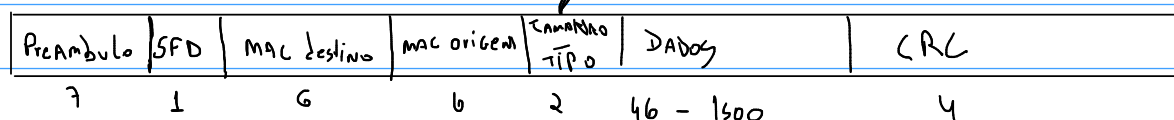


## - Exercícios Redes P1

1) Como é dividido o frame MAC

do tamanho é definido pelo protocolo LLC

menor que 0x0600 é IEEE 802.3



**Comente brevemente sobre o funcionamento e características do CSMA/CA e CSMA/CD.**

- CSMA/CD → É um protocolo para redes cabeadas (half-Duplex)

• O aparelho que deseja enviar uma mensagem verifica se o meio está sendo usado, caso não esteja ele manda, porém pode ocorrer de 2 fazerem a verificação ao mesmo tempo e acabarem colidindo as mensagens, nesse caso os dois continuam mandando até o tamanho mínimo de frame e esperam um tempo aleatório para fazer novamente a verificação e tentar enviar.

- CSMA/CA → Protocolo para redes sem fio (WLAN)

• O aparelho que deseja enviar uma mensagem sinaliza para o roteador que deseja transmitir e manda quanto tempo ele usará o meio, o roteador faz a verificação se o meio está ocupado caso não esteja libera a transmissão.

• O aparelho de destino manda confirmação de recebimento de mensagem.

**Qual a função básica da camada de enlace? Explique sua terminologia.**

- Garante a integridade dos dados, gerencia o acesso ao meio físico e estabelece comunicação entre dispositivos conectados.

LLC → Logical Link Control

• Coloca no frame qual protocolo a camada de rede está usando

MAC → Control de acesso a mídia

• Responsável pelo encapsulamento de dados e controle de acesso a mídia