



MANUTENÇÃO E LIFECYCLE (CICLO DE VIDA)

1. MAINTENANCE MODE

Para realizar manutenção física num servidor ou atualizá-lo, ele deve estar em **Maintenance Mode**.

- O que acontece: Nenhuma VM pode rodar nele.
- Se houver **DRS (Distributed Resource Scheduler)**: O vCenter tentará mover as VMs automaticamente (vMotion) para outros hosts.
- Se não houver DRS/Automação: Você deve mover as VMs manualmente antes.

Ativando

1. [x] Botão direito no Host > **Maintenance Mode** > **Enter Maintenance Mode**.
2. [x] Opção "Move powered-off and suspended virtual machines...": Marque se quiser mover as desligadas também.
3. [x] Se o progresso travar em 2%: Geralmente há uma VM que não pode ser migrada (CD montado localmente, afinidade de CPU). Verifique os eventos.

2. VSPHERE LIFECYCLE MANAGER (VLCM)

Ferramenta para aplicar patches (Update) e upgrades (Upgrade) no ESXi.

Update Básico (Patches de Segurança)

1. [x] Vá na visão de **Cluster** ou **Host** > aba **Updates**.
 2. [x] Verifique o status de **Image Compliance** ou **Baselines**.
 3. [x] **Check Compliance**: Verifica o que falta.
 4. [x] **Stage**: Baixa os arquivos para o host (prepara).
 5. [x] **Remediate**: Aplica a atualização.
- _Nota:_ O host precisará reiniciar (Reboot). Ele entra em Maintenance Mode automaticamente durante o processo.

3. VCENTER SERVER APPLIANCE (VCSA) HEALTH

O Nível 2 deve checar periodicamente a saúde do próprio vCenter.

1. [x] No vSphere Client, selecione o objeto vCenter (topo da árvore).
2. [x] Aba **Monitor** > **vCenter Server Health**.
3. [x] Verifique se todos os serviços estão `Healthy`.
4. [x] **Database**: Verifique se o banco de dados não está cheio (seat_usage, log_usage). Se estiver perto de 90%, avise o N3 para limpeza ou expansão.