



Servidor de Correio Eletrônico

- Permite a troca de mensagens através do sistema de caixa postal eletrônica.
- É dividido em dois serviços principais:
 - Envio de mensagens
 - Recebimento de mensagens

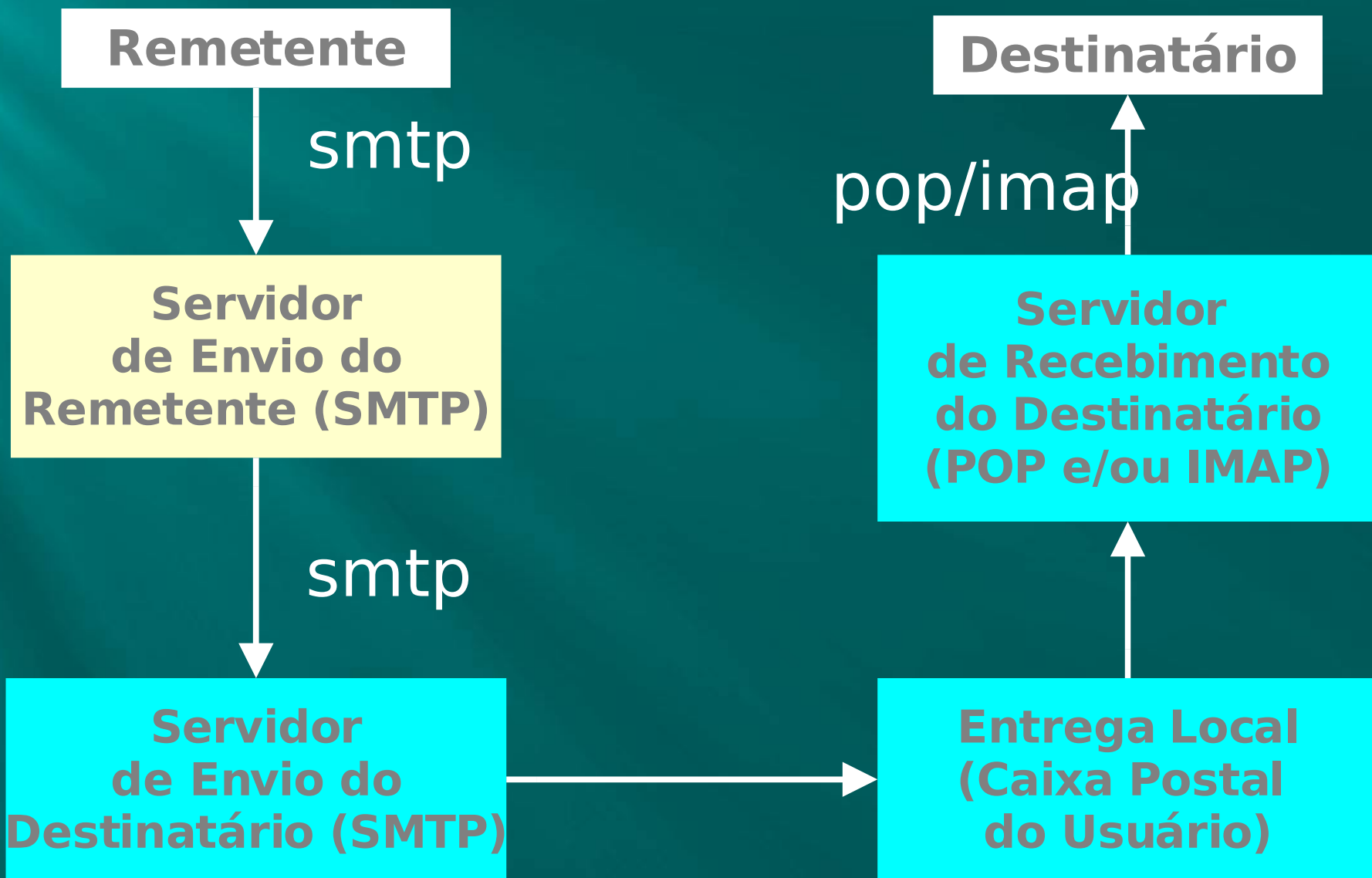


Correio Eletrônico – Conceitos

- **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol – Protocolo Simples de Transferência de Email):** Protocolo de Envio de Email
- **POP (Post Office Protocol – Protocolo de Caixa Postal)** Protocolo de Recebimento de Email
- **IMAP (Internet Message Access Protocol – Protocolo para Acesso de Mensagens via Internet):** Protocolo que permite o acesso remoto à caixa postal
- **MUA (Mail User Agent – Agente de Mensagens do Usuário):**
Cliente de email, como Outlook, ou Webmail
- **MTA (Mail Transport Agent – Agente Transportador de Mensagens):** Aplicativo servidor de envio



Correio Eletrônico – Funcionamento





Servidor de Envio – Postfix

O POSTFIX é baseado no SENDMAIL, famoso servidor de envio para sistemas Linux.

O SENDMAIL é conhecido por duas particularidades: o seu confuso arquivo de configuração e suas falhas de segurança. O arquivo de configuração é realmente de árduo entendimento; já as falhas de segurança, em versões atualizadas, não existem como antigamente.

A intenção do POSTFIX é facilitar a migração do SENDMAIL para uma configuração mais simples – e evitar os problemas de segurança.

A maioria das distribuições tem optado pelo POSTFIX como servidor padrão de envio, mas o SENDMAIL possui uma imensa base instalada.



Postfix

- Instalação:
`apt-get remove exim-*`
`apt-get install postfix`
(força desinstalação do Exim)
- Arquivo de configuração principal:
`/etc/postfix/main.cf`
- Iniciando serviço:
`/etc/init.d/postfix start`



Correio Eletrônico X DNS

O serviço de envio de mensagens depende crucialmente da correta configuração do DNS.

Para cada domínio, cada um dos servidores de email (MX) deve se configurado (um domínio pode possuir mais de um servidor de envio).



Servidor de Recebimento

- POP 3
Permite a recuperação remota da caixa postal
O cliente é autenticado e “baixa” o conteúdo da caixa postal
- IMAP
Permite a MANIPULAÇÃO remota da caixa postal
O cliente é autenticado e sua caixa postal (e mensagens enviadas, outras pastas criadas) permanecem no servidor
- Há varios servidores que trabalham com estes padrões, como dovecot, courier, cyrrus, imapd, entre outros.



Dovecot

- Um servidor POP3 e IMAP simples e eficaz
- Instalação:
`apt-get install dovecot-*`
(instala três pacotes: dovecot-common, dovecot-pop3d e dovecot-imapd)
- Arquivo de configuração:
`/etc/dovecot/dovecot.conf`
- Habilitando protocolos:
`protocols = pop3 imapd`
- Iniciando serviço:
`/etc/init.d/dovecot start`