer plataforma onde esta esteja disponível.

O procedimento de criação dos documentos em formato PDF/A usando o Open Office / Libre Office, pode ser efectuado seguindo os passos que se encontram no seguinte endereço:

<http://www.ooinja.com/2008/01/generating-pdf-a-for-long-term-archiving.html>

Como saber se o documento PDF/A está correctamente assinado com o Cartão de Cidadão

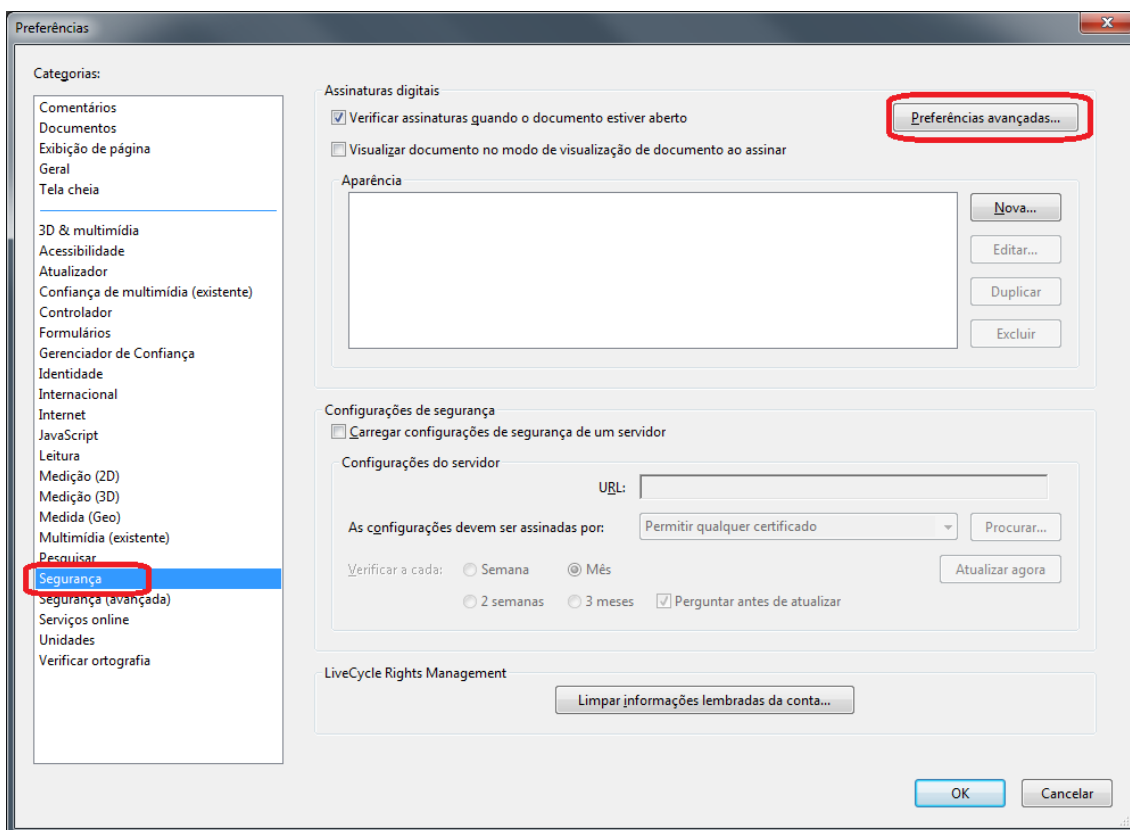
As capturas de ecrã presentes nesta secção são da versão Windows do Adobe Reader, mas são em tudo semelhantes à versão de Macintosh.

Para validar o estado da assinatura de um documento precisa de:

- Ter ligação à internet
- Ter instalado os certificados:
 - [Certificados da entidade de certificação do Cartão de Cidadão](#)
 - [Certificados da entidade de certificação de assinatura digital qualificada do Cartão de Cidadão](#)

(Se instalou o software para utilização do cartão de cidadão não necessita instalar estes certificados)

- Configurar entidades confiáveis no Adobe Reader X for Macintosh:
 1. Ao abrir o primeiro ficheiro assinado digitalmente, o Adobe Reader X for Macintosh perguntar-lhe-á se quer carregar da internet um conjunto de emissores de certificados. **Deverá aceitar essa sugestão.**
 2. No menu “Adobe Reader” seguido de “Preferências...”, escolher “Segurança”.



3. Verificar que tem o item “Verificar assinaturas quando o documento estiver aberto” activado.

4. Ao abrir um documento em formato PDF com assinatura digital válida é mostrada informação semelhante à da figura seguinte

