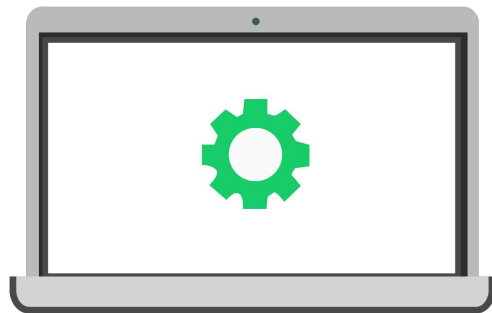




Baixo custo

Equipamentos considerados de baixo custo geralmente são usados por pessoas que precisam de poucos requisitos.

Poderíamos tomar o exemplo de uma pessoa que trabalha em um escritório com ferramentas de automação de escritório (Excel, Word, etc), onde geralmente, os equipamentos não precisam de uma GPU.





Baixo custo - Intel

Processador	Core i3 7100 -> R\$ 1.200
Placa mãe	Placa Mãe H61-MA5 LGA 1155 INTEL H61 -> R\$ 403,75
Memória Principal	Memoria multilaser DDR4 4GB 2400 mhz -> 192,94
Memória Secundária	Ssd 120gb Kingston A400 Sata 3 2,5' -> 190

Total = R\$ 1.986,69





Baixo custo - AMD

Processador	Ryzen 3 2200g -> R\$ 1.080,00
Placa mãe	Asus Prime B450M -> R\$ 569,90
Memória Principal	Memoria multilaser DDR4 4GB 2400 mhz -> R\$ 192,94
Memória Secundária	Hd 500gb Wd Sata 3 -> R\$ 155

Total = R\$ 1.997,84





Baixo custo

Este computador deve ser configurado a critério do aluno.

Processador	Intel Core i3-9100F 3.6 GHz Quad-Core -> R\$ 799,0
Placa mãe	Gigabyte H310M H Micro ATX LGA 1151 ->R\$ 399,90
Memória Principal	Corsair 8 GB (1x8 GB) DDR4-2666 -> R\$ 359,90
Memória Secundária	Kingston SSD A400 240 GB 2.5" -> R\$ 229,99

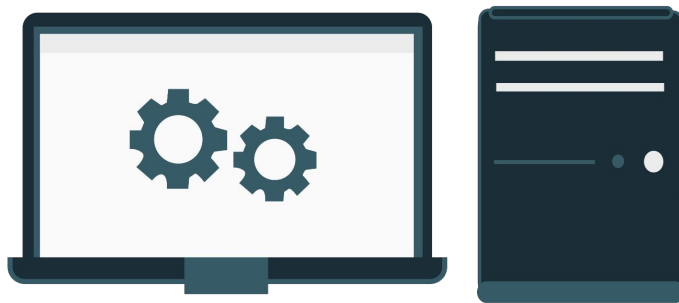
Total = R\$ 1.788,79





Custo Médio

Os equipamentos considerados de custo médio são usados por pessoas com requisitos mais exigentes do que os de baixo custo. Poderíamos dar o exemplo de que você trabalha no desenvolvimento com ferramentas leves (VS Code, Mysql, etc.) ou também para jogos com demandas médias: nesses casos, os equipamentos podem ter GPUs.





Custo Médio - Intel

Processador	Intel Core i5-10400F 2.9 GHz 6-Core -> R\$ 1.039,90
Placa mãe	Gigabyte B460M DS3H Micro ATX LGA 1200 -> R\$ 779,90
Memória Principal	Kingston HyperX Fury 8 GB (1x8 GB) DDR4-2666 R\$ 640,00
Memória Secundária	SanDisk SSD SSD Plus 480 GB 2.5" R\$ 439,90
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC R\$ 650,00

Total = R\$ 3.549,70





Custo Médio - AMD

Processador	AMD Ryzen 5 1600 3.2 GHz 6-Core -> R\$ 1.189,90
Placa mãe	A320M Asrock ->R\$ 369,00
Memória Principal	Kingston HyperX 16 GB (1x16 GB) DDR4-2666 -> R\$ 677,87
Memória Secundária	SanDisk SSD SSD Plus 480 GB 2.5" -> R\$ 439,00
GPU	Gigabyte GeForce GT 730 2 GB (NVIDIA) -> R\$ 630,00

Total = R\$ 3.305,77





Custo Médio

Este computador deve ser configurado a critério do aluno.

Processador	AMD Ryzen 5 2600 3.4 GHz 6-Core -> R\$ 1.499,00
Placa mãe	Asus GeForce GT 1030 2 GB Phoenix -> R\$ 1.233,56
Memória Principal	Asus Prime B450M Gaming/BR Micro ATX AM4 -> R\$ 569,90
Memória Secundária	Crucial (RGB) 16 GB (2x8 GB) DDR4-2666 -> R\$ 619,90
GPU	SanDisk SSD SSD Plus 480 GB 2.5" -> R\$ 439,90

Total = R\$ 4.362,26





Alto custo

Equipamentos considerados de alto custo são aqueles que exigem o melhor desempenho do mercado. Eles são usados para tarefas que requer muito processamento, como mineração de dados, big data, jogos, entre outras. Eles geralmente usam GPUs.





Alto custo - Intel

Processador	Core i7-10700 -> R\$ 1.884,90
Placa mãe	Gigabyte B460M DS3H Micro ATX LGA 1200 -> R\$ 1.884,90
Memória Principal	Crucial (RGB) 16 GB (2x8 GB) DDR4-2666 (2X) -> R\$ 779,90
Memória Secundária	Gigabyte SSD Aorus 512 GB M.2-2280 -> R\$ 1.240,00
GPU	Asus GeForce GTX 1050 Ti 4 GB -> R\$ 1.961,10

Total = R\$ 6.628,80





Alto custo - AMD

Processador	Amd Ryzen 7 3800xt -> R\$ 2.289,90
Placa mãe	Asus TUF GAMING B550M-PLUS -> R\$ 1.059,90
Memória Principal	Crucial (RGB) 16 GB (2x8 GB) DDR4-2666 (2X) -> R\$ 1240,00
Memória Secundária	Gigabyte SSD Aorus 512 GB M.2-2280 -> R\$ 762,90
GPU	Asus GeForce GTX 1050 Ti 4 GB -> R\$ 1.961,10

Total = R\$ 7.313,80





Alto custo

Este computador deve ser configurado a critério do aluno.

Processador	AMD Ryzen 7 5800X 3.8 GHz 8-Core -> R\$ 2.289,90
Placa mãe	Asus TUF GAMING B550M-PLUS -> R\$ 1.059,90
Memória Principal	Crucial (RGB) 16 GB (2x8 GB) DDR4-2666 (2X) -> R\$ 1.240,00
Memória Secundária	Gigabyte SSD Aorus 512 GB M.2-2280 -> R\$ 762,90
GPU	Asus GeForce GTX 1050 Ti 4 GB -> R\$ 1.899,00

Total = R\$ 7.520,80





Grupo

Douglas Nascimento

Taynan Vitor

Cecilia Valim

Paulo Catena

Mateus Afonso

Rafael Vasconcelos

