|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLÉGIO SATC - CRICIÚMA** | | | |
|  | **Curso: Curso Técnico em Informática** | **Turma:** | |
| **Componente Curricular: Arquitetura de Computadores** | | |
| **Objetivo: Praticar o conhecimento adquirido sobre arquitetura de computadores.**  **Professor: Lucas Daufenbach de Oliveira** | | |
| **Aluno (a):** Gabriel Mazzuchello Dal Molin  **Aluno (a):** Augusto Spacek Viana  **Aluno (a):** Luiz Felipe da Silva Werncke  **Aluno (a): Cauê De March**  **Aluno (a): João Pedro Duarte Dos Santos Data: 17**/06/2024 | |  |
|  | | |

Identificação e Manutenção de Componentes de um Computador

Nesta atividade prática, cada equipe tem como objetivo identificar os componentes de um computador. Os alunos devem preencher uma lista detalhada com as características de cada peça, como marca, modelo, capacidade e outras especificações relevantes. Além disso, devem registrar fotos de cada componente para evidenciar suas configurações visíveis.

A equipe terá acesso total à internet para realizar pesquisas que auxiliem na identificação precisa dos componentes. Ao final, deverão entregar ao professor um documento completo e detalhado, incluindo o nome de todos os integrantes, contendo as informações coletadas e as fotografias dos componentes identificados durante a atividade prática.

# Processador (CPU):

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | Intel Celeron D 346 |
| Velocidade (Clock) | 3.06 Ghz |
| Número de núcleos | 1 |
| Socket (tipo de encaixe) | PLGA775 |
| Link de pesquisa | https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/27125/intel-celeron-d-processor-346-256k-cache-3-06-ghz-533-mhz-fsb.html |

|  |
| --- |
| Imagem |

# Memória RAM:

|  |  |
| --- | --- |
| Capacidade total | 1 GB |
| Número de módulos | 2 |
| Tipo (DDR3, DDR4, etc.) | DDR2 |
| Velocidade (frequência) | 444 Mhz |
| Link de pesquisa | https://eletrocheap.com.br/produto/memoria-serv-smart-512mb-1rx8-pc2-4200e-m391t6553cz3-cd5/ |

|  |
| --- |
| Imagem |

# Armazenamento (Disco Rígido ou SSD):

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo (HDD, SSD) | HDD |
| Capacidade | 160 Gb |
| Interface (SATA, NVMe, etc.) | SATA |
| Link de pesquisa | Por observação |

|  |
| --- |
| Imagem |

# Placa-mãe:

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | Dell Sci-R13 |
| Chipset | PLGA775 |
| Slots de expansão (PCIe, RAM, etc.) | 3 PCIe, 2 RAM, 4 SATA, 1 IDE |
| Conectores (USB, SATA, etc.) |  |
| Link de pesquisa |  |

|  |
| --- |
| Imagem |

# Fonte de Alimentação:

|  |  |
| --- | --- |
| Potência nominal | 280 W |
| Certificação de eficiência (80 Plus, etc.) | Não possui. |
| Conectores (ATX, CPU, PCIe, etc.) | 1 CPU, 1 ATX, 2 SATA’s, 1 Molex e 1 Floppy. |
| Link de pesquisa | Sem pesquisa. |

|  |
| --- |
| Imagem |

# Cooler (ventoinhas):

|  |  |
| --- | --- |
| Número de ventoinhas | 1 |
| Tamanho (mm) | 90 |
| Localização (CPU, gabinete, etc.) | CPU |
| Link de pesquisa | Pela observação |

|  |
| --- |
| Imagem |

# Gabinete:

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | Optiplex 320 |
| Tamanho (Mini-ITX, Mid Tower, etc.) | Mini-ITX |
| Baias disponíveis | 3 |
| Link de pesquisa | https://www.amazon.com.br/Dell-Optiplex-Intel-Core-1-6Ghz/dp/B07TFBLPNK |

|  |
| --- |
| Imagem |