



NETWORKING E STORAGE OPERACIONAL

1. VSWITCH STANDARD (VSS) VS DISTRIBUTED (VDS)

- **Standard Switch:** Configurado individualmente em cada Host. Configuração manual.
- **Distributed Switch:** Configurado no vCenter e "empurrado" para os Hosts. Garante consistência.

Tarefa Comum: Alterar Rede de uma VM

Se uma VM precisa mudar de VLAN:

1. [x] Botão direito na VM > **Edit Settings**.
2. [x] Navegue até **Network Adapter**.
3. [x] No dropdown, selecione o **Port Group** correto (o nome geralmente indica a VLAN, ex: `VM\_Network\_VLAN10`).
4. [x] Certifique-se de que a caixa **Connected** está marcada.

2. GESTÃO DE DATASTORES (VMFS)

Monitoramento de Espaço

Um Datastore cheio (100%) **PAUSA todas as VMs** que dependem dele.

- Mantenha sempre 10-20% de buffer livre para Snapshots e arquivos de swap.

Expandindo um Datastore

Se o time de Storage (SAN) entregou mais espaço na LUN:

1. [x] Selecione o Datastore > aba **Configure**.
2. [x] **Increase Datastore Capacity**.
3. [x] Selecione o dispositivo (LUN) que foi expandido.
4. [x] Escolha usar o espaço livre ("Use free space..." ou especifique o tamanho).
5. [x] Finish. O aumento é imediato.

3. SNAPSHOTS: O QUE FAZER E O QUE NÃO FAZER

Snapshots **NÃO SÃO BACKUP**. Eles são pontos de restauração temporários.

Boas Práticas

- Use antes de upgrades ou mudanças críticas.
- **Duração Máxima:** 24 a 72 horas.
- Não aninhe muitos snapshots (Cria cadeia complexa e lenta).

Operações

- **Take Snapshot:**

- **_Snapshot the virtual machine's memory:_** Salva o estado da RAM (demora mais). Útil se precisar voltar com a VM ligada exatamente onde estava.
- **_Quiesce guest file system:_** Usa VMware Tools para "pausar" o disco e garantir consistência de arquivos (requer VSS no Windows).

- **Delete / Delete All:**

- Isso **consolida** os dados. O snapshot some e as mudanças são gravadas no disco base.
- **Atenção:** Se o snapshot for antigo e grande, o "Delete" pode demorar HORAS e deixar a VM lenta ("Stun"). Faça fora do horário comercial se possível.