

 ASSINARE

Assinare

Soluções e Serviços na Área da Identificação Eletrónica

Assinare

Apresentação

Assinare consiste na oferta de soluções e serviços na área da identificação electrónica.

De forma a responder ao ambiente altamente competitivo a que as empresas e organizações hoje em dia estão sujeitas, a utilização da assinatura digital vem contribuir para a **redução de custos e de tempo e para a melhoria dos serviços prestados**.

Assinare é o software que permite **integrar nos seus processos de negócio a assinatura digital, com recurso ao cartão de cidadão português** e outros Smartcards.

Vantagens

Mais Económico

- Atualização e instalação centralizadas;
- Dispensa a aquisição de certificados e da infra-estrutura associada;
- Elimina a necessidade de impressão, digitalização e transporte de documentos;
- Dispensa o reconhecimento notarial da Assinatura;
- A autenticação e certificação temporal de assinaturas reduz a litigância.

Mais Rápido e Simples

- Processo de assinatura otimizado;
- Integração com os sistemas de informação e processos de negócio;
- Interface gráfica intuitiva e fácil de utilizar;
- Não necessita de instalação de software específico;
- Funciona com a generalidade dos sistemas operativos.

Mais Seguro

- Impraticável falsificar a assinatura digital e a data/ hora;
- Processo confidencial de assinatura;
- Assinatura digital de acordo com a legislação aplicável;
- Controlo sobre a adulteração



Amigo do Ambiente

Características

O que é Assinare?

O Assinare é uma Rich Internet Application (RIA) que permite integrar a assinatura digital de documentos nos seus sistemas de informação e processos de negócio, de uma forma simples, segura e interoperável.

A assinatura digital de documentos é realizada pelo certificado de assinatura residente no cartão de cidadão, em outros smartcards ou USB Tokens suportados, usando um computador equipado com leitor de cartões.

A pré-visualização e a assinatura do documento exige que este esteja guardado ou seja previamente transferido (download) para o computador do utilizador que o vai assinar, podendo de seguida ser arquivado e partilhado online (upload).

A aplicação Assinare permite a assinatura digital de documentos e simplifica o seu download e upload, de e para quaisquer sistemas de informação (aplicações web, sites, portais, gestão documental, gestão de contratos, ERP, balcões de atendimento, ...), garantindo rapidez, segurança e confidencialidade.

Para a integrar a aplicação Assinare com os seus sistemas de informação e processos de negócio é disponibilizada uma interface de integração (API).



Simplifique e melhore os seus processos de negócio
Poupe tempo e dinheiro

A solução para assinar documentos online que possibilita



Multi-assinatura

Possibilita adicionar assinaturas a um documento



Assinatura em lote

Inserindo o PIN apenas 1 vez, é possível assinar vários documentos (opção disponível apenas em leitores de cartões sem teclado)



Assinatura com informação

Permite adicionar a razão da assinatura, o local onde esta ocorreu e detalhes do contacto



Assinatura com Selo Temporal

É adicionada à assinatura um selo temporal (por entidade certificada) contendo a data e hora em que esta ocorreu



Assinatura Long-Term Validation

As assinaturas permanecem válidas mesmo após o certificado ter expirado

Opções de aparência da assinatura



Digitally signed by
MANUEL MARTINS SILVA
Date: 2014.02.03
10:35:20 WET
Reason: Aprovação do Documento
Location: Lisboa

Pré-definida

Logotipo pré-definido mais informação da assinatura visíveis nas páginas impressas do documento.
ex: Logotipo do Assinare mais nome completo do assinante, com a respetiva data e hora em que foi assinado.



Digitally signed by
MANUEL MARTINS SILVA
Date: 2014.02.03
10:35:20 WET
Reason: Aprovação do Documento
Location: Lisboa

Personalizada

Logotipo customizado pelo utilizador mais informação de assinatura visíveis nas páginas impressas do documento.
ex: Imagem escolhida pelo utilizador mais nome completo do assinante, com a respetiva data e hora em que foi assinado.

MANUEL
MARTINS
SILVA

Digitally signed by
MANUEL MARTINS SILVA
Date: 2014.02.03
10:35:20 WET
Reason: Aprovação do Documento
Location: Lisboa

Texto

Informação da assinatura visível nas páginas impressas do documento.
ex: Nome do assinante no lugar do logotipo mais nome completo do assinante, com a respetiva data e hora em que foi assinado.

Sem visualização

Nenhuma informação é visível nas páginas impressas do documento.

Interface

O Assinare é Inter Operável: funciona com os principais sistemas operativos e Browsers Web



1. Pré-visualização do documento;

2. Assinaturas já existentes no documento;
Elemento verde com nome, posição e validade.

3. Posição da assinatura;

Podem ser colocadas em qualquer página e posicionadas arrastando com o cursor.

4. Número de assinaturas existentes;

5. Navegação nas páginas do documento;

6. Funcionamento e Sobre o Assinare;

7. Dados para personalização da assinatura;

8. Escolha do tipo de assinatura;

9. Opção de Assinatura de Longo Prazo;

10. Opções de assinar ou cancelar;

11. Opção de redimensionamento da página.

Para utilizar o Assinare não será necessário instalar software dedicado, apenas será necessário que o utilizador possua:



Smart card com Certificado de Assinatura ativo e leitor de cartões



Acesso à Internet



Java SE RunTime Environment 1.7+



Visualizador de Documentos (Acrobat Reader)

Integração

O Assinare permite uma integração simples e segura com:

- Portais, web sites e aplicações;
- Gestão documental, gestão de contratos, etc;
- ERP, CRM, etc;
- Backoffice e balcões de atendimento;
- Outras soluções.



A integração com o Assinare foi desenhada para ser simples, segura, confidencial e interoperável.

Para apoio à integração do Assinare nos seus sistemas de informação e processos de negócios é disponibilizada documentação técnica de suporte e código fonte.

A integração fica a cargo do cliente, podendo, em caso de necessidade, recorrer aos serviços de consultoria, desenvolvimento e formação da Linkare e da rede de parceiros Assinare, que providenciam todo o apoio necessário para quaisquer customizações e integrações, de modo a permitir a melhor e mais rápida utilização da solução.

O código HTML e Javascript e as interfaces dos serviços REST são fornecidas.

Basta integrar o código HTML e Javascript ou algum plugin disponível na sua aplicação web e especificar os URLs de leitura e escrita de ficheiros (documentos) envolvidos no processo de assinatura.

Para apoio à criação dos serviços REST de integração, é disponibilizada documentação com a descrição das respectivas interfaces.

Mecanismos de Integração

Serviços REST para comunicação Cliente/Servidor, responsáveis pela transferência de documentos, troca de meta-informação e autenticação

Javascript e HTML para integração do Assinare na interface das aplicações web, para despoletar o processo de assinatura

Plugins para integração simplificada com soluções comerciais ou open source

Arquitetura da Solução

A solução é baseada numa arquitetura cliente/ servidor, onde o cliente Assinare é uma Rich Internet Application (RIA) desenvolvida com base numa Java applet e utilizando entre outras tecnologias Java Standard Edition (JSE) e Java Swing.

A aplicação cliente comunica com os sistemas de informação do cliente via serviços REST (de futuro poderão ser implementadas outras formas de comunicação) para efeitos de download e upload de documentos, troca de meta-informação e autenticação.

A arquitetura implementada permite assegurar que:

- As transferências de documentos são executadas de forma confidencial, sobre protocolo seguro (https), apenas entre o servidor que alberga o repositório e a aplicação cliente Assinare;
- Não há lugar a transferência ou arquivo de quaisquer dados do utilizador ou documentos para outros servidores, respeitando a lei da proteção de dados pessoais n.º 67/98;
- São utilizados de forma temporária apenas os dados contidos nos documentos e que são estritamente necessários para efetuar/ permitir/ executar as funcionalidades inerentes ao Assinare.



Casos de Uso

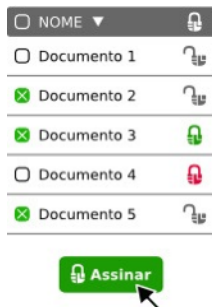
Processo de Assinatura



1. Inserir o cartão no leitor;
2. Selecionar o documento a assinar;
3. Correr a aplicação Assinare, preencher a informação necessária e escolher o tipo de assinatura;
4. Para assinar o documento basta clicar em “Assinar”;
5. Inserir o pin;
6. O documento é assinado;
7. A versão assinada do documento é guardada automaticamente.

Cenários de Utilização

Gestão Documental



1. O utilizador acede à gestão documental e selecciona os documentos a assinar;
2. Clica em "Assinar";



3. É instanciada a aplicação "Assinare";
4. O utilizador assina digitalmente os documentos de acordo com o Processo de Assinatura;



5. Os documentos assinados são guardados automaticamente na gestão documental.

Formulário online



1. O utilizador acede ao formulário online;
2. O utilizador clica no botão "Submeter" para assinar e submeter documento(s) assinados;



3. É instanciada a aplicação "Assinare";
4. O utilizador assina de acordo com o Processo de Assinatura;



5. É feito upload automático do(s) documento(s) assinado(s) e o utilizador volta ao formulário online.



Portugal
Beloura Office Park
Edifício 13, Bloco A
2710-693 Sintra

Tel.: + 351 219 240 242
Fax: + 351 219 240 063

www.ennova-global.com

Portugal
Angola
Cabo Verde
Moçambique
Brasil
E.U.A.
U.A.E.