



**Estratégia**  
Concursos



**Estratégia**  
Concursos



# INFORMÁTICA

Prof. Ricardo Torques



# **CONCEITOS DE INTERNET (CAMADAS DA ARQUITETURA TCP/IP)**

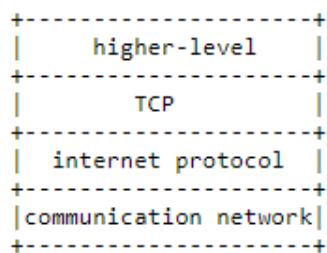
Prof. Renato da Costa..

# Camadas



# Arquitetura TCP/IP

Protocol Layering



TCP/IP (RFC 793 – 1981)	MODELO OSI (1983)	TCP/IP (Híbrido)
APLICAÇÃO	APLICAÇÃO APRESENTAÇÃO SESSÃO	APLICAÇÃO
TRANSPORTE	TRANSPORTE	TRANSPORTE
INTERNET	REDE	REDE
ACESSO AO MEIO	ENLACE FÍSICA	ENLACE FÍSICA

# Arquitetura TCP/IP

CAMADA	PROTOCOLOS (exemplos)
APLICAÇÃO	HTTP, HTTPS, POP3, SMTP, FTP, TELNET, SSH
TRANSPORTE	TCP e UDP
REDE	IP (IPv4 e IPv6), ARP, RARP, ICMP

## Jucepar PR

Os protocolos HTTP, DNS, FTP e Telnet no modelo OSI operam na camada:

- a) De Transporte.
- b) De Aplicação.
- c) De Link de Dados.
- d) De Rede.
- e) De Sessão.

## PC SP

Na arquitetura TCP/IP, os protocolos que atuam na camada de transporte são

- a)FTP e UDP.
- b)TCP e UDP.
- c)IP e SMTP.
- d)TCP e IP.
- e)HTTP e FTP.

# Câmara Municipal de Descalvado

Em relação à internet, são protocolos exclusivos da camada de Rede da arquitetura TCP/IP:

- a) 802.11g, HDLC e PPP.
- b) HTTP, SMTP e FTP.
- c) IPv4, IPv6 e ARP.
- d) TCP, UDP e RTP.
- e) Telnet, SCTP e IPsec.

## TJM SP

Assinale a alternativa que apresenta um protocolo da camada de aplicação do modelo TCP/IP de protocolos de redes de computadores.

- a)ARP.
- b)FTP.
- c)UDP.
- d)IPSec.
- e)ICMP.

# Prefeitura de Nilópolis

Assinale a alternativa que possui três protocolos referentes à camada de aplicação do modelo OSI da ISO.

- a) RTP, HTTP, IP
- b) TCP, UDP, RTP
- c) OSPF, IP, MPLS
- d) HTTP, FTP, DNS

O TCP/IP é um conjunto de protocolos para comunicação entre computadores na Internet. Assinale a alternativa que contém apenas protocolos do conjunto TCP/IP para a camada de transporte.

- a)HTML, TCP, UDP
- b)TCP, UDP, ARP
- c)TCP, UDP, RTP
- d)TCP, IP, UDP
- e)FTP, TCP, UDP

## UFRPE - 2019

Assinale a alternativa que apresenta protocolos da camada de aplicação, camada de transporte e camada de rede, respectivamente.

- a)HTTP, TCP, IP
- b)SMTP, BGP, FTP
- c)DNS, P2P, TCP
- d)SNMP, IMAP, CDMA
- e)TCP, POP3, TFTP





# OBRIGADO

Prof. Renato da Costa  
[@prof.renatodacosta](https://twitter.com/profrenatodacosta)



**Estratégia**  
Concursos