

## **Integrando o Postfix com Webmail, Spam Assassin e Anti-vírus.**

Cesar Cordeiro Fernandes Passos



### Descrição e objetivos do tutorial:

Apresentar à assistência como instalar e configurar um sistema de correio eletrônico com base no Postfix, com Webmail, suporte a antivírus e anti spam.

### Público-Alvo:

Administradores de pequenas, médias e grandes redes que necessitem implantar um sistema de comunicação entre os usuários via correio eletrônico com base em Software Livre.

### Mini-currículo do instrutor:

Nome: Cesar Cordeiro Fernandes Passos

Data de nascimento: 21/04/1970

Bacharel em Direito pela UERJ

Pós-graduado em Análise Projeto e Gerência de Sistemas pela Universidade Estácio de Sá  
Microsoft Certified Professional desde 2000

Especialista em Roteadores CISCO

Trabalha com Administração de Sistemas Windows/Linux e Gerência de redes desde 2000

Implantou soluções completas de Servidores em Organizações Militares do Exército, Consulados e Órgãos da Administração Pública Estadual e empresas privadas

Atualmente trabalha como gerente de redes no Exército e é consultor da Connection Systems Technology

### Ementa

1. Introdução – 10 min
  - 1.1 Sistemas de correio eletrônico;
  - 1.2 Vantagens do Postfix.
2. Conceitos básicos – 20 min
  - 2.1 E-mail e Internet;
  - 2.2 Pré-requisitos para funcionamento do correio eletrônico;
  - 2.3 Definições importantes;
  - 2.4 E-mail e DNS.
3. Instalação Postfix – 20 min
  - 3.1 Arquitetura do Postfix;
  - 3.2 Componentes do Postfix.



4. Configuração Básica – 50 min
  - 4.1 Considerações Importantes sobre a Configuração
  - 4.2 Postfix Delivery Transports
  - 4.3 Message Store Formats
  - 4.4 Local Delivery
  - 4.5 Local Mail Transfer Protocol
  - 4.6 Configuração de envio e recebimento
  
5. Base de usuários – 40 min
  - 5.1 Databases
    - 5.1.1 MySQL
  - 5.2 Passwd
  - 5.3 Arquivo texto
  
6. Integração com o Webmail – 40 min
  - 6.1 Vantagens do Webmail;
  - 6.2 Protocolos utilizados;
  - 6.3 Configuração do Apache;
  - 6.4 Configuração do PHP;
  - 6.5 Instalação do Courier Imap;
  - 6.6 Configuração do Courier Imap;
  - 6.7 Instalação do Webmail Squirrel;
  - 6.8 Configuração do Squirrel.
  
7. Instalação do anti-vírus – 20 min
  - 7.1 Instalação do Clam-Av;
  - 7.2 Integração do Clam-Av com o Postfix;
  - 7.3 Atualização da base de dados de vírus.
  
- 8 . Técnicas anti-spam – 40 min
  - 8.1 Detecção de Spam;
  - 8.2 Bloqueando UBE (Unsolicited Bulk Email);
  - 8.3 Bloqueio através do Cabeçalho e Corpo;
  - 8.4 Restrição de envio por usuários;
  - 8.5 Registro SPF;
  - 8.6 Block list.

#### Pré-requisitos

Conhecimento de comandos Linux

Noções de DNS

Noções de correio eletrônico

Noções do servidor http Apache