

Nome: Carolina Cezareti Gonçalves Preto – **RA:** 81620043

Turma: CCO1BN-MCA1

Cenário

Exercício: Uma empresa proverá um serviço de busca de produtos pela internet, onde cada busca realizada retornará para o usuário uma página com aproximadamente 350Kb (incluindo imagens).

Para isso estima-se que tenha 10.000 produtos sendo que cada cadastro terá em torno de 30Kb.

O cadastro dos usuários será aproximadamente 15Kb cada usuário, e espera-se atingir em 1 ano 100 mil usuários.

Monte um projeto para armazenar os dados do cenário proposto.

Resposta: No cenário proposto, a empresa irá armazenar dados com frequência, para isso a topologia estrela seria a mais indicada, por ter uma boa capacidade de compartilhamento.

Para melhor performance, o ideal seria o NAS (Network Attached Storage), que tem uma acessibilidade boa, é mais rápido e tem baixo custo.

Para garantir maior segurança, seria usado o RAID 5.