# Introdução a Computação.

# Exercícios sobre Periféricos e Softwares

**Aluno: Diogo Vinícius dos Santos Martins**

Baseado no material sobre "Funcionamento do Computador e seus periféricos" e “Sobre Softwares”, busque na internet um orçamento de um notebook que serviria para você utilizar para fazer os trabalhos da faculdade seus freelas… :)

Notebook Acer Aspire 5

Modelo: NX.A4LAL.003

Preço médio de um notebook com essas configs é de: R$: 3,800

Destaque todos os periféricos contidos nesse orçamento. Ex. SSD / HD, MEM RAM, processador xyxz, teclado, monitor, ou seja, toda a lista.

Perifericos e hardware

Processador e CPU

Intel Core™ I5 – 1035G1

Quad Core

Frequência: 1.00GHz até 3.60 GHz

6MB Intel® Smart Cache

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Memoria RAM

8GB (4GB Soldada+ 4GB Módulo)

Tipo: DDR4

Expansível até 12GB

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tela:

14.0” com design ultrafino

Painel: TN

Resolução: HD (1366x768)

Proporção: 16:9

Anti reflexo

Frame rate: 60 Hz

Tempo de resposta: 8 ~ 11ms

Brilho: 220 nits

Taxa de contraste: 400:1

Color gamut (NTSC): 45%

Acer ComfyViewTM

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Placa de video:

Intel® UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Audio:

Microfone duplo com tecnologia Acer Purified Voice

Acer TrueHarmony

Compativél com Cortana com voz

Dois alto-falantes estéreo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Armazenamento:

256GB SSD PCIe NVMe (M.2 2280)

Este modelo possuí capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD

Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto).

Slot livre SATA 3, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Webcam:

-Webcam acer HD com 1280x720 de resolução e Gravação de audio e video em 720p

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wireless:

Compatível com IEE 802.11a/b/g/n/acR2+ax wireless LAN

Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz

2x2 MU-MIMO

Interface CNVi (Wi-fi)

Bluetooth® 5.0

LAN/Rede com fio:

Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bateria:

Bateria de 3 células (Li-Íon) 48Wh 3220 mAh 15.2 V

Autonomia da bateria de até 10.5 horas

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teclado:

Teclado: Tipo Membrana em português Brasil padrão ABNT 2

Touchpad multi-gestual

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Identifique nesta lista onde estão os componentes de Von Neumann. Ex, Placa Mãe pertence aos barramentos.

CPU:

Processador e CPU

Intel Core™ I5 – 1035G1

Quad Core

Frequência: 1.00GHz até 3.60 GHz

6MB Intel® Smart Cache

Unidade central de processamento e unidade de controle

Memoria:

Memoria RAM

8GB (4GB Soldada+ 4GB Módulo)

Tipo: DDR4

Expansível até 12GB

Memória secundária

Unidades de entrada e saída:

Tela:

14.0” com design ultrafino

Painel: TN

Resolução: HD (1366x768)

Proporção: 16:9

Anti reflexo

Frame rate: 60 Hz

Tempo de resposta: 8 ~ 11ms

Brilho: 220 nits

Taxa de contraste: 400:1

Color gamut (NTSC): 45%

Acer ComfyViewTM

saída

Teclado:

Teclado: Tipo Membrana em português Brasil padrão ABNT 2

Touchpad multi-gestual

Entrada

Audio:

Microfone duplo com tecnologia Acer Purified Voice

Acer TrueHarmony

Compativél com Cortana com voz

Dois alto-falantes estéreo

Saída

Webcam:

-Webcam acer HD com 1280x720 de resolução e Gravação de audio e video em 720p

Entrada

Enumere quais software Básicos e quais Softwares Aplicativos fazem parte deste computador que você escolheu orçar.

drivers de rede:

Dispositivo Bluetooth (Rede Pessoal)

Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3168

Realtek PCIe GBE Family Controller

Miniporta WAN (IKEv2)

Miniporta WAN (IP)

Miniporta WAN (IPv6)

Drivers de video:

Intel ® UHD Graphics

Drivers de Audio:

Áudio Intel ® para telas

Realtek High Definition Audio(SST)

Driver de teclado:

Teclado padrão PS/2

Driver de monitor:

Monitor generico PNP

Sistema operacional:

Windows 10

Software aplicativo:

OneNote for Windows10

Paint3d

Bloco de Notas

Office

Calculadora

Microsoft Edge

Fotos Microsoft

Microsoft Powerpoint

Microsoft

Camera

Clima

Alarmes e Relogio

Email

Calendário

Fotos Microsoft

Mapas

Mensagens

Microsoft Store

Notas Autoadesivas

Gravador de voz

Microsoft Solitaire Collection

Candy Crush

Bubble Witch 3 Saga

Acer care center

Coloque o link do site que você pegou o orçamento.

https://www.kabum.com.br/cgi-local/site/listagem/listagem.cgi?string=core+i5+8gb+ssd&btnG=