

Num IDC temos:

- um sistema de webmail com 20 máquinas de front-end e 2 de back-end
- um sistema de máquinas administrativas com 10 máquinas de front-end e 4 de back-end
- um sistema de storage, composto por discos e back-up que serve a todos os back-ends
- um cluster de 100 blades, cada uma com 4 processadores

Proponha um sistema de interconexão que atenda as demandas deste ambiente. Coloque redundância entre back-ends e storages. Aloque e justifique as tecnologias adequadas para cada rede. Os servidores poderiam ser aglutinados num mesmo sistema físico de interconexão? Como seria feita a separação lógica? Avalie os problemas de performance que poderão ocorrer na infra-estrutura de conexão, com as redes separadas e juntas.