



Instituto para a
Qualificação
Escola Profissional
Dr. Francisco Fernandes

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

Área de competência-chave: Tecnologias 3

Unidade de Competência: M1 – Arquitetura
Interna do Computador – Organização do Computador

Formando(a): Daniel Abrw

Data: 21/9/2021

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...

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

R:

Memórias primárias: ROM, Cache, RAM

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

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

R: Cache

4. 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, memórias, pci express e agp.


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

5. 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
-----	--------------------------

6. Guarde a resolução com o seu 1º e último nome + Nº na turma + FT3. Exemplo:
a) **JorgeSousaNº21FT3.docx**
7. **Envie** a resolução como anexo para o seguinte endereço de email:
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	
Identificar os elementos base da arquitetura de um computador	Evidencia
O(A) Formador(a): Jorge Sousa 	Data: 8 / 11 / 2021