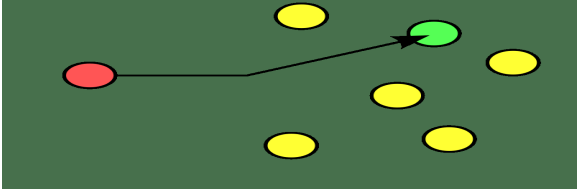
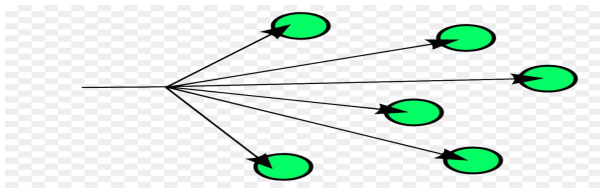


PERGUNTA 89 (UNICAST, BROADCAST E MULTICAST)	PERGUNTA 89 (UNICAST, BROADCAST E MULTICAST)
O que é são os métodos Unicast, Broadcast e Multicast?	Unicast, Broadcast e Multicast são métodos de comunicação diferentes entre os dispositivos na rede. Nós seres humanos podemos escolher como queremos nos comunicar com outros seres humanos mesmo diante de uma multidão, uma mensagem pode ser transmitida para algumas pessoas ou para todas se nós quisermos , com os computadores não é diferente, podemos dizer que a rede é uma "multidão de computadores" , mas usando métodos de comunicação podemos controlar como a mensagem é transmitida e para quem .
Como funciona o método de comunicação Unicast dentro da rede?	Unicast: A comunicação Unicast é a famosa comunicação ponto-a-ponto , onde um dispositivo origem se comunica diretamente com o destinatário por através da rede. Esse método é usado quando trocamos arquivos, emails, mensagens, áudio e vários outros métodos ponto-a-ponto. Esse método já não seria interessante para streaming de vídeo ou qualquer outro onde desejássemos que um arquivo ou recurso fosse compartilhado com vários pontos na rede, isso poderia gerar um terrível congestionamento de fluxo .
Ilustre o esquema de uma rede Unicast	
Como funciona o método de comunicação Broadcast dentro da rede?	Broadcast: Esse é um método de comunicação onde um dispositivo origem envia uma única mensagem que fica disponível na rede para todos os que desejam buscá-la . A diferença principal do Broadcast e do Multicast é que no Broadcast qualquer pessoa pode buscar a informação, não tem limitações de acesso . Para isso o Broadcast deve ter um domínio no estilo Broadcast .
Ilustre o esquema de uma rede Broadcast	
Como funciona o método de comunicação Multicast dentro da rede?	Multicast: O método Multicast é capaz de dividir um recurso ou arquivo, enviado apenas 1 vez para a rede, com mais de um dispositivo conectado . Porém, ele tem a capacidade de tornar esse recurso disponível somente para os hosts que ele deseja que tenham esse acesso . Um bom exemplo disso são os serviços de vídeo por streaming, como Netflix , somente quem tiver a autenticação correta pode acessar a rede . Os multicast usam uma faixa de IP específica, da Classe D , que vai desde o IP 224.0.0.0 até o 239.255.255.255 .
Ilustre o esquema de uma rede Multicast	