

# PROPOSTA EMPRESARIAL

APRESENTAÇÃO DE CENÁRIO



**Integrantes:**

Beatriz Serafim, Iolanda Carvalho,  
Guilherme Damasceno e Pedro Augusto.

# SERVIDOR

**Servidor Principal:** Servidor Torre PowerEdge T150

**Valor Médio:** R\$ 28.160,00



# SERVIDOR

**Processador:** Processador AMD EPYC™ 7313 de 16 núcleos de, 3.0GHz 16C/32T, 128M Cache

**Núcleos e threads:** 16/32

**Frequência de clock:** 3.0GHz

**Cache:** 128M

**Valor Médio:** R\$8.265,00



# SERVIDOR

**Memória:** Memória RAM Corsair Vengeance LPX,  
64GB (2x32GB)

**Tipo de memória:** DDR4

**Velocidade da memória:** 2666MHz

**Quantidade de RAM:** 64GB (2x32)

**Valor Médio:** R\$999,99



# SERVIDOR

**Armazenamento:** Memória Samsung SSD 500GB  
870 EVO SATA 2 500GB

**Tipo de disco rígido:** SSD

**Capacidade:** 500GB

**Configuração RAID:** RAID 1

**Valor Médio:** R\$514,80

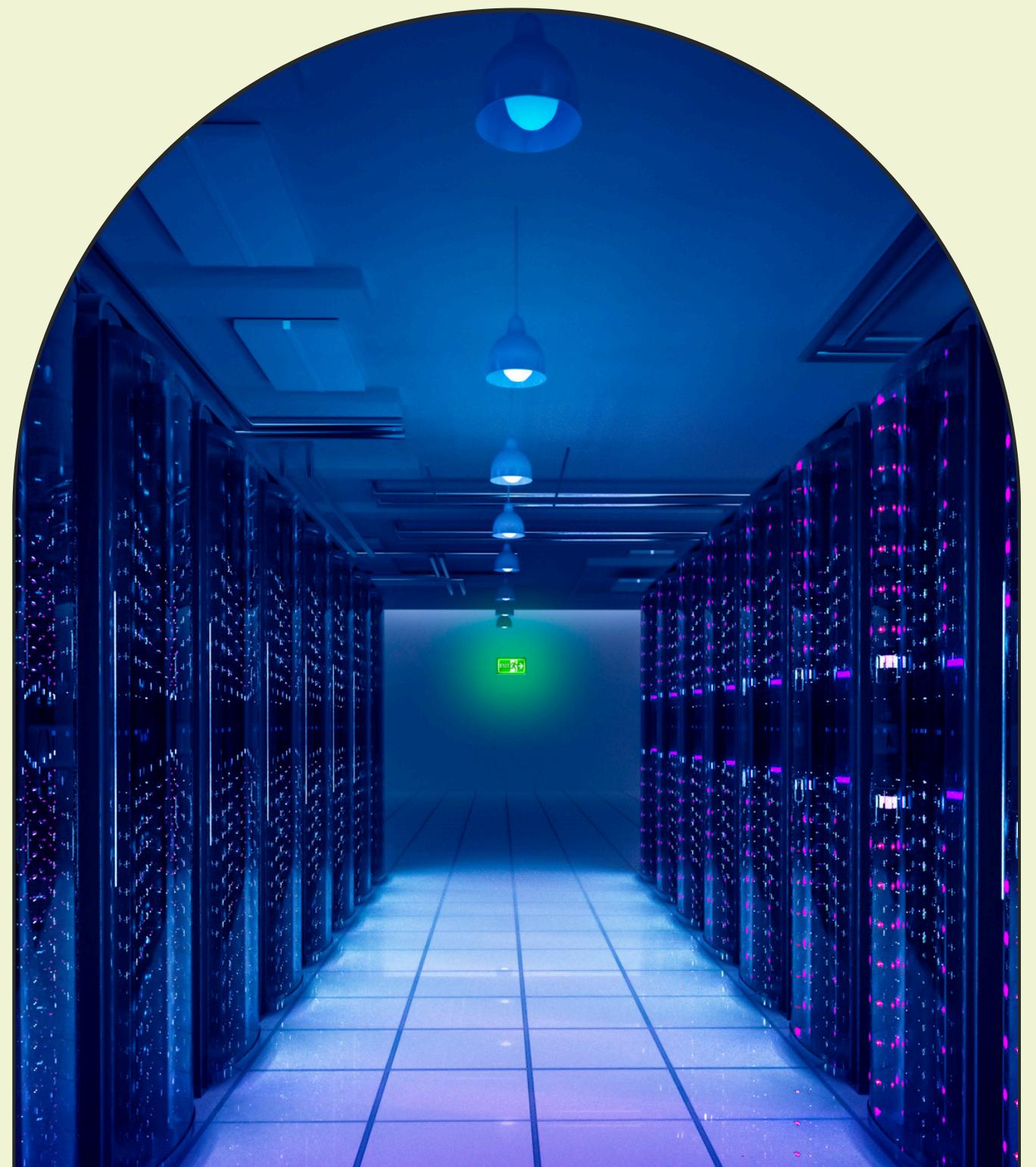


# SERVIDOR

**Placa de rede:** Placa de Rede Intel EXPI9404VT VT  
Quad Port Server Adapter

**Velocidade da rede:** 1Gbps

**Valor Médio:** R\$1.035,28



# INVESTIMENTO EM SERVIDOR



Valor Total Investido: R\$38.975,07

# Processador

## Configuração para Administração

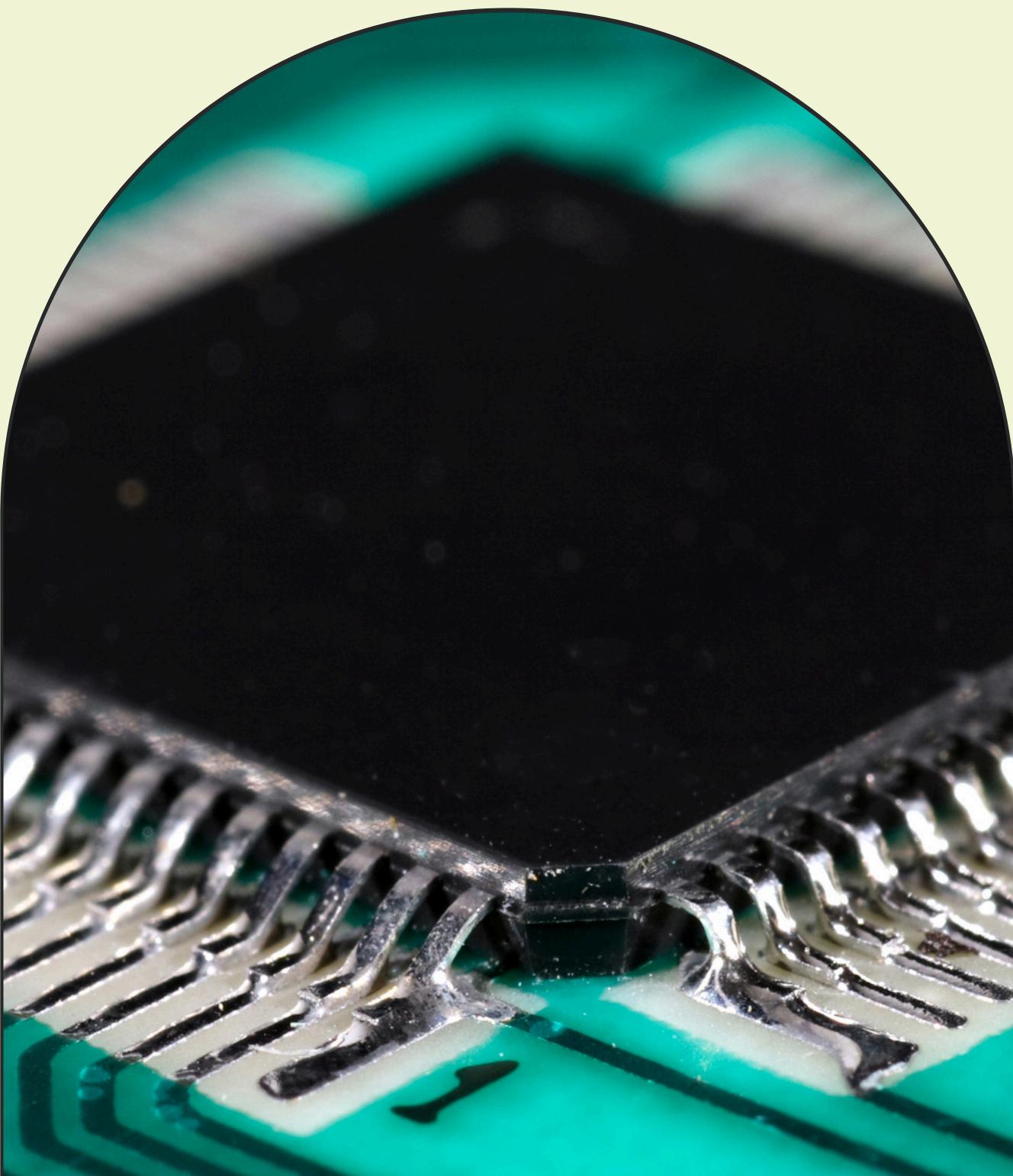
**Processador:** Processador Intel Core i5-12400F, 2.5GHz (4.4GHz Max Turbo)

**Núcleos e threads:** 6/12

**Frequência de clock:** 2.5GHz/4.4GHz (Modo Turbo)

**Cache:** 18MB

**Valor Médio:** R\$698,99



## Configuração para Administração

**Memória:** Memória RAM Kingston, 8GB, 2666MHz

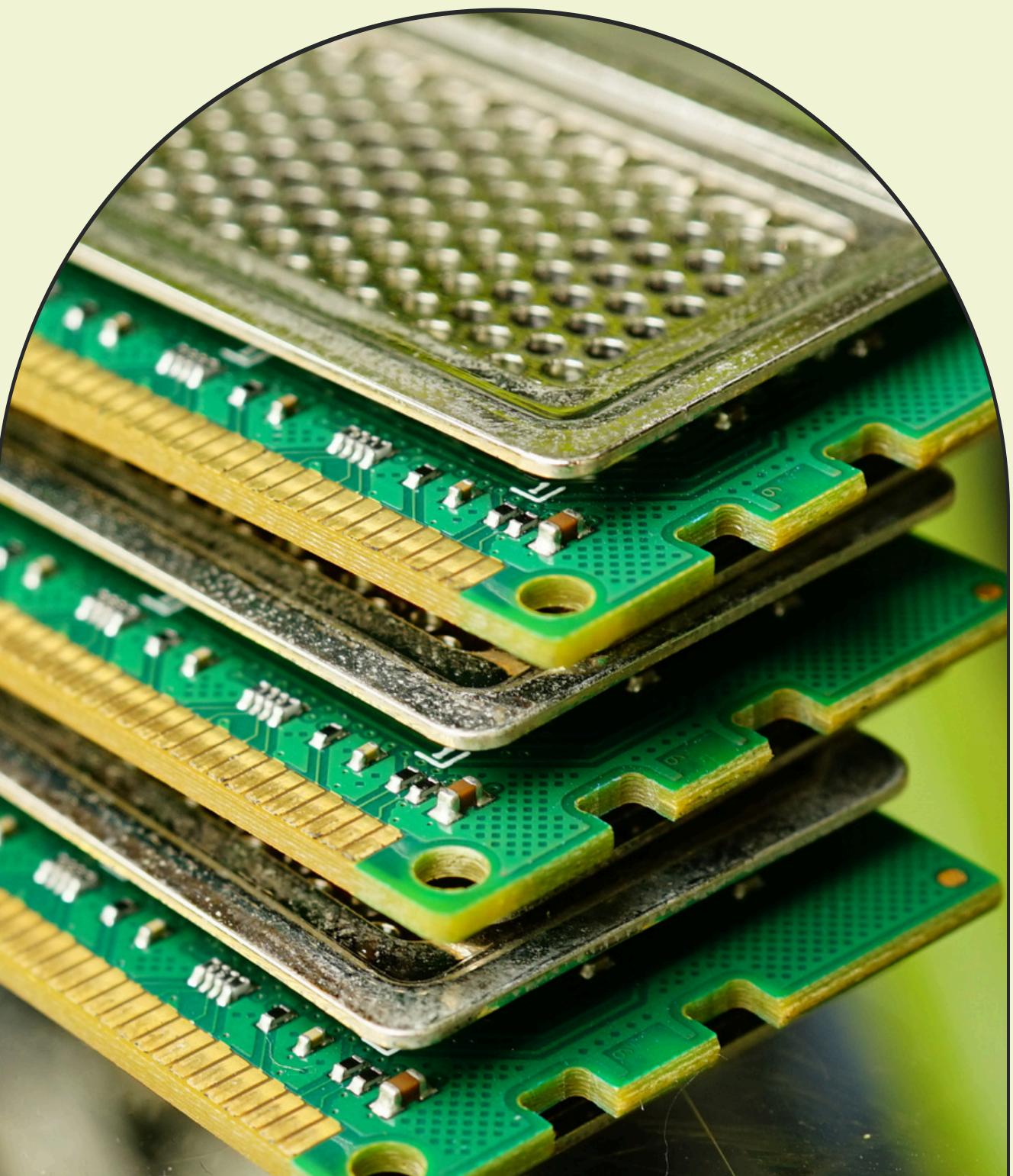
**Tipo de memória:** DDR4

**Velocidade da memória:** 2666MHz

**Quantidade de RAM:** 8GB

**Valor Médio:** R\$130,00

# Memória



# Armazenamento

**Armazenamento:** SSD TGT SEAL ST, 240GB, SATA III

**Tipo de disco rígido:** SSD

**Capacidade:** 240GB

**Configuração RAID:** RAID 0 E 1

**Valor Médio:** R\$124,99



## Configuração para Administração

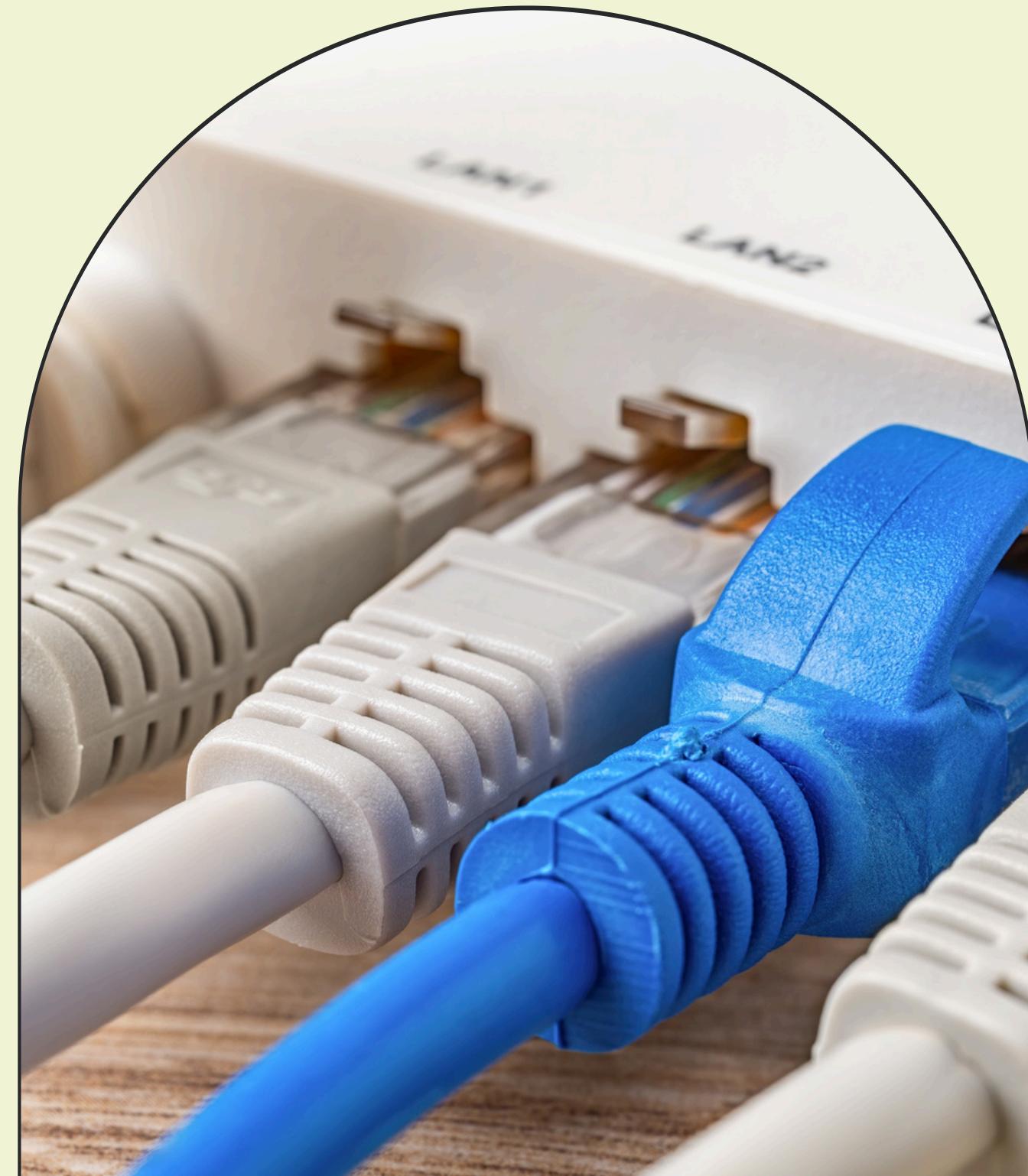
# Rede

**Placa de rede:**

Adaptador de Rede TP-Link,  
Gigabit.

**Velocidade da rede:** 1Gbps

**Valor Médio:** R\$60,00



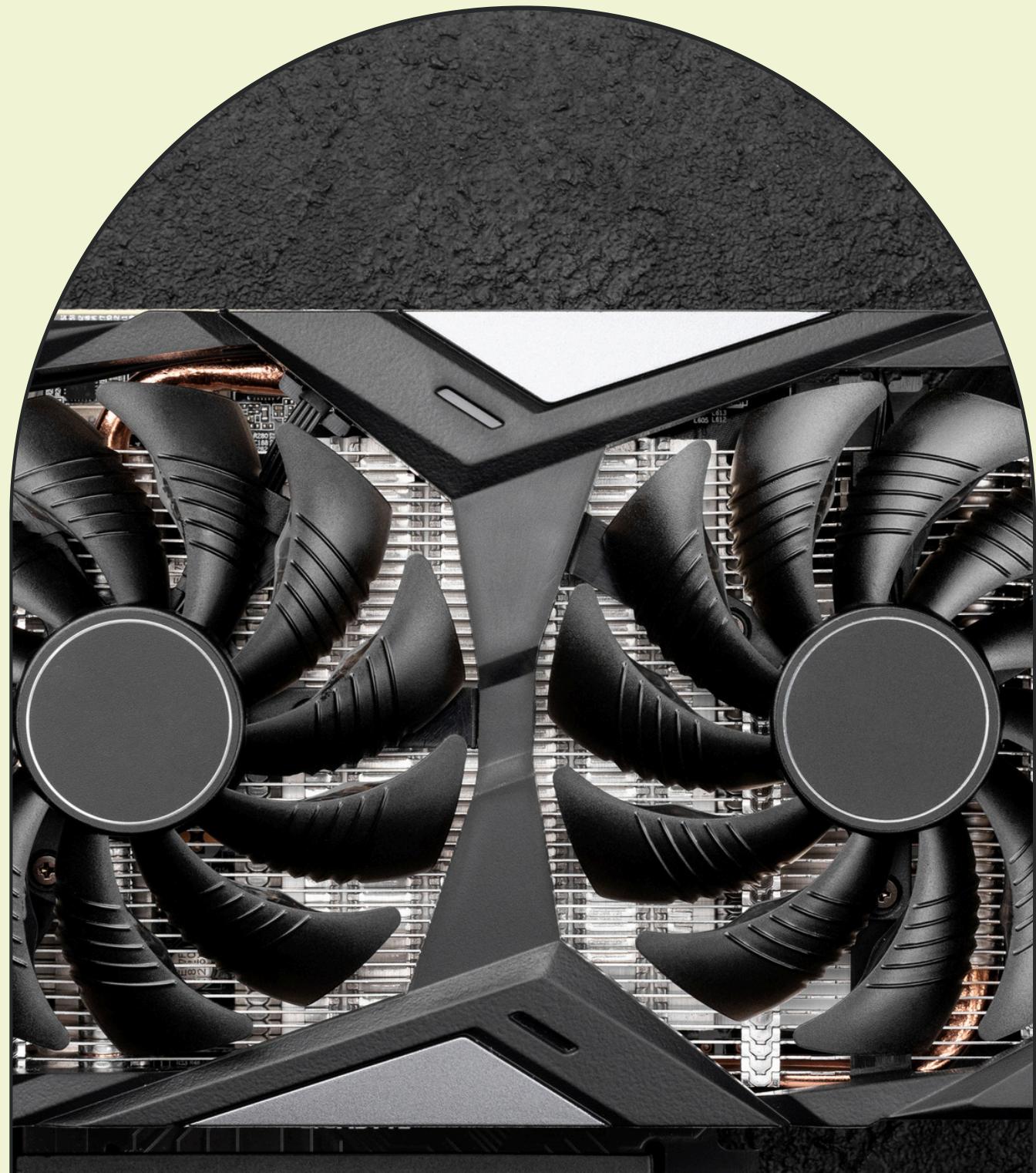
# Placa de Vídeo

## Configuração para Administração

**Modelo:** PLACA DE VIDEO PCYES GEFORCE GT 610,  
2GB, GDDR3, 64-BIT, PVG6102GBR364LP

**Especificações:** Capacidade: 2GB - Tipo: GDDR3 - Core  
Clock: 810MHz - Interface: 64 Bits

**Valor Médio:** R\$149,99



## Configuração para Administração

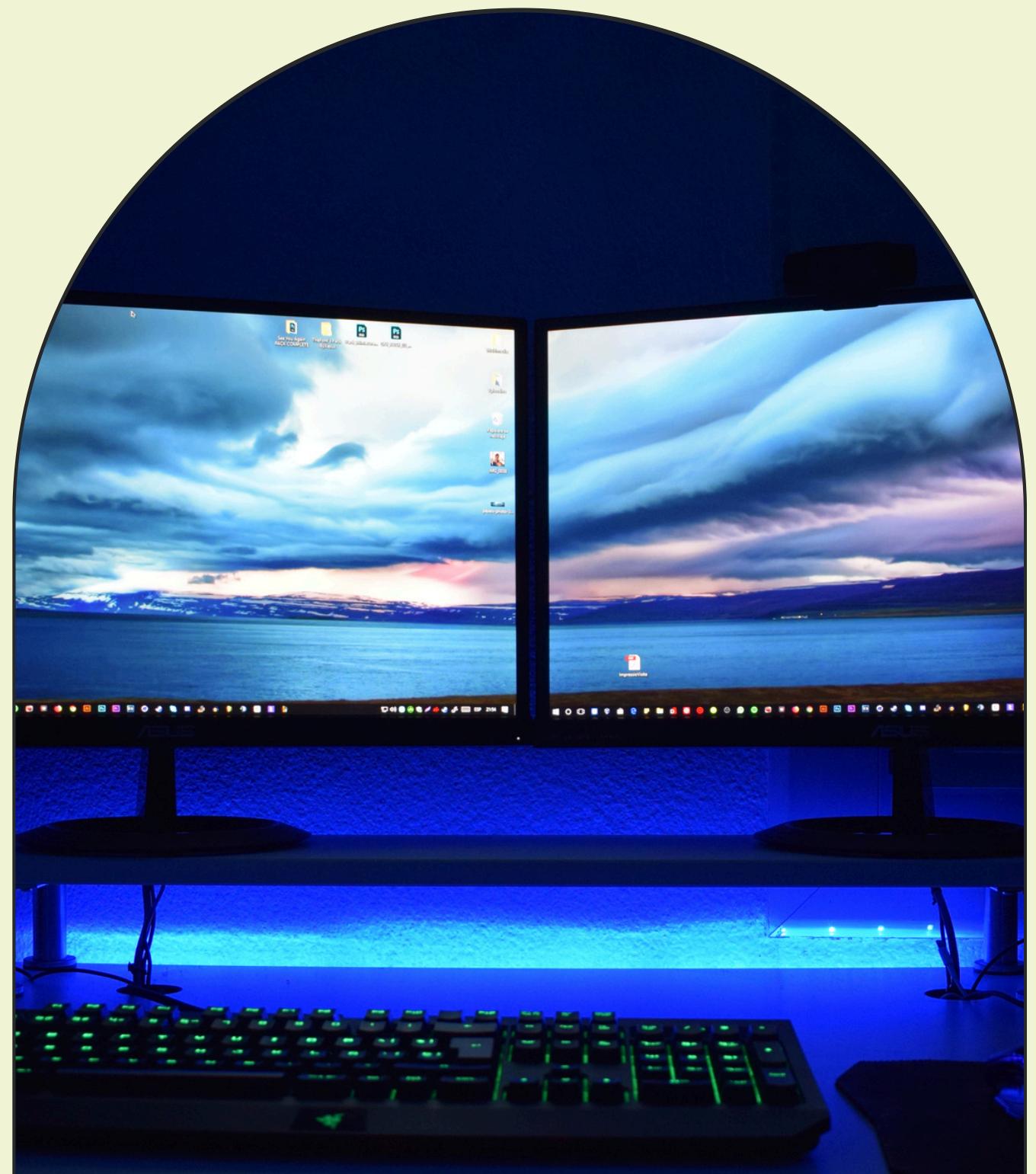
# Monitor

**Modelo:** MONITOR GAMER MANCER HORIZON, FULL HD

**Tamanho:** 21,45

**Resolução:** 1920x1080

**Valor Médio:** 449,99



# Periféricos

**Mouses:** Mouse com fio USB Logitech M90

**Valor Médio:** 30,35

**Teclados:** Teclado Multilaser Slim Preto Laser Usb - TC193

**Valor Médio:** R\$26,00



# Investimento



## Administração:

*Processador:* R\$17,474,75

*Memória:* R\$5.249,75

*Armazenamento:* R\$3.124,75

*Rede:* R\$1.499,75

*Placa de Vídeo:* R\$3.800,00

*Monitor:* R\$11.249,75

*Periféricos:* Mouses: R\$722,5 | Teclados: R\$650,00

*Quantidade de Computadores:* 25 PCs

*Valor por Computador:* R\$1.751,79

*Valor Total:* R\$43.794,75

# Processador

## Configuração Geral

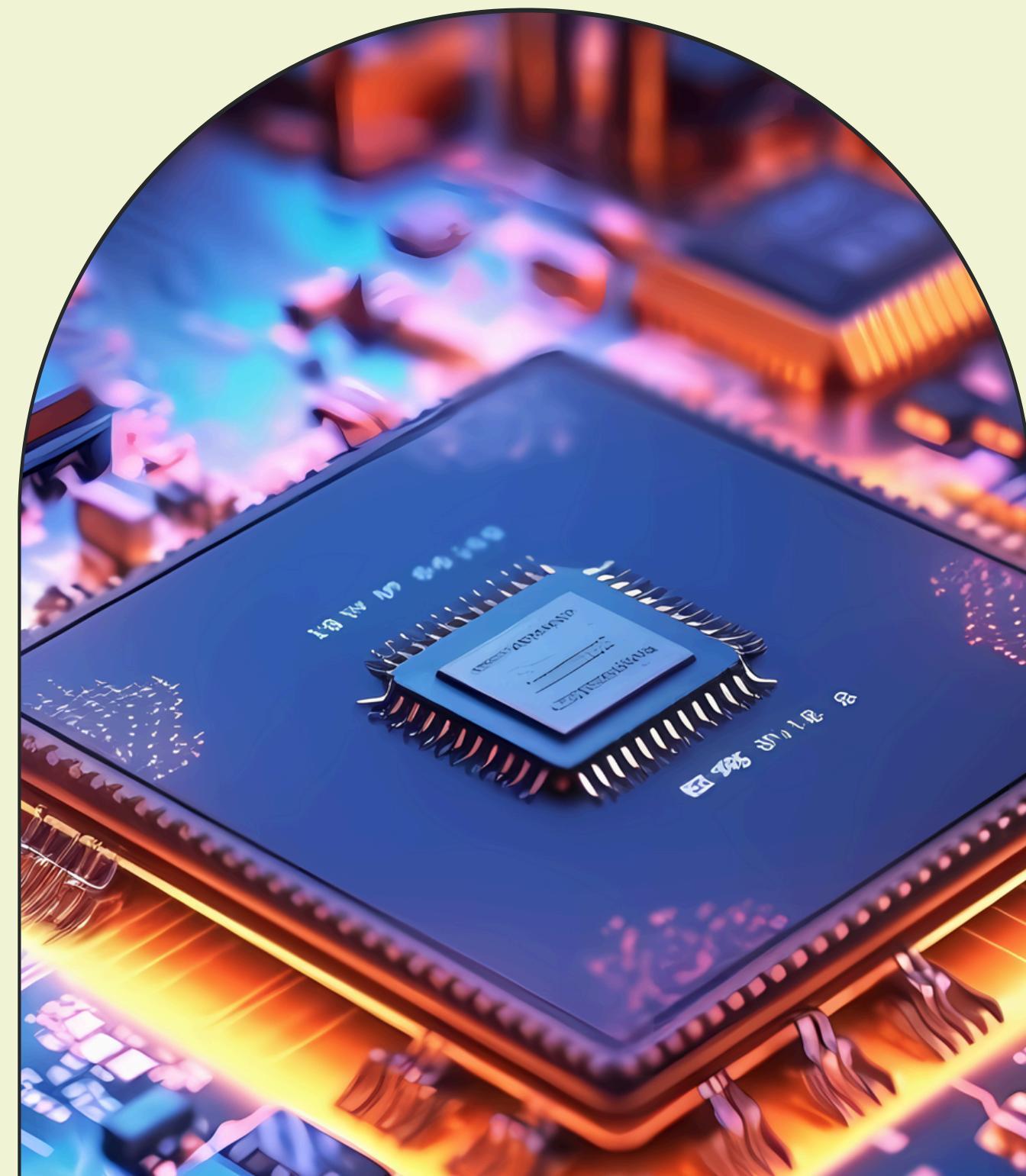
**Processador:** AMD Ryzen 9 5900X

**Núcleos e threads:** 12/24

**Frequência de clock:** 3.7GHz

**Cache:** 70MB

**Valor Médio:** R\$1.949,99



## Configuração Geral

**Memória:**

MEMORIA TEAM GROUP T-FORCE VULCAN  
PICHAU 32GB (2X16)

**Tipo de memória:**

DDR4

**Velocidade da memória:**

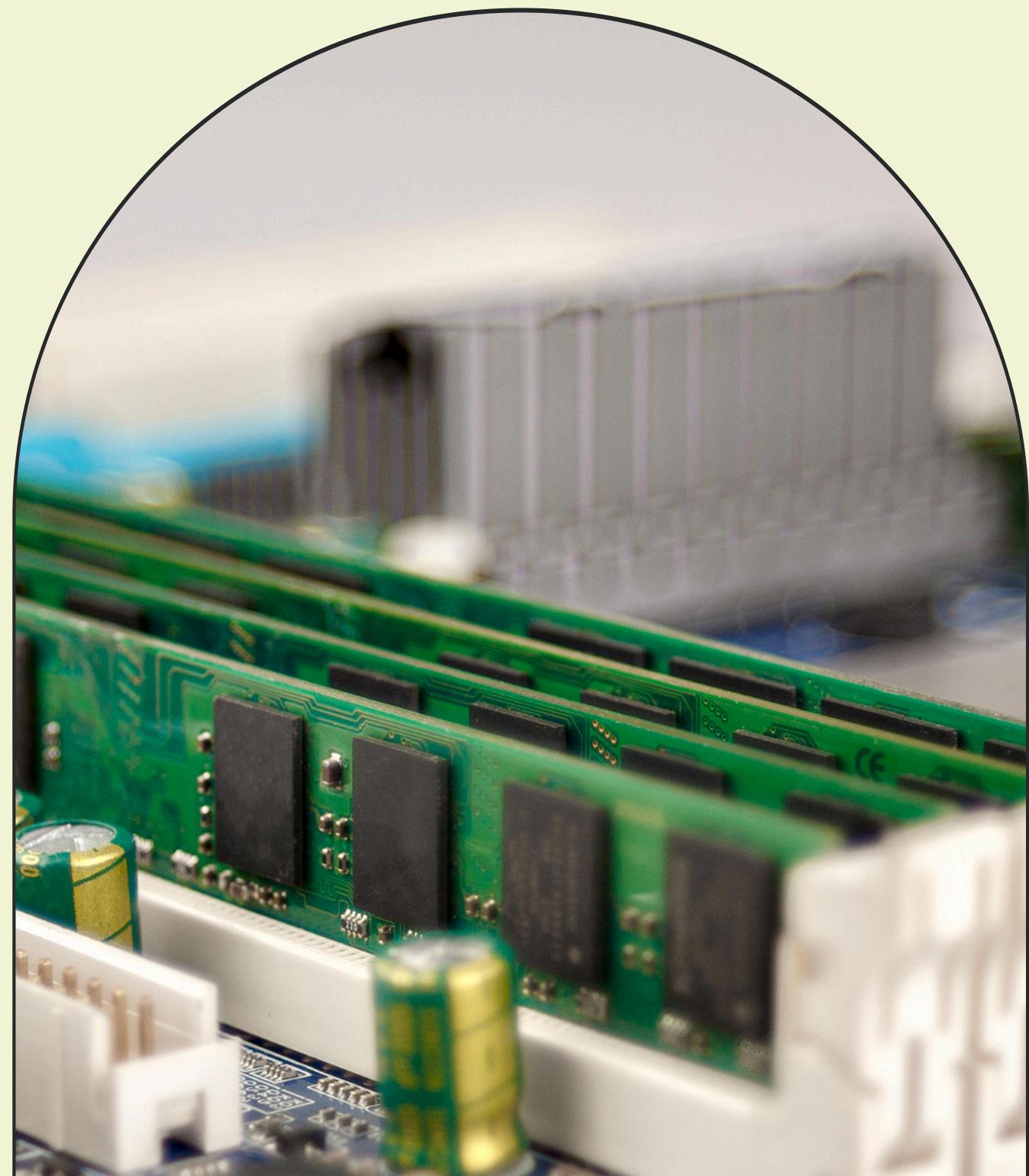
3200MHz

**Quantidade de RAM:**

16GB (Unidade)

**Valor Médio:** R\$539,99

# Memória



## Configuração Geral

**Armazenamento:** SSD Samsung 1TB, M.2, NVMe 980, Leitura 3500MB/s e Gravação 3000MB/s - MZ-V8V1T0BW

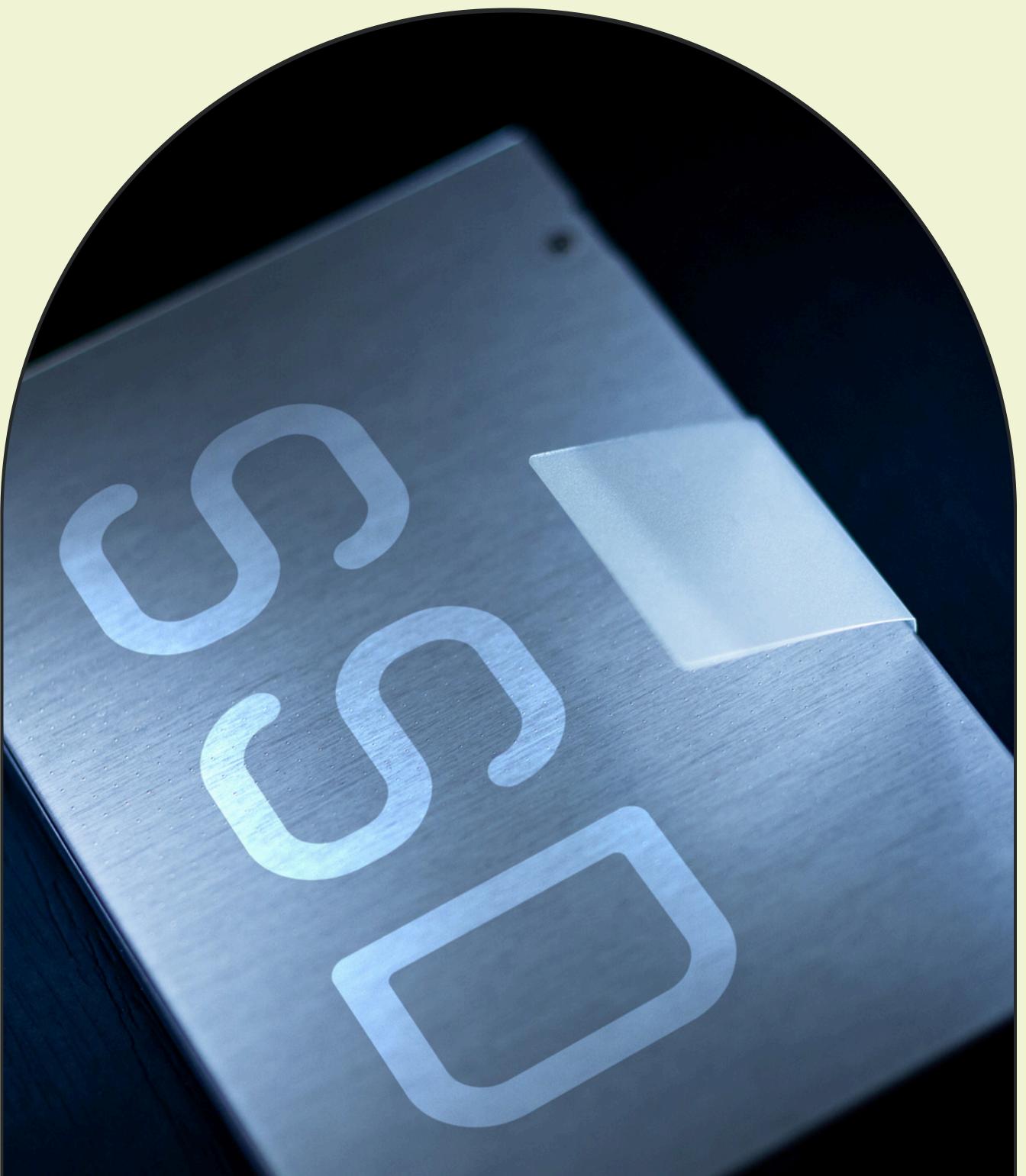
**Tipo de disco rígido:** SSD

**Capacidade:** 1TB

**Configuração RAID:** RAID 1

**Valor Médio:** R\$499,99

# Armazenamento



## Configuração Geral

**Placa de rede:** Adaptador de Rede TP-Link, Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45, Rev. 4.0 - TG-3468

**Velocidade da rede:** 1Gbps

**Valor Médio:** R\$59,99

# Rede



## Configuração Geral

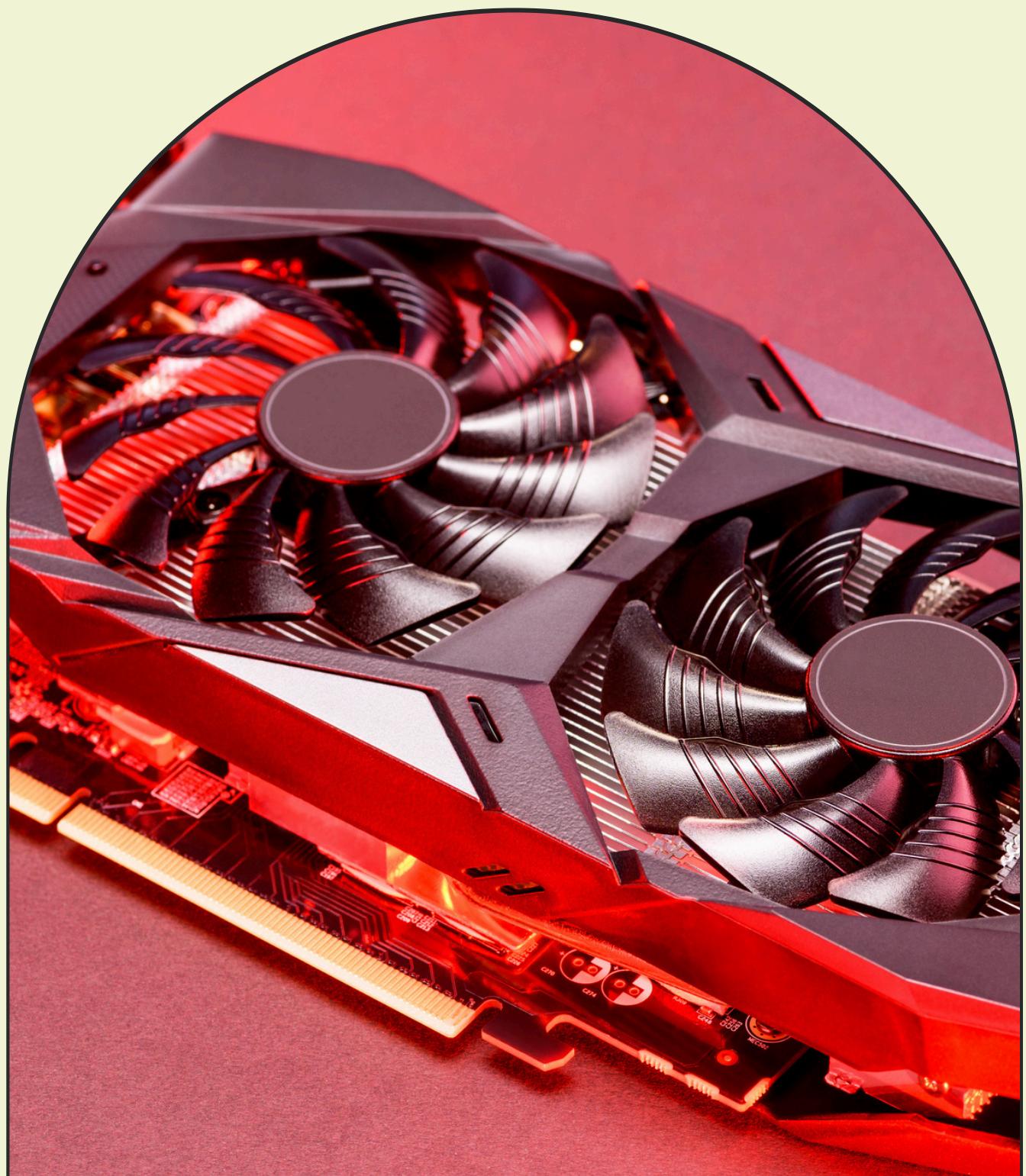
**Modelo:** Placa de Vídeo RTX 4060 TI Ventus 2X Black 8G OC MSI  
NVIDIA GeForce, 8GB GDDR6, DLSS, Ray Tracing, G-Sync

### Especificações:

- Tamanho da memória: 8GB
- Interface PCI Express Gen 4 x16 (usa x8)
- Interface de memória: 192-BIT.
- Frequência base do núcleo de 2580MHz.

**Valor Médio:** R\$2.049,99

# Placa de Vídeo



## Configuração Geral

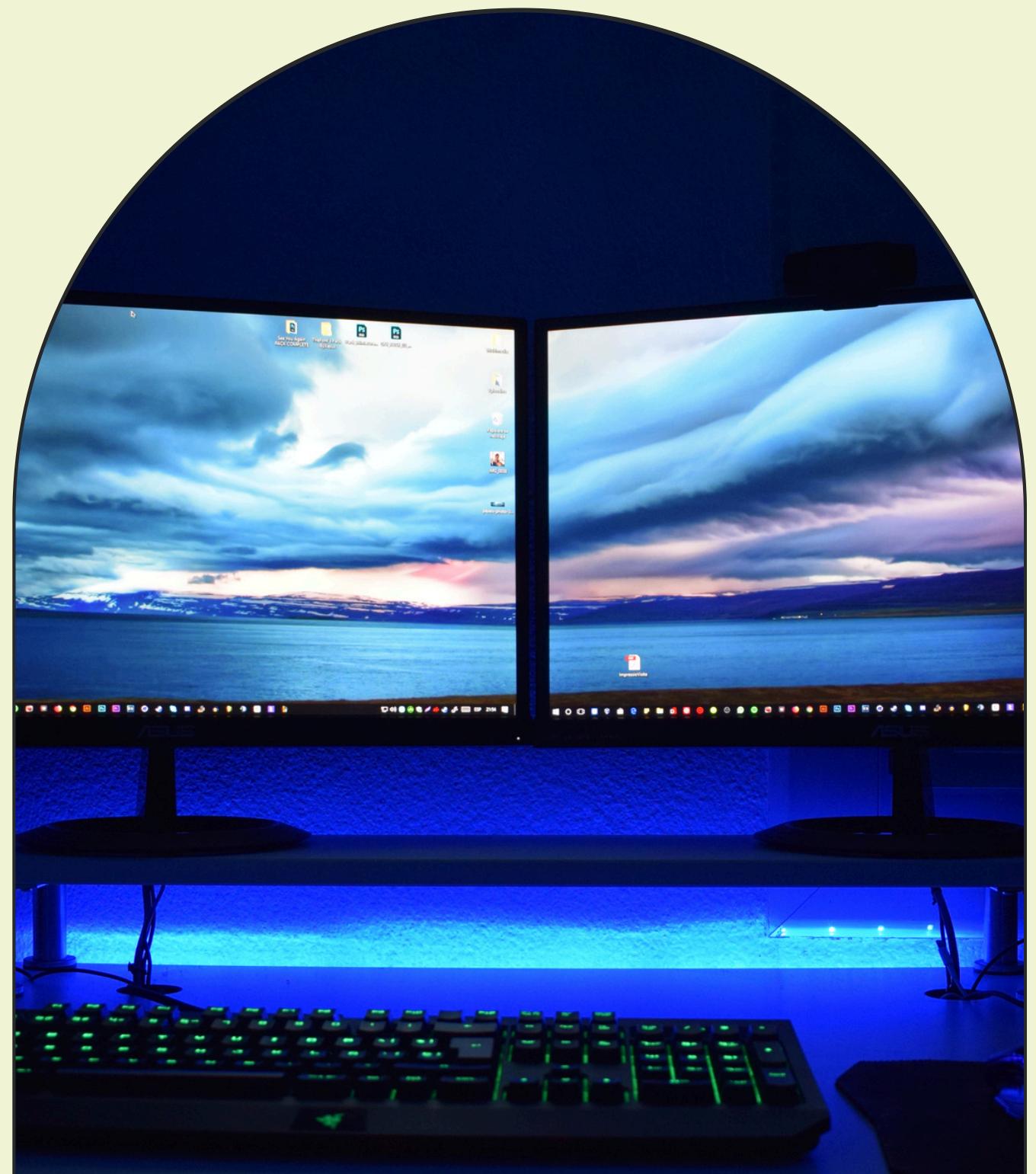
**Modelo:** MONITOR GAMER MANCER HORIZON, FULL HD

**Tamanho:** 21,45

**Resolução:** 1920x1080

**Valor Médio:** R\$449,99

# Monitor



# Periféricos

## Configuração Geral

**Mouses:** Mouse com fio USB Logitech M90

**Valor Médio:** R\$30,35

**Teclados:** Teclado Gamer Logitech G213 com Layout ABNT2, RGB LIGHTSYNC

**Valor Médio:** R\$382,99



# Investimento



Geral:

*Processador:* R\$131.913,2

*Memória:* R\$35.358,64

*Armazenamento:* R\$34.000,00

*Rede:* R\$4.079,32

*Placa de Vídeo:* R\$157.759,32

*Monitor:* 30.599,32

*Periféricos:* Mouses: R\$2063,80 | Teclados: R\$26.043,32

*Quantidade de Computadores:* 68 PCs

*Valor por Computador:* R\$6.203,19

*Valor Total:* R\$421.816,92

# Sistema Operacional

**Servidor:** Microsoft Windows Server 2022 Standard

**Estações de Trabalho:** Windows 11 Pro R\$1.599,00

**Valor da Licença Windows Server Standard 2022:**  
R\$4999,00



# Software de Virtualização

**Software:** VMware Vcenter 8 Standard NFE

**Valor:** R\$ 8.900,00

**O que é:**

VMware vSphere ESXi. Esse software é considerado o líder no mercado de sistemas para virtualização por ter como diferencial o processamento para aplicativos modernos a partir de uma combinação robusta de máquinas virtuais.



**Banco de Dados:** Banco de Dados Oracle

# Banco de Dados

**Valor:** R\$80,16/usuário/mês

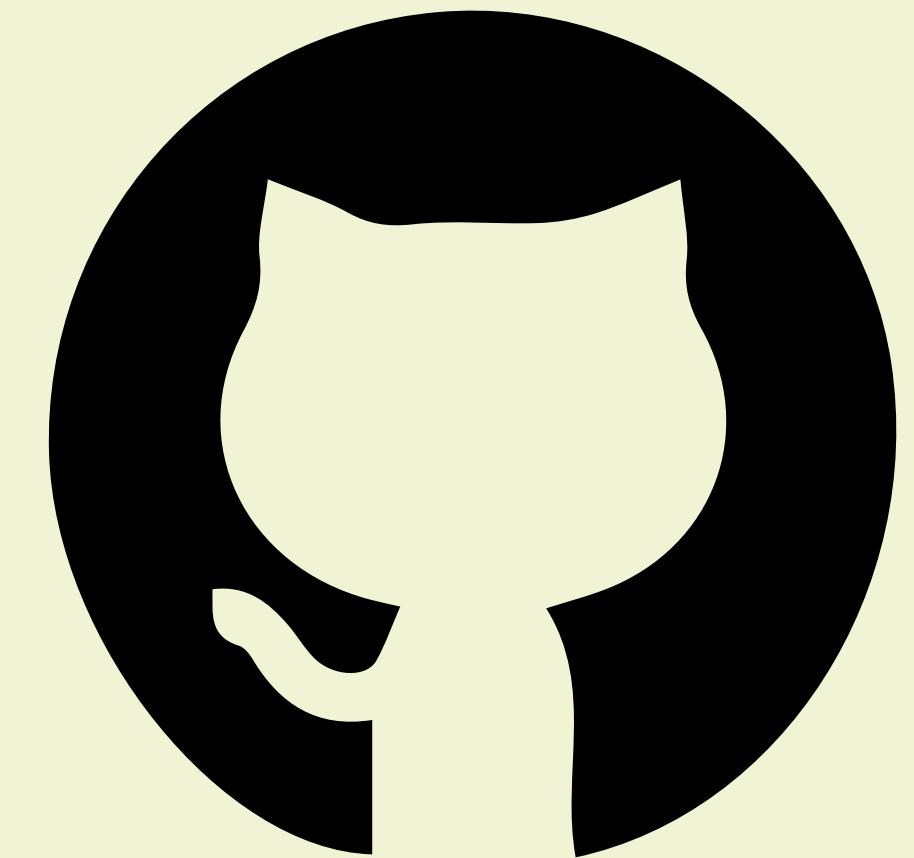
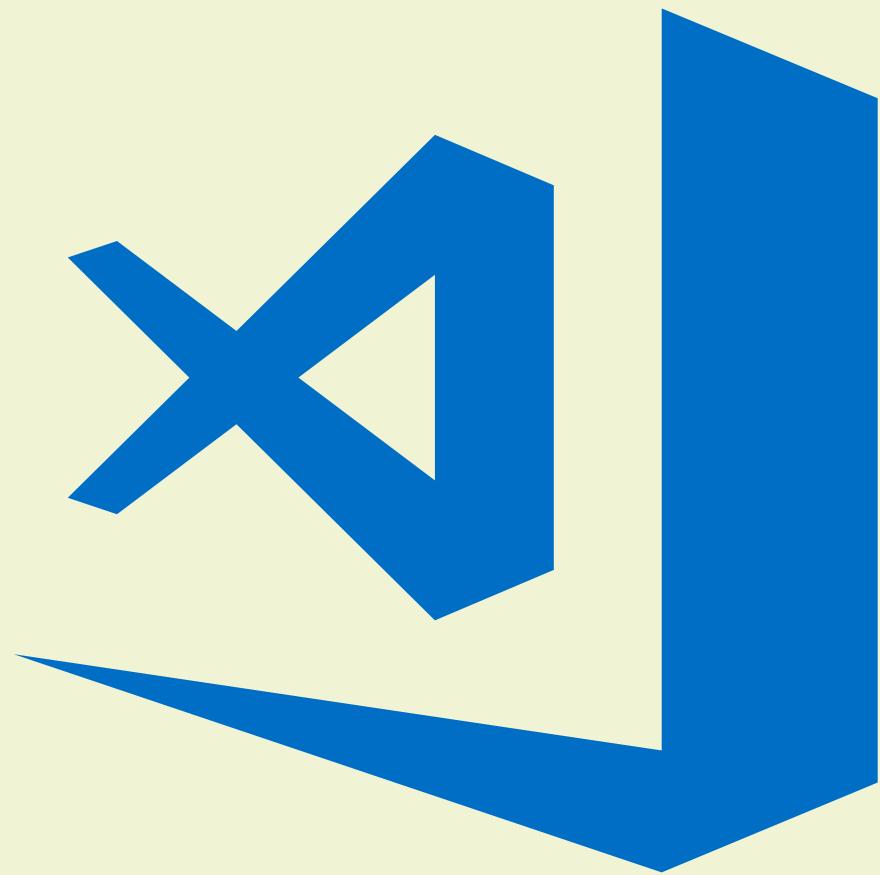


**ORACLE**

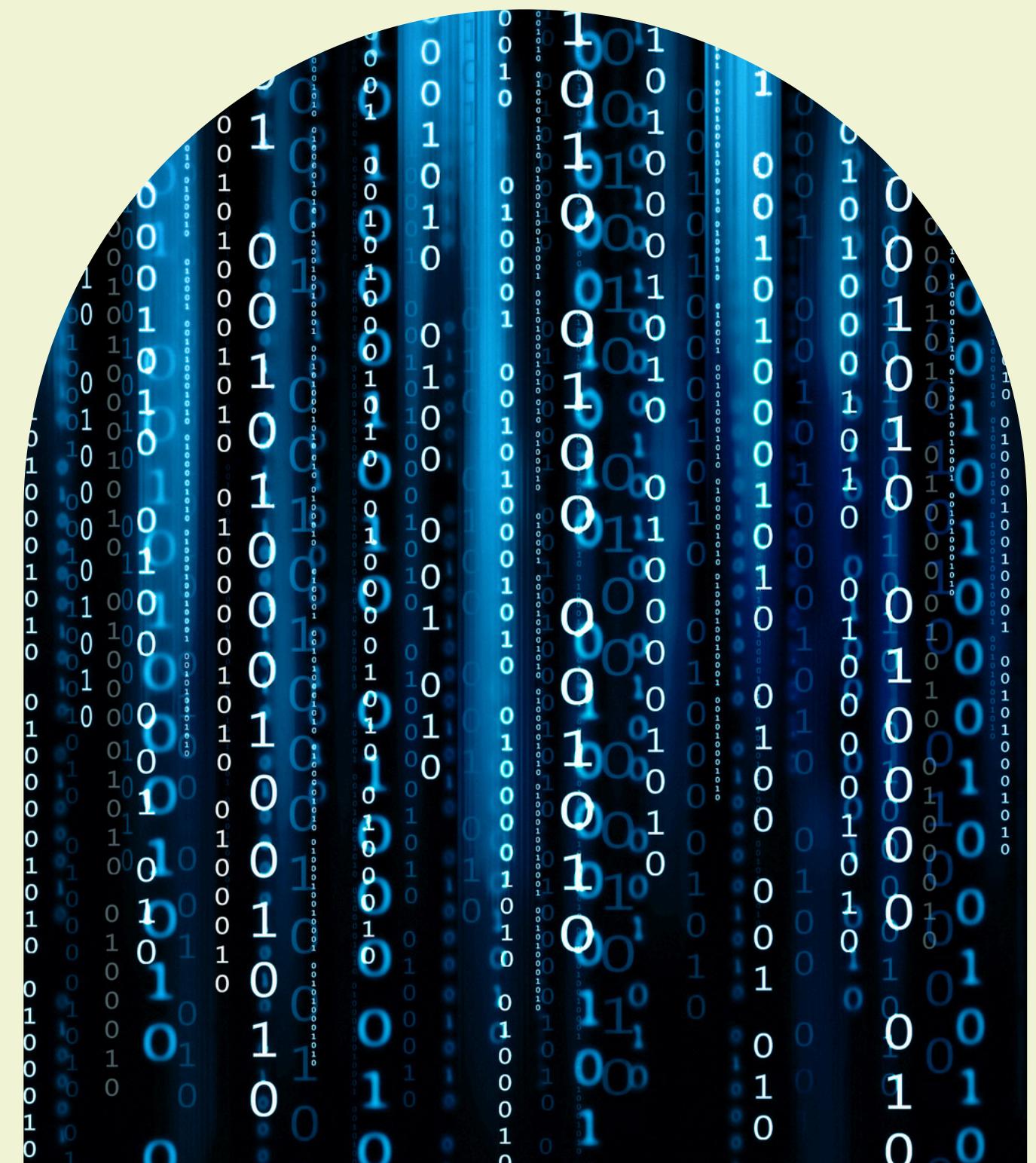


**IDE:** VSCode

**Ferramentas de Versionamento:** GitHub R\$115,78/Mês



# Ferramentas de Desenvolvimento



# Softwares de Segurança

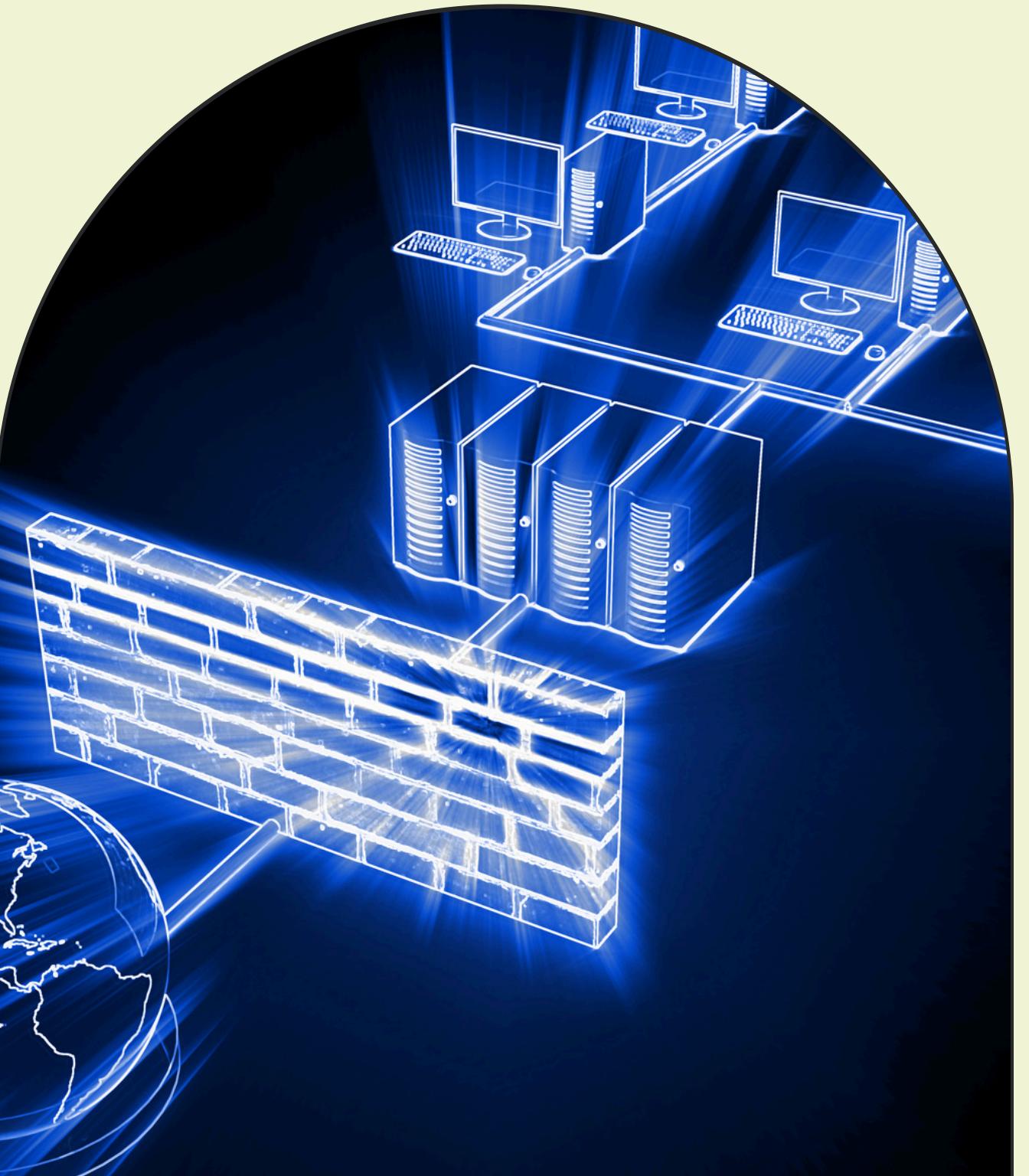


# FIREWALL

**Marca:** Fortinet

**Modelo:** Fg-60

**Valor:** Licença/12Meses R\$5.638,16



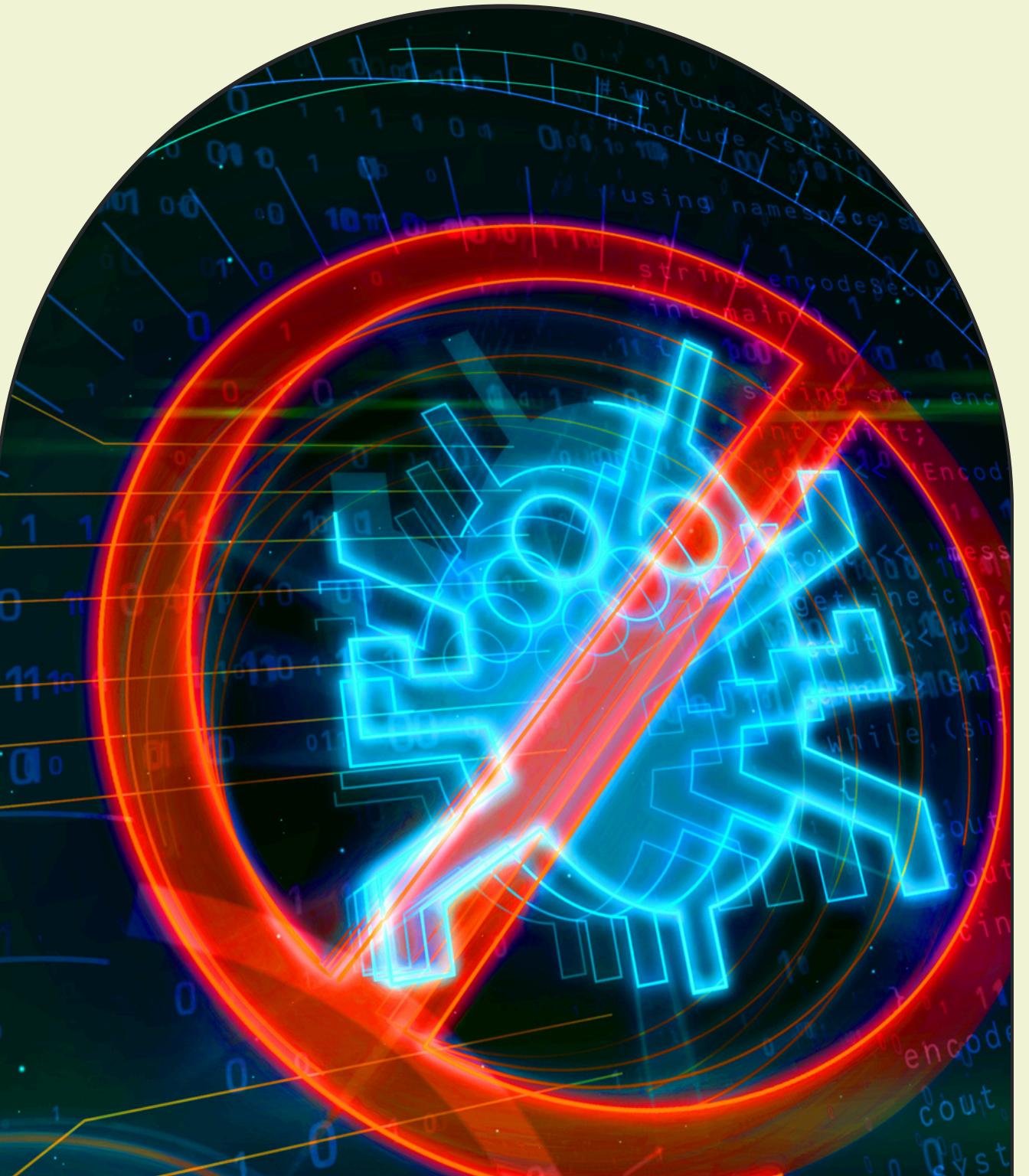
# ANTIVÍRUS

**Marca:** Kaspersky Antivirus

**Plano:** Kaspersky Premium/Anual(R\$ 69,90 \*/ano)

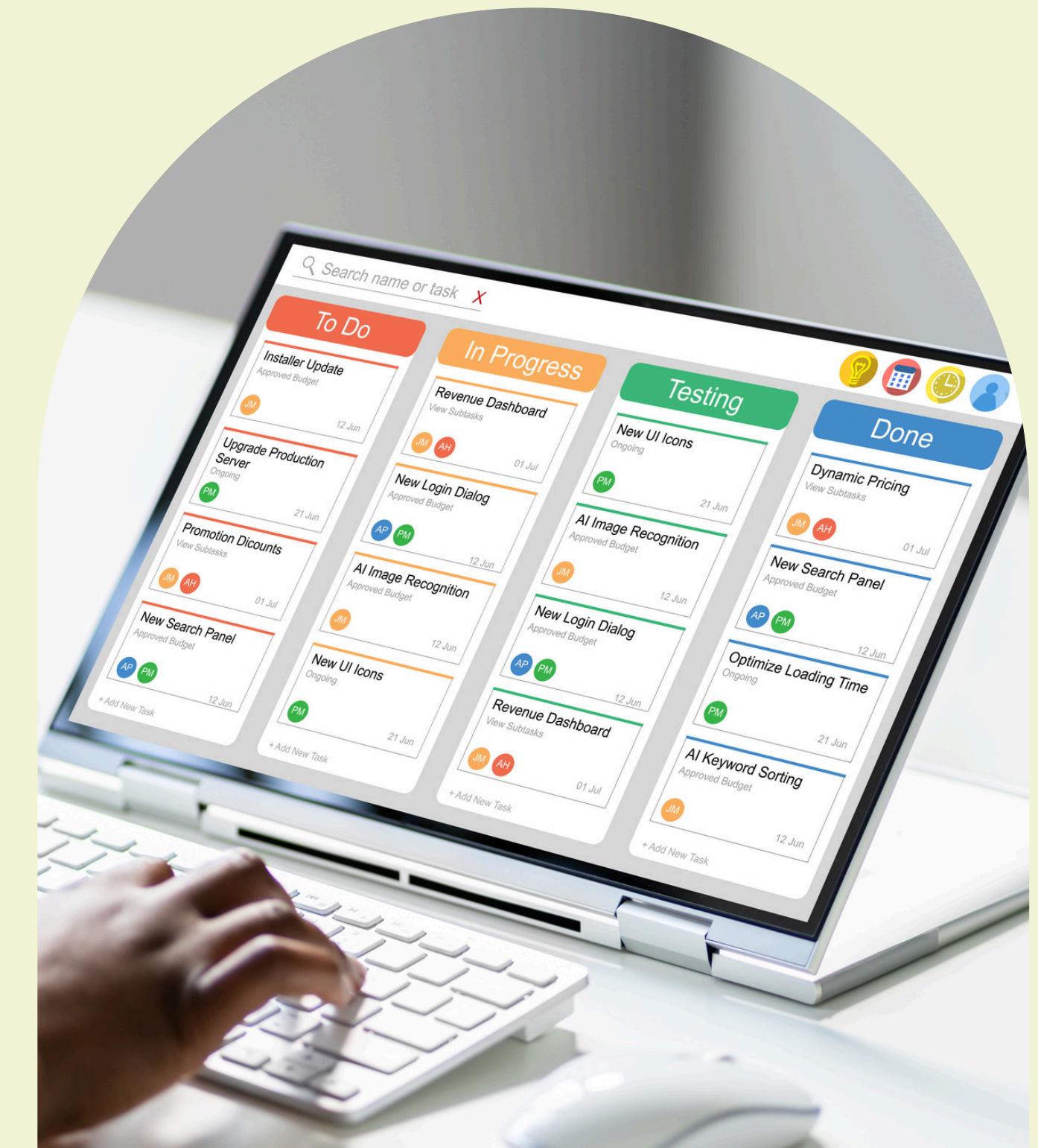
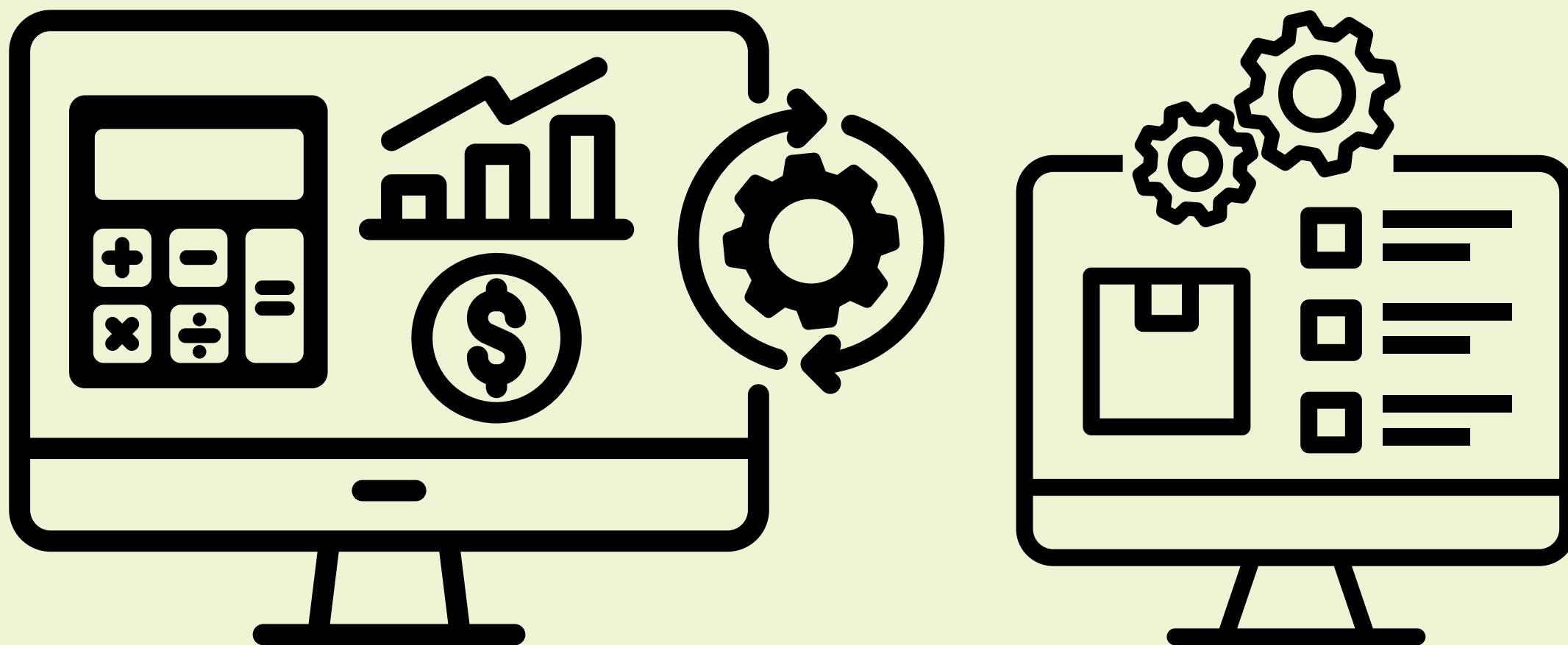
## Serviços :

Proteção Anti-Virus, Anti-Malware e Anti-Ransomware, Navegação segura na Web, Remoção de vírus existente, Antiphishing, Firewall bidirecional, Otimização de desempenho, Limpeza de espaço no dispositivo, Gerenciamento de aplicativos, Modo Não perturbe, Proteção de pagamentos, Detecção de stalkerware, Proteção contra ameaças digitais, Monitor de integridade do disco rígido, Verificador de vazamento de dados, VPN rápida e ilimitada, Gerenciador de senhas, Verificação de segurança de senhas, Carteira de Proteção de Identidade, Detecção de acesso remoto, Monitor de casa inteligente, Suporte de TI remoto, Verificação e remoção de vírus por especialistas e Verificação da integridade de PCs por especialistas.



# Softwares de Gerenciamento

De rede: Zabbix



# Investimento Total



<b>Servidor:</b>	R\$38.975,07
<b>PCs Administração:</b>	R\$43.794,75
<b>PCs Geral:</b>	R\$421.816,92
<b>Sistema Operacional:</b>	R\$6.598,00
<b>Software de Virtualização:</b>	R\$8.900,00
<b>Banco de Dados:</b>	R\$89.458,56 por ano
<b>Ferramentas de Desenvolvimento:</b>	R\$1.389,36 por ano
<b>Softwares de Segurança:</b>	R\$5.708,06 por ano
<b><u>Valor Total:</u></b>	<b><u>R\$616.640,72</u></b>