

# Agenda



## Assinatura Digital em Contratos

- ✓ **Certificados Digitais**
- ✓ **ICP Brasil**
- ✓ **Cenário Atual**
- ✓ **Custos**
- ✓ **Aplicações**
- ✓ **Vantagens**



**Fiveware**Solutions

# Certificados Digitais



## O QUE É?

**Certificado Digital é um documento eletrônico de identidade, que além de identificar o seu titular, pessoa física ou jurídica, serve para:**



Fiveware Solutions

# Certificados Digitais



- **Garantia de Privacidade**  
Garante que informações trocadas em formato eletrônico não são lidas por terceiros.
- **Garantia de Integridade**  
Garante que informações trocadas em formato eletrônico não são alteradas por terceiros.
- **Garantia de Autenticidade**  
Garante a identidade de origem e destino das informações trocadas em formato eletrônico.
- **Garantia de Não Repúdio**  
Garante que somente o titular do Certificado Digital realizou determinada operação.
- **Assinatura Digital**  
Permite assinatura de documentos ou transações em meio eletrônico.



# ICP Brasil



**Em 2001 o Governo Federal instituiu a Medida Provisória 2.200-2:**

**Art. 1º Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.**



# ICP Brasil



## Cenário Atual

- ✓ Aproximadamente 500 mil certificados digitais emitidos até o momento;
- ✓ Previsões do ITI, Febraban, Câmara-e.net, indicam que 20 milhões de certificados digitais serão emitidos até 2010;
- ✓ Órgãos Federais (Receita Federal, Poder Judiciário, Instituições Financeiras) já utilizam amplamente soluções de Certificação Digital;
- ✓ Não existe um único caso de fraude contra certificados digitais padrão ICP/Brasil;



# Custos



- Qual o gasto para assinar um contrato no formato tradicional?

Item	Valor
Cartório (Autenticação)	De R\$2,00 a R\$9,00
Motoboy (Mínimo 2 Horas)	R\$ 18,00
Impressão (7 folhas x 2 vias)	R\$ 0,30 x 14 = R\$ 4,50
Total por Contrato	R\$ 40,50
Total Mensal (5000)	R\$ 202.500,00
Total Anual (5000 x 12)	R\$ 2.430.000,00

Tempo médio de 10 dias úteis para finalização do trâmite de um contrato



# Custos



- Dados sobre o mercado de seguros:

## **Gasto de R\$ 552 milhões na emissão de apólice de veículos:**

De acordo com o levantamento feito por consultores especializados, em 2006 foram segurados 9,2 milhões de automóveis no Brasil. Considerando um custo de R\$ 60,00 para emissão da apólice em papel, manuseio e envio aos proprietários, chega-se a um total de R\$ 552 milhões.



# Consumo de Recursos



- Qual o consumo de recursos naturais para assinar um contrato no formato tradicional?

**Árvore de Eucalipto → 7 anos → 25mt. Alt. e 18cm Diâm. = 1500 folhas**

<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>
Contrato (7 folhas x 2 vias)	14 Folhas
Total Mensal (5000)	70.000 Folhas (46 árvores)
Total Anual (5000 x 12)	840.000 Folhas (552 árvores)



# Aplicações



## Aplicações

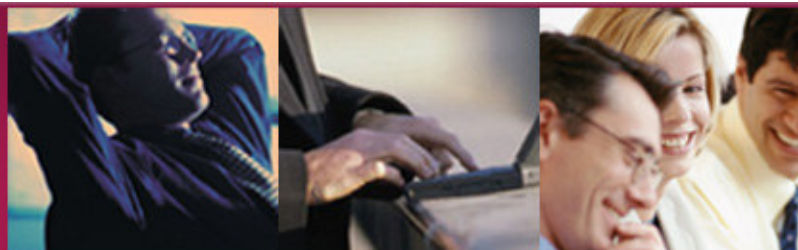
Já existem no mercado soluções que implementam em meios eletrônicos, os processos e fluxos de assinatura de documentos da empresa, com seus clientes, fornecedores e parceiros, de forma totalmente segura, preservando o valor jurídico, através da utilização de tecnologia de Certificação Digital.

**e contratos digitais**  
Assinatura digital e mobilidade



Fiveware Solutions

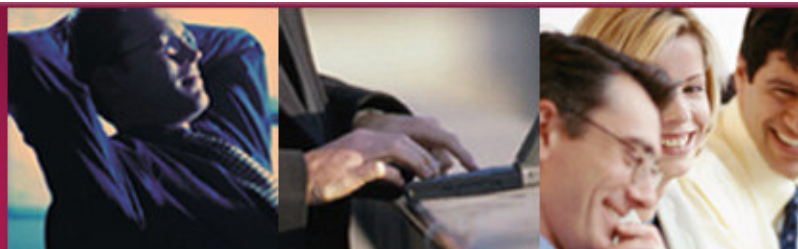
# Vantagens



- ✓ **Drástica redução de burocracia na assinatura de contratos.**
- ✓ **Diminuição significativa de custos na gestão dos processos.**
- ✓ **Eliminação da logística necessária para o trâmite de documentos.**
- ✓ **Alavanca a desmaterialização, promovendo o desenvolvimento sustentável e reduzindo sensivelmente o consumo de recursos naturais.**
- ✓ **Aumento significativo na segurança das informações contidas nos contratos e índice zero de extravio de informações.**



# Vantagens



Assinar contratos em meios eletrônicos elimina 100% dos gastos com envio, autenticação e impressão, além de tempo e transtornos causados com a coleta de assinaturas.

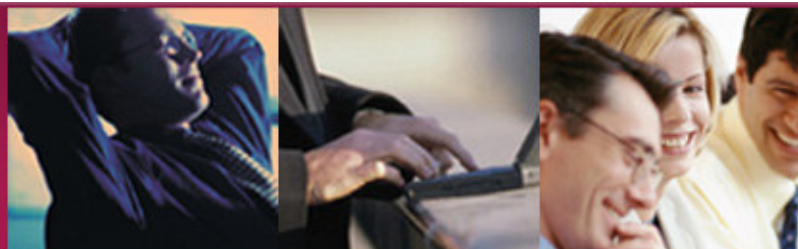
Item	Valor
Total por Contrato	R\$ 7,00
Total Mensal (5000)	R\$ 35.000,00
Total Anual (5000 x 12)	R\$ 420.000,00

Tempo médio de 3 horas para finalização do trâmite de um contrato

- Reduz aproximadamente 578% do custo em relação ao método convencional.
- Reduz aproximadamente 8.000% do tempo em relação ao método convencional.



# Contato



contratos digitais  
Assinatura digital e mobilidade

**Dilson Moura de Sá**  
**[www.fiveware.com.br](http://www.fiveware.com.br)**  
**[dilson.sa@fiveware.com.br](mailto:dilson.sa@fiveware.com.br)**  
**Fones 11 3170.3161 / 11 9488.8150**



**FivewareSolutions**