

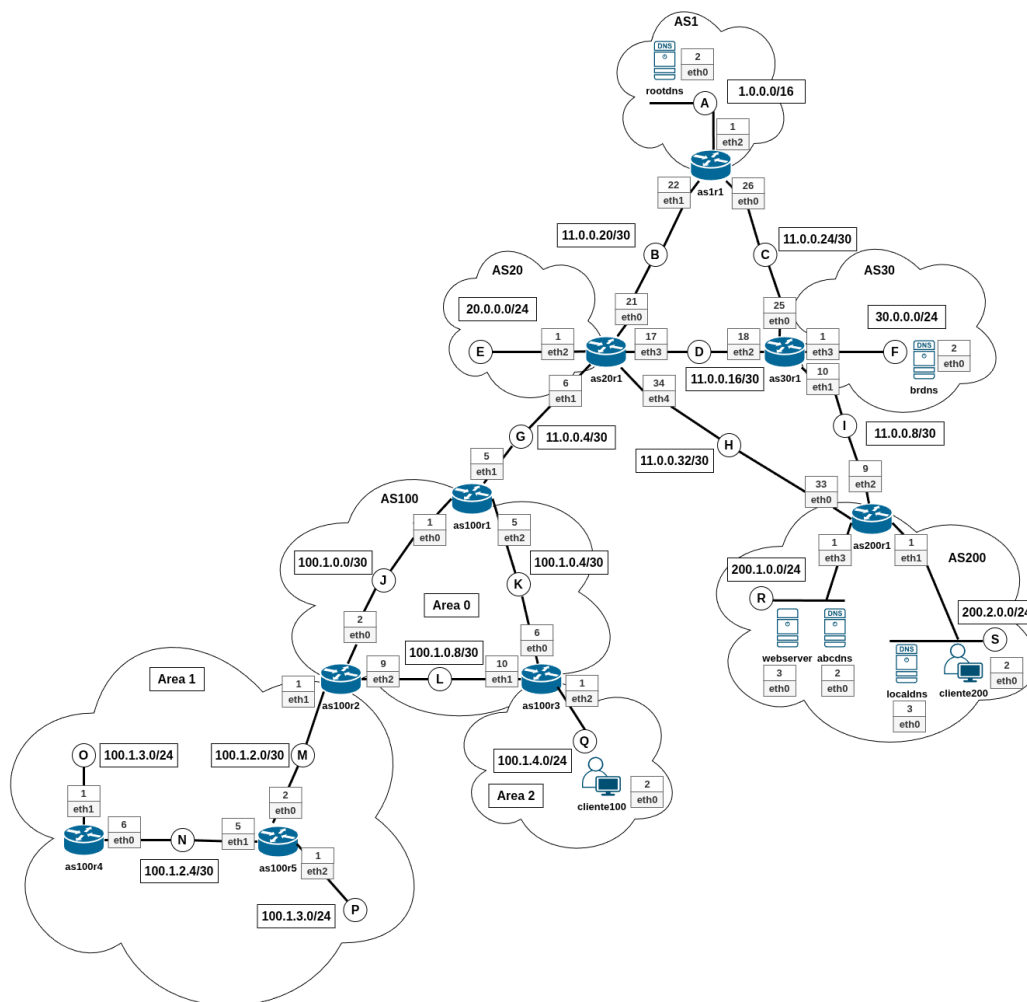
## Gerenciamento e Interoperabilidade de Redes – 2025.2

### Avaliação Prática – Em grupo de 2 a 3 alunos(as)

Modifique o cenário do exemplo do Kathará:

<https://github.com/KatharaFramework/Kathara-Labs/tree/main/main-labs/labs-integrating-several-technologies/small-internet-with-dns-and-web-server>

Para uma rede do cenário:



Resolva as seguintes questões:

**Questão 1)** A empresa **ABC** possui seus servidores instalados na rede do **AS200**, contudo a empresa resolveu migrar para um datacenter instalado no **AS100**. Os roteadores do

datacenter estão na **área 1** do **AS100**. Portanto, planeje uma estratégia de mudança e faça a migração dos servidores **webserver** e **abcdns** para a rede do datacenter.

Crie o cenário com os arquivos de configuração do do Kathará. Salve o novo cenário.

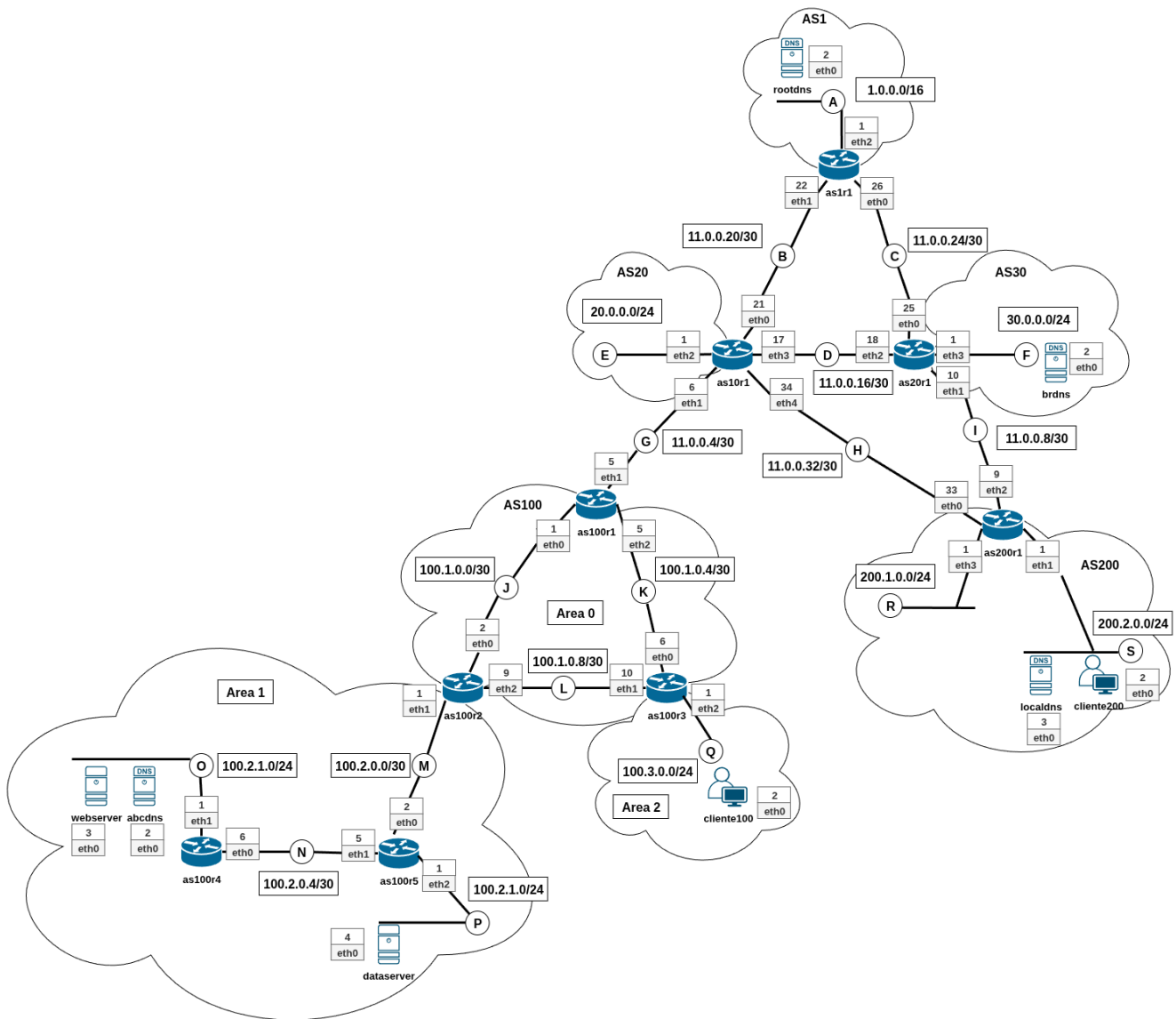
**Questão 2)** O **AS100** não possui protocolo de roteamento previamente configurado. Configure o **OSPF** nos roteadores do **AS100** definido com **3 áreas (0, 1, 2)**.

Salve as configurações realizadas no AS100 nos arquivos de configuração do cenário.

**Questão 3)** A **empresa ABC** decidiu instalar um novo servidor de banco de dados na infraestrutura do datacenter. Crie nó na rede do datacenter para representar o servidor e configure o servidor o dns para traduzir **data.abc.br** para o IP do servidor dataserver.

Salve o novo cenário e as configurações realizadas.

**A Figura abaixo mostra locais e as redes que devem ser instalados os servidores webserver, abcdns e dataserver.**



**Resolva os problemas e realize os seguintes testes de funcionamento:**

- 1) O cliente200 acessa o servidor web por meio do navegador links:  
#links www.abc.br
- 2) O cliente200 possui conectividade com o servidor de banco de dados **dataserver** por meio do ping:  
#ping data.abc.br
- 3) O cliente100 consegue conectividade com o cliente200 por meio do ping:  
#ping 200.2.0.2
- 4) O cliente100 consegue conectividade com o **rootdns** por meio do ping:  
#ping 1.0.0.2

**Entrega (somente 1 do grupo):**

- 1) Em um documento pdf identificado com nomes e RAs, insira os “prints” (captura de tela) dos itens 1 a 4 do teste de funcionamento.**
- 2) Envie os arquivos com novo cenário da rede e suas configurações. Certifique-se que o arquivo .zip enviado está com suas respostas.**