

Faculdade Senac

Nomes: Ismael, João vitor, Hiago, André

Primeiramente identificamos as necessidades de processamento, memória e disco para a criação e execução do software que foi proposta pelas disciplinas de POO e Estatística.

Utilizamos para a criação e execução do programa o **NetBeans IDE** que oferece suporte abrangente e de primeira classe para as tecnologias e melhorias de especificação Java mais recentes.

### Configurações recomendadas:

- **Microsoft Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional:**
- **Processador:** 2,6 GHz Intel Premium IV ou equivalente
- **Memória:** 2 GB
- **Espaço em disco:** 1 GB de espaço livre em disco
  
- **Ubuntu 10.10:**
- **Processador:** 2,6 GHz Intel Premium IV ou equivalente
- **Memória:** 2 GB
- **Espaço em disco:** 850 MB de espaço livre em disco
  
- **Solaris OS versão 11 Express (SPARC):**
- **Processador:** UltraSPARC IIIi 1 GHz
- **Memória:** 2 GB
- **Espaço em disco:** 850 MB de espaço livre em disco
  
- **Solaris OS versão 11 Express (x86/x64 Platform Edition):**
- **Processador:** AMD Opteron 1200 Series 2,8 GHz
- **Memória:** 2 GB
- **Espaço em disco:** 850 MB de espaço livre em disco
  
- **Macintosh OS X 10.6 Intel:**
- **Processador:** Intel Dual Core (32 ou 64 bits)
- **Memória:** 2 GB
- **Espaço em disco:** 850 MB de espaço livre em disc

Essas são as configurações recomendadas para programar e executar o NetBeans.

Escolhemos um servidor básico que serve para uma pequena empresa e que atende os requisitos recomendados.

## **Servidor Torre**

O servidor torre é considerado o mais básico e ocupa o espaço equivalente ao de um desktop. Assim, o modelo é indicado para pequenas empresas, que não dispõem de sala de dados específica para armazenar os servidores. É possível escolher o número de processadores e discos rígidos que você deseja ter, adaptando o equipamento às necessidades e ao tamanho da sua equipe e também na função que ele irá desempenhar. É recomendado como o primeiro servidor de uma empresa com necessidades básicas de infraestrutura de TI.

# **Servidor em torre PowerEdge T130**

## **Processador**

- Um processador das seguintes famílias de produtos:  
Família de processadores Intel® Xeon® E3-1200 v6  
Intel Pentium®  
Intel Core i3®  
Intel Celeron®

## **Sistema operacional**

- Microsoft® Windows Server® 2012  
Microsoft Windows Server 2012 R2, x64  
Microsoft® Windows Server® 2016  
Red Hat® Enterprise Linux®  
VMware vSphere® ESXi®  
SUSE® Linux Enterprise Server®

## **Memória <sup>1</sup>**

- Arquitetura: DIMMs DDR4 de até 2.400 MT/s  
Tipo de memória: UDIMMs  
Soquetes do módulo de memória: 4  
Máximo de RAM: até 64 GB

## **Compartimentos de unidade**

- 4 HDDs de 3,5" cabeados

## **Controladora de rede**

- Broadcom® BCM5720

### **Acesso a dispositivo**

- **Total de 8 portas USB:**  
USB traseiras: 2 USB 3.0 e 4 USB 2.0  
USB frontais: 1 USB 2.0 e 1 USB 3.0

## **Servidor em torre PowerEdge T130**



Eficiente, compacto e ágil.

PowerEdge™ T130 é a nova geração de servidores para pequenos negócios. Servidor de 1 soquete para escritórios domésticos/pequenos escritórios e pequenas e médias empresas que consolida os dados e torna os aplicativos mais rápidos.

- Processador Intel® Xeon® E3-1220 v6 de 3 GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/4 segmentos, turbo (72 W)
- Sem sistema operacional
- Sem RAID com SATA incorporado
- UDIMM DE 8 GB, 2400 MT/S, ECC
- 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Cabled Hard Drive

## MÁQUINA DO CLIENTE



Gabinete: 3Green Technology 3619

Processador: Intel Dual core 2.41 GHz

Memória RAM: 4GB DDR3

Interface de Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps – Porta RJ-45

Armazenamento: 1TB SATA III

Mouse: USB 2.0 Óptico

Teclado: USB 2.0 Padrão ABNT

Monitor: LED 18.5 polegadas HD

Esta máquina possui grande capacidade para armazenamento de dados na memória e para que o software rode sem problemas algum, é rápido e prático, processamento rápido e suficiente para a realização das atividades requisitadas

## MÁQUINA UTILIZADA DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE

### Notebook Samsung Essentials E34



- **Sistema Operacional:** Windows 10 Home
- **Processador:** Intel® Core™ i3 5005U (2 GHz 3 MB L3 Cache)
- **Placa de Vídeo:** Intel® HD Graphics 5500
- **Tela:** 15.6" Full HD LED (1920 x 1080) Antirreflexiva
- **Memória:** 4 GB DDR3L 1600 MHz
- **Armazenamento:** 1 TB (5400 RPM)
- **Rede:** Placa de rede e internet padrão Fast Ethernet [10 / 100] LAN  
Placa Wi-Fi padrão 802.11bgn (1 x 1)  
Bluetooth v4.0