802.11 padrão de redes WI-FI

Piconet (rede bluetooth) máximo de 8 conexões

Conjunto de piconet (Scatternet) \*\*P2

3 Criptografias de redes sem fio: WEP (fraco), WPA e WPA2

Redes WI-FI usam padrão CDMA-CA

Ad-hoc não tem access point

Infraestruturada tem access point

801.16 redes WiMAX

IBSS e BSS \*\*P2

802.5 token ring

**CSMA/CD e CSMA/CA**

CSMA-CD -> Detecta colisão, para transmissão e alerta colisão aos nos, os nos que desejam transmitir esperam tempo aleatório e começa a enviar dados

CSMA-CA -> Evita colisão, pede autorização enviando sinal RTS(qnto tempo e tamanho do pacote), se livre para comunicação envia sinal CTS. Somente após receber CTS a transmissão inicia após final envia sinal ACK para confirmar recebimento dos pacotes,

**Resumo prova P2**

Frame relay VS X.25

Frame relay é mais rápido pois não faz controle de erros, não é orientado a conexão

**ATM**

Camada física – trata meio físico, voltagens, sincronização,

Camada ATM – lida com células, e com tranposter de células, define layout de uma célula e revê significado dos campos dos cabecalhos

Camada Adaptacao – permitir os usuários enviarem pacotes maiore