|  |  |
| --- | --- |
|  | **Universidade Federal da Paraíba**  Centro de Ciências Agrárias  Departamento de Ciências Fundamentais e Sociais (DCFS)  Disciplina: Informática  Professor: Felipe |

Exercícios – Aula 1: Introdução à Informática

Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Responda às questões abaixo. Marque apenas uma alternativa para as questões objetivas.

**1) Qual é a diferença entre hardware e software?**

(a) Hardware é físico e software é lógico

(b) Hardware é lógico e software é físico

(c) Ambos são físicos

(d) Nenhuma das anteriores

**2) Qual tipo de software é o Excel?**

(a) Sistema operacional

(b) Aplicativo de planilhas

(c) Editor de texto

(d) Firmware

**3) Ao criar a fórmula =SOMA(A1:A3), estamos fazendo:**

(a) Entrada de dados

(b) Processamento

(c) Armazenamento

(d) Saída

**4) Com base no gráfico de umidade semanal, qual dia indica maior risco para irrigação e por quê?**

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### ****Questão 5 (Completar a frase)****

Complete a frase:  
**O Bloco de Notas é um \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ideal para \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e pode salvar arquivos com extensões \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

### ****Questão 6 (Múltipla escolha)****

Qual dos dispositivos abaixo é considerado um **dispositivo de entrada**?  
(a) Impressora  
(b) Monitor  
(c) Teclado  
(d) Caixa de som

### ****Questão 7 (Múltipla escolha)****

Qual memória é **volátil** e perde os dados ao desligar o computador?  
(a) ROM  
(b) SSD  
(c) RAM  
(d) HD

### ****Questão 8 (V ou F)****

Assinale **V** para verdadeiro ou **F** para falso:  
( ) A CPU é composta pela ULA, Unidade de Controle e Registradores.  
( ) A memória Cache é mais lenta que a memória RAM.  
( ) A ROM armazena dados mesmo sem energia elétrica.  
( ) O Excel é um exemplo de software de sistema.  
( ) O Pendrive é um dispositivo de armazenamento secundário.  
( ) A unidade lógica e aritmética realiza operações matemáticas e lógicas.

### ****Questão 9 (V ou F)****

Assinale **V** para verdadeiro ou **F** para falso:  
( ) O Arduino pode ser considerado um computador simples.  
( ) O hardware inclui partes físicas, como teclado, mouse e processador.  
( ) O software é responsável por realizar cálculos físicos no computador.  
( ) O disco rígido (HD) é um exemplo de memória volátil.  
( ) O sistema operacional atua como intermediário entre hardware e software.  
( ) A memória RAM é usada para armazenamento permanente.

### ****Questão 10 (Analítica)****

Explique, com suas palavras, **o que significa “entrada, processamento e saída”** no contexto de um computador.