



Atividade Integradora

Lucas Rosa



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School

3

Especificações dos equipamentos



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
Placa mãe	ISYNC - LGA 1155 - 02 Soquetes x1,5V DDR 3 DIMM até 16GB
Memória Principal	1 x 4GB DDR3 (1333MH)
Memória Secundária	120gb SSD (L500MB/s – G350MB/s)





Baixo custo - AMD

Processador	Ryzen 3 2200g
Placa mãe	Placa Mãe AM4 A320M
Memória Principal	1 x 4GB DDR4 (3000 MHz)
Memória Secundária	120gb SSD (L500MB/s – G350MB/s)





Baixo custo

Este computador deve ser configurado a critério do aluno.

Processador	Core i3 3220
Placa mãe	Intel H61 DDR3 1155
Memória Principal	1 x 4GB DDR3 (1333MH)
Memória Secundária	120gb SSD (L500MB/s – G350MB/s)





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 i3 10105F
Placa mãe	Intel H510M
Memória Principal	1x 8GB DDR4 (3000 MHz)
Memória Secundária	240GB SSD (L500MB/s – G350MB/s)
GPU	GeForce GT 1030 2GD4 LP OC





Custo Médio - AMD

Processador	AMD Ryzen 5 5600X 3.7GHz
Placa mãe	A320M Asrock
Memória Principal	1x 8GB DDR4 (3000 MHz)
Memória Secundária	240GB SSD (L500MB/s – G350MB/s)
GPU	Afox Radeon R5 220 2GB DDR3





Custo Médio

Este computador deve ser configurado a critério do aluno.

Processador	AMD Ryzen 5 3600
Placa mãe	A320 Asrock
Memória Principal	1x 8GB DDR4 (3000 MHz)
Memória Secundária	240GB SSD (L500MB/s – G350MB/s) + 1 TB HDD ST
GPU	Geforce GTX 1050 Ti 4GB





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
Placa mãe	Intel H510M DDR4 Socket LGA1200
Memória Principal	2 x 8GB DDR4 (3000 MHz)
Memória Secundária	480 GB SSD (L500MB/s – G350MB/s) + 1 TB HDD ST
GPU	GEFORCE RTX 2060 6GB



Alto custo - AMD

Processador	Amd Ryzen 7 3800xt
Placa mãe	B450M DDR4 Socket AM4 Chipset AMD B450
Memória Principal	2 x 8GB DDR4 (3000 MHz)
Memória Secundária	480 GB SSD (L500MB/s – G350MB/s) + 1 TB HDD ST
GPU	GEFORCE RTX 2060 6GB





Alto custo

Este computador deve ser configurado a critério do aluno.

Processador	AMD Ryzen 9 5950X, 16-Core, 32-Threads, 3.4GHz
Placa mãe	Asus ROG Strix B550-E Gaming DDR4 Socket AM4 Chipset AMD B550
Memória Principal	3 x 16GB G.Skill Ripjaws V 32GB DDR4 4000MHz
Memória Secundária	960 GB SSD (L500MB/s – G350MB/s) + 1 TB HDD ST
GPU	Asus GeForce RTX 3080 Ti OC 12GB GDDR6X ROG Strix 384-bit

DigitalHouse>
Coding School