

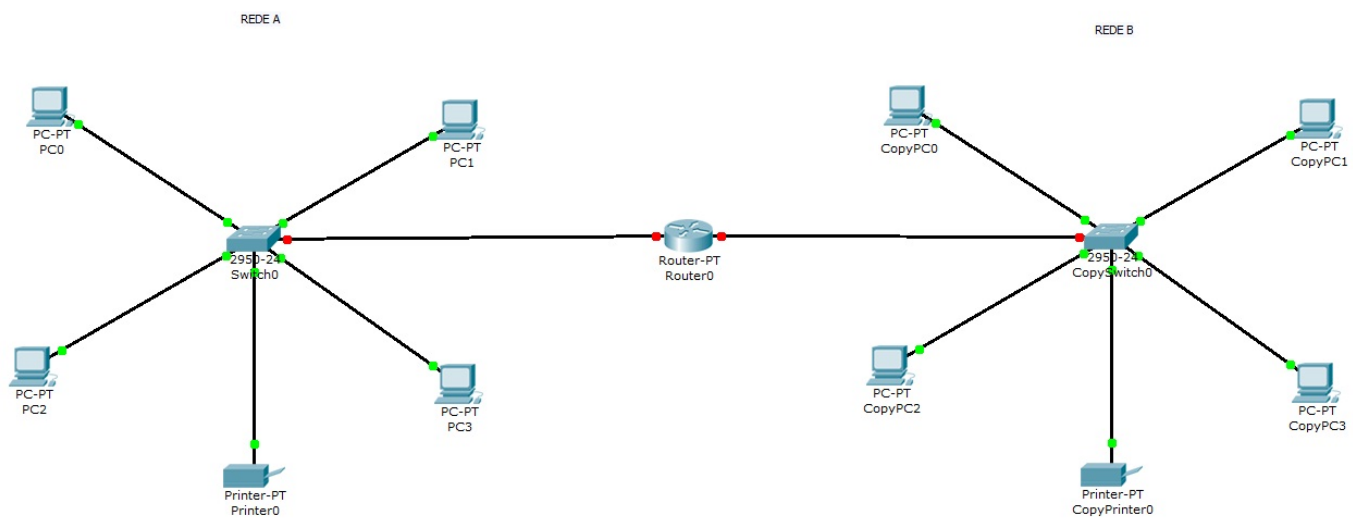
**MAPA - REDES - PROTOCOLOS DE REDES I - 52/2023****Período:**08/05/2023 08:00 a 02/06/2023 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Nota máxima:**3,00**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

Caro(a) estudante,

Nesta atividade, você é convidado(a) a verificar como a disciplina em questão pode contribuir na sua experiência e formação profissional. Por esse motivo, nesta atividade discursiva, você é instigado(a) a solucionar um problema voltado para sua área de formação. Com o auxílio dos professores e demais estudantes, o(a) aluno(a) deixa de apenas absorver conteúdos e passa a construir conhecimento. Abre-se, dessa forma, espaço para a pesquisa, a exposição de ideias, os debates e, principalmente, para o raciocínio criativo. Dessa forma, o(a) aluno(a) se transforma em um(a) aliado(a) na busca pelo conhecimento, uma vez que a faculdade o motiva na criação da construção da aprendizagem.

Agora, vejamos o contexto apresentado a seguir:

**Francisco trabalha numa pequena empresa de contabilidade que possui dois setores: administrativo e financeiro. A rede A representa o administrativo e a rede B representa o financeiro. Ele utilizou o software Packet Tracer para montar a seguinte arquitetura de rede para os computadores da empresa:**



Fonte: O Autor.

Com base nas informações acima, e do conteúdo estudado na disciplina, responda as questões abaixo:

- Qual topologia melhor representa as redes acima?
- Qual poderia ser o endereço IP de cada máquina da rede A usando a classe C?
- Por que é necessário um roteador interligando a rede A e a rede B? Qual a função dele?
- Caso queira fornecer o endereço IP de forma automática, qual protocolo poderia ser usado?
- Há duas estações do setor administrativo que não podem trocar informações com o setor financeiro por motivo de segurança. Como fazer para que dois PCs da rede A não se comuniquem com a Rede B?
- Suponha que um PC 01 da rede A mande uma mensagem para um PC da rede B explique como seria esse fluxo usando as camadas do modelo OSI.

### Como entregar a atividade:

O arquivo gerado na atividade deverá ser produzido no TEMPLATE para atividade MAPA disponibilizado no Studeo e pode ser entregue com a extensão (.doc), (.docx) ou (.pdf) e anexado no ambiente da Atividade (no STUDEO).

### \* Dicas para realizar a atividade:

- Durante as aulas, o professor fornecerá dicas que podem ser utilizadas para a confecção das suas atividades, assim, é de suma importância participar das aulas ao vivo ou assisti-las posteriormente.
- Assista às aulas conceituais da disciplina.

**Orientações:**

- Plágios e cópias indevidas serão penalizadas com descontos na nota, podendo chegar a zero.
- Não são permitidas correções parciais no decorrer do módulo, pois a interpretação da atividade também faz parte da avaliação.
- Atenção ao prazo de entrega da atividade. Sugerimos que envie sua atividade antes do prazo final para evitar transtornos e lentidão nos servidores. Evite o envio de atividade em cima do prazo.

**Boa atividade!****ALTERNATIVAS**

Nenhum arquivo enviado.