

# Conteúdo Programático

Criptografia

Função de HASH

Criptografia de Chave Simétrica

Criptografia de Chave Assimétrica ou de Chave Pública

Assinatura x Criptografia

Assinatura Digital na prática

Criptografia na prática, o envelope de Dados

O Certificado Digital

O Pacote assinado digitalmente

Como o destinatário abre o pacote

Cadeia de Autoridades Certificadoras

Autenticação Cliente/Servidor usando protocolo seguro

O Projeto

Criando a Aplicação

Montando o formulário do Assinador

Interagindo com os repositórios de Certificados

Anatomia do Certificado X509 V3

Extensões do Certificado X509 V3

Apresentando as Classes “Store” e “Certificate”

Capturando uma Imagem

Indexando imagens: O Documento Eletrônico

Lendo e escrevendo fluxo de dados – arquivos

Assinando digitalmente o documento

Transmitindo o documento para o Servidor por FTP

Distribuindo a aplicação

O Servidor de Imagens

Verificando o documento assinado digitalmente

Verificando a Cadeia de confiança do certificado

Extensões do certificado: CPF e data de nascimento

Criptografando mensagens assimetricamente

Login com Smart Card em Servidores Seguros

Montando um Servidor Seguro