

**Prof. Dr. Carlos Frederico M. C. Cavalcanti**

**1ª Prova**

©2021 CFRED

Fazer um vídeo de 2 minutos (120 segundos) , explicando:

- 1) Porque há colisões em Ethernet e como é o protocolo CSMA-CD lida com isto?
  - 2) Um equipamento que só é access point (aquele equipamento que vc coloca na rede cabada (ethernet) para ter acesso ao wi-fi) é um router? Hub? Switch? ou bridge? Não confundir ou pensar nos equipamentos da NET, Oi, etc.. A resposta deverá ser feita de forma CONCEITUAL, baseado nas camadas de rede e o que os equipamentos atuam. Por exemplo, um switch gerenciável geralmente tem um servidor web embutido nele. Mas, o equipamento, em si, é conceitualmente, como SWITCH, não está na camada de aplicação (o servidor de http está).
  - 3) Explique o que é endereço MAC e para que serve.
- 
- 1) Sobre vídeos: recomendo usar o Google Meet e disponibilizar o vídeo no Youtube ou fazer um upload no Moodle ou disponibilizar o link da gravação. Não use o campo comentários do Moodle para postar qualquer parte do material (por exemplo, colocar o link do vídeo em comentários). Mas esteja atento: acontece que o *hyperlink* do google drive (ou outro serviço de arquivo na nuvem) pode remeter para um vídeo feito ou modificado após a data de postagem (eu confiro sempre). Isto não será aceito (ter o vídeo “flagado” com a data de modificação posterior ao *deadline* do envio)! Mesmo que você modificou o arquivo (seja vídeo, PDF ou em outro formato) em uma data posterior ao prazo, por engano, o mesmo será desconsiderado.
  - 2) Identifique que foi você que fez. Identifique-se com nome, turma e data. Se foi solicitado a produção de um vídeo, é imprescindível que você “apareça” no vídeo e fale seu nome, turma e data
  - 3) O poder de síntese tmb será considerado então NÃO ultrapasse 120 segundos, pf. Mais de 2 e meio será desconsiderado... ok?
  - 4) Voce tem até 12h00 para entregar, certo?