### 01/ago/2025

* limpar firefox
* novo usuário para mim

sudo rm -rf /home/usuario\_antigo/.mozilla

sudo rm -rf /home/usuario\_antigo/.cache/mozilla

sudo adduser nuevo\_usuario

sudo usermod -aG sudo nuevo\_usuario

### 31/jul/2025

### lsb\_release -a

Distributor ID: Ubuntu

Description: Ubuntu 22.04.5 LTS

Release: 22.04

Codename: jammy

### memória

produto: Intel(R) Core(TM) i5-14500

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/236784/intel-core-i5-processor-14500-24m-cache-up-to-5-00-ghz/specifications.html>

### list block devices

$ lsblk

NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS

loop0 7:0 0 4K 1 loop /snap/bare/5

loop1 7:1 0 74,2M 1 loop /snap/core22/1439

loop2 7:2 0 73,9M 1 loop /snap/core22/2045

loop3 7:3 0 269,8M 1 loop /snap/firefox/4698

loop4 7:4 0 505,1M 1 loop /snap/gnome-42-2204/176

loop5 7:5 0 516M 1 loop /snap/gnome-42-2204/202

loop6 7:6 0 91,7M 1 loop /snap/gtk-common-themes/1535

loop7 7:7 0 12,9M 1 loop /snap/snap-store/1113

loop8 7:8 0 38,8M 1 loop /snap/snapd/21759

loop9 7:9 0 49,3M 1 loop /snap/snapd/24792

loop10 7:10 0 476K 1 loop /snap/snapd-desktop-integration/157

loop11 7:11 0 576K 1 loop /snap/snapd-desktop-integration/315

nvme0n1 259:0 0 953,9G 0 disk

├─nvme0n1p1 259:1 0 1000M 0 part /boot/efi

├─nvme0n1p2 259:2 0 12G 0 part

└─nvme0n1p3 259:3 0 940,9G 0 part /

### $ lsblk -f

NAME FSTYPE FSVER LABEL UUID FSAVAIL FSUSE% MOUNTPOINTS

loop0 squashfs 4.0 0 100% /snap/bare/5

loop1 squashfs 4.0 0 100% /snap/core22/1439

loop2 squashfs 4.0 0 100% /snap/core22/2045

loop3 squashfs 4.0 0 100% /snap/firefox/4698

loop4 squashfs 4.0 0 100% /snap/gnome-42-2204/176

loop5 squashfs 4.0 0 100% /snap/gnome-42-2204/202

loop6 squashfs 4.0 0 100% /snap/gtk-common-themes/1535

loop7 squashfs 4.0 0 100% /snap/snap-store/1113

loop8 squashfs 4.0 0 100% /snap/snapd/21759

loop9 squashfs 4.0 0 100% /snap/snapd/24792

loop10 squashfs 4.0 0 100% /snap/snapd-desktop-integration/157

loop11 squashfs 4.0 0 100% /snap/snapd-desktop-integration/315

nvme0n1

├─nvme0n1p1 vfat FAT32 ESP A8C5-370A 875M 12% /boot/efi

├─nvme0n1p2 vfat FAT32 OS 7EE1-4081

└─nvme0n1p3 ext4 1.0 UBUNTU 98c200be-fc8d-4836-80e0-bcf91db01a8d 855,6G 2% /

### $ sudo fdisk -l

Disco /dev/loop0: 4 KiB, 4096 bytes, 8 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop1: 74,24 MiB, 77848576 bytes, 152048 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop2: 73,91 MiB, 77504512 bytes, 151376 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop3: 269,77 MiB, 282869760 bytes, 552480 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop4: 505,09 MiB, 529625088 bytes, 1034424 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop5: 516,01 MiB, 541073408 bytes, 1056784 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop6: 91,69 MiB, 96141312 bytes, 187776 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop7: 12,93 MiB, 13553664 bytes, 26472 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/nvme0n1: 953,87 GiB, 1024209543168 bytes, 2000409264 setores

Disk model: PM9C1a Samsung 1024GB

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Tipo de rótulo do disco: gpt

Identificador do disco: 0BB6280C-8DAD-4F33-AAC6-1970C2DF8B1B

Dispositivo Início Fim Setores Tamanho Tipo

/dev/nvme0n1p1 2048 2050047 2048000 1000M Sistema EFI

/dev/nvme0n1p2 2050048 27215871 25165824 12G Microsoft reservado

/dev/nvme0n1p3 27215872 2000408575 1973192704 940,9G Linux sistema de arquivos

Disco /dev/loop8: 38,83 MiB, 40714240 bytes, 79520 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop9: 49,29 MiB, 51687424 bytes, 100952 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop10: 476 KiB, 487424 bytes, 952 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop11: 576 KiB, 589824 bytes, 1152 setores

Unidades: setor de 1 \* 512 = 512 bytes

Tamanho de setor (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes

Tamanho E/S (mínimo/ótimo): 512 bytes / 512 bytes

###genevol

sudo lshw

descrição: Computer

largura: 64 bits

capacidades: smp vsyscall32

\*-core

descrição: Motherboard

ID físico: 0

\*-memory

descrição: Memória do sistema

ID físico: 0

tamanho: 15GiB

\*-cpu

produto: Intel(R) Core(TM) i5-14500

fabricante: Intel Corp.

ID físico: 1

informações do barramento: cpu@0

versão: 6.191.2

tamanho: 800MHz

capacidade: 5GHz

largura: 64 bits

capacidades: fpu fpu\_exception wp vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp x86-64 constant\_tsc art arch\_perfmon pebs bts rep\_good nopl xtopology nonstop\_tsc cpuid aperfmperf tsc\_known\_freq pni pclmulqdq dtes64 monitor ds\_cpl vmx smx est tm2 ssse3 sdbg fma cx16 xtpr pdcm sse4\_1 sse4\_2 x2apic movbe popcnt tsc\_deadline\_timer aes xsave avx f16c rdrand lahf\_lm abm 3dnowprefetch cpuid\_fault epb ssbd ibrs ibpb stibp ibrs\_enhanced tpr\_shadow flexpriority ept vpid ept\_ad fsgsbase tsc\_adjust bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid rdseed adx smap clflushopt clwb intel\_pt sha\_ni xsaveopt xsavec xgetbv1 xsaves split\_lock\_detect user\_shstk avx\_vnni dtherm ida arat pln pts hwp hwp\_notify hwp\_act\_window hwp\_epp hwp\_pkg\_req hfi vnmi umip pku ospke waitpkg gfni vaes vpclmulqdq tme rdpid movdiri movdir64b fsrm md\_clear serialize pconfig arch\_lbr ibt flush\_l1d arch\_capabilities cpufreq

configuração: microcode=58

\*-pci:0

descrição: Host bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 100

informações do barramento: pci@0000:00:00.0

versão: 02

largura: 32 bits

clock: 33MHz

\*-display

descrição: VGA compatible controller

produto: AlderLake-S GT1

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 2

informações do barramento: pci@0000:00:02.0

nome lógico: /dev/fb0

versão: 0c

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: vga\_controller bus\_master cap\_list rom fb

configuração: depth=32 driver=i915 latency=0 resolution=2560,1440

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:400-3ff irq:187 memória:6002000000-6002ffffff memória:4000000000-400fffffff porta de E/S:3000(tamanho=64) memória:c0000-dffff memória:4010000000-4016ffffff memória:4020000000-40ffffffff

\*-generic:0

descrição: Signal processing controller

produto: Alder Lake Innovation Platform Framework Processor Participant

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 4

informações do barramento: pci@0000:00:04.0

versão: 02

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: bus\_master cap\_list

configuração: driver=proc\_thermal\_pci latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:16 memória:6003200000-600321ffff

\*-generic:1 DISPONÍVEL

descrição: System peripheral

produto: 12th Gen Core Processor Gaussian & Neural Accelerator

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 8

informações do barramento: pci@0000:00:08.0

versão: 02

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: cap\_list

configuração: latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff memória:600323b000-600323bfff

\*-raid

descrição: RAID bus controller

produto: Volume Management Device NVMe RAID Controller

fabricante: Intel Corporation

ID físico: e

informações do barramento: pci@0000:00:0e.0

versão: 00

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: raid bus\_master cap\_list

configuração: driver=vmd latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:600-5ff irq:0 memória:6000000000-6001ffffff memória:72000000-73ffffff memória:6003100000-60031fffff

\*-usb

descrição: USB controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 14

informações do barramento: pci@0000:00:14.0

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: xhci bus\_master cap\_list

configuração: driver=xhci\_hcd latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:143 memória:6003220000-600322ffff

\*-memory DISPONÍVEL

descrição: RAM memory

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 14.2

informações do barramento: pci@0000:00:14.2

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz (30.3ns)

capacidades: cap\_list

configuração: latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:600-5ff memória:6003234000-6003237fff memória:600323a000-600323afff

\*-communication

descrição: Communication controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 16

informações do barramento: pci@0000:00:16.0

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: bus\_master cap\_list

configuração: driver=mei\_me latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:170 memória:6003239000-6003239fff

\*-generic:2 DISPONÍVEL

descrição: System peripheral

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 17

informações do barramento: pci@0000:00:17.0

versão: 00

largura: 32 bits

clock: 33MHz

configuração: latency=0

\*-pci

descrição: PCI bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1c

informações do barramento: pci@0000:00:1c.0

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: pci normal\_decode bus\_master cap\_list

configuração: driver=pcieport

recursos: irq:122 memória:74000000-740fffff

\*-network

descrição: Interface sem fio

produto: Wi-Fi 6 AX210/AX211/AX411 160MHz

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 0

informações do barramento: pci@0000:01:00.0

nome lógico: wlp1s0

versão: 1a

serial: d4:ab:61:f5:a8:02

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: bus\_master cap\_list ethernet physical wireless

configuração: broadcast=yes driver=iwlwifi driverversion=6.8.0-65-generic firmware=86.fb5c9aeb.0 ty-a0-gf-a0-86.uc latency=0 link=no multicast=yes wireless=IEEE 802.11

recursos: irq:19 memória:74000000-74003fff

\*-isa

descrição: ISA bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f

informações do barramento: pci@0000:00:1f.0

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: isa bus\_master

configuração: latency=0

\*-pnp00:00

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 0

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:01

produto: PnP device PNP0b00

ID físico: 1

capacidades: pnp

configuração: driver=rtc\_cmos

\*-pnp00:02

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 2

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:03

produto: PnP device PNP0501

ID físico: 3

capacidades: pnp

configuração: driver=serial

\*-pnp00:04

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 4

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:05

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 5

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:06

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 6

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-multimedia

descrição: Audio device

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.3

informações do barramento: pci@0000:00:1f.3

nome lógico: card0

nome lógico: /dev/snd/controlC0

nome lógico: /dev/snd/hwC0D0

nome lógico: /dev/snd/hwC0D2

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D0c

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D0p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D2c

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D3p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D7p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D8p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D9p

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: bus\_master cap\_list

configuração: driver=snd\_hda\_intel latency=64

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:600-5ff irq:188 memória:6003230000-6003233fff memória:6003000000-60030fffff

\*-input:0

produto: HDA Intel PCH Headphone Mic

ID físico: 0

nome lógico: input11

nome lógico: /dev/input/event11

\*-input:1

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=3

ID físico: 1

nome lógico: input12

nome lógico: /dev/input/event12

\*-input:2

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=7

ID físico: 2

nome lógico: input13

nome lógico: /dev/input/event13

\*-input:3

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=8

ID físico: 3

nome lógico: input14

nome lógico: /dev/input/event14

\*-input:4

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=9

ID físico: 4

nome lógico: input15

nome lógico: /dev/input/event15

\*-serial:0

descrição: SMBus

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.4

informações do barramento: pci@0000:00:1f.4

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

configuração: driver=i801\_smbus latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:18 memória:6003238000-60032380ff porta de E/S:efa0(tamanho=32)

\*-serial:1

descrição: Serial bus controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.5

informações do barramento: pci@0000:00:1f.5

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

configuração: driver=intel-spi latency=0

recursos: irq:0 memória:70400000-70400fff

\*-network

descrição: Ethernet interface

produto: Ethernet Connection (17) I219-LM

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.6

informações do barramento: pci@0000:00:1f.6

nome lógico: enp0s31f6

versão: 11

serial: d0:c1:b5:7f:f2:dd

tamanho: 1Gbit/s

capacidade: 1Gbit/s

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: bus\_master cap\_list ethernet physical tp 10bt 10bt-fd 100bt 100bt-fd 1000bt-fd autonegotiation

configuração: autonegotiation=on broadcast=yes driver=e1000e driverversion=6.8.0-65-generic duplex=full firmware=2.6-4 ip=172.16.4.15 latency=0 link=yes multicast=yes port=twisted pair speed=1Gbit/s

recursos: irq:142 memória:74100000-7411ffff

\*-sata

descrição: SATA controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 17

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 66MHz

capacidades: sata ahci\_1.0 bus\_master cap\_list

configuração: driver=ahci latency=0

recursos: irq:152 memória:72100000-72101fff memória:72102800-721028ff memória:72102000-721027ff

\*-generic DISPONÍVEL

descrição: System peripheral

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1c

versão: 00

largura: 32 bits

clock: 33MHz

configuração: latency=0

\*-pci:1

descrição: PCI bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1c.4

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: pci normal\_decode bus\_master cap\_list

configuração: driver=pcieport

recursos: irq:151 memória:72000000-720fffff

\*-nvme

descrição: Non-Volatile memory controller

produto: Samsung Electronics Co Ltd

fabricante: Samsung Electronics Co Ltd

ID físico: 0

versão: 00

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: nvme nvm\_express bus\_master cap\_list

configuração: driver=nvme latency=0

recursos: irq:0 memória:72000000-72003fff

\*-nvme0

descrição: NVMe device

produto: PM9C1a Samsung 1024GB

ID físico: 1

nome lógico: /dev/nvme0

versão: 57330709

serial: S75LNF0X721498

configuração: nqn=nqn.1994-11.com.samsung:nvme:PM9C1a:M.2: S75LNF0X721498 state=live

\*-namespace:0

descrição: NVMe disk

ID físico: 0

nome lógico: hwmon0

\*-namespace:1

descrição: NVMe disk

ID físico: 2

nome lógico: /dev/ng0n1

\*-namespace:2

descrição: NVMe disk

ID físico: 1

informações do barramento: nvme@0:1

nome lógico: /dev/nvme0n1

configuração: wwid=eui.002538a741b6dd68

\*-input:0

produto: Power Button

ID físico: 2

nome lógico: input0

nome lógico: /dev/input/event0

capacidades: platform

\*-input:1

produto: Sleep Button

ID físico: 3

nome lógico: input1

nome lógico: /dev/input/event1

capacidades: platform

\*-input:2

produto: Video Bus

ID físico: 4

nome lógico: input10

nome lógico: /dev/input/event10

capacidades: platform

\*-input:3

produto: PixArt Dell MS116 USB Optical Mouse

ID físico: 5

nome lógico: input2

nome lógico: /dev/input/event2

nome lógico: /dev/input/mouse0

capacidades: usb

\*-input:4

produto: Dell KB216 Wired Keyboard

ID físico: 6

nome lógico: input3

nome lógico: /dev/input/event3

nome lógico: input3::capslock

nome lógico: input3::numlock

nome lógico: input3::scrolllock

capacidades: usb

\*-input:5

produto: Dell KB216 Wired Keyboard System Control

ID físico: 7

nome lógico: input4

nome lógico: /dev/input/event4

capacidades: usb

\*-input:6

produto: Dell KB216 Wired Keyboard Consumer Control

ID físico: 8

nome lógico: input5

nome lógico: /dev/input/event5

capacidades: usb

\*-input:7

produto: Intel HID events

ID físico: 9

nome lógico: input6

nome lógico: /dev/input/event6

capacidades: platform

\*-input:8

produto: Intel HID 5 button array

ID físico: a

nome lógico: input7

nome lógico: /dev/input/event7

capacidades: platform

\*-input:9

produto: Dell Privacy Driver

ID físico: b

nome lógico: input8

nome lógico: /dev/input/event8

capacidades: platform

\*-input:10

produto: Dell WMI hotkeys

ID físico: c

nome lógico: input9

nome lógico: /dev/input/event9

capacidades: platform

genevol

descrição: Computador desktop

produto: OptiPlex SFF 7020 (0C71)

fabricante: Dell Inc.

serial: H161VB4

largura: 64 bits

capacidades: smbios-3.6.0 dmi-3.6.0 smp vsyscall32

configuração: boot=normal chassis=desktop family=OptiPlex sku=0C71 uuid=4c4c4544-0031-3610-8031-c8c04f564234

\*-core

descrição: Placa-mãe

produto: 02W8F2

fabricante: Dell Inc.

ID físico: 0

versão: A01

serial: /H161VB4/BRFC70056G00UP/

\*-firmware

descrição: BIOS

fabricante: Dell Inc.

ID físico: 1

versão: 1.15.0

date: 03/24/2025

tamanho: 1MiB

capacidade: 48MiB

capacidades: pci pnp upgrade shadowing cdboot bootselect edd int5printscreen int9keyboard int14serial int17printer acpi usb biosbootspecification netboot uefi

\*-cpu

descrição: CPU

produto: Intel(R) Core(TM) i5-14500

fabricante: Intel Corp.

ID físico: 400

informações do barramento: cpu@0

versão: 6.191.2

slot: U3E1

tamanho: 1469MHz

capacidade: 5GHz

largura: 64 bits

clock: 100MHz

capacidades: lm fpu fpu\_exception wp vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp x86-64 constant\_tsc art arch\_perfmon pebs bts rep\_good nopl xtopology nonstop\_tsc cpuid aperfmperf tsc\_known\_freq pni pclmulqdq dtes64 monitor ds\_cpl vmx smx est tm2 ssse3 sdbg fma cx16 xtpr pdcm sse4\_1 sse4\_2 x2apic movbe popcnt tsc\_deadline\_timer aes xsave avx f16c rdrand lahf\_lm abm 3dnowprefetch cpuid\_fault epb ssbd ibrs ibpb stibp ibrs\_enhanced tpr\_shadow flexpriority ept vpid ept\_ad fsgsbase tsc\_adjust bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid rdseed adx smap clflushopt clwb intel\_pt sha\_ni xsaveopt xsavec xgetbv1 xsaves split\_lock\_detect user\_shstk avx\_vnni dtherm ida arat pln pts hwp hwp\_notify hwp\_act\_window hwp\_epp hwp\_pkg\_req hfi vnmi umip pku ospke waitpkg gfni vaes vpclmulqdq tme rdpid movdiri movdir64b fsrm md\_clear serialize pconfig arch\_lbr ibt flush\_l1d arch\_capabilities cpufreq

configuração: cores=14 enabledcores=14 microcode=58 threads=20

\*-cache:0

descrição: L1 cache

ID físico: 705

slot: L1 Cache

tamanho: 512KiB

capacidade: 512KiB

capacidades: synchronous internal write-back instruction

configuração: level=1

\*-cache:1

descrição: L2 cache

ID físico: 706

slot: L2 Cache

tamanho: 4MiB

capacidade: 4MiB

capacidades: synchronous internal write-back unified

configuração: level=2

\*-cache:2

descrição: L3 cache

ID físico: 707

slot: L3 Cache

tamanho: 24MiB

capacidade: 24MiB

capacidades: synchronous internal write-back unified

configuração: level=3

\*-cache:0

descrição: L1 cache

ID físico: 700

slot: L1 Cache

tamanho: 288KiB

capacidade: 288KiB

capacidades: synchronous internal write-back data

configuração: level=1

\*-cache:1

descrição: L1 cache

ID físico: 701

slot: L1 Cache

tamanho: 192KiB

capacidade: 192KiB

capacidades: synchronous internal write-back instruction

configuração: level=1

\*-cache:2

descrição: L2 cache

ID físico: 702

slot: L2 Cache

tamanho: 7680KiB

capacidade: 7680KiB

capacidades: synchronous internal write-back unified

configuração: level=2

\*-cache:3

descrição: L3 cache

ID físico: 703

slot: L3 Cache

tamanho: 24MiB

capacidade: 24MiB

capacidades: synchronous internal write-back unified

configuração: level=3

\*-cache:4

descrição: L1 cache

ID físico: 704

slot: L1 Cache

tamanho: 256KiB

capacidade: 256KiB

capacidades: synchronous internal write-back data

configuração: level=1

\*-memory

descrição: Memória do sistema

ID físico: 1000

slot: Placa do sistema ou placa-mãe

tamanho: 16GiB

\*-bank:0

descrição: DIMM Síncrono 5600 MHz (0,2 ns)

produto: AI2V56WC8W1-B1BS

fabricante: Fujitsu

ID físico: 0

serial: 03027133

slot: DIMM1

tamanho: 8GiB

largura: 64 bits

clock: 1305MHz (0.8ns)

\*-bank:1

descrição: DIMM Síncrono 5600 MHz (0,2 ns)

produto: AI2V56WC8W1-B1BS

fabricante: Fujitsu

ID físico: 1

serial: 03028332

slot: DIMM2

tamanho: 8GiB

largura: 64 bits

clock: 1305MHz (0.8ns)

\*-pci:0

descrição: Host bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 100

informações do barramento: pci@0000:00:00.0

versão: 02

largura: 32 bits

clock: 33MHz

\*-display

descrição: VGA compatible controller

produto: AlderLake-S GT1

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 2

informações do barramento: pci@0000:00:02.0

nome lógico: /dev/fb0

versão: 0c

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: pciexpress msi pm vga\_controller bus\_master cap\_list rom fb

configuração: depth=32 driver=i915 latency=0 mode=2560x1440 resolution=2560,1440 visual=truecolor xres=2560 yres=1440

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:400-3ff irq:187 memória:6002000000-6002ffffff memória:4000000000-400fffffff porta de E/S:3000(tamanho=64) memória:c0000-dffff memória:4010000000-4016ffffff memória:4020000000-40ffffffff

\*-generic:0

descrição: Signal processing controller

produto: Alder Lake Innovation Platform Framework Processor Participant

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 4

informações do barramento: pci@0000:00:04.0

versão: 02

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: msi pm bus\_master cap\_list

configuração: driver=proc\_thermal\_pci latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:16 memória:6003200000-600321ffff

\*-generic:1 DISPONÍVEL

descrição: System peripheral

produto: 12th Gen Core Processor Gaussian & Neural Accelerator

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 8

informações do barramento: pci@0000:00:08.0

versão: 02

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: msi pm cap\_list

configuração: latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff memória:600323b000-600323bfff

\*-raid

descrição: RAID bus controller

produto: Volume Management Device NVMe RAID Controller

fabricante: Intel Corporation

ID físico: e

informações do barramento: pci@0000:00:0e.0

versão: 00

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: raid msix pciexpress pm bus\_master cap\_list

configuração: driver=vmd latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:600-5ff irq:0 memória:6000000000-6001ffffff memória:72000000-73ffffff memória:6003100000-60031fffff

\*-usb

descrição: USB controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 14

informações do barramento: pci@0000:00:14.0

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: pm msi xhci bus\_master cap\_list

configuração: driver=xhci\_hcd latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:143 memória:6003220000-600322ffff

\*-usbhost:0

produto: xHCI Host Controller

fabricante: Linux 6.8.0-65-generic xhci-hcd

ID físico: 0

informações do barramento: usb@1

nome lógico: usb1

versão: 6.08

capacidades: usb-2.00

configuração: driver=hub slots=16 speed=480Mbit/s

\*-usb:0

descrição: Mouse

produto: PixArt Dell MS116 USB Optical Mouse

fabricante: PixArt

ID físico: 9

informações do barramento: usb@1:9

nome lógico: input2

nome lógico: /dev/input/event2

nome lógico: /dev/input/mouse0

versão: 1.00

capacidades: usb-2.00 usb

configuração: driver=usbhid maxpower=100mA speed=1Mbit/s

\*-usb:1

descrição: Teclado

produto: Dell KB216 Wired Keyboard

fabricante: Dell Computer Corp.

ID físico: a

informações do barramento: usb@1:a

versão: 1.13

capacidades: usb-1.10

configuração: driver=usbhid maxpower=100mA speed=1Mbit/s

\*-usb:2

descrição: Interface sem fio bluetooth

produto: AX210 Bluetooth

fabricante: Intel Corp.

ID físico: e

informações do barramento: usb@1:e

versão: 0.00

capacidades: bluetooth usb-2.01

configuração: driver=btusb maxpower=100mA speed=12Mbit/s

\*-usbhost:1

produto: xHCI Host Controller

fabricante: Linux 6.8.0-65-generic xhci-hcd

ID físico: 1

informações do barramento: usb@2

nome lógico: usb2

versão: 6.08

capacidades: usb-3.10

configuração: driver=hub slots=10 speed=10000Mbit/s

\*-memory DISPONÍVEL

descrição: RAM memory

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 14.2

informações do barramento: pci@0000:00:14.2

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz (30.3ns)

capacidades: pm cap\_list

configuração: latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:600-5ff memória:6003234000-6003237fff memória:600323a000-600323afff

\*-communication

descrição: Communication controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 16

informações do barramento: pci@0000:00:16.0

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: pm msi bus\_master cap\_list

configuração: driver=mei\_me latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:170 memória:6003239000-6003239fff

\*-generic:2 DISPONÍVEL

descrição: System peripheral

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 17

informações do barramento: pci@0000:00:17.0

versão: 00

largura: 32 bits

clock: 33MHz

configuração: latency=0

\*-pci

descrição: PCI bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1c

informações do barramento: pci@0000:00:1c.0

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: pci pciexpress msi pm normal\_decode bus\_master cap\_list

configuração: driver=pcieport

recursos: irq:122 memória:74000000-740fffff

\*-network

descrição: Interface sem fio

produto: Wi-Fi 6 AX210/AX211/AX411 160MHz

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 0

informações do barramento: pci@0000:01:00.0

nome lógico: wlp1s0

versão: 1a

serial: d4:ab:61:f5:a8:02

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: pm msi pciexpress msix bus\_master cap\_list ethernet physical wireless

configuração: broadcast=yes driver=iwlwifi driverversion=6.8.0-65-generic firmware=86.fb5c9aeb.0 ty-a0-gf-a0-86.uc latency=0 link=no multicast=yes wireless=IEEE 802.11

recursos: irq:19 memória:74000000-74003fff

\*-isa

descrição: ISA bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f

informações do barramento: pci@0000:00:1f.0

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: isa bus\_master

configuração: latency=0

\*-pnp00:00

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 0

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:01

produto: PnP device PNP0b00

ID físico: 1

capacidades: pnp

configuração: driver=rtc\_cmos

\*-pnp00:02

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 2

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:03

produto: PnP device PNP0501

ID físico: 3

capacidades: pnp

configuração: driver=serial

\*-pnp00:04

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 4

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:05

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 5

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-pnp00:06

produto: PnP device PNP0c02

ID físico: 6

capacidades: pnp

configuração: driver=system

\*-multimedia

descrição: Audio device

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.3

informações do barramento: pci@0000:00:1f.3

nome lógico: card0

nome lógico: /dev/snd/controlC0

nome lógico: /dev/snd/hwC0D0

nome lógico: /dev/snd/hwC0D2

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D0c

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D0p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D2c

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D3p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D7p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D8p

nome lógico: /dev/snd/pcmC0D9p

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: pm msi bus\_master cap\_list

configuração: driver=snd\_hda\_intel latency=64

recursos: memória de E/S:600-5ff memória de E/S:600-5ff irq:188 memória:6003230000-6003233fff memória:6003000000-60030fffff

\*-input:0

produto: HDA Intel PCH Headphone Mic

ID físico: 0

nome lógico: input11

nome lógico: /dev/input/event11

\*-input:1

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=3

ID físico: 1

nome lógico: input12

nome lógico: /dev/input/event12

\*-input:2

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=7

ID físico: 2

nome lógico: input13

nome lógico: /dev/input/event13

\*-input:3

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=8

ID físico: 3

nome lógico: input14

nome lógico: /dev/input/event14

\*-input:4

produto: HDA Intel PCH HDMI/DP,pcm=9

ID físico: 4

nome lógico: input15

nome lógico: /dev/input/event15

\*-serial:0

descrição: SMBus

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.4

informações do barramento: pci@0000:00:1f.4

versão: 11

largura: 64 bits

clock: 33MHz

configuração: driver=i801\_smbus latency=0

recursos: memória de E/S:600-5ff irq:18 memória:6003238000-60032380ff porta de E/S:efa0(tamanho=32)

\*-serial:1

descrição: Serial bus controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.5

informações do barramento: pci@0000:00:1f.5

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

configuração: driver=intel-spi latency=0

recursos: irq:0 memória:70400000-70400fff

\*-network

descrição: Ethernet interface

produto: Ethernet Connection (17) I219-LM

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1f.6

informações do barramento: pci@0000:00:1f.6

nome lógico: enp0s31f6

versão: 11

serial: d0:c1:b5:7f:f2:dd

tamanho: 1Gbit/s

capacidade: 1Gbit/s

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: pm msi bus\_master cap\_list ethernet physical tp 10bt 10bt-fd 100bt 100bt-fd 1000bt-fd autonegotiation

configuração: autonegotiation=on broadcast=yes driver=e1000e driverversion=6.8.0-65-generic duplex=full firmware=2.6-4 ip=172.16.4.15 latency=0 link=yes multicast=yes port=twisted pair speed=1Gbit/s

recursos: irq:142 memória:74100000-7411ffff

\*-sata

descrição: SATA controller

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 17

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 66MHz

capacidades: sata msi pm ahci\_1.0 bus\_master cap\_list

configuração: driver=ahci latency=0

recursos: irq:152 memória:72100000-72101fff memória:72102800-721028ff memória:72102000-721027ff

\*-generic DISPONÍVEL

descrição: System peripheral

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1c

versão: 00

largura: 32 bits

clock: 33MHz

configuração: latency=0

\*-pci:1

descrição: PCI bridge

produto: Intel Corporation

fabricante: Intel Corporation

ID físico: 1c.4

versão: 11

largura: 32 bits

clock: 33MHz

capacidades: pci pciexpress msi pm normal\_decode bus\_master cap\_list

configuração: driver=pcieport

recursos: irq:151 memória:72000000-720fffff

\*-nvme

descrição: Non-Volatile memory controller

produto: Samsung Electronics Co Ltd

fabricante: Samsung Electronics Co Ltd

ID físico: 0

versão: 00

largura: 64 bits

clock: 33MHz

capacidades: nvme pm msi pciexpress msix nvm\_express bus\_master cap\_list

configuração: driver=nvme latency=0

recursos: irq:0 memória:72000000-72003fff

\*-power DISPONÍVEL

ID físico: 1

capacidade: 32768mWh

\*-nvme0

descrição: NVMe device

produto: PM9C1a Samsung 1024GB

ID físico: 2

nome lógico: /dev/nvme0

versão: 57330709

serial: S75LNF0X721498

configuração: nqn=nqn.1994-11.com.samsung:nvme:PM9C1a:M.2: S75LNF0X721498 state=live

\*-namespace:0

descrição: NVMe disk

ID físico: 0

nome lógico: hwmon0

\*-namespace:1

descrição: NVMe disk

ID físico: 2

nome lógico: /dev/ng0n1

\*-namespace:2

descrição: NVMe disk

ID físico: 1

informações do barramento: nvme@0:1

nome lógico: /dev/nvme0n1

tamanho: 953GiB (1024GB)

capacidades: gpt-1.00 partitioned partitioned:gpt

configuração: guid=0bb6280c-8dad-4f33-aac6-1970c2df8b1b logicalsectorsize=512 sectorsize=512 wwid=eui.002538a741b6dd68

\*-volume:0

descrição: Windows FAT volume

fabricante: MSDOS5.0

ID físico: 1

informações do barramento: nvme@0:1,1

nome lógico: /dev/nvme0n1p1

nome lógico: /boot/efi

versão: FAT32

serial: a8c5-370a

tamanho: 996MiB

capacidade: 999MiB

capacidades: boot fat initialized

configuração: FATs=2 filesystem=fat label=ESP mount.fstype=vfat mount.options=rw,relatime,fmask=0077,dmask=0077,codepage=437,iocharset=iso8859-1,shortname=mixed,errors=remount-ro name=EFI system partition state=mounted

\*-volume:1

descrição: Windows FAT volume

fabricante: MSDOS5.0

ID físico: 2

informações do barramento: nvme@0:1,2

nome lógico: /dev/nvme0n1p2

versão: FAT32

serial: 7ee1-4081

tamanho: 11GiB

capacidade: 11GiB

capacidades: nofs fat initialized

configuração: FATs=2 filesystem=fat label=OS name=Basic data partition

\*-volume:2

descrição: volume EXT4

fabricante: Linux

ID físico: 3

informações do barramento: nvme@0:1,3

nome lógico: /dev/nvme0n1p3

nome lógico: /

versão: 1.0

serial: 98c200be-fc8d-4836-80e0-bcf91db01a8d

tamanho: 940GiB

capacidades: journaled extended\_attributes large\_files huge\_files dir\_nlink recover 64bit extents ext4 ext2 initialized

configuração: created=2025-07-07 12:10:48 filesystem=ext4 label=UBUNTU lastmountpoint=/ modified=2025-07-31 10:12:03 mount.fstype=ext4 mount.options=rw,relatime,errors=remount-ro mounted=2025-07-31 10:12:03 state=mounted

\*-input:0

produto: Power Button

ID físico: 3

nome lógico: input0

nome lógico: /dev/input/event0

capacidades: platform

\*-input:1

produto: Sleep Button

ID físico: 4

nome lógico: input1

nome lógico: /dev/input/event1

capacidades: platform

\*-input:2

produto: Video Bus

ID físico: 5

nome lógico: input10

nome lógico: /dev/input/event10

capacidades: platform

\*-input:3

produto: Dell KB216 Wired Keyboard

ID físico: 6

nome lógico: input3

nome lógico: /dev/input/event3

nome lógico: input3::capslock

nome lógico: input3::numlock

nome lógico: input3::scrolllock

capacidades: usb

\*-input:4

produto: Dell KB216 Wired Keyboard System Control

ID físico: 7

nome lógico: input4

nome lógico: /dev/input/event4

capacidades: usb

\*-input:5

produto: Dell KB216 Wired Keyboard Consumer Control

ID físico: 8

nome lógico: input5

nome lógico: /dev/input/event5

capacidades: usb

\*-input:6

produto: Intel HID events

ID físico: 9

nome lógico: input6

nome lógico: /dev/input/event6

capacidades: platform

\*-input:7

produto: Intel HID 5 button array

ID físico: a

nome lógico: input7

nome lógico: /dev/input/event7

capacidades: platform

\*-input:8

produto: Dell Privacy Driver

ID físico: b

nome lógico: input8

nome lógico: /dev/input/event8

capacidades: platform

\*-input:9

produto: Dell WMI hotkeys

ID físico: c

nome lógico: input9

nome lógico: /dev/input/event9

capacidades: platform