

Segurança Lógica e Física de Redes

PRINCIPAIS TIPOS DE ATAQUES A REDES E COMO EVITÁ-LOS

Prof. Felipe Oliveira
fdoprof@gmail.com

Histórico de Acesso e Auditoria

Conceitos

- **Histórico de acessos:** como o próprio nome diz, **é o registro de acessos à um recurso.**
- **Auditoria:** é uma referência à coleta da **informação relacionada à utilização**, pelos usuários, **dos recursos de um sistema.**
 - Pode ser realizada para:
 - Gerenciamento
 - Planejamento
 - Cobrança
 - Etc.

Agenda

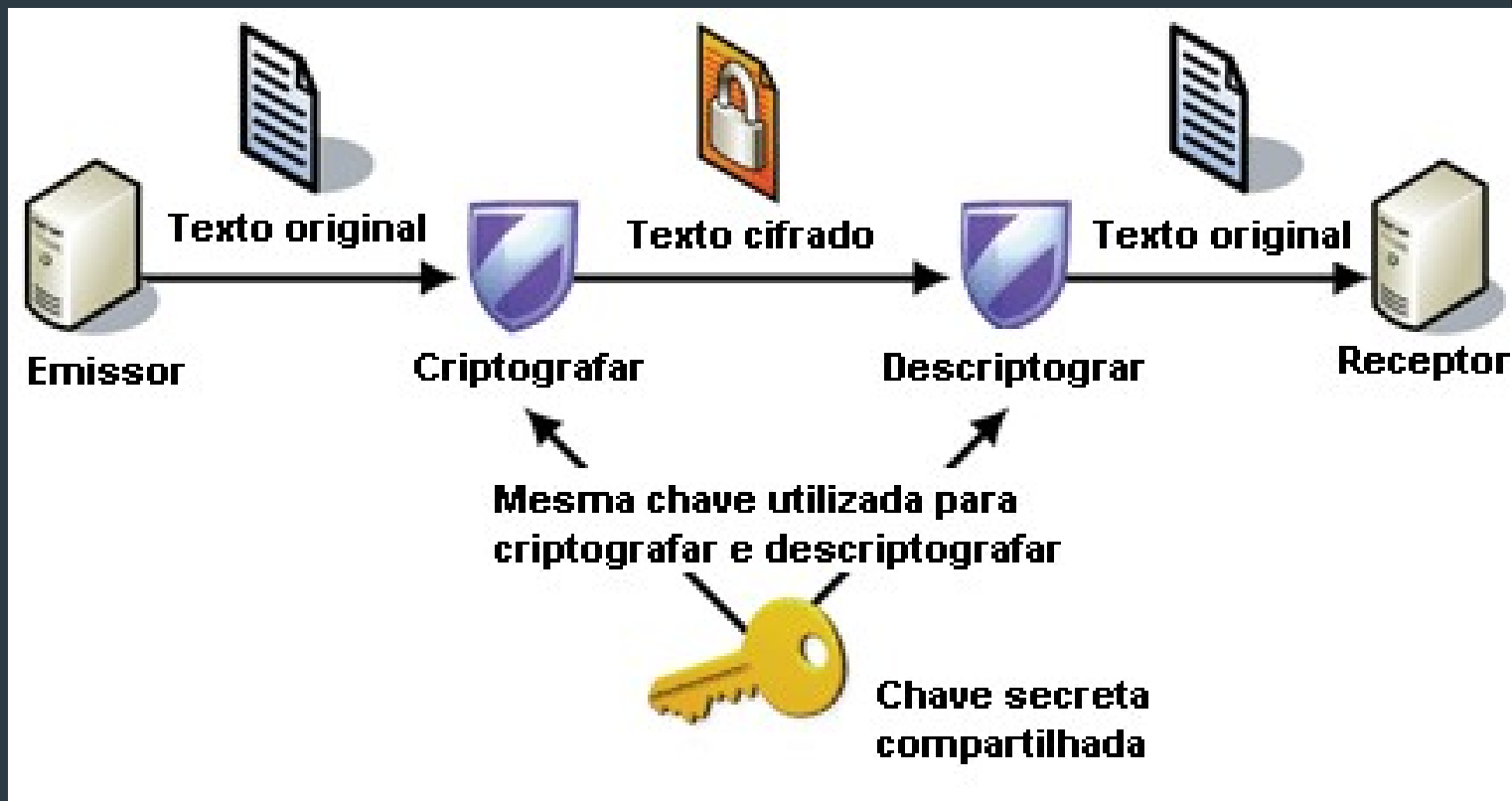
- Segurança de acesso
- Senhas
 - Fragilidades e como corrigí-las
- Controle de acesso físico
- Controles biométricos
- Controles de acesso lógico
- Detecção de Intrusão
- Histórico de acessos e auditoria
- **Protocolos de Autenticação**

Protocolos de Autenticação

- ▶ **Autenticação** é uma técnica pela qual um processo confirma que seu parceiro na comunicação é quem deve ser, e não um impostor;
- ▶ Confirmar a identidade de um processo remoto, diante de um intruso ativo mal-intencionado, é uma tarefa muito difícil, que exige protocolos complexos;
- ▶ Não se deve confundir **Autenticação** com **Autorização**:
 - ▶ **Autenticação**: Você é quem afirma ser?
 - ▶ **Autorização**: Você tem permissão para fazer o que deseja?

Protocolos de Autenticação

- ▶ Já vimos alguns recursos capazes de realizar e garantir autenticação:
 - ▶ Criptografia com chave secreta compartilhada (Simétrica);



Protocolos de Autenticação

- ▶ Já vimos alguns recursos capazes de realizar e garantir autenticação:
 - ▶ Criptografia com chave secreta compartilhada (Simétrica);



Protocolos de Autenticação

- ▶ Já vimos alguns recursos capazes de realizar e garantir autenticação:
 - ▶ Criptografia com chave secreta compartilhada (Simétrica);
 - ▶ Criptografia com chave pública (Assimétrica)

Protocolos de Autenticação

Maria



Texto



Chave Pública
de João



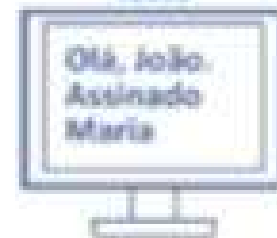
Chave Privada
de João



João



Texto



Texto Cifrado

Criptografar

Khfla5%&1uHl
{^&TUYt&%
776ysuff7^S&
^kspjhd!

Decriptografar

