

<b>Componente curricular:</b> Hardware e Redes	<b>Atividade:</b> vps01	<b>Nota:</b>
<b>Unidade:</b> SENAI Jaguariúna	<b>Data:</b> /    /	
<b>Aluno:</b>	<b>Nº:</b>	<b>Turma:</b>

  

- 1) Escreva em bytes a grandeza 3.5 MB.
- 2) Converta para a base decimal os números binários  
A) 1101.1110.1011<sub>2</sub> B) 1111.1010.1011<sub>2</sub>. C) 1101.1111.1011<sub>2</sub>.
- 3) Converta para a base binária os números decimais  
A) 1640 B) 354 C) 749
- 4) Escreva em KB a grandeza 2.8 GB.
- 5) Converta para a base hexadecimal os números binários  
A) 1101.1110<sub>2</sub>. B) 1101.1010<sub>2</sub>. C) 1001.1011.1110<sub>2</sub>.
- 6) Escreva em GB a grandeza 2048MB.
- 7) Converta para a base binária os números hexadecimais  
A) F5E<sub>16</sub>. B) FFE<sub>16</sub>. A) 35C<sub>16</sub>.
- 8) Quantos bytes possui 2 TB?
- 9) Para que serve a placa mãe?
- 10) Para que serve o Processador, também conhecido como CPU?
- 11) O que é DMA?
- 12) Quais são as três partes em que uma instrução é dividida?
- 13) O que é um programa de computador?
- 14) Gostaria de montar um computador para jogar "Call of Duty War Zone" o que você recomenda de Placa mãe, processador, memória RAM, armazenamento e placa de vídeo.
- 15) Preencha a TAA a seguir conforme Ações:

Ações		
Ação	Arquivo	Tamanho Bytes
Salvar	A	6000
Salvar	B	3000
Salvar	C	7000
Deletar	B	
Salvar	D	300
Salvar	E	8000
Deletar	A	
Salvar	F	5000

HD com 64 setores de 512 Bytes (Total = 32KB)

TAA - Tabela de Alocação de Arquivos											
Nome do arquivo	Setor Inicial	Tamanho em Disco									
			MBR	1	2	3	4	5	6	7	8
			TAA								
				9	10	11	12	13	14	15	16
				17	18	19	20	21	22	23	24
				25	26	27	28	29	30	31	32
				33	34	35	36	37	38	39	40
				41	42	43	44	45	46	47	48
				49	50	51	52	53	54	55	56
				57	58	59	60	61	62	63	64