



Gestão de Recursos: Computação e Migração

Guia Oficial iT Guys

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. Botão direito na VM > **Edit Settings**.
2. Altere o valor de CPU ou Memory.
3. Se o campo estiver cinza, é necessário desligar a VM.
4. **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. Desligue a VM (**Shut Down Guest OS**).
2. Botão direito > **Edit Settings**.
3. Ajuste os valores desejados.
4. 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. Botão direito na VM > **Migrate**.

2. Selecione **Change compute resource only**.
3. 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. 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. Botão direito na VM > **Migrate**.
2. Selecione **Change storage only**.
3. Escolha o Datastore de destino (Verifique o espaço livre!).
4. 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. Finish.