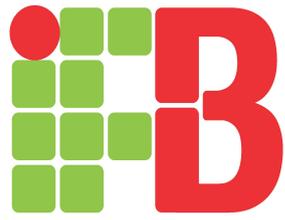


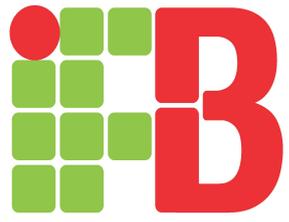
Criptografia Assimétrica e Certificação Digital

Nomes: Ângela e Bianca



Sumário

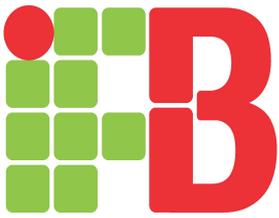
- Criptografia
- Termos da criptografia
- Criptografia assimétrica
- Características
- Certificação digital
- Conclusão
- bibliografia



Criptografia

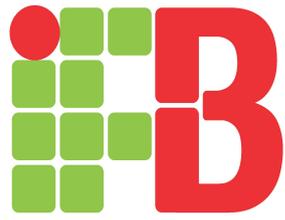
Proteção dos dados .

É o ato de codificar dados em informações , para que certas pessoas não consigam ter acesso as informações.



Termos da criptografia

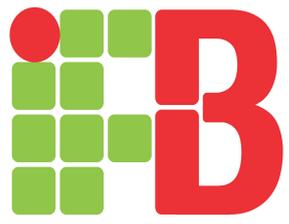
- Mensagem digital
- Cifrar: processo de embaralhar
- Algoritmo de criptografia
- Decifrar
- Chave



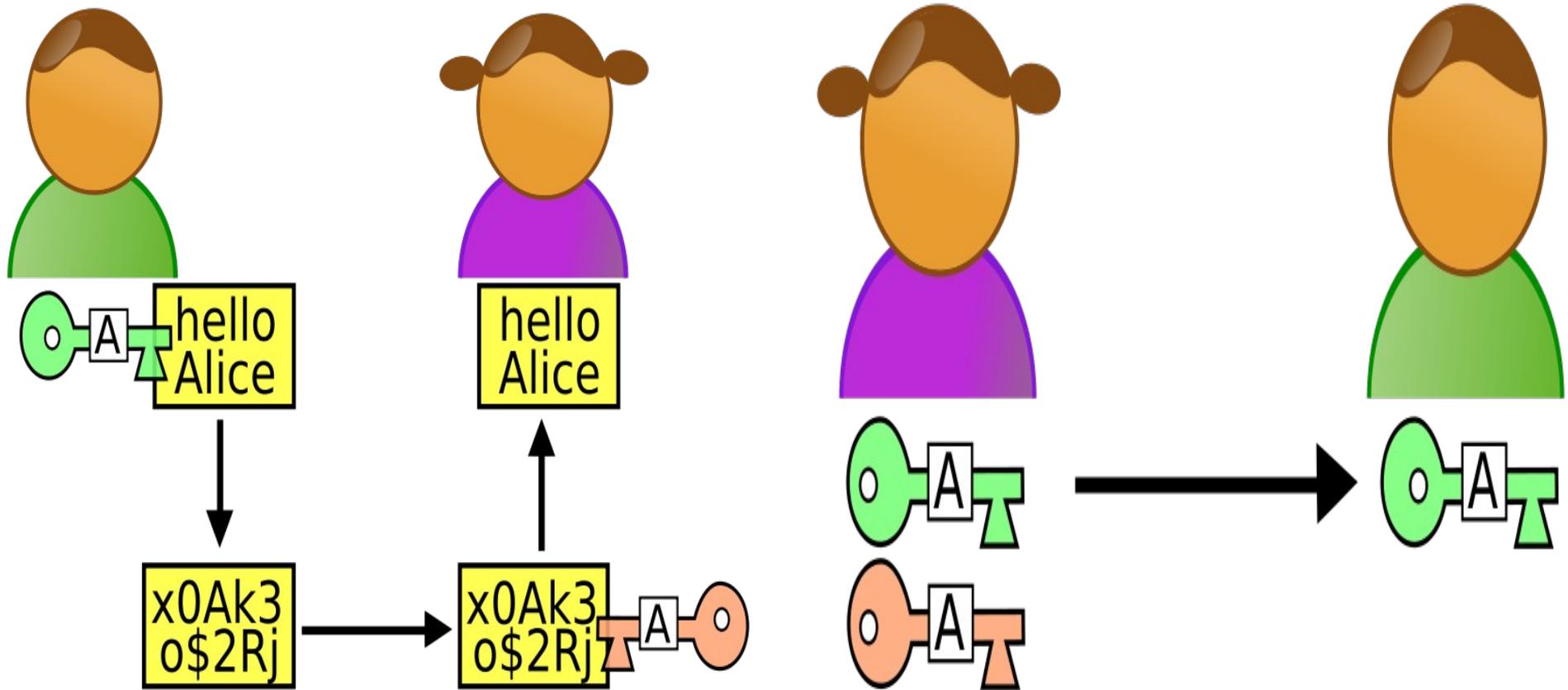
Criptografia Assimétrica

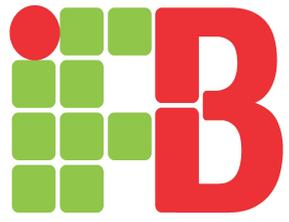
É modelo de criptografia que utiliza um par de chaves diferentes :

- Uma chave pública
- Uma privada



Criptografia Assimétrica

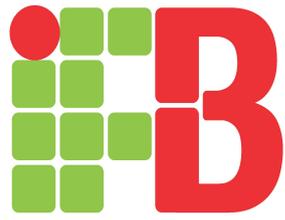




Criptografia Assimétrica

Características:

- Bastante segura
- Bastante pesada
- São usadas as chaves dos destinatários



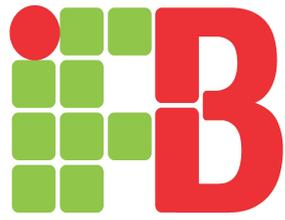
Criptografia Assimétrica

Principal algoritmo

- RSA – Admite chaves de 1024 ,2048 e até mesmo
- 4096 bits. É o mais usado no mundo

Os algoritmos de chave publica podem ser utilizados para :

- Autenticidade:
- Confidencialidade:



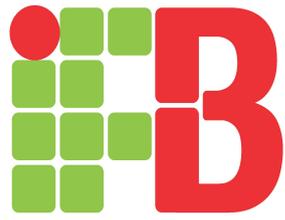
Criptografia Assimétrica

- Vantagem

Tem como vantagem o fato da chave privada se manter protegida e ser só do conhecimento do seu titular.

- Desvantagem

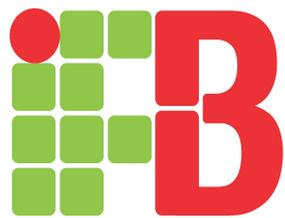
O seu desempenho é bem mais lento em consequência de utilizar um processo mais complexo.



Criptografia Assimétrica

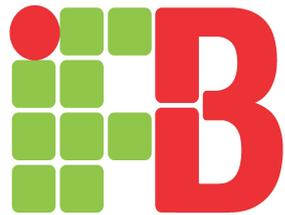
Características:

- Bastante segura
- Bastante pesada
- São usadas as chaves dos destinatários



Criptografia Assimétrica

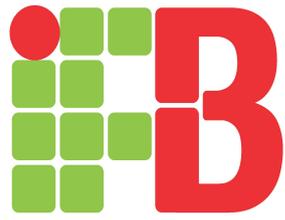




Certificação Digital

O que é certificação digital ?

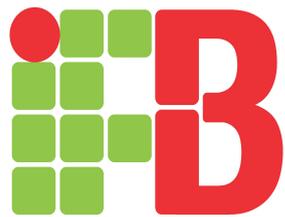
Um certificado digital é um arquivo eletrônico que identifica quem é o seu titular , é um eletrônico de identidade.



Certificação Digital

Pra que serve?

- Privacidade nas transações
- Integridade das mensagens
- Assinatura digital
- Não- repúdio



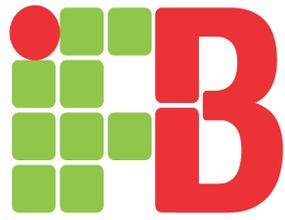
Certificação Digital

E- CAC

O centro virtual de atendimento ao contribuinte - e-CAC , foi criado com o objetivo de proporcionar aos contribuintes que dispõe de certificação digital atendimento de forma interativa, por intermédio da internet.

Serviços de tributos internos

- Agendamento SAGA
- Cadastro CPF
- Cadastro CNPJ
- Caixa postal

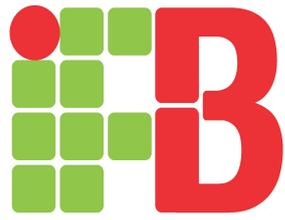


Certificação Digital

Como obter?

Acesse site da receita federal do Brasil.

www.receita.federal.gov.br

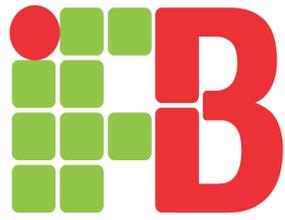


Conclusão

A criptografia assimétrica é uma ferramenta poderosa na segurança de um sistema distribuído

A sua utilização justifica-se claramente para a obtenção de confidencialidade , integridade e autorização.

A certificação digital trás inúmeros benefícios para os Cidadãos e para as instituições que adotam.



Bibliografia

http://www.correios.com.br/produtos_servicos/certificacaodigital/cert_digital.cfm

<http://www.flexdocs.com.br/guiaCTe/atalho.html>

http://assinaturas-digitais.web.simplesnet.pt/criptografia_assimetrica.htm