|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Área de competência-chave:** Tecnologias 3 | **Unidade de Competência:** M1 – Arquitetura Interna do Computador – Organização do Computador | |
| *Formando(a): Daniel Abreu* | | Data: 24 /09/2021 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INSTITUTO PARA A QUALIFICAÇÃO, IP – RAM**  **Escola Profissional Dr. Francisco Fernandes**  Curso de Educação e Formação de Adultos  (Portaria n.º 80/2008, de 27 de junho, alterada pelas Portarias n.º 194/2008, de 3 de novembro e n.º 74/2011, de 30 de junho)  Nível Secundário (Dupla Certificação) | Turma:  **TIS2** |

**Ficha de Trabalho Nº3**

* 1. O que é uma ***motherboard*** e para que serve?

R: É a placa principal que compõe um computador e que permite interligar os restantes componentes como, processador, discos rígidos, memórias RAM, etc…

* 1. Distinga **memórias primárias** de **memórias secundárias**. Dê dois exemplos de cada.

R:

Memórias primárias: ROM, Cache, RAM

Memórias secundarias: Pen Drive, Disco rígido, CD, etc

* 1. Qual a **memória primária** que trabalha diretamente com o **processador** e é de acesso rápido?

R: Cache

* 1. No contexto de uma ***motherboard***, para que serve a **Ponte Norte** e a **Ponte Sul**?

R:

A ponte norte permite comunicação entre os componentes: processador, memorias, pci express e agp.

A ponte sul permite comunicação entre os componentes: Slot pci, portas sata, usb, etc, dispositivos on-board, etc.

* 1. Desdobre as seguintes siglas que são utilizadas no âmbito das tecnologias digitais.

|  |  |
| --- | --- |
| TIC | Tecnologias de informação e comunicação |
| CPU | Central Processing Unit |
| ALU | Arithmetic and Logic Unit |
| PCI | Peripheral Component Interconnect |
| AGP | Acelerated Graphics Port |

* 1. Guarde a resolução com o seu **1º** e **último nome** + **Nº na turma** + **FT3**. Exemplo:
     1. **JorgeSousaNº21FT3.docx**
  2. **Envie** a resolução como anexo para o seguinte endereço de email: [**jorge.sousa.epff@gmail.com**](mailto:jorge.sousa.epff@gmail.com)com **assunto “Ficha de Trabalho Nº3”.**

**Nota:** Envie através do seu endereço de email.

|  |  |
| --- | --- |
| [***Validação de Resultados de Aprendizagens / Objetivos***](http://aconspirata.blogspot.com/2009/04/pre-conceitos-estereotipos-e.html) | |
| Identificar os elementos base da arquitetura de um computador | Evidencia |
| *O(A) Formador(a):* Jorge Sousa  *Data: \_\_\_\_ /\_\_/2021* | |