Aluno: Filipe Gomes Negri

Escola: SENAI

Montagem PC Gamer

**Placa Mãe:**

# https://images.kabum.com.br/produtos/fotos/151561/placa-mae-asus-rog-strix-z590-f-gaming-wifi-intel-socket-lga1200-atx-ddr4-rgb-aura-sync-90mb1630-m0eay0_1621005380_gg.jpg- Asus ROG STRIX Z590-F GAMING WIFI

**CPU:**

- Intel Socket LGA1200 para processadores Intel Core de 11ª geração e processadores Intel Core de 10ª geração, Pentium Gold e Celeron

- Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0

**Memória:**

- Tamanho máximo da memória: 128 GB

- DDR4 5333 (OC) / 5133 (OC) / 5000 (OC) / 4800 (OC) / 4700 (OC) / 4600 (OC) / 4500 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3333 (OC) / 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz, MHz não ECC, memória sem buffer

**Armazenamento:**

- Suporta 4 slots M.2 e 6 portas SATA 6 Gb / s

**Preço:**

- R$ 2.799,00

Essa placa mãe foi feita para suportar os jogos e processadores que ajudaram a carregar eles, ela também consegue ter cores de 11ª e 10ª, assim tendo menos chance dos jogos travarem ou fechar.

**Processador:**

# https://images.kabum.com.br/produtos/fotos/112999/processador-intel-core-i9-10900f-cache-20mb-2-8ghz-lga-1200-bx8070110900f_1589228860_gg.jpg- Intel Core i9-10900F

**Especificações:**

- Soquetes suportados: FCLGA1200

- Configuração máxima da CPU: 1

**Atuação:**

- Número de Núcleos: 10

- Número de threads: 20

- Frequência: Baseada em processador 2.80 GHz

- Frequência turbo máxima: 5,20 GHz

- TDP: 65W

**Memória:**

- Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128GB

- Tipos de Memória: DDR4-2933

# O Core i9 10TH GEN, ajuda e trabalha de maneira eficaz com o pc para rodar os jogos. Recursos de desempenho inteligente integrados aprendem e se adaptam ao que você faz, direcionando potência para onde ela é mais necessária.

# Memória (RAM):

# - Memória de 8GB DIMM DDR4 2933Mhz

# ****Características****:

# - Fonte de alimentação: VDD = 1.2V típico

# - DDR4-2933

# -  FBGA de 1G x 8 bits.

# - Temperatura de operação: 0ºC a +85ºC

# Armazenamento (SSD):

# https://images.kabum.com.br/produtos/fotos/110252/ssd-xpg-spectrix-s40g-rgb-2tb-m-2-pcie-nvme-leituras-3500mb-s-e-gravacoes-3000mb-s-as40g-2tt-c_1583860576_gg.jpg- SSD XPG Spectrix S40G RGB, 2TB

**Especificações:**

- Capacidade: 2TB

- Fator de Forma: M.2 2280

- Temperatura de operação: 0°C - 70°C

# Preço:

# - R$ 2.299,90

# Com velocidades sustentadas de leitura e gravação de até 3500 / 3000 MB por segundo, iluminação RGB personalizável e um desempenho surpreendente. Escolhi o SSD pelo fato de terem superado o HDD em velocidade e consumo de energia, pois eles gravam e acessam os dados rapidamente.

# https://images.kabum.com.br/produtos/fotos/163879/placa-de-video-asus-rog-strix-rtx-3070-ti-o8g-gaming-19-gbps-8gb-gddr6x-ray-tracing-dlss-rgb-90yv0gw0-m0na00_1623333955_gg.jpgPlaca de Vídeo:

# - Asus ROG STRIX RTX 3070 Ti O8G Gaming

**Especificações:**

- NVIDIA GeForce RTX ™ 3070 Ti

**Memória:**

- Memória de Vídeo: 8GB GDDR6X

- Relógio do motor: Modo OC: 1875 MHz

- Modo de jogo: 1845 MHz

-- Velocidade da Memória: 19 Gbps

**Resolução:**

- Resolução digital máxima 7680 x 4320

# Preço:

# R$ 8.999,90

# Fonte de Alimentação:

# 

# 

# 