Caro aluno,

-->Monte uma linha cronológica sobre “servidores” fazendo um comparativo entre marcas, modelos e valores existentes no mercado.

→ Quais são seus componentes internos???

**- Servidor HP ML30 Proliant Gen10 – R$2.399,00:**

• É entregue com HP Smart Start CD, para maior facilidade de implementação do servidor;

• Duas placas de rede Gigabit Intel Hartwell 82574  
• Maior possibilidade de expansão (4 Slots de HD LFF, 8 portas USB, 4 slots PCIe 2.0

• Utiliza os mais recentes processadores da linha Intel Xeon E3, de 4 núcleos físicos  
• Suporta gerenciamento remoto iLO 3 GLP

Componentes internos:

**Processador:**

• Intel Xeon E3-1220   
• Velocidade: 3.1GHz   
• Turbo Boost: Até 3.4 GHz  
• Cache: 8MB Intel Smart Cache  
• TDP: 80W  
• Tecnologia: 32 nm  
• Suporta 1 processador

**Memória:** Instalada 4GB (1X4GB) DDR3 ECC Unbuffered  
• Memória máxima suportada 16GB   
• 4 slots de memória ao total

**Disco Rígido (HD):**   
**•** Disco rígido instalado com capacidade de 250GB  
• Disco máximo suportado de 8TB (4X2TB)  
• 4 baias de discos total  
• Controladora Smart Array B110i SATA (Raid 0 e 1)   
• Permite a instalação de Placa controladora adicional para outros modos de RAID

O servidor HP ML30 atende facilmente pequenas empresas pelo seu baixo custo, ele e um servidor em torre acessível mas poderoso, normalmente utilizado para executar pequenas soluções de nuvem hibrida e no loca, oferecendo desempenho de classe empresarial. Por não ser muito for ele acaba ficando atrás de outros e pouco utilizado em grande sedes, mas é perfeito para filiais.

# **Servidor Dell PowerEdge T140 / (Xeon E2124, 2x RAM 8GB, 2x HDD 1TB, DVD-ROM) 5.667,69:**

## Descrição

### Eficiente, expansível e silencioso

O servidor em torre PowerEdge T140 oferece performance eficiente capacidade de expansão e operação silenciosa para pequenas empresas e organizações.

### O T140 é a escolha ideal para uma ampla variedade de cargas de trabalho de escritório, como:

210-AQSS-8VNT#860

• 1x Processador Intel® Xeon® E3-2124,  3.3GHz, 4C4T  
• 2x 8GB de Memória UDIMM 1R x8 2666MTs  
• Suporta até 4 pentes de memória  
• 2x Disco Rígido de 1TB 7,2K SATA 3,5″ cabeado  
• Chassi formato Torre  
• Até 4 discos de 3,5 1D cabeados  
• PERC H330  
• Hardware RAID (0,1,5,10,50)  
• Onboard Broadcom 5720 Dual Port 1Gb  
• iDRAC9 Basic sem porta de rede dedicada  
• 1x Fonte, fixa, cabeada 290W  
• Cabo de força C13, BR14136 (padrão brasileiro), 250V, 10A, 2m  
• Sem Sistema Operacional  
• Garantia Padrão: 15 meses, com atendimento on-site NBD em horário comercial (5X10)

O servidor em torre PowerEdge T140 oferece performance eficiente capacidade de expansão e operação silenciosa para pequenas empresas e organizações, um custo um pouco mais elevado, mas possui uma qualidade extra para uma ampla variedade de cargas de trabalho.

### **[PowerEdge T440 Server 16 GB TB com Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT DDR4-2400](https://www.google.com/aclk?sa=L&ai=DChcSEwi86MSQpN3rAhUOC5EKHRSRBQYYABARGgJjZQ&sig=AOD64_3T9ayiSyfrSNhH_Z8tMW5Ex4tAoA&ctype=5&q=&ved=0ahUKEwiH4L6QpN3rAhUsH7kGHTDXB5QQpysITA&adurl=" \t "_blank)** **R$ 20.999,00:**

• PowerEdge T440 MLK Motherboard

• Sem Trusted Platform Module

• Envio de PowerEdge T440, BCC

• PowerEdge T440 Shipping Material, V2, BCC

• PowerEdge T440 CE Marking, BCC

• 1 CPU padrão

• RDIMMs de 2666 MT/s

• Performance otimizada

• iDRAC, senha gerada de fábrica

• iDRAC Server Manager ativado

* Ideal para escritórios remotos, servidor de e-mail e mensagens, arquivos e impressão, aplicativos de banco de dados, virtualização e consolidação de servidores.
* Ajuste a escala dos recursos de computação com os processadores escaláveis Intel® Xeon® de última geração e a arquitetura de memória totalmente nova.