

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO S. E SUDESTE DO PARA          IGE/FACEEL          CURSO: S. INFORMAÇÃO/ENG.COMPUTAÇÃO          DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES          PROFESSOR: GLEISON DE OLIVEIRA MEDEIROS</b>	<b>NOTA</b> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>
<b>ALUNO(A)</b> _____ <b>Nº</b> _____		
<b>MÓDULO 5º TURNO INTEGRAL DATA ____/____/____</b>		
<b>INSTRUÇÕES:</b> Leia atentamente as questões antes de respondê-las; Tenha seu estilo próprio, sem cópias; SUCESSO.		

### 3º Avaliação – Prática de Redes de Computadores

**DATA ENTREGA:** 07/08/23.

**Pontuação:** 10 Pontos para a 3ª Avaliação.

- **O trabalho será em dupla ou individual e deverá ser entregue remotamente (classroom, zoom, youtube, etc..) em forma de link de vídeo gravado na data e horário definidos nas instruções.**
- **O(s) aluno(s) deverá(ão) gravar um vídeo de no máximo 30 minutos apresentando todas as configurações da rede (configurações de IP, máscara, gateway e rotas, além de testes a critério, por exemplo, uma falha de cabeamento ou o a solicitação de acesso a algum serviço de rede), não sendo necessário apresentar a topologia.**

#### 1- Projeto de estruturação lógica e física da Internet.

##### A- Comunicação entre 5 (cinco) provedores de internet (sistemas Autônomos - AS)

- Nesse projeto, cada provedor será considerado um sistema autônomo (Intra-AS) independente e o roteamento interno será baseado em protocolo OSPF.
- Cada AS será interligado a outro AS e suas respectivas rotas serão definidas pelo protocolo de roteamento BGP (Inter-AS), conforme a ilustração abaixo. Fiquem à vontade para a estrutura física, quanto mais informação melhor!

Obs.:

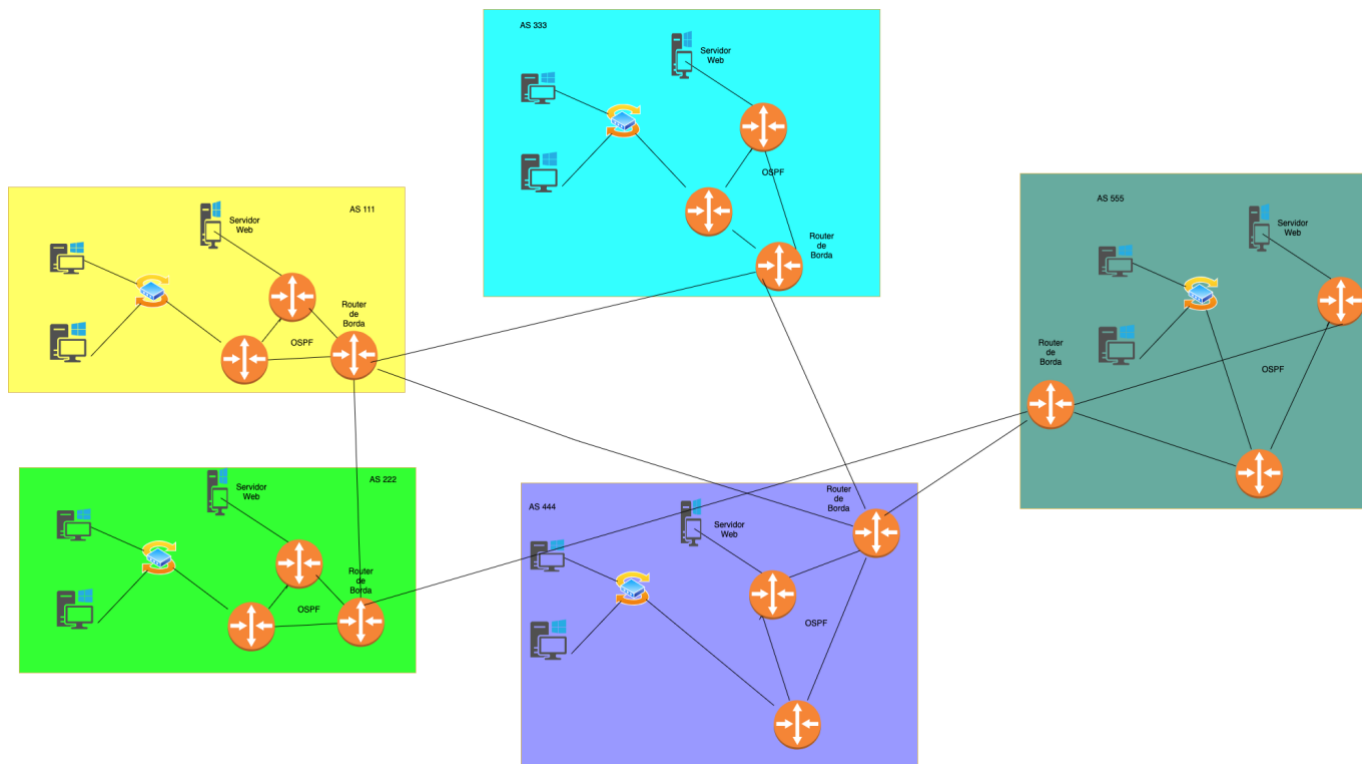
1. Para o cabeamento de backbone, favor utilizar cabos de fibra óptica.
2. Criem serviços de rede acessíveis nos ASs, por exemplo, sites web ou qualquer outro serviço disponível. (existem modelos de servidores de rede no *cisco packet tracer*, usem algum!)

#### Funcionalidades:

- Os PCs dos provedores deverão ter livre acesso a qualquer serviço ou PC de outros provedores, ou seja, as rotas devem ser bem definidas
- Caso haja perda de algum enlace (falha no cabeamento, por exemplo), uma rota alternativa deverá ser disponibilizada.

#### Critérios de avaliação:

- **Funcionamento: 6 pontos;**
- **Estruturação da topologia: 2 pontos;**
- **Domínio e apresentação: 2 pontos.**



Att,

*Profº Gleison de Oliveira Medeiros*