

Treinamento

Certificação Digital + Criptografia

O Treinamento de Certificação Digital e Criptografia da e-Sec é focado nas equipes das organizações e abrange fundamentos, operação, administração e desenvolvimento de soluções que utilizem certificação digital e/ou criptografia. Os treinamentos são elaborados de acordo com as demandas específicas de cada organização, adaptando-se conforme as necessidades dos clientes.

Fundamentos em Certificação Digital

Através do curso, o aluno terá contato com padrões, algoritmos, protocolos, legislações e práticas do mercado brasileiro que envolvam a certificação digital.

Módulo Básico

O módulo básico do curso de Fundamentos em Certificação Digital tem por objetivo apresentar os conceitos básicos dessa tecnologia aos participantes.

Carga horária: 16h

- Princípios Básicos
 - Criptografia
 - Tipos de Algoritmo
 - Cifras Simétricas e Assimétricas
 - Algoritmos de Hash
 - MAC
 - Mecanismos de Chave Pública e Chave Privada
 - Assinatura Digital
 - Serviços providos
 - Confidencialidade
 - Integridade
 - Autenticação
 - Assinatura Digital
- Algoritmo RSA
 - Geração de Chave RSA
 - Segurança do RSA
 - Proteção da Chave Privada
 - Distribuição da Chave Pública

- Aplicação do RSA
 - Sigilo
 - Assinatura Digital
 - Autenticação de Usuário
- Algoritmo de Curvas Elípticas
- Certificação Digital
 - Autoridade Certificadora
 - Tipos de Certificado
 - Requisição de Certificado - PKCS#10
 - O padrão X.509
 - Campos do Certificado X.509
- Validação do Certificado Digital
 - Cadeia de Certificação
 - Lista de Certificados Revogados (LCR)
 - OCSP – Validação Online da Situação do Certificado
- ICP-Brasil
 - Legislações
 - Documentações
 - Manuais de Conduta Técnica
 - Laboratório de Ensaio
- Principais *Cases* do Mercado