



Assinador de Documentos PDF

O **DeskSignerPDF** é uma solução *stand alone* (desktop) que possibilita assinar documentos que estejam no formato *PDF* (*Portable Document Format*), isoladamente ou em lotes. Os documentos assinados pelo **DeskSignerPDF** poderão ser facilmente visualizados e verificados através do *Adobe® Reader*.

Funcionalidades

✓ Assinatura / Co-assinatura

O **DeskSignerPDF** permite assinar arquivos que estejam no formato *PDF*, isoladamente ou em lotes. Para tanto, basta possuir um certificado digital padrão *X.509v3*, *ICP-Brasil* ou não, instalado no repositório do *Windows®*, em disco (*HD*, *floppy*, *CD*, *DVD* ou outras mídias removíveis) ou em dispositivos externos como *tokens*, *HSMs* ou *smart cards*. Para assinar um documento *PDF* não é necessário instalar o *Adobe® Acrobat*.

No momento de cada assinatura o **DeskSignerPDF** valida o certificado digital utilizado, verificando se o mesmo não está expirado e se não foi revogado. Para isso, o **DeskSignerPDF** se utiliza da Lista de Certificados Revogados (*LCR*) da Autoridade Certificadora (*AC*) que emitiu o respectivo certificado digital.

A assinatura de documentos que foram previamente assinados (co-assinatura) é permitida, não havendo limites para a quantidade de assinaturas.

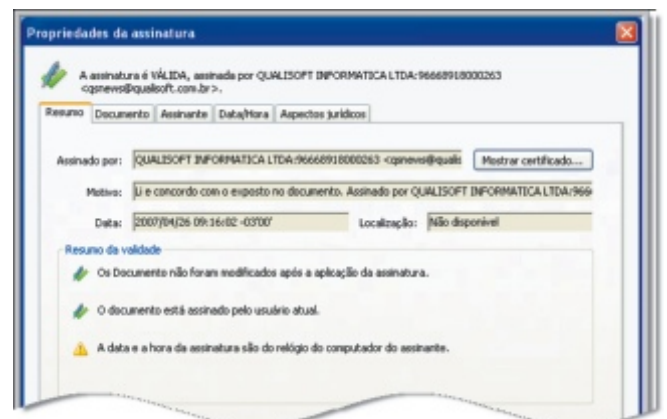
✓ Operações em Lote

O **DeskSignerPDF** permite que a assinatura de arquivos seja feita em lote. Um lote pode ser montado a partir de um conjunto de arquivos selecionados individualmente ou então ser representado por um diretório em disco (local ou remoto).

✓ Verificação de Arquivos

Documentos assinados pelo **DeskSignerPDF** podem ser validados e visualizados diretamente pelo *Adobe® Reader*, ou seja, não é necessário a aquisição de nenhum *software* especial para esta funcionalidade. O *Adobe® Reader* pode ser baixado gratuitamente através da *Internet*, diretamente do *site* da *Adobe®*.

O *Adobe® Reader*, ao abrir um documento *PDF* assinado pelo **DeskSignerPDF**, automaticamente identifica que o documento está assinado, permitindo a visualização de todos os elementos de cada uma das assinaturas presentes no documento.



DeskSigner PDF

Interoperabilidade

Os documentos *PDF* assinados e/ou co-assinados pelo **DeskSignerPDF** são mantidos no formato *PDF* com assinaturas no formato *PKCS#7*, auto-contidas no documento. Este procedimento garante total interoperabilidade através do *Adobe® Reader* e dos principais assinadores e visualizadores que suportem este formato de assinatura/arquivo.

O **DeskSignerPDF** é compatível com todos os certificados digitais padrão *X.509v3*, incluindo o **e-CNPJ** e o **e-CPF**, documentos digitais oficiais da *Secretaria da Receita Federal (SRF)*.

Validade Jurídica

A validade jurídica do **DeskSignerPDF** está embasada na medida provisória 2.200-2, de 24 de Agosto de 2001, que estabelece que todo documento em forma eletrônica tem assegurada sua autenticidade, integridade e validade jurídica desde que utilize certificados digitais.

Configurações Requeridas

Requisitos Mínimos

- Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 2000 ou Windows® 2003*
- Microsoft® .NET Framework 1.1. ou 2.0.*
- Adobe® Reader 6.x. ou mais recente*
- Documento *PDF* versão 1.3 (*Acrobat 4.x*) ou mais recente
- Conexão com a *Internet* (Somente para registro do *software* e atualização de **Listas de Certificados Revogados - LCR**)
- Repositórios de Certificados
 - CryptoAPI (Browsers, Smart cards, HSMs e tokens compatíveis)*
 - Arquivos em disco no formato *PKCS#12 (.PFX)*
- Certificados Digitais *X.509v3*, incluindo o **e-CPF** e o **e-CNPJ**

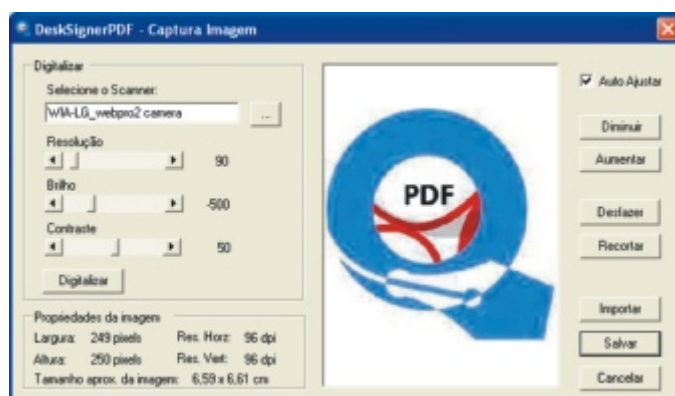
Interface Amigável

O **DeskSignerPDF** permite o acesso às funções de assinar arquivos *PDF* e configurar, diretamente a partir do *shell* do *Windows®* (*Windows® Explorer*) ou através de sua *interface desktop*.

O **DeskSignerPDF** está disponível em Português, Inglês e Espanhol.

Recursos de Imagens

O **DeskSignerPDF** incorpora uma série de recursos para que você possa configurar a forma como deverão ser exibidas as assinaturas nos documentos. Uma assinatura digital em um documento *PDF* pode ser representada graficamente por uma imagem, um texto ou por ambos. É possível determinar o tamanho da imagem, sua posição dentro do documento e em quais páginas do documento esta deverá ser inserida.



O **DeskSignerPDF** também permite que você selecione a imagem que será utilizada para representar graficamente a assinatura. Esta imagem poderá ser adquirida a partir de qualquer arquivo de imagem ou então a partir de um dispositivo de captura de imagem instalado em seu computador, compatível com o *driver Twain*. O **DeskSignerPDF** também disponibiliza uma série de recursos para a manipulação destas imagens.

