

Protocolos TCP/sp Canada de Aplicação

o Sistemas de Nomes

DNS (sistema de Nomes de Lominio)

- TUP, Cliente UDP 53

Converte Nomes de dominio Em Endereços Ip

o Configuração de hosts

#### - BOOTP (BOOTSTVAP)

- · Clinte upp 68, servicer 67
- Permite que una estação de trabalho sem disco descubra seu própio IP, IP do seridos Bootp na rede e um arquiso a un conegodo na memória para inicializar a maquisa.

#### - DHCP (Protocolo de configuração de host diminico)

- · Cliente vép 68, resider 62
- · Atribui Linamicamente endereços Il para reven neutilizados quando não forem maios

#### - Email

#### o SMTP (Protocolo Simples de Trumferiria de Concid

TLP 25

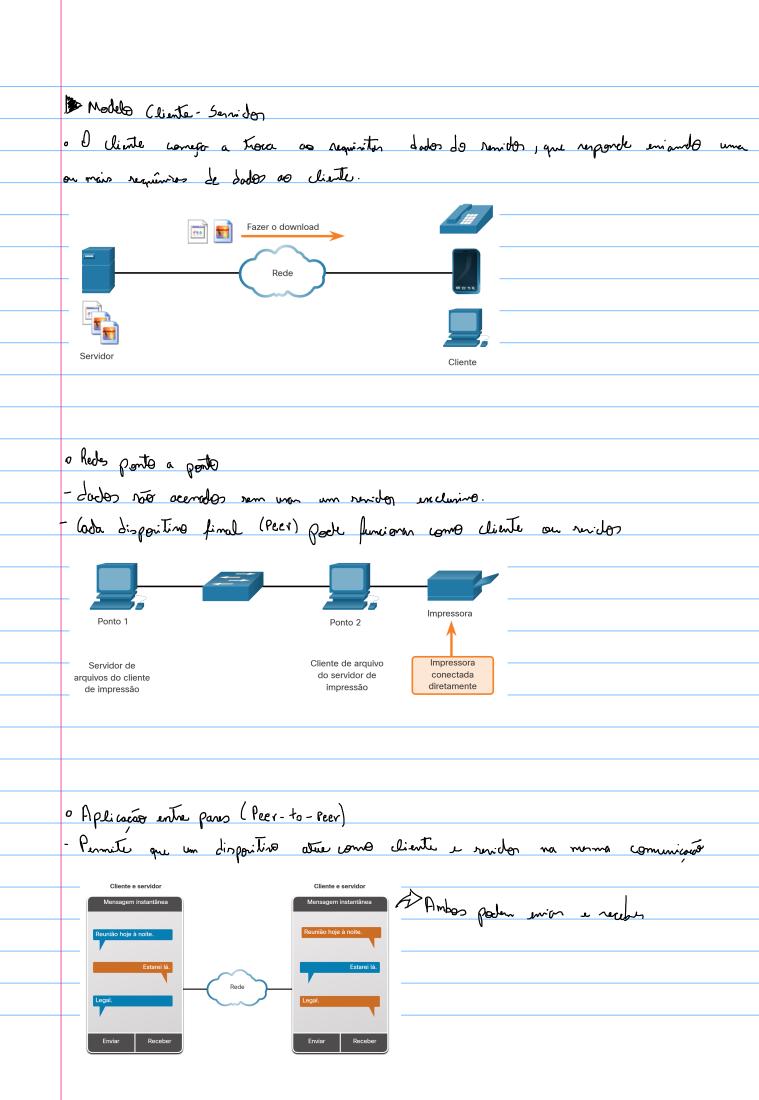
Permite que os clientes enviem E-mail para um remider de e-mail Permite que residence emien E-mail para outros remiders

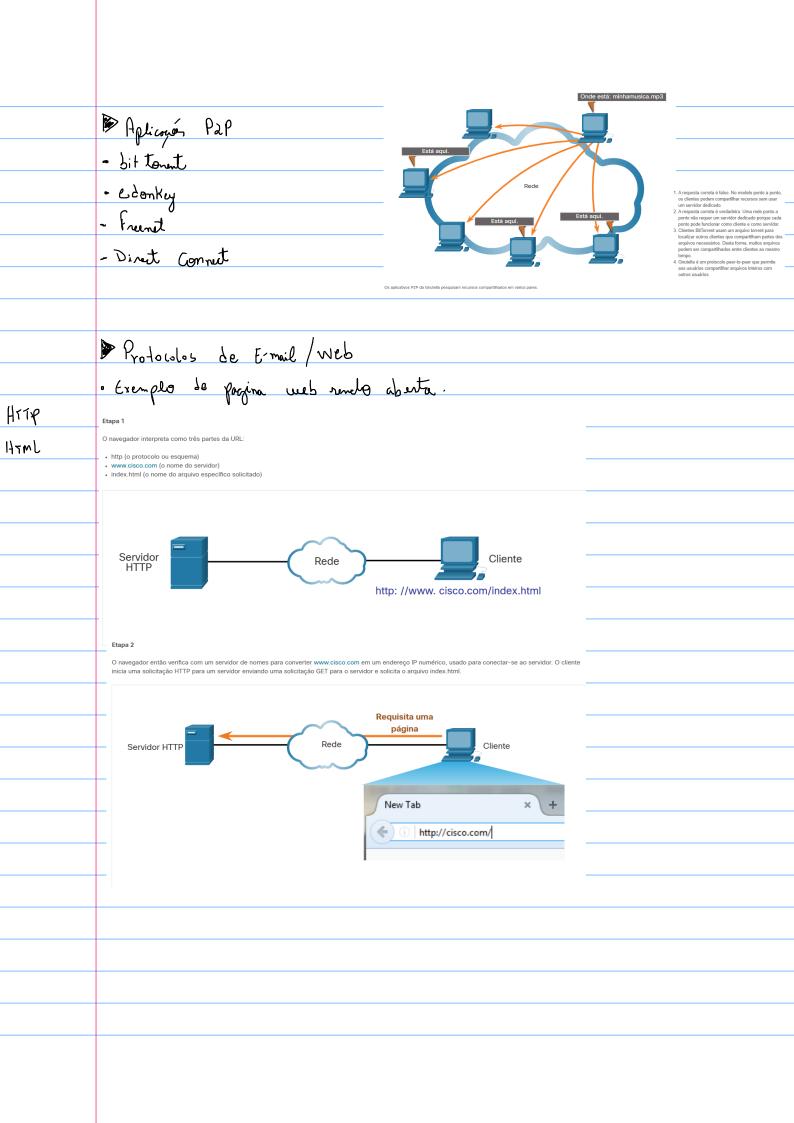
#### · POP3 (Protocolo da cujucia Postal)

TCP 110

Permite que en dientes recuperem e-mais de un souden de envil.
Transfere e email para a aplicação de corredo local de diente.

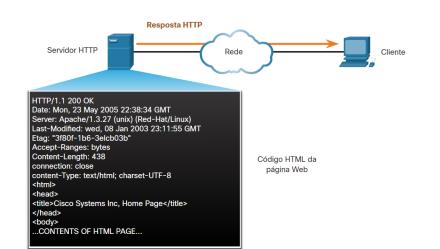
o IMAP (ProTocolo de Auno a monogen ra internet)	
1cp 143	
	. 0
- Menteire a vil a char	
1 mil ~ mg remark.	
▼ Transferência de arquivo	
FTP - Protocolo de Transferência de Arquivos	
• TCP 20 a 21	
<ul> <li>Define as regras que permitem que um usuário em um host acesse e transfira arquivos de e para outro host em uma rede</li> <li>O FTP é um protocolo de entrega de arquivos confiável, orientado à conexão e reconhecido</li> </ul>	
TFTP - Protocolo de Transferência de Arquivos Trivial	
Cliente* UDP 69	
<ul> <li>Um protocolo de transferência de arquivos simples e sem conexão com entrega de arquivos não confirmada e de melhor</li> </ul>	
esforço Ele usa menos sobrecarga que o FTP 1. A camada de aplicativo do modelo O mais proxima do usuário final. Ele fo	rnece uma
interface entre protocolos de aplicati dados entre hosts. 2. A camada de apresentação está pre formatação e apresentação de dado:	ocupada com a s em um formato
compativel com o dispositivo de desl de padifes de camada de apresenta GIF, JPG, MOV e PNG. 3. As três camadas OSI superiores; api	ação são MKV,
apresentação e sessão, delinem as i camada de aplicação do modelo TCI 4. A camada de aplicação do modelo C	funções da P / IP. DSI fornece uma
dados entre hosts. Os protocolos na aplicação inclue DNS, HTTP, SMT 5. A camada de sessão do modelo OSI	camada de P, FTP e IMAP. I cria e mantém
HTTP - Protocolo de transferência de hipertexto as caixas de diálogo, ou sessões, en que se comunicam.	ntre dois hosts
<ul> <li>TCP 80, 8080</li> <li>Um conjunto de regras para a troca de texto, imagens gráficas, som, vídeo e outros arquivos multimídia na World Wide</li> </ul>	
Web	
HTTPS - HTTP seguro	
<ul> <li>TCP, UDP 443</li> <li>O navegador usa criptografia para proteger conversações HTTP</li> </ul>	
Autentica o site ao qual você conecta o seu navegador	







Em resposta à solicitação, o servidor envia o código HTML para esta página da Web para o navegador



O navegador decifra o código HTML e formata a página da janela do navegador.

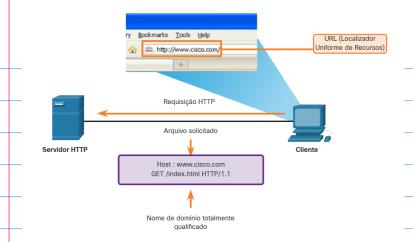


LOHTTP / HTTPS

o Especifica os Tijos de nomorga modos

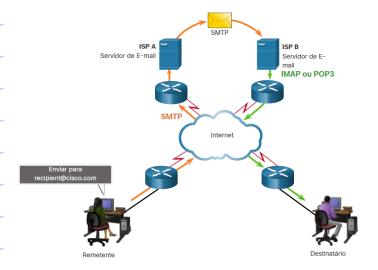
Tipos mais Communs

- · Get D'Solicitorios de Sobos de Cliente · Post -> Camengo arquiros de Sodos de noidos l'formolaris) · Pot -> Conega recursos on contendo pora o noido (Imabem)



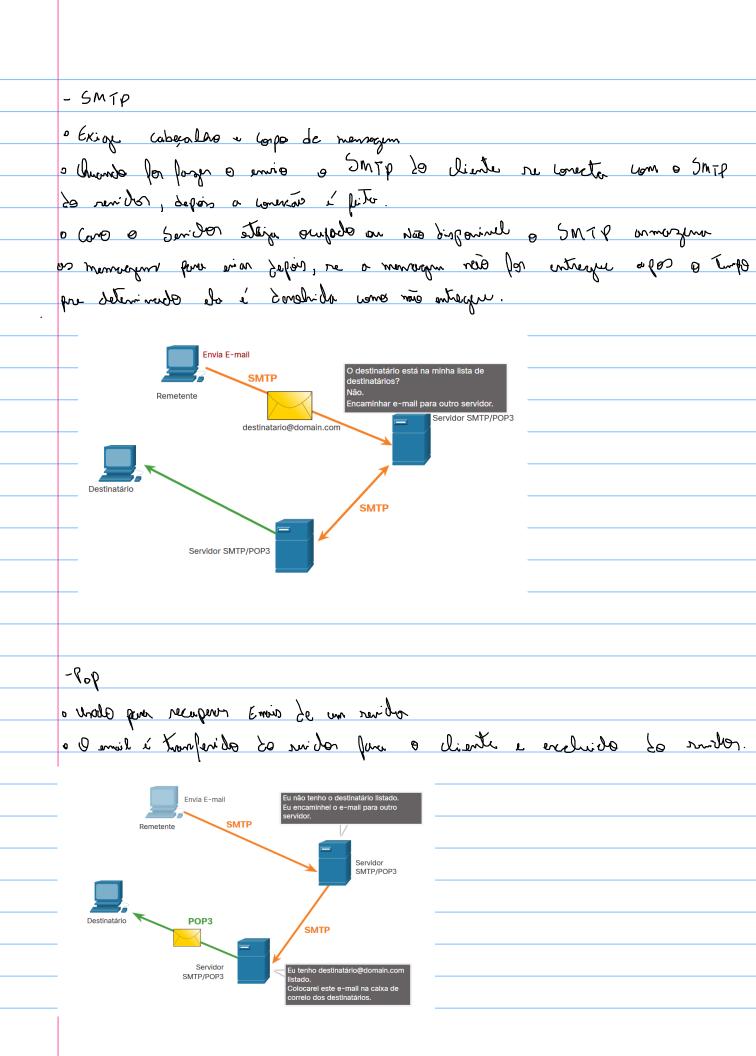
HTTPS & norma winn, porum a flund de dado i viptografado por reguarios.

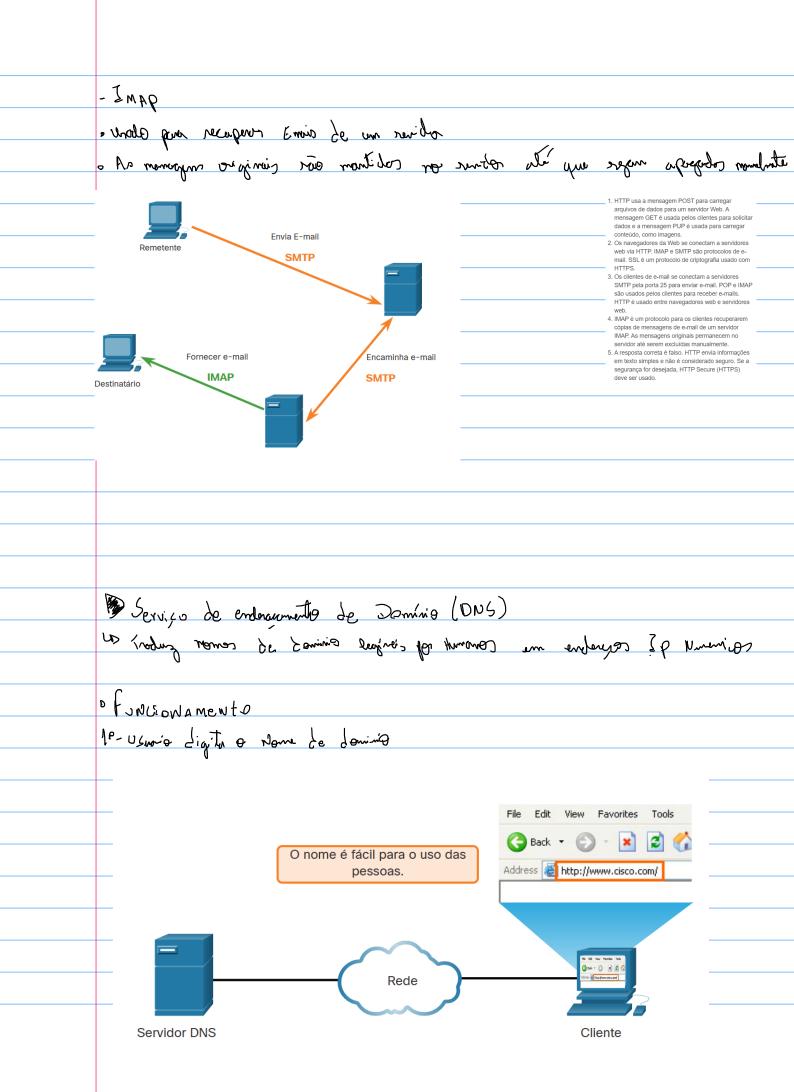
#### Pratado Email



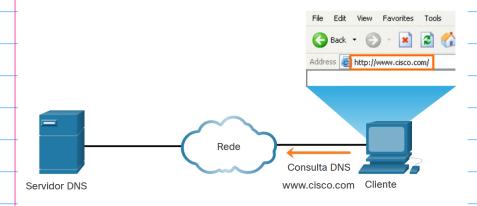
· Um Cliente Nos re comunicam d'intermente von outre para eniar emais

ENVIARS SMTP RECUperARS Pop on IMAP

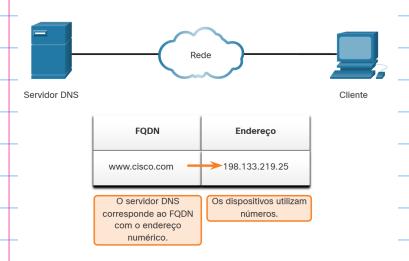




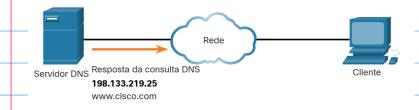
#### 2º Comulta dos es eniados para o residos



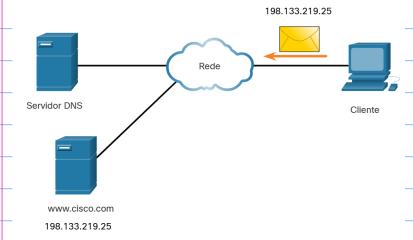
# 3º Seridon : Comentia o Jo compondate ao Joninio adi Todo



# 4.º O revidor emia a resporto ao cliente



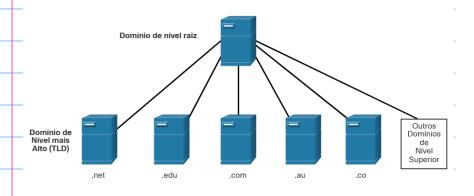
## 5º O cliente um o se par Porge relivitores ao residos

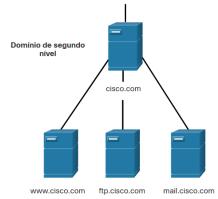


## Phieuria DNS

- Louis com nivel rupeion

- .com uma empresa ou indústria
- .org uma organização sem fins lucrativos
- .au Austrália
- .co Colômbia





#### O Comando nslookup

Ao configurar um dispositivo de rede, um ou mais endereços de servidor DNS são fornecidos para que o cliente DNS possa usá-los na resolução de nomes.

Normalmente, o ISP fornece os endereços a serem usados nos servidores DNS. Quando um aplicativo de usuário solicita a conexão a um dispositivo remoto por nome, o cliente DNS solicitante consulta o servidor de nomes para resolver o nome para um endereço numérico.

Os sistemas operacionais de computador também têm um utilitário chamado Nslookup que permite ao usuário consultar manualmente os servidores de nomes para resolver um determinado nome de host. Este utilitário também pode ser usado para corrigir problemas de resolução de nomes e verticar o statu atual dos servidores de nomes.

Nesta figura, quando o comando **nslookup** é emitido, o servidor DNS padrão configurado para o seu host é exibido. O nome de um host ou dominio pode ser inserido no prompt de comando do **nslookup**. O utilitário Nslookup tem muitas opções disponíveis para testes e verificações extensivas do processo DNS.

C:\Users> nslookup

Default Server: dns-sj.cisco.com

Address: 171.70.16s.183

> Naw.cisco.com

Server: dns-sj.cisco.com

Address: 170.70.16s.183

Name: origin-www.cisco.com

Address: 170.70.16s.183

Name: origin-www.cisco.com

Addresses: 300.420s:1101:1:a

173.37.145.44

Aliases: www.cisco.com

> cisco.netacad.net

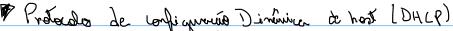
Server: dns-sj.cisco.com

Address: 171.70.16s.183

Name: cisco.netacad.net

Address: 72.163.6.223

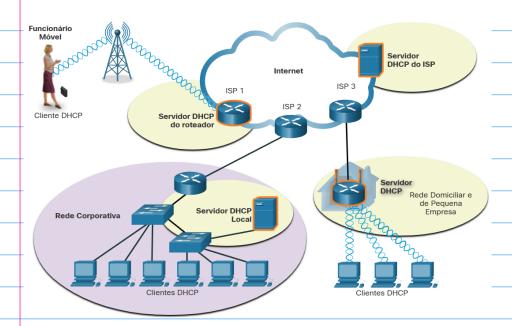
>

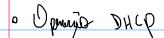


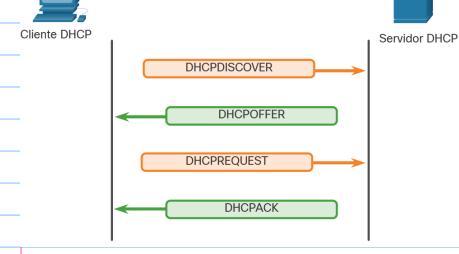
- Protocolo de configuração Dinámica de host [DHLP)

  o l'rurdor otribuir outandiramente um enderso Ip a um dispositivo ra rede

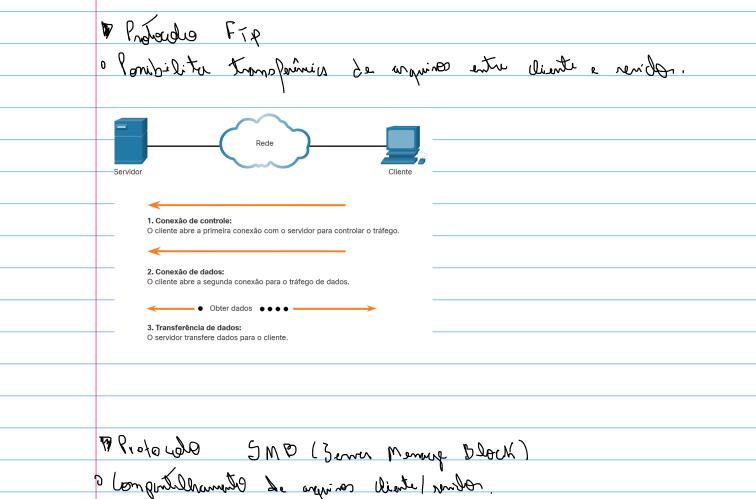
  o l'acelito administração de aprodu reder que mudam.





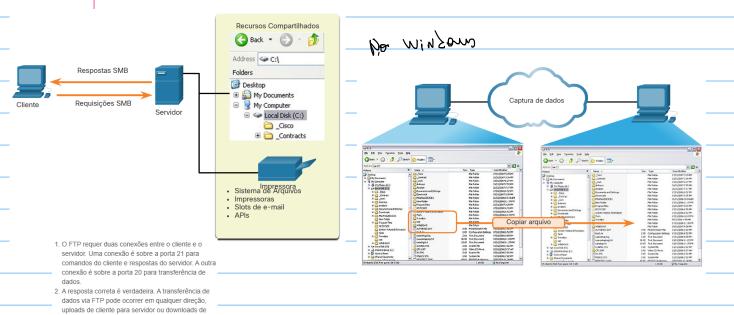


- 1. Registros DNS AAAA são usados para resolver nomes para endereços IPv6.
- 2. A resposta correta é falso. Quando um servidor DNS recebe uma solicitação de resolução de nome para um nome não dentro de sua zona, o serviço
- encaminhará a solicitação para outro servidor DNS 3. Ao emitir o comando nslookup, o servidor DNS
- padrão configurado é exibido. - 4. Os registros NS resolvem servidores de nomes autoritativos. Os registros DNS A resolvem endereços IPv4. Os registros AAAA resolvem
- endereços IPv6 e os registros MX resolvem servidores de troca de e-mail. 5. A resposta correta é falso. Há quatro mensagens
- DHCP trocadas entre clientes e servidores. O cliente inicia o processo DHCP com uma mensagem de descoberta DHCP para servidores DHCP disponíveis.



Aqui estão três funções de mensagens SMB:

- Iniciar, autenticar e encerrar sessões. Iniciar, autenticar e encerrar sessões.
- · Arquivo de controle e acesso à impressora.
- Permitir que um aplicativo envie ou receba mensagens para ou de outro dispositivo.



- servidor para cliente.
  3. As portas 20 e 21 são usadas pelo FTP.
- A resposta correta é falso. O compartilhamento de recursos em SMB também é suportado pelo Apple Macintosh. Os sistemas operacionais Linux e Unix usam uma yersão do SMB chamada SAMBA.

