

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
CCR: INFORMÁTICA BÁSICA
DOCENTE: FELIPE GRANDO
DISCENTES: JOÃO EDUARDO PELEGRINI FERRARI E JOÃO VICTOR DA SILVA

Configuração de um Computador Pessoal Desktop

CPU	
Características	Intel Core i7-12700k
Lançamento	Final de 2021
Núcleos Físicos	12(8+4)
Núcleos Virtuais(threads)	20
Frequência	3.6 Ghz
Overclock	5.0 Ghz
Memória Cache	L2 12MB
Potência (TDP)	125 W
Socket	LGA 1700
Memória RAM suportada	DDR4/DDR5
GPU integrada	Intel UHD 770
Preço	R\$ 2.797,90



Cooler	
Características	Masterliquid ML240L V2 ARGB
Socle suportado	LGA 1700
Tipo de rolamento	Rifle
Water cooled	Sim
Tamanho do radiador	240 mm
Nível de ruído	6.0 – 27.0 dbA
RPM da ventoinha	600 – 1800 RPM
Fluxo do ar	Não
Altura	27 mm
Peso	1.0 kg
Cor	Preto
Cor do LED	RGB
Preço	R\$519,90



Loja	Frete	Preço	Preço boleto	
Pichau	—	R\$ 590,80 12x de R\$ 49,23	R\$ 519,90	 Comprar
amazon .com.br	—	R\$ 550,00 1x de R\$ 550,00	R\$ 550,00	 Comprar

Placa Mãe	Marca: INTEL MODELO: B660 GAMING Motherboard with 8+1+1 Phases Hybrid Digital VRM Design
Lançamento	Não encontramos
Padrão Tamanho	M-ATX
Socket Suportado	LGA 1700
Memória RAM Suportada	DDR4
Memória Primária Suportada	128GB
Slots de Expansão	4
Preço	R\$ 1.049,90

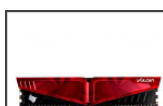


Placa Mae Gigabyte B660M Gaming X, DDR4, Socket LGA 1700, M-ATX,

à vista

R\$1.049,90

Memória Primária Random Memory(RAM)	TEAM GROUP T-FORCE VULCAN
Lançamento	Não encontramos
Capacidade	16 Gb
Frequência	3200 MHz
Padrão	DDR4
Preço	R\$ 443,89
Quantidade	2



Memoria Team Group T-Force Vulcan
Pichau 16GB (1x16) DDR4 3200MHz
Vermelha, TLPRD416G3200HC16F01

à vista
R\$443,89
no PIX com 12% desconto

GPU	MSI GEFORCE RTX 3060 VENTUS 2X OC
Lançamento	Não encontramos
Processadores	3584
Frequência	1.32 Mhz
Overclock	1.78 Mhz
Memória	12 GB GDDR6
Potência (TDP)	170 W
Resolução Suportada	7680x4320
Preço	R\$ 3.098



Placa de Video MSI GeForce RTX 3060 Ventus 2X OC, 12GB, GDDR6,

à vista
R\$3.097,90

Memória Secundária	SSD Kingston A400 – SA400s37
Capacidade	960GB
Conector	SATA
Velocidade de Leitura	500 MB/s
Velocidade de Gravação	450 MB/s
Potência	0,279 W (média)
Preço	R\$ 579,90



Vendido e entregue por: **KaBuM!** | **Em estoque**

R\$ 941,06

R\$ 579,90

À vista no PIX com até **15% OFF**

R\$ 682,24

Em até 10x de **R\$ 68,22** sem juros no cartão

Ou em 1x no cartão com até **10% OFF**

Gabinete	
Características	PG-GDT-02BLK
Tamanho	Mid-Tower
Placa Mãe suportada	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
USB	1 x USB 3.0 2 x 2.0
Preço	R\$ 449,01



Gabinete Gamer Pichau Gadit 2
Black, Mid-Tower, Lateral de Vidro

à vista
R\$449,01

Fonte	
Características	MPE-7501-ACAAW-WO
Potência Suportada	750 W
Eficiência	80 Plus White
Modular	Não
Preço	R\$ 499,90



Fonte Cooler Master MWE 750 V2, 80
Plus White, MPE-7501-ACAAW-WO

à vista
R\$499,90
no PIX com 12% desconto

Preço	
Peças:	
CPU	R\$ 2.797,90
COOLER	R\$ 519,90
PLACA MÃE	R\$ 1.049,90
RAM	R\$ 2X(R\$ 443,89)
GPU	R\$ 3.098
SSD	R\$ 579,90
GABINETE	R\$ 449,01
FONTE	R\$ 499,90
TOTAL =	R\$ 9.882,29

Finalidade do PC:

- Dia-a-dia
- Estudo
- Trabalho
- Jogos

Computador Pessoal Desktop João Victor da Silva:

CPU	
Características	amd athlon 200ge with radeon vega graphics 3.20 GHZ
Lançamento	09/2018
Núcleos Físicos	2
Núcleos Virtuais(threads)	4
Frequência	3.2 GHZ
Overclock	3.9 GHZ
Memória Cache	4 MB (L3)
Potência (TDP)	35 W
Socket	AM4
Memória RAM suportada	DDR4
GPU integrada	Sim
Preço	R\$ 600

Placa Mãe	
MSI A320M-A Pro Max	
Lançamento	m-ATX
Padrão Tamanho	m- ATX
Socket Suportado	AM4
Memória RAM Suportada	DDR4
Memória Primária Suportada	32GB
Slots de Expansão	2
Preço	R\$ 299,90

GPU	
NVIDIA GeForce GTX 1050	
Lançamento	07/2018
Processadores	768
Frequência	1.354 Mhz
Overclock	1.455 Mhz
Memória	2 GB
Potência (TDP)	75 W
Resolução Suportada	7680x4320
Preço	R\$ 649,00

Memória Primária Random Memory(RAM)		TEAM GROUP – TLPRD48G2666HC18H01
Lançamento		2018/2019
Capacidade		8 Gb
Frequência		2666 MHz
Padrão		DDR4
Preço		R\$ 228,25
Quantidade		2

Memória Secundária		Seagate – ST1000DM010
Capacidade		1TB
Conector		SATA
Velocidade de Leitura		2,0 MB/s
Velocidade de Gravação		2,0 MB/s
Potência		4,6 w
Preço		R\$ 270,75

Fonte	
Características	Hoopson – FNT400-S
Potência Suportada	400 W
Eficiência	30
Modular	Não
Preço	258,90

Gabinete	
Características	Pichau – PG-HX3-G01
Tamanho	Mid-Tower
Placa Mãe suportada	M- ATX / ITX
USB	1 x USB 3.0 2 x 2.0
Preço	R\$ 299,01

Computador Pessoal (Notebook) João Eduardo Pelegrini Ferrari:

Placa mãe/Chipset	
Positivo NL40CU1/NL40LU1 SoC(System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Suporta Tecnologia de Virtualização Intel para I/O (VT-d)	

CPU	
Características	Intel(R) Core(TM) i5-10210U
Lançamento	Não encontrado
Núcleos Físicos	4
Núcleos Virtuais(threads)	8
Frequência	1.60 Ghz
Overclock	4.20 Ghz
Memória Cache	6 MB
Potência(TDP)	15 W
Memória RAM suportada	DDR4-2666, LPDDR3-2133, LPDDR4-2933
GPU integrada	Gráficos UHD Intel® para processadores Intel® Core™ da 10ª Geração

Memória Primária Random Memory(RAM)	
Lançamento	Não encontrado
Capacidade	8,00 Gb
Frequência	2666 MHz
Padrão	DDR4

Memória Secundária	Gigabyte GP-GSM2NE3256GNTD
Capacidade	256 GB
Conector	M2
Velocidade de Leitura	Até 1700 Mb/s
Velocidade de Gravação	Até 1100 Mb/s
Potência	Média ler: 2.6W; Gravação: 2.4W