**Placa Mãe e Memória RAM**

Pesquisar frequências das memórias DDR3, DDR4 e DDR5 e seus valores ($) de custo de um pente de 8GB da marca Kingston.

**DDR3**

A sua frequência vai de 400 mhz até 2400 MHz.

**VALOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Frequência** | **Valor** |
| **1600MHz** | **R$ 66,27** |

**DDR4**

A sua frequência vai de 2133 mhz até 4266 MHz.

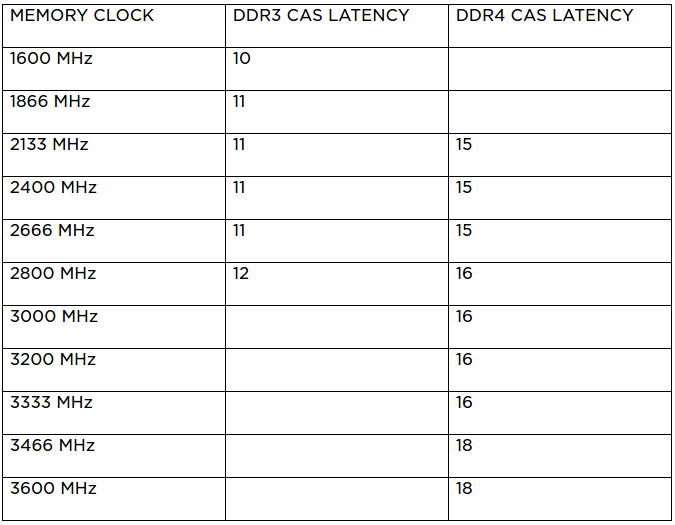
|  |  |
| --- | --- |
| **Frequência** | **Valor** |
| **2400MHz** | **R$ 404,91** |
| **3200MHz** | **R$ 629,21** |

**DDR5**

A sua frequência vai de 4800MHz até 5200MHz.

|  |  |
| --- | --- |
| **Frequência** | **Valor** |
| **4800MHz** | **R$ 299,90 (Fury)** |
| **5200MHz** | **R$ 309,99 (Fury)** |

**DDR3 VS DDR4**



De acordo com essas informações pesquisar placas mãe que sejam compatíveis com a menor taxa e maior taxa, analisar também os custos ($) dessas placas.

• Para placas DDR3 usar o LGA 1155

• Para placas DDR4 e DDR5 usar o LGA 1700

DDR3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Preço |
| Placa-Mãe Oem H61m, Intel I3/I5/I7 2ª/3ª Geração, LGA1155, DDR3 | R$ 267,90 |

DDR4

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Preço |
| Placa Mãe MSI B560M PRO-E, Intel LGA 1200, mATX, DDR4 | R$ 489,99 |
| H510M-A PRO | R$ 499,00 |

DDR5

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Preço |
| Placa Mãe MSI B560M PRO-E, Intel LGA 1200, mATX, DDR4 | R$ 267,90 |
| Placa-Mãe Oem H61m, Intel I3/I5/I7 2ª/3ª Geração, LGA1155, DDR3 | R$ 435,00 |

**Tem suporte para M.2 SATA ou NVME?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Placa mãe | M.2 SATA | NVME |
| Placa-Mãe Oem H61m, Intel I3/I5/I7 2ª/3ª Geração, LGA1155, DDR3 | Sim | Não |
| H510M-A PRO – DDR4 | Sim | Sim |
| PLACA MAE GIGABYTE B760M AORUS ELITE, DDR5, SOCKET LGA 1700, | Sim | Sim |