Trabalho de N.H

Alunos: Gabriel Emerenciano, Jonatas Ribas De Paula, João Victor Silotto, Aniger rossignoli soares júnior, Leonardo Filippetto

Sistema de mercado

**- Rodar visual studio 2019.**

**- Sql front (sql server).**

**- Requisitos para rodar no computador.**

**- Montar um computador que rode os apps.**

**REQUISITOS VISUAL STUDIO 2019:**

**Hardware**:

- **Processado:r** de 1,8 GHz ou mais rápido. Processador quad-core ou superior recomendado;

- **RAM:** Mínimo:4 GB de RAM / Recomendado: 8 GB de RAM

**-ARMAZENAMENTO:** mínimo de 800 MB e até 210 GB de espaço disponível, dependendo dos recursos

instalados, instalações comuns exigem de 20 a 50 GB de espaço livre;

Placa de vídeo que dá suporte a uma resolução de exibição mínima de 720p (1280 por 720), o Visual Studio funciona melhor com uma resolução de WXGA (1366 por 768) ou superior.

**REQUISITOS SQL FRONT:**

**HARDWARE:**

**- Armazenamento:** 6 GB ou mais.

**- Ram:** 4 GB.

**- Processador:** Recomendado: 2,0 GHz ou mais rápido**.**

Planta:

caixas Distancia de 2,5m caixas Distancia de 2,5m caixas distancia de2,5m caixas



sistema de caixas

caixas Distancia de 2,5m caixas Distancia de 2,5m caixas distancia de2,5m caixas





nos sistema s encontrara 8 sistemas de caixas com 8 maqinas,

Peças sugeridas que rodará o sistema:

Processador:

[**Processador Amd Phenom X4 9850 Am2/am2+ Quad Core 2,50 Ghz | Mercado Livre**](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1801569511-processador-amd-phenom-x4-9850-am2am2-quad-core-250-ghz-_JM#position=4&search_layout=grid&type=item&tracking_id=b48f63a0-d434-4f03-a387-2ca62532b7db)

Preço:149,90

Placa mãe:

[**Placa-Mãe Asus Prime B450M Gaming/BR, AMD AM4, mATX, DDR4 | KaBuM!**](https://www.kabum.com.br/produto/99504/placa-mae-asus-prime-b450m-gaming-br-amd-am4-matx-ddr4)

Preço:519,90

Placa de vídeo:

<https://www.kabum.com.br/produto/97089/placa-de-video-gigabyte-nvidia-geforce-gt-1030-d4-2g-ddr4-gv-n1030d4-2gl?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk3VECZKdy6iW1hK92Q788JxZJV2sRbGA5wevDVJWp29Ljr_B-ULWrwaAk_YEALw_wcB>

Preço:599,90

Memoria Ram:

[**Memória RAM Crucial Ballistix 8GB DDR4 2666 Mhz, CL16, UDIMM, Preto - BL8G26C16U4B | KaBuM!**](https://www.kabum.com.br/produto/135291/memoria-ram-crucial-ballistix-8gb-ddr4-2666-mhz-cl16-udimm-preto-bl8g26c16u4b)

Preço 249,90

Fonte de alimentação:

<https://www.kabum.com.br/produto/136022/fonte-atx-fortrek-black-hawk-400w-80-plus-white-bivolt-preto-70458?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk1CJ74utHNi7HPS4gyNaxdFPreT82-JEawGLwaU6kW4iF7RcpmF_XIaAurGEALw_wcB>

preço:199,90

memoria:

<https://www.pichau.com.br/ssd-lexar-ns100-128gb-2-5-sata-iii-6gb-s-lns100-128rb?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk3OIdLXPWsfP0G_0EnMT3HMgnnKtfXUn572HxreaDW_989Su7JbbZkaAtMhEALw_wcB>

preço:129,90

gabinete:

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1992383766-gabinete-atx-sc501bk-preto-fortrek-_JM?matt_tool=31508429&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413595&matt_ad_group_id=125984286477&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354956065&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=114079028&matt_product_id=MLB1992383766&matt_product_partition_id=1457960502447&matt_target_id=aud-532123541969:pla-1457960502447&gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk1rJ9Vro13qQK5YEjhg6CUdM7CPTTrlTs_cnItq8M4zchig1VLscpgaAtPvEALw_wcB>

preço:138,99

custo final: R$1988,39

**PEÇAS SÃO SUJEITO A MUDANÇAS, CASO O CLIENTE TENHA PREFERÊNCIAS OU O PREÇO MUDE, INTERFIRE.**

**PREÇO FIXO:** R$350 da mão de obra dos técnicos de informática.

sistema da nossa software house:

toda refrigerada com ar condicionado. Para evitar que a sala esquente por conta da maquinas



distancia de 3m setups distancia de 3m

Distância de 9 m

Peças utilizadas:

Processador:

Ryzen 93950x

<https://www.kabum.com.br/produto/108893/processador-amd-ryzen-9-3950x-cache-64mb-4700mhz-am4-100-100000051wof?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk3rFLp_yPe6turAfkokwv-7uos5YhglU1XiOsBBABK-yTdW_ozTy4IaAlvFEALw_wcB>

Placa de vídeo:

Rtx 3080

<https://www.kabum.com.br/produto/174810/placa-de-video-asus-rog-strix-nvidia-geforce-rtx-3080-v2-10gb-19gbps-gddr6x-lhr-ray-tracing-dlss-rgb-branco-rog-strix-rtx3080-o10g-white-v2?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk3d_JfKFxIZbmuHvjjTNT6ePq30mwsMXI_SpsXKLIvgtAEvMCgc4W4aAir1EALw_wcB>

Placa mãe:

<https://www.amazon.com.br/Gigabyte-Z390-UD-LGA1151-Motherboard/dp/B07HS59X7P/ref=asc_df_B07HS59X7P/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379726664782&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=1638158784864244929&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9100329&hvtargid=pla-554015015720&psc=1>

Fonte de alimentação:

Fonte 1000w

<https://www.americanas.com.br/produto/3956247471?epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk0I9uwH62ODxBmgg7l6McVyDRs4YcQnEtRwvf9bzhVT6QYoVcSKVy8aAs96EALw_wcB>

Memoria:

m.2 4tb

<https://www.pichau.com.br/ssd-adata-xpg-spectrix-s40g-4tb-m-2-2280-nvme-rgb-as40g-4tt-c?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk3toXRh6MOrARinx6fQD5Mfy_l-_2eKS1faox6WPTsb5qfK_SWm4i8aAjYeEALw_wcB>

Memoria Ram:

64gb DDR4

<https://www.kabum.com.br/produto/172414/memoria-kingston-fury-beast-rgb-64gb-4x16gb-3200mhz-ddr4-cl16-preto-kf432c16bb1ak4-64?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk3COX3NH9bXw4t3_BC9MbeklFL0w_1v7NWlrqU3AA-XNAqaLX--To0aAldLEALw_wcB>

gabinete:

<https://www.pichau.com.br/gabinete-gamer-pichau-seraph-e-rgb-lateral-vidro-temp-pgse-0e1-rgb?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk2PluJGAfGRzHRfRf4IcgqUyhA0LR2GVqV-gi_urK54M63Bd4cIZcEaAvySEALw_wcB>

water cooler:

<https://www.kabum.com.br/produto/128497/water-cooler-nzxt-kraken-z73-360mm-rl-krz73-01?gclid=Cj0KCQjw5oiMBhDtARIsAJi0qk0p872LZoSkmk76rdyBOv3S7eneFoiRFfASCydjQpklY_XPPwhctw8aAsRuEALw_wcB>

**Peças:**

**SSD:** https://www.kabum.com.br/produto/85197

**Processador:** [**Processador Amd Phenom X4 9850 Am2/am2+ Quad Core 2,50 Ghz | Mercado Livre**](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1801569511-processador-amd-phenom-x4-9850-am2am2-quad-core-250-ghz-_JM#position=4&search_layout=grid&type=item&tracking_id=b48f63a0-d434-4f03-a387-2ca62532b7db)

**Memória RAM:** [**Memória RAM Crucial Ballistix 8GB DDR4 2666 Mhz, CL16, UDIMM, Preto - BL8G26C16U4B | KaBuM!**](https://www.kabum.com.br/produto/135291/memoria-ram-crucial-ballistix-8gb-ddr4-2666-mhz-cl16-udimm-preto-bl8g26c16u4b)

**Placa de vídeo:** [**Placa De Video Geforce Gt 1030 2gb Gainward | Mercado Livre**](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1926142591-placa-de-video-geforce-gt-1030-2gb-gainward-_JM#position=21&search_layout=grid&type=item&tracking_id=14121bdd-36c7-451a-b033-58a14f10558b)

**Placa mãe:** [**Placa-Mãe Asus Prime B450M Gaming/BR, AMD AM4, mATX, DDR4 | KaBuM!**](https://www.kabum.com.br/produto/99504/placa-mae-asus-prime-b450m-gaming-br-amd-am4-matx-ddr4)

**Orçamento:** R$139 do processador, ou 12x de 13,25.

#### R$269,90 de memória RAM à vista no pix, R$364 preço normal, ou 15x de 26,46.

R$887,50 da placa de vídeo, ou 12x de 73,96.

#### R$569,90 da placa mãe à vista no pix, R$670,47 preço normal, ou 12x de R$55,87.

**PEÇAS SÃO SUJEITO A MUDANÇAS, CASO O CLIENTE TENHA PREFERÊNCIAS OU O PREÇO MUDE, INTERFIRE.**

**PREÇO FIXO:** R$350 da mão de obra dos técnicos de informática.