

Claro, vou explicar tudo de um jeito bem simples e direto, como se você estivesse começando do zero. Vamos lá!

a) Quais são as diferenças entre as versões do Windows 11?

O Windows 11 tem várias versões, mas as três principais que a gente fala são:

1. Windows 11 Home (Básico/Início)

- É a versão para quem usa o computador em casa, para coisas simples: navegar na internet, assistir vídeos, usar redes sociais, estudar, jogar jogos normais.
- Tem as funções básicas de segurança para proteger o seu computador.
- Não tem algumas funções avançadas para empresas ou pessoas que precisam de mais controle.

2. Windows 11 Pro

- Essa versão é para quem usa o computador para trabalhar, especialmente em empresas.
- Tem mais segurança, com recursos que protegem seus dados com mais força.
- Permite se conectar a redes de empresas que usam "domínio" (uma forma de controlar vários computadores ao mesmo tempo).
- Tem ferramentas para criar máquinas virtuais (que são como computadores dentro do computador).
- Você pode controlar atualizações de forma mais precisa.

3. Windows 11 Pro para Empresas (Workstations)

- É para computadores muito potentes, usados em trabalhos que precisam de muita velocidade, como edição de vídeo, modelagem 3D, cálculos pesados.
- Tem tudo que o Pro tem, mas com recursos extras para esses trabalhos pesados.

b) Qual a diferença entre Windows 10 e Windows 11?

- O Windows 11 é uma versão mais nova, com uma cara diferente: o menu Iniciar fica no meio da tela, o visual é mais moderno, mais bonito.

- O Windows 11 precisa de um computador mais recente, com alguns requisitos que o Windows 10 não exige (por exemplo, um chip chamado TPM 2.0, que ajuda a deixar o PC mais seguro).
- No Windows 11, ficou mais fácil organizar várias janelas abertas ao mesmo tempo.
- O Windows 11 tem integração direta com o Microsoft Teams (para videochamadas) na barra de tarefas.
- O Windows 11 tem melhorias para jogos, como gráficos melhores e tempos de carregamento mais rápidos.
- Se seu PC for muito antigo, talvez não rode o Windows 11 direito, aí fica melhor usar o Windows 10.

c) Qual a diferença entre Windows 11 Home e Windows 11 Pro?

Se você for usar seu computador para estudar, navegar, jogar, criar documentos, a versão Home já resolve.

Mas se você precisa usar seu PC para trabalhar com segurança extra, controlar atualizações, acessar redes de empresa, criar ambientes virtuais, aí a versão Pro é melhor.

Resumindo as diferenças principais:

Funcionalidade	Windows 11 Home	Windows 11 Pro
Entrar em redes de empresa (domínio)	Não pode	Pode
Criptografia avançada de dados (BitLocker)	Não tem (ou é limitada)	Tem
Criar máquinas virtuais (Hyper-V)	Não pode	Pode
Área de trabalho remota (Remote Desktop)	Só acessar outro PC	Pode acessar e ser acessado
Controlar atualizações do Windows	Menos controle	Mais controle

d) Quanto custa o Windows 11 Home e Pro na loja oficial?

- Windows 11 Home custa cerca de **R\$ 899,00**.
- Windows 11 Pro custa cerca de **R\$ 1.349,00**.

Ou seja, o Windows Pro é um pouco mais caro porque tem funções extras para empresas e usuários avançados.

e) Quais são os tipos de licença da Microsoft?

Licença é o direito que você compra para usar o Windows ou o Office. Tem vários tipos:

- **Licença OEM:** Vem junto com computador novo. Só vale para aquele PC, não pode mudar para outro.
- **Licença Retail (caixa):** Você compra separadamente e pode passar para outro computador (mas só pode usar em um por vez).
- **Licença por Volume:** Usada por empresas que compram muitas licenças ao mesmo tempo.
- **Microsoft 365 (assinatura):** Você paga uma mensalidade para usar o Office e outros serviços, sempre atualizado.
- **Licença acadêmica:** Para estudantes e professores, costuma ser mais barata.

Se quiser, posso ajudar a entender qual versão e licença é melhor para o que você precisa. Quer que eu explique alguma parte com mais calma?

Componentes notebook

Componente	Detalhes
CPU	Intel Core i5-1235U (12ª geração, até 4,4 GHz, 10 núcleos)
RAM	8 GB DDR4 (1×8 GB), expansível para até 16 GB
Armazenamento	SSD NVMe PCIe M.2 256 GB (slot único)
Vídeo	Intel Iris Xe Graphics
Tela	15,6" FHD (1920×1080), 120 Hz, WVA, antirreflexo
Wireless	Wi-Fi 6 + Bluetooth (M.2 2230)
Teclado / Touchpad	ABNT2 PT-BR, sem backlight, touchpad Precision

Componente	Detalhes
Webcam	Integrada HD 720p
Conectividade	USB 3.2 Gen1 ×2; USB 2.0 ×1; HDMI 1.4; combo áudio; leitor SD; DC-in
Bateria e fonte	~40 Wh (3 células), adaptador 65 W DC
Dimensões/peso	358,5×235,6×1,7–2,1 cm; ~1,65 kg
SO	Ubuntu 20.04 ou Windows 11
Garantia	1 ano via transportadora

Claro, Nathalia! Aqui vai uma explicação **bem simples e leiga** sobre os **componentes do notebook Dell Inspiron 15 3520** (modelo que você mandou), como se você estivesse explicando pra alguém que **não entende nada de tecnologia**:

✅ O que é esse notebook?

É um computador portátil da marca **Dell**, chamado **Inspiron 15 3520**. Ele é usado para estudar, trabalhar, acessar a internet, assistir vídeos e outras tarefas do dia a dia.

🧠 Processador (cérebro do notebook)

Intel Core i5 de 12ª geração

Pensa que é o **cérebro** do computador. Ele faz todos os cálculos, responde quando você clica em algo e coordena tudo. Esse é rápido e dá conta de várias tarefas ao mesmo tempo.

💾 Memória RAM (memória de trabalho)

8 GB de RAM

Imagina que é a **mesa de trabalho**. Quanto maior, mais coisas você consegue fazer ao

mesmo tempo sem travar. Com 8 GB, dá pra usar internet, Word, vídeos e até programas mais pesados com tranquilidade.

Armazenamento (onde guarda tudo)

256 GB de SSD

Pensa que é o **armário** onde ficam guardados os arquivos, fotos, vídeos e programas. E o SSD é como um armário **moderno e super rápido**, que faz o computador ligar em segundos!

Placa de vídeo (imagem e vídeo)

Intel Iris Xe integrada

Ela é o que **mostra tudo na tela**, como vídeos, fotos e jogos. Não é uma placa de vídeo de jogos pesados, mas é **ótima pra vídeos, estudos e trabalho**.

Tela (monitor)

15,6 polegadas Full HD

É uma tela **grande**, com **ótima qualidade de imagem**. Dá pra assistir séries e estudar sem esforço. É antirreflexo, ou seja, a luz não atrapalha tanto.

Wi-Fi e Bluetooth (conexão sem fio)

Conecta com a internet **sem cabo** e também com fones, caixas de som, celulares e impressoras via **Bluetooth**.

Teclado e Touchpad

Vem com **teclado completo** (com Ç e acentos) e um **touchpad (mouse embutido)** bem sensível e moderno. Fácil de usar!

Bateria

A bateria dura **de 4 a 6 horas**, dependendo do uso. Serve pra você usar fora da tomada por bastante tempo.

Fonte de energia

É o **carregador** que liga o notebook na tomada e recarrega a bateria. Vem com o aparelho.

Sistema Operacional (onde tudo funciona)

Esse modelo vem com o **Ubuntu**, um sistema parecido com o Windows, mas gratuito. Se quiser, dá pra trocar por **Windows 11**, que é mais comum e mais fácil pra maioria das pessoas.

Outros detalhes importantes:

- Pesa **em torno de 1,6 kg** (leve pra levar na mochila).
 - Tem **câmera** e **microfone** pra videochamadas.
 - Tem entrada para **pendrive**, **HDMI** (pra ligar na TV) e **fone de ouvido**.
-

Preço

R\$ 3.298,00

Claro! Vou explicar cada componente de forma simples, para quem não conhece muito de informática, e depois faço uma planilha organizada para você.

Explicações simples dos componentes:

1. **Processador: Intel Core i3-13100**

- É o “cérebro” do computador, responsável por processar as informações e fazer o sistema funcionar.
- Esse modelo é da geração 13 da Intel, bom para tarefas do dia a dia, internet, jogos leves e trabalho escolar.

2. **Placa-mãe: Pichau Alphard H610M-T**

- É a “base” onde todos os componentes são conectados e se comunicam.

- Essa placa suporta o processador Intel Core i3 e outros componentes que você escolher.

3. SSD: Adata Ultimate SU650

- É o armazenamento rápido do computador, onde ficam o sistema, programas e arquivos.
- SSD é muito mais rápido que o HD tradicional, deixando o computador mais rápido para abrir programas e ligar.

4. Memória RAM: 2x Redragon Flame, 8GB cada

- São as “memórias de trabalho” do computador, ajudam a rodar programas e jogos.
- Com 16GB no total (2x8GB), o computador consegue trabalhar bem com vários programas ao mesmo tempo.

5. Fonte de alimentação: Fortrek Black Hawk

- É o componente que fornece energia para todo o computador.
- Uma boa fonte garante que o PC funcione sem problemas e protege contra quedas de energia.

6. Gabinete: Office Husky 100, Micro ATX / Mini ATX

- É a “caixa” onde todos os componentes ficam guardados e protegidos.
- Esse gabinete é compacto e adequado para a placa-mãe que você escolheu.

7. Monitor: LG 19.5" HD

- É a tela do computador onde você vê tudo.
- Tem tamanho de quase 20 polegadas e resolução HD, suficiente para uso básico e estudo.

8. Combo Teclado e Mouse USB: Logitech MK120

- São os acessórios para você digitar e controlar o computador.
- Modelo básico, com conexão USB, fácil de usar e confiável.

Planilha resumida dos componentes e preços:

Componente	Marca / Modelo	Quantidade	Preço (R\$)	Descrição rápida
Processador	Intel Core i3-13100	1	-	Cérebro do PC, gera 13, bom para uso geral
Placa-mãe	Pichau Alphard H610M-T	1	-	Base para conectar todos os componentes
SSD	Adata Ultimate SU650	1	105,99	Armazenamento rápido
Memória RAM	Redragon Flame 8GB	2	199,80	Memória para trabalhar com vários programas
Fonte de alimentação	Fortrek Black Hawk	1	189,90	Fornece energia segura para o computador
Gabinete	Office Husky 100 Micro ATX	1	79,90	Caixa que protege e organiza os componentes
Monitor	LG 19.5" HD	1	-	Tela para ver imagens e programas
Teclado + Mouse	Logitech MK120 USB	1 combo	-	Para digitar e controlar o PC

Se quiser, posso montar essa planilha em Excel ou CSV para você, é só pedir! Quer que eu faça?