•	modelos diferem, principalmente, no número de camadas que cada um utiliza: o modelo OSI possui sete camadas quatro. Como a quantidade no TCP/IP é menor, a camada de:	
	(Ref: 202307800410)	
	 Todas as alternativas estão incorretas. Transporte assume as funções das camadas de sessão e apresentação do modelo OSI. Acesso à rede assume as funções das camadas de enlace e física do modelo OSI. Aplicação assume a função apenas da camada de apresentação do modelo OSI. Internet assume as funções das camadas enlace e física do modelo OSI. 	
		1 ponto
	(Quadrix/2022) Na arquitetura TCP/IP, a camada que é responsável por prover suporte à camada de aplicação de confiável (ou não), independentemente dos serviços oferecidos pelas outras camadas, é a camada de	maneira
	(Ref: 202310319780)	
	o enlace de dados.	
	interface de rede.	
	Internet.transporte.	
	inter-rede.	
		1 ponto
	(CESGRANRIO/2012) A arquitetura de protocolos da Internet prevê que a camada de Aplicação é responsável p os serviços aos usuários por intermédio de protocolos específicos. O suporte à camada de Aplicação é fornecido	or fornecer
	camada de Transporte, cuja responsabilidade é a de controlar a comunicação fim-a-fim entre processos de aplica suporte à camada de Transporte, por sua vez, é fornecido pela camada imediatamente inferior, denominada cama redes.	
	São exemplos de protocolos respectivamente utilizados nas camadas de Aplicação, Transporte e Inter-redes:	
	(Ref: 202310334471)	
	○ CSMA/CD, TCP, IP.	
	○ TCP, UDP, HTTP.	
	○ HTTP, FTP, DHCP.	
	FTP, TCP, CSMA/CD.	
	HTTP, UDP, IP.	

4.	(UFF/2016 - Adaptada) A utilização de arquiteturas em redes é fundamental para garantir a eficiência, a seguranci interoperabilidade em redes de computadores. Elas permitem que diferentes dispositivos e sistemas se comuniq troquem informações de forma padronizada e eficiente, facilitando a implementação, manutenção e evolução de complexas. Existem duas possíveis arquiteturas diferentes para as aplicações de redes: a arquitetura cliente/serv arquitetura peer-to-peer. Comparando estas arquiteturas temos que	uem e redes
	(Ref.: 202310334474)	
	 A arquitetura peer-to-peer é mais escalável e mais simples que a arquitetura cliente/servidor. A conclusão de que são arquiteturas idênticas. Na arquitetura peer-to-peer não há qualquer vantagem. 	
	 A arquitetura cliente/servidor é mais escalável que a peer-to-peer por permitir o uso de grandes data cente A arquitetura peer-to-peer é mais escalável, embora seu gerenciamento seja mais complexo que na arquite cliente/servidor. 	
		1 ponto
5.	A fim de facilitar o trabalho de configuração de equipamentos de rede, o administrador de uma rede optou pela u do protocolo DHCP (<i>Dynamic Host Configuration Protocol</i>).	tilização
	Identifique dentre as afirmativas abaixo a verdadeira em relação ao protocolo DHCP.	
	(Ref.: 202307765655)	
	 Armazena informações sobre permissões de acesso que usuários possuem em uma rede. Normalmente o endereço IP é emprestado por tempo determinado, sendo necessárias eventuais renovaçõ Uma vez que um endereço é emprestado para um hospedeiro, nunca mais poderá ser emprestado a outro. Determinado o endereço IP do receptor da mensagem sempre o que o hospedeiro necessitar. Fornece apenas informações sobre endereço IP e máscara de rede a ser utilizado pelo hospedeiro. 	es.
		1 ponto
6.	Em uma rede IP, o endereço de difusão foi criado para:	
	(Ref: 202307768658)	
	O Identificar o endereço da rede.	
	 Mapear o endereço do hospedeiro no endereço externo da organização. 	
	 Enviar uma mensagem a todos os hospedeiros de uma sub-rede. 	
	Entregar um datagrama ao roteador da sub-rede.	
	 Identificar para qual aplicação deve ser entregue a mensagem. 	

7.	Ao realizarmos compras em um site de comércio eletrônico, temos a preocupação de verificar se estamos
	utilizando o protocolo HTTPS para poder garantir:
	(Ref: 202307733293)
	 Confidencialidade dos dados, porque o HTTPS criptografará os dados trafegados. A legalidade da transação, porque há integridade e autenticidade da transação. A disponibilidade, porque o HTTPS assegura a existência de redundância dos servidores. A confiabilidade dos dados, o que assegurará que os dados não serão interceptados. Autenticidade dos dados, o que assegurará a veracidade do emissor e do receptor de informações trocadas.
	1 ponto
8.	(CESGRANRIO/2021) Em um sistema de transmissão de dados, o meio de transmissão é o caminho físico entre transmissor e receptor. Como exemplos de meios de transmissão guiados, tem-se o
	(Ref: 202310201173)
	 cabo de fibra ótica e o espectro de rádio por satélite cabo par-trançado e o espectro de rádio por satélite cabo par-trançado e o espectro de rádio terrestre cabo de fibra ótica e o cabo par-trançado cabo de fibra ótica e o espectro de rádio terrestre
	1 ponto
9.	(SELECON/2022 - Adaptada) Topologia é a palavra usada para definir a forma como um técnico de processamento de dados estrutura uma rede de computadores. Entre os tipos de topologia, uma delas é mais uma estratégia que prioriza a simplicidade, abrindo mão de um pouquinho da resiliência, sendo mais conveniente do ponto de vista do gerenciamento da rede. A conexão independente de cada node ao concentrador central facilita a identificação de problemas. Além disso, a falha isolada de uma máquina não causa perturbação à rede, já que o fluxo de dados é sempre exclusivo entre o concentrador e seus respectivos nós. Por essas características, sob o ponto de vista físico, essa topologia é denominada:
	(Ref: 202310200917)
	○ árvore
	o barramento
	estrela anel
) hierárquica
	1 ponto
10.	A padronização é extremamente importante em redes, pois permite a interoperabilidade e a compatibilidade entre diferentes dispositivos e tecnologias. Acerca do padrão ETHERNET, marque a alternativa correta.
	(Ref: 202310320003)

O Pode empregar o token ring ou o token bus.

Utiliza o CSMA/CD.