

Serviços Básicos

Everson Santos Araujo
everson@por.com.br



E-mail

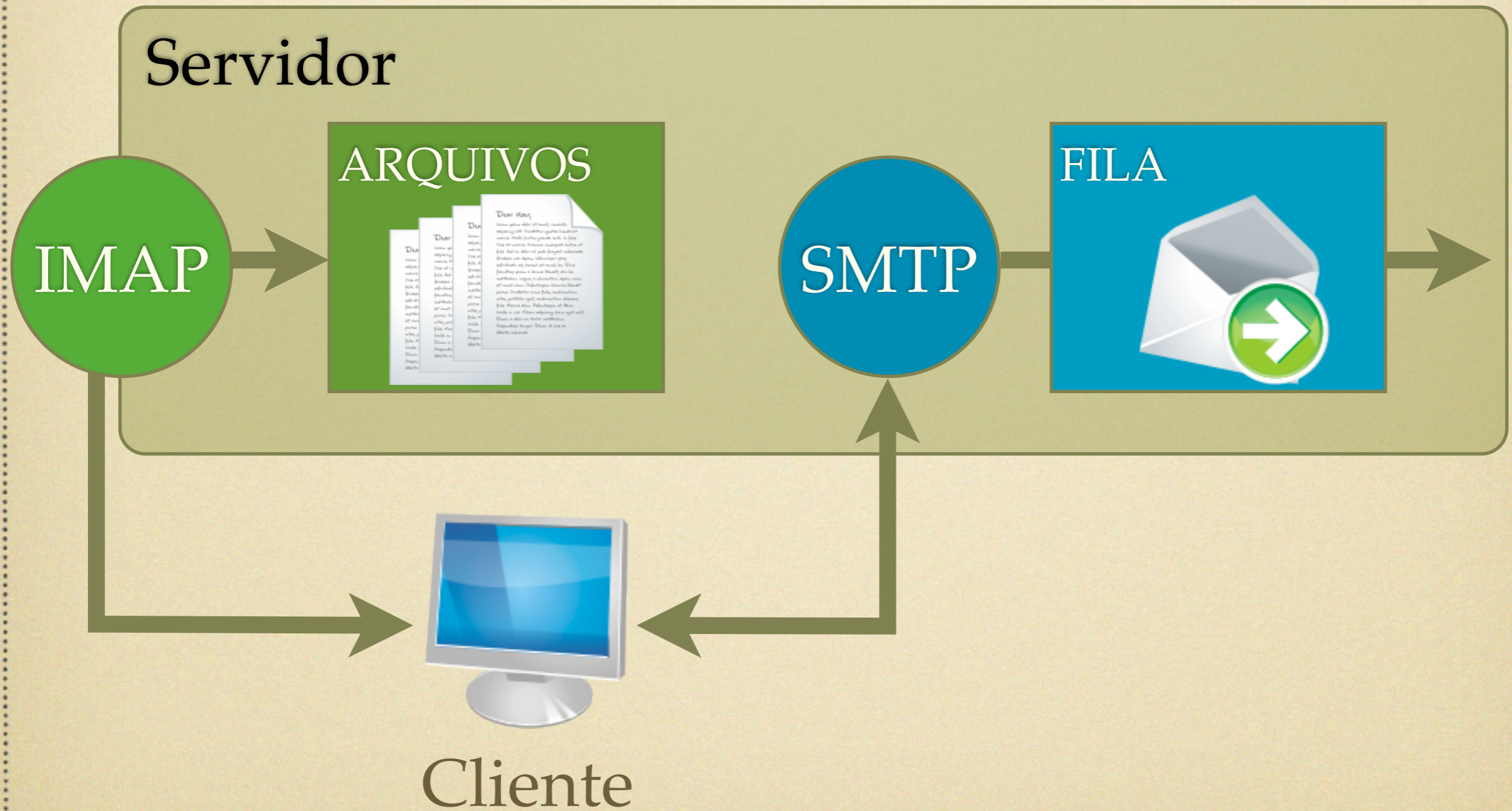
Cliente de E-mail

- Funções
 - Leitura e envio de mensagens
- Exemplos
 - Outlook, Thunderbird, Eudora

Protocolos de E-mail

- Envio: SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*) - **porta 25, seguro - 465 ou 587**
- Recebimento de mensagens
 - POP3 (*Post Office Protocol*) - **porta 110, seguro - porta 995**
 - IMAP (*Internet Mail Access Protocol*) - **porta 143, seguro - porta 993**

Funcionamento: E-mail





FTP

Cliente de FTP

- Funções
 - Envio e recebimento de arquivos
- Exemplos
 - Filezilla, SmartFTP, CuteFTP, WS_FTP

Protocolo FTP

- Envio e recebimento
 - FTP (*File Transfer Protocol*) - **porta 21**
 - SFTP (*Secure File Transfer Protocol*) - **porta 22**

Funcionamento: FTP

- Padrão
 - O cliente conecta na porta 21 do servidor para troca de informações
 - Para transferência o servidor conecta-se no cliente à partir da porta 20

Funcionamento: FTP

- Passivo
 - O acesso de informações é igual ao padrão
 - Para transferência de arquivos o servidor aguarda o cliente realizar a conexão em uma porta que é definida na troca de informações

```
Telnet - 192.54.81.18
Conectar  Editor  Terminal  Ajuda

WELCOME TO CSI.CARL.ORG [PORT $ZTC0 #23 WINDOW $ZT2.#PTWC019]
TELSERV - T9553D40 - (05JAN2000) - (IPMADE)

Available Services:

PAC      EXIT
Enter Choice> PAC
Welcome to the CARL system
Please identify your terminal. Choices are:
1.ADM (all)
2.APPLE,IBM
3.TANDEM
4.TELE-914
5.UT100
6.WYSE 50
7.ZENTEC
8.HARDCOPY
9.IBM 316x
Use HARDCOPY if your terminal type isn't listed..
SELECT LINE #: █
```

Terminal Remoto

Cientes de Terminal

- Função acessar ao terminal de comandos remoto
- Exemplos
 - telnet, putty, teraterm, ssh

Protocolos de Terminal

- Terminal em texto claro
 - Telnet - porta 23
- Terminal com criptografia
 - SSH (*Secure Shell*) - porta 22