

Prof. Paulo Roger

Discente: \_\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_

## 2ª chamada

1. Um estudante do IFPE estava desenvolvendo uma análise sobre prática agrícola utilizando um software de planilha eletrônica. Ele não estava atento em salvar seu trabalho periodicamente e uma falha na rede elétrica fez com que todo o trabalho fosse perdido. Explique do ponto de vista do hardware porque as informações foram perdidas. **(2pts)**.

---

---

---

---

---

---

---

2. O que é o sistema operacional? Cite duas funcionalidades e três exemplos **(2pts)**

---

---

---

---

---

---

---

3. Explique duas formas de conexão com a internet. Fale sobre os pontos positivos e negativos **(2pts)**.

---

---

---

---

---

---

---

4. Uma das principais características da memória RAM é que ela é volátil. Qual das alternativas explica o que significa uma memória volátil?

- a) Memória que precisa de energia para conservar os dados
- b) Memória cujos dados não são perdidos quando o computador é desligado
- c) Memória que utiliza o slot volátil na placa-mãe
- d) Memória cujos dados não podem ser apagados

5. Assinale ‘V’ para verdadeiro e ‘F’ para falso. Caso o item marcado for ‘F’, explique o que o torna falso. (3 pt).

Q	V	F	
1			As memórias voláteis precisam de energia para manter os dados armazenados
2			São componentes de um computador: memória RAM, processador, HD.
3			A placa mãe é um dos componentes principais do computador. Uma das suas funções é auxiliar no processamento de informações.
4			Podem ser considerados periféricos: mouse, teclado, processador, caixa de som, impressora, pendrive.
5			Um byte é um conjunto de 32 bits
6			A unidade que utilizamos para medir o desempenho de um processador são os Bytes (GigaByte)
7			A CPU é um componente, normalmente desenvolvido com metal, no qual estão inseridos os elementos do computador
8			Windows, Linux e Whatsapp são exemplos de sistemas operacionais
9			Um computador com um processador potente tem uma maior capacidade de armazenamento de programas
10			A memória do computador é mensurada em Volts

**Explique os erros da questão 5 no espaço abaixo**