



GESTÃO DE RECURSOS: COMPUTAÇÃO E MIGRAÇÃO

1. MODIFICANDO RECURSOS DE UMA VM (HOT ADD VS COLD ADD)

Aumentar CPU ou Memória é uma tarefa comum do Nível 2.

A. Hot Add (Com a VM ligada)

Só funciona se a opção "Memory/CPU Hot Plug" estiver habilitada nas configurações da VM **ANTES** dela ser ligada.

1. [x] Botão direito na VM > **Edit Settings**.
2. [x] Altere o valor de CPU ou Memory.
3. [x] Se o campo estiver cinza, é necessário desligar a VM.
4. [x] **Nota:** Mesmo com Hot Add no vSphere, o SO (Linux/Windows) nem sempre reconhece automaticamente; pode ser necessário um comando interno ou reboot.

B. Cold Add (Com a VM desligada)

1. [x] Desligue a VM (**Shut Down Guest OS**).
2. [x] Botão direito > **Edit Settings**.
3. [x] Ajuste os valores desejados.
4. [x] Clique em OK e religue a VM.

2. RESOURCE POOLS

Resource Pools servem para **dividir** recursos, não para limitar (a menos que configurado explicitamente).

- **Shares:** Definem prioridade em momentos de contenda (briga por recurso).
- **Reservation:** Garante uma quantidade fixa de MHz/MB para aquele grupo. CUIDADO: Isso "trava" o recurso do Host.
- **Limit:** Teto máximo. CUIDADO: Pode causar lentidão artificial se definido errado. **Evite usar Limits.**

3. VMOTION (MIGRAÇÃO DE COMPUTE)

Move a VM de um Host para outro sem desligar.

1. [x] Botão direito na VM > **Migrate**.
2. [x] Selecione **Change compute resource only**.
3. [x] Escolha o Host de destino.
 - **_Compatibility check:_** Verifique se aparece "Compatibility checks succeeded". Se der erro (ex: ISO montada localmente, Diferença de CPU), corrija antes.
4. [x] Finish.

4. STORAGE VMOTION (MIGRAÇÃO DE DISCO)

Move os arquivos da VM de um Datastore para outro. Útil para manutenção de storage ou balanceamento de espaço.

1. [x] Botão direito na VM > **Migrate**.
2. [x] Selecione **Change storage only**.
3. [x] Escolha o Datastore de destino (Verifique o espaço livre!).
4. [x] Selecione o formato do disco (Same format as source, Thin Provision, Thick Provision).
 - **Thin**: Ocupa apenas o espaço usado.
 - **Thick**: Reserva todo o espaço imediatamente.
5. [x] Finish.