

# comparativo PC x Smartphone



COMPUTADOR X SMATPHONE	PORTABILIDADE	PROCESSADOR	MEMORIA RAM	CHIP GRÁFICO OU PLACA DE VÍDEO
PC Gamer Acer Predator Orion 5000 Intel	não	Intel Core i7-11700	4GB	NVIDIA GeForce RTX3070
iPhone 13	sim	A15 Bionic	16GB	Apple GPU (4-core/5-core)
Computador Neologic Workstation	não	AMD Ryzen 7 5700g	16GB	NVIDIA GeForce RTX3080 TI
Xiaomi 12S Pro	sim	Cortex-A710	8 GB	Snapdragon 8 Plus

# comparativo de processadores AMD X Intel



PROCESSADORES	NÚCLEOS	THREADS	FABRICAÇÃO EM NM (MENOS MELHOR)	SOQUETE
AMD Ryzen 7 2700	6	16	12nm	AM4
Intel Core i7-10700K	8	16	14nm	LGA1200
AMD Ryzen 5 4500	6	12	7nm	AM4
Intel Core i5-12400	6	12	Intel 7	LGA1700

# glossário

- **Memória ram** : Ela é responsável pelo armazenamento de informações necessárias para a execução de aplicativos em uso e para o funcionamento do próprio sistema operacional.
- **Thread**: Thread em inglês significa “fio” ou “linha”, e em relação aos processadores, eles representam uma ordem de execução com instruções que serão desempenhadas uma por vez
- **Socket**: O socket da placa-mãe nada mais é que o local onde o processador será instalado
- **chip gráfico**: (Graphics Processing Unit - Unidade de Processamento Gráfico), também chamada de chip gráfico
- **Placa de vídeo** :A placa de vídeo é uma placa de expansão que serve para computador enviar informações gráficas a um dispositivo de exibição de vídeo, como um monitor, TV ou projetor.

## **Equipamentos e softwares necessários para montar o projeto**

- Notebook 6 R\$ 3,252,00
- Servidor 1 R\$ 25,055,00
- Impressora 1 R\$ 4,699,00
- Roteador 1 R\$ 1,614,00
- Repetidor wi-fi 2 R\$ 138,00
- Teclado e mouse sem fio 6 R\$ 397,00
- Windows 10 pro original 6 chaves para ativa R\$ 44,90
- Antivírus Norton Small 6 assinaturas anuais R\$ 388,00
- Assinatura de banda larga mínima 500mb mês R\$ 350,00

# mapeamento de redes

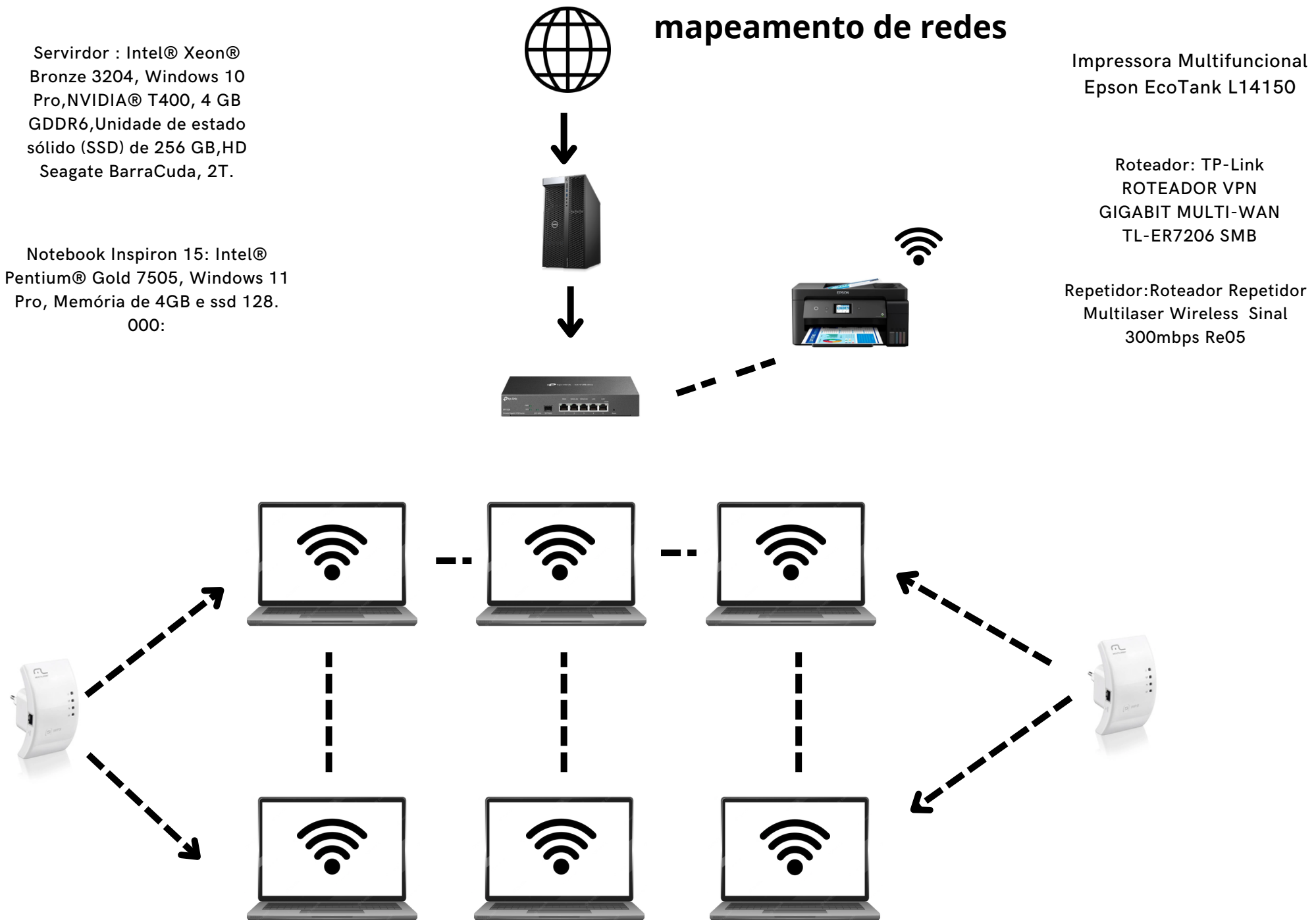
Servidor : Intel® Xeon®  
Bronze 3204, Windows 10  
Pro,NVIDIA® T400, 4 GB  
GDDR6,Unidade de estado  
sólido (SSD) de 256 GB,HD  
Seagate BarraCuda, 2T.

Impressora Multifuncional  
Epson EcoTank L14150

Roteador: TP-Link  
ROTEADOR VPN  
GIGABIT MULTI-WAN  
TL-ER7206 SMB

Repetidor:Roteador Repetidor  
Multilaser Wireless Sinal  
300mbps Re05

Notebook Inspiron 15: Intel®  
Pentium® Gold 7505, Windows 11  
Pro, Memória de 4GB e ssd 128.  
000:



## **qual efetividade do projeto afinal e como ele funciona ?**

Recomendo Notebook para evitar uso de cabeamento afim de reduzir custos, evitar alvoroços de cabos entre outros, esse projeto tem tudo que é necessário para uma média e pequenas empresa tocar seus serviços administrativos de forma segura e rápida, com internet de alta velocidade para uma conexão e repetidores para garantir o sinal de wi-fi nas máquinas e na impressora, contando também com um sistema de segurança, fornecido pelo antivírus, que dá suporte 24horas a possíveis problemas de segurança aos dados da sua empresa, que inclusive estarão em segurança o tempo todo, ainda podem contar com o suporte técnico de uma das empresas parceira para problemas técnicos no hardware das máquina. esses serviços serão cobrados separadamente de acordo com a requisição e demanda da empresa.

## **projeto de mapeamento da rede e infraestrutura de T.I**

Para custear o projeto , com toda infraestrutura suporte e segurança para sua empresa foi feito um orçamento completo, esses valores que serão cobrados juntamente com o valor dos meus serviços, que foram calculados pelo trabalho feito para fazer a pesquisa e o mapeamento que melhor se adequa e atende as necessidades da sua empresa, o valor dos equipamentos ao todo juntamente com os softwares e mão de obra externa de instalação ficaram no valor de R\$ 65.925,00 os valores cobrados juntamente com meus serviços que ficaram no valor de R\$ 20,00,00 somando um total de R\$ 85.925.00 Valendo ressaltar que os valores cobrados foram somados com um ano de assinatura, tanto dos softwares quanto dos planos de internet, após a validade de 12 meses os valores das mensalidades devem ser mantidos atualizados, para manter a funcionalidade e segurança do sistema, ficaremos gratos em dar suporte para 100% de funcionamento do sistema da sua empresa a todo momento.

Valendo ressaltar que os valores cobrados foram somados com um ano de assinatura, tanto dos softwares quanto dos planos de internet, após a validade de 12 meses os valores das mensalidades devem ser mantidos atualizados, para manter a funcionalidade e segurança do sistema, ficaremos gratos em dar suporte para 100% de funcionamento do sistema da sua empresa a todo momento.