

---

**UFOP-DECOM-BCC361 (Redes) Nº 02/2020-2**

3º TP 2020-2 (15-06-2021)

Este é o nosso 3º TP. Gostaria de esclarecer algumas coisas que vão te ajudar:

- 1) Entenda o que foi solicitado no TP. Por exemplo, a questão “para que serve CSMA/CD?”. Isto deve ser contemplado de alguma forma no trabalho. Se não é explicado, a questão é considerada como “não feita” e avaliada com nota “zero”. Não adianta escrever como funciona CSMA/CD, explicar mil coisas se não respondeu a pergunta: “para que serve CSMA/CD?”.
- 2) Entregue conforme especificado. Por exemplo, se foi solicitado que o entregável seria um arquivo em PDF e você enviou um vídeo, o TP será considerado como NÃO entregue. Se foi solicitado um vídeo de 5 minutos, se passou disso.. todo o trabalho pode ser desconsiderado. Se for pedido um texto escrito à mão (manuscrito) e apresentado um vídeo ou um texto digitado, o material será sumariamente desconsiderado mesmo que tenha dado o triplo de trabalho para produzir/fazer.
- 3) Identifique que foi você que fez. Identifique-se com nome, turma e data. Se foi solicitado vídeo, é imprescindível que você “apareça” no vídeo e fale seu nome, turma e data. *Em trabalhos em grupo*, cada membro deve se apresentar (inclusive visualmente) e identificar-se conforme acima. Vídeos de trabalho dos discentes serão descartados no final do semestre e NÃO serão divulgados (ou usados) por mim. Se o aluno EXPLICITAMENTE autorizar o uso (declarando isto no vídeo, por exemplo, como aconteceu em semestres anteriores), pode ser que eu use ou não, a meu critério. Caso contrário, será sumariamente descartado no final do semestre.
- 4) Referências bibliográficas são fundamentais. Se não são citadas as fontes ou /e se forem feitas cópias de parte do texto sem citar corretamente as referências, isto pode ser considerado “cópia não autorizada”. Por isto é importante citar corretamente as referências ao escrever o seu texto (Ver padrão ABNT) nos próximos trabalhos. Há várias ferramentas que identificam plágio (cópia de texto). Se não foram feitas referências corretas, o trabalho perderá, no mínimo, 50% de seu valor, podendo chegar a 100%.
- 5) Coloque evidências “fortes” que você fez o pedido. Por exemplo, foi pedido INSTALE Wireshark. Se você não der evidências fortes que foi feito, a questão será considerada “sem fazer”. Não adianta falar que foi no site tal e deu “enter” ou que deu uns print-screen na tela. Vídeos são feitos para demonstrar que foi feito.
- 6) Não utilize de fontes de páginas “genéricas” na Internet. Estamos em um curso superior de Ciência da Computação e Engenharia. Muitas páginas na Internet são versões light, superficiais e até mesmo ERRADAS de conceitos que você está aprendendo. Por exemplo, neste hyperlink [HUBversusSWITCH](#) você terá uma explicação superficial do assunto e NÃO

é aceitável este grau de profundidade para colocar em seu trabalho das disciplinas ministradas por mim.

- 7) Faça o seu trabalho. Lembre-se que o seu professor conhece a matéria mas você está no momento de absorver conhecimento. Os TPs e provas são ferramentas muito úteis e eficazes para aumentar a aprendizagem. A oportunidade de adquirir conhecimento é agora. O trabalho é seu (não é de seu colega) e você será cobrado (tanto desta disciplina quanto na sua vida profissional) por estes conhecimentos.

### TP3: Assunto

## Bridge versus HUB versus SWITCH versus ROTEADOR

O que você tem que me mostrar?

- 1) para que serve (veio para resolver o que?) os dispositivos acima CONCEITUALMENTE (em nível de camadas)
- 2) quais são suas diferenças?
- 3) Onde seu uso é mais correto (tipo, um roteador deve ser usado em determinada situação pois os switches não atendem isto)

- O que deve entregar:

Entregáveis:

- a. 1 vídeo de, no máximo, **3 minutos**. Mostre que entendeu e dominou o assunto.
  - b. 1 arquivo em formato PDF de texto complementando a explicação;
- 1) POR FAVOR, NÃO ZIPE
  - 2) Preferencialmente poste os links do vídeo e, alternativamente, os vídeos. Tanto faz. Links que não tenho autorização / acesso (access denied serão atribuídos nota ZERO, ok?)
  - 3) ATENTE PARA OS PRAZOS
  - 4) ATENDE PARA OS PONTOS ACIMA, ok?

Bom trabalho.

© 2021, Prof. Dr. Carlos Frederico M.C. Cavalcanti  
DECOM/ICEB/UFOP