

Lista 1 – Respostas

- 1 – 1. Hardware;
2. Hardware;
3. Software;
4. Software;
5. Hardware.

2 – Software é um conjunto de programas organizado que desempenham alguma função.

3 – Um conjunto de instruções bem definidas que executam uma tarefa.

4 – Medicina: Software de exame ressonância magnética, ciência: Aparelhos de medição eletrônicos e de coleta de dados, entretenimento: videogames.

5 – Mais fácil, ChatGPT. Mais complicado, SIGAA no período de matrículas.

6 – Eu trabalho com programação. Majoritariamente em COBOL, mas tenho que conhecer várias outras linguagens.

7 – Descobrir o que está acontecendo do outro lado do mundo, em tempo real.

8 – Windows, Google Chrome, Firefox, VSCode, Eclipse, ChatGPT...

9 – Respirar, cozinhar, exercícios físicos, almoçar, dormir, se vestir, andar, tomar banho, escovar os dentes e piscar o olho.

10 – Não. Inteligência artificial, assim como qualquer outro software, será usada como ferramenta, muito poderosa inclusive.

11 – 32GB de RAM, 500GB de armazenamento e 3.7 GHz de processamento.

12 – Passo 1: Preparar a cruz;

Passo 2: Finalizar a cruz;

Passo 3: Primeira camada;

Passo 4: Segunda camada;

Passo 5: Cruz amarela;

Passo 6: Face amarela;

Passo 7: Finalizar as quinas;

Passo 8: Finalizar os meios.

13 – Bit é uma unidade lógica que pode representar dois estados, geralmente 0 ou 1. Byte é um conjunto de 8 bits.

14 – Mudando a base do número, da base 10 para base 2.

15 – Basta dividir sucessivamente 150 por 2. O resultado será o último quociente e a junção dos restos da divisão. A leitura é do último quociente até o primeiro resto. O resultado é 10010110.

16 – Scrum Master é o facilitador do framework ágil scrum. Ele quem organiza e garante que todos os ritos serão cumpridos dentro do prazo estipulado. Dono do produto é quem organiza o backlog e define o que é prioridade ou não. O time de desenvolvimento é quem bota a mão na massa, organiza e desenvolve uma parte do produto em cada Sprint.

17 – Comando de mover: move

Comando de copiar: copy

Comando de remover: del

18 – IEEE 802.11 (WiFi), 802.15 (Bluetooth).