

Sobre o protocolo DHCP, assinale a opção CORRETA:

- A) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) é usado para traduzir nomes de domínio em endereços IP.
- B) DHCP permite a configuração estática de endereços MAC em dispositivos de rede.
- C) DHCP é responsável por atribuir automaticamente endereços IP e outras configurações de rede a dispositivos em uma rede.
- D) DHCP opera na camada de transporte da arquitetura TCP/IP.
- E) DHCP é um protocolo utilizado exclusivamente para a configuração de servidores web.

Sobre o protocolo IPv4, assinale a opção CORRETA:

- A) O endereço IPv4 é composto por 16 bits, permitindo cerca de 65.536 endereços únicos.
- B) O endereço IPv4 é representado em notação decimal pontuada, com quatro octetos separados por pontos.
- C) O endereço IPv4 possui tamanho de cabeçalho fixo.
- D) O endereço IPv4 é utilizado apenas para redes privadas e não pode ser roteado na Internet pública.
- E) O IPv4 implementa segurança de ponta a ponta nativamente sem a necessidade de protocolos adicionais.

Sobre o protocolo IPv6, assinale a opção CORRETA:

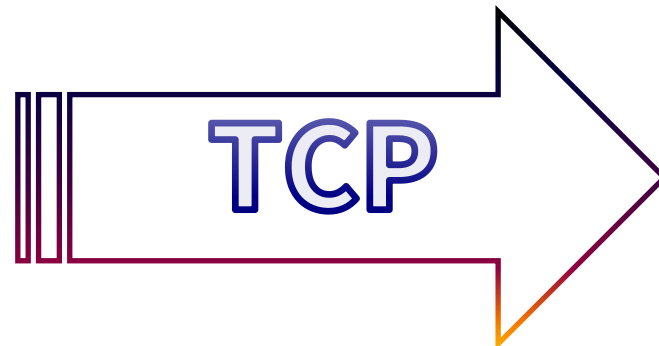
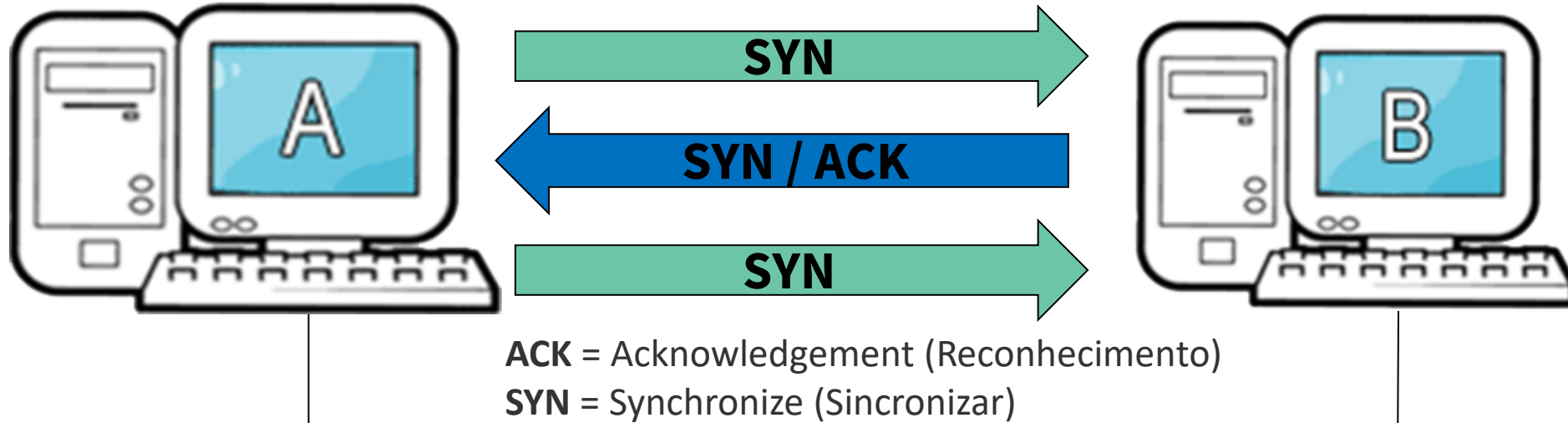
- A) O endereço IPv6 é composto por 32 bits, permitindo aproximadamente 4.3 bilhões de endereços únicos.
- B) O endereço IPv6 é representado em notação hexadecimal, com oito grupos de quatro dígitos separados por dois pontos.
- C) O protocolo IPv6 não suporta a autoconfiguração de endereços.
- D) O protocolo IPv6 é incompatível com o IPv4, exigindo uma conversão direta dos endereços IPv4 existentes.
- E) O IPv6 elimina a necessidade de qualquer tipo de segurança adicional, pois possui segurança integrada.

PROTOCOLOS DE TRANSPORTE



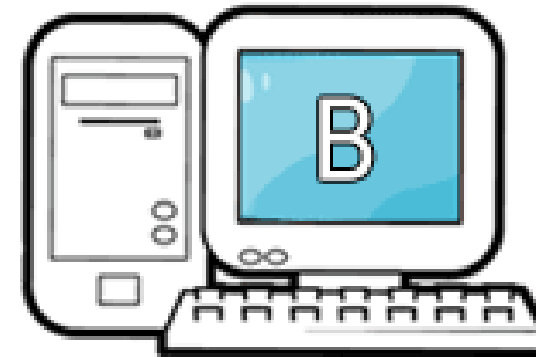
TCP

UDP



О TCP/IP



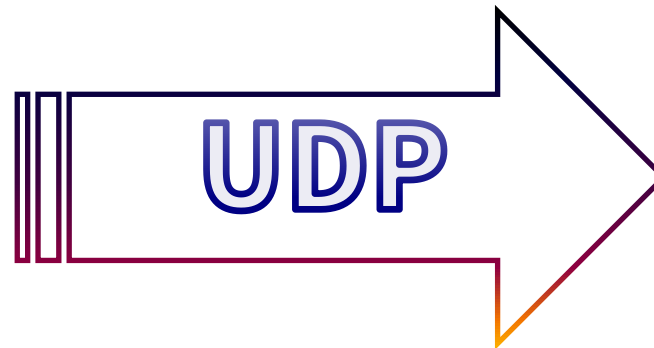


100KB

- 1** 25KB
- 2** 25KB
- 3** 25KB
- 4** 25KB

75 KB

- 2** 25KB
- 1** 25KB
- 4** 25KB



17) Q3280269 Prova: FURB - Câmara de Gaspar - Agente de Informática - 2024

Analise as afirmativas sobre protocolo de comunicação de dados e assinale a alternativa correta:

- A) O protocolo TCP envia os dados somente uma vez da origem para o destino, independentemente de o pacote chegar com sucesso ou não no destino.
- B) Quando a integridade dos dados não é relevante na transferência de dados, é utilizado o protocolo TCP.
- C) O protocolo de comunicação UDP é mais confiável que o TCP, pois garante que a informação chegue intacta no destino.
- D) No protocolo UDP, quando os dados são transferidos de uma máquina para a outra, a máquina de origem sabe que a máquina de destino recebeu o pacote enviado, pois a máquina de destino devolve uma resposta à origem.
- E) O protocolo UDP transfere os dados de uma máquina a outra sem garantir que os dados cheguem intactos e na ordem correta.

18) Q3412338 Prova: COPESE/UFPI - UFPI - Técnico em Tecnologia da Informação - 2024

A opção que descreve CORRETAMENTE a diferença entre os protocolos TCP e UDP é:

A) TCP é um protocolo sem conexão e não implementa um serviço de entrega confiável de dados, enquanto UDP é um protocolo orientado a conexão que implementa um serviço de entrega confiável de dados.

B) TCP é um protocolo orientado a conexão que implementa um serviço de entrega confiável de dados, enquanto UDP é um protocolo sem conexão e não implementa um serviço de entrega confiável de dados.

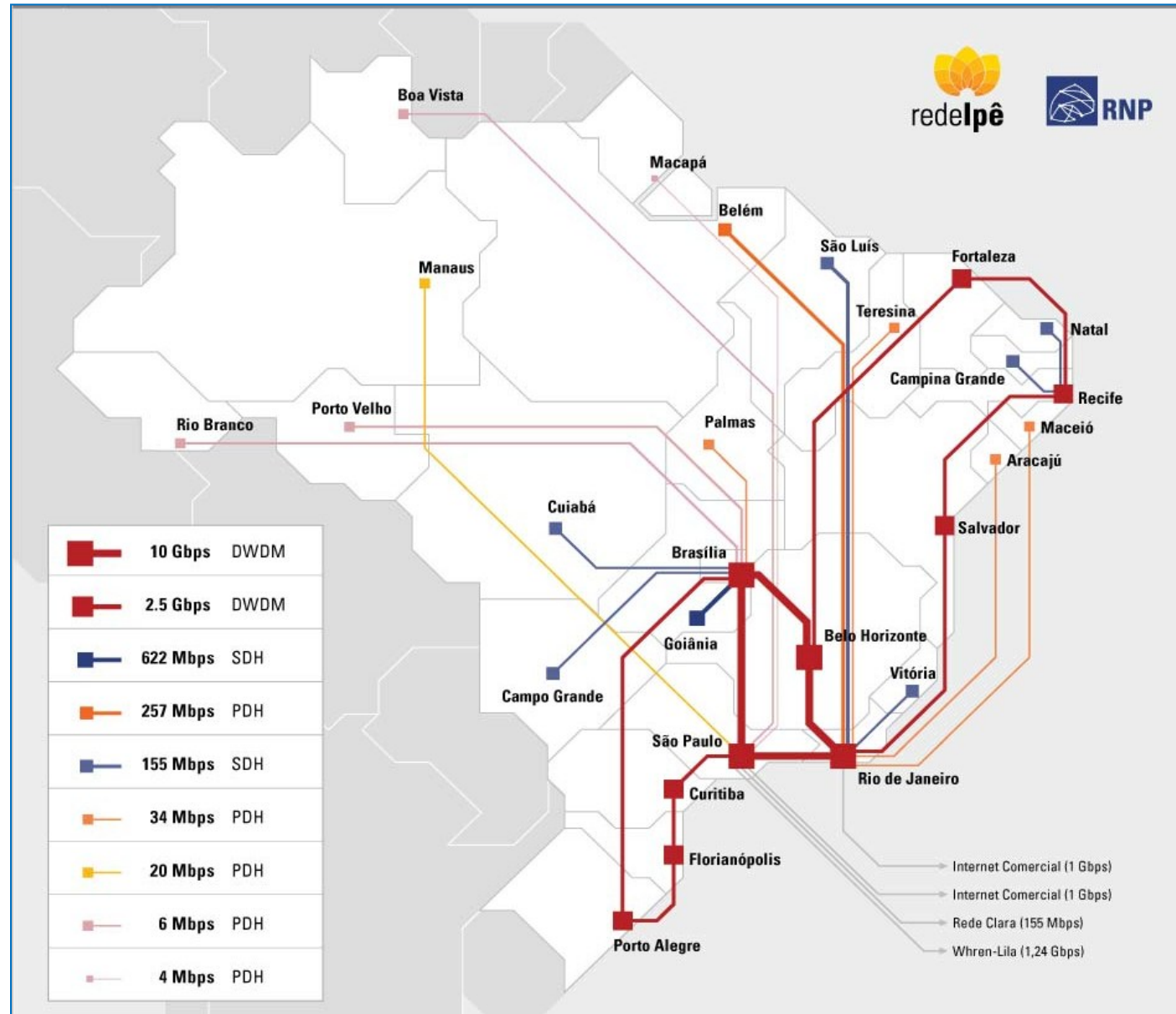
C) TCP é usado principalmente para transmissão de vídeo e voz em tempo real, enquanto UDP é usado para transferência de arquivos.

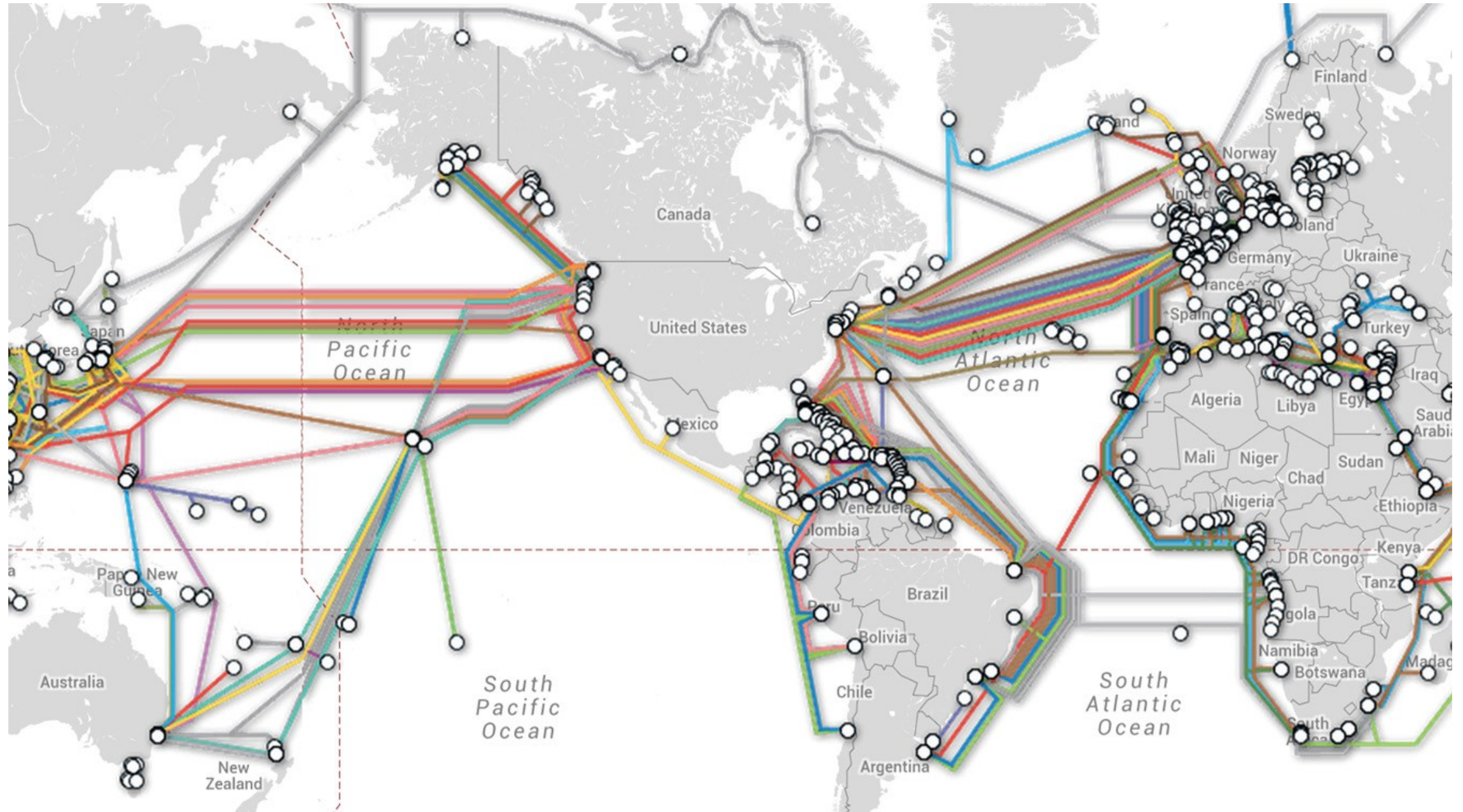
D) UDP realiza a verificação de erros e retransmissão de pacotes, enquanto TCP não oferece tais funcionalidades.

E) TCP é um protocolo de camada de aplicação, enquanto UDP é um protocolo de camada de enlace.

A ESTRUTURA - BACKBONE (ESPINHA DORSAL).







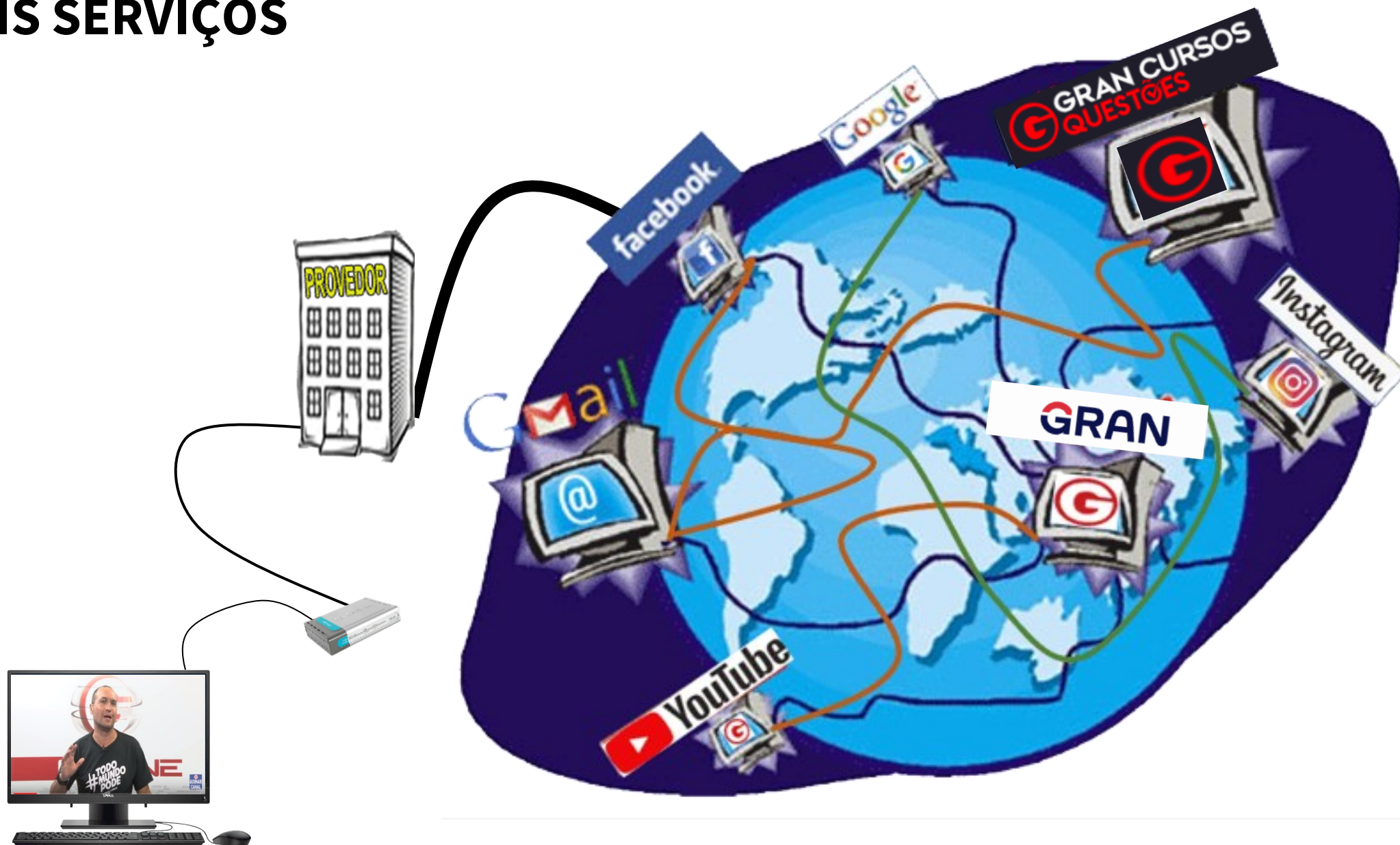


19) Q2698173 Prova: Quadrix - CRA PE - Advogado - 2023

O backbone, em redes de computadores, pode ser definido como o circuito de alto tráfego que tem como função interligar nós principais da rede.

CERTO

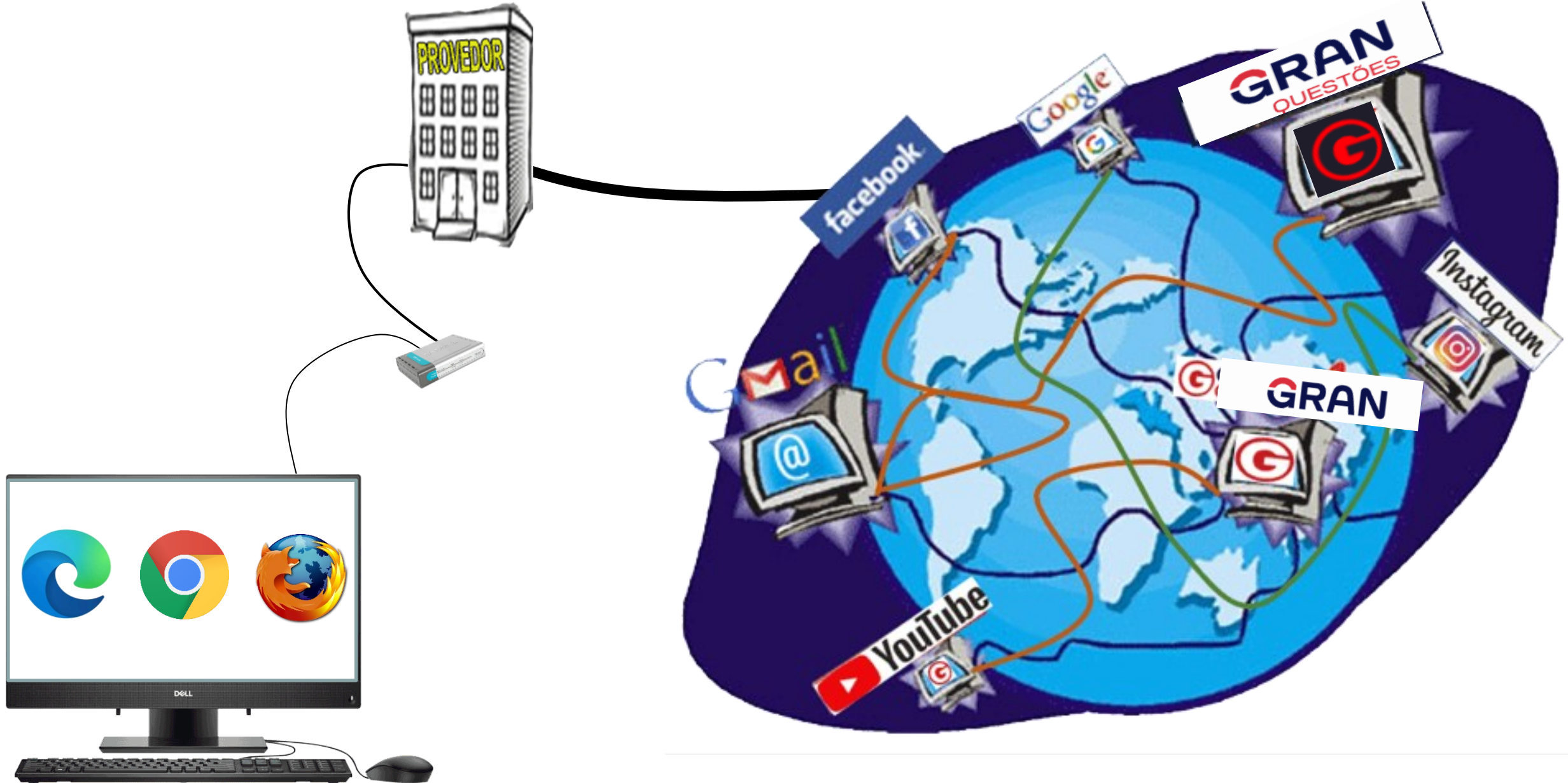
PRINCIPAIS SERVIÇOS





1) NAVEGAÇÃO





PRINCIPAIS NAVEGADORES (Browsers):

▪ Internet Explorer ou simplesmente I.E.



▪ Microsoft Edge



▪ Mozilla Firefox.



PRINCIPAIS NAVEGADORES (Browsers):

▪ Google Chrome



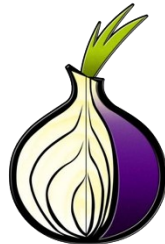
▪ Opera

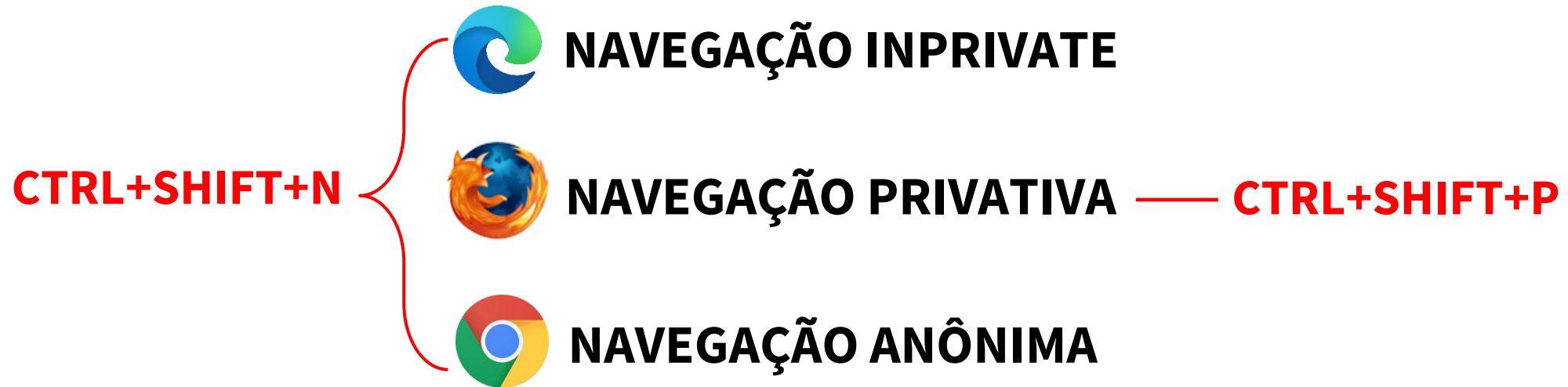


▪ Safari



▪ Tor





NÃO MANTÉM ESSES DADOS AO FECHAR O NAVEGADOR

- 
- ✓ **HISTÓRICO**
 - ✓ **COOKIES**
 - ✓ **ARQUIVOS TEMPORÁRIOS**
 - ✓ **LISTA DOS DOWNLOADS**
 - ✓ **NÃO SALVA DADOS DE FORMULÁRIOS / SENHAS**