

 	Universidade Federal de Campina Grande Departamento de Sistemas e Computação Disciplina: Introdução à Ciência da Computação – Turma: 1 Período: 2017.2 – Prof.: Roberto M. Faria Lista de exercícios para o 1º. Exercício Escolar (parte 2) DATA: 04/05/2018 Entregar: 15/05/2018	
Matrícula	Nome	Nota

1) A partir de pesquisas na Planilha a seguir, escreva as fórmulas solicitadas abaixo:

	A	B	C	D	E	F
1	Tabela ASCII					
2	Decimal	Caractere	Binário	Octal	Hexadecimal	Tipo
3	0	Null	00000000	000	00	Caractere Especial
4	1	SOH	00000001	001	01	Caractere Especial
5	...	...	...	...	...
51	48	0	00110000	060	30	Numérico
52	49	1	00110001	061	31	Numérico
53	...	...	...	...	...
68	65	A	01000001	101	41	Alfabético
69	66	B	01000010	102	42	Alfabético
70	...	...	...	...	...
100	97	a	01100001	141	61	Alfabético
101	98	b	01000010	142	62	Alfabético
102	...	...	...	...	...
258	255		11111111	777	FF	Caractere Especial
259						
260	Pesquisa na Tabela ASCII					
261	Decimal	Caractere	Binário	Octal	Hexadecimal	Tipo
262	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

- para que apareça o símbolo do caractere na célula marcada com a letra (b), quando for digitado o número decimal do elemento na célula marcada com a letra (a);
- para que apareça o tipo do caractere na célula marcada com a letra (f), quando for digitado o valor em binário do caractere na célula marcada com a letra (c);
- para que apareça o valor do caractere em hexadecimal na célula marcada com a letra (e), quando for digitado o valor do caractere em decimal na célula marcada com a letra (a);
- para mostrar a quantidade de caracteres especiais;
- para mostrar a média dos valores decimais dos caracteres alfabéticos com valores octais menores que 100;
- a soma dos valores decimais dos caracteres que têm valores hexadecimais abaixo de 7A e acima de AA.

2) Considere a planilha que segue, onde foi digitado os dados nas células C1:E3 e a fórmula mostrada na célula B4. Após copiar o conteúdo da célula B4 para as demais células vazias A4, A5 e B5, quais serão os valores mostrados no intervalo de células A4:B5?

	A	B	C	D	E
1			4	7	9
2			2	5	8
3			1	3	6
4		= \$C\$1 + D\$2 + \$E3			
5					

3) Escreva as fórmulas que devem ser colocadas nas células marcadas com as letras A, B, C, D e E, e, em seguida, informe os valores F, G, H, I, e J para completar a tabela de pesquisa.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Controle de Notas do Semestre 2017.2										
2	Matrícula	Aluno	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Média Parcial	Observação (Ses)	Observação (PROCV)	Falta na Final	Prova Final	Média Final
3	11111111	Alberto	7,2	8,0	9,5	A	B	C	D		E
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31											
32	Tabela de Observações										
33	Piso	Teto	Observação								
34	0,0	F	Reprovado								
35	G	H	Final								
36	I	J	Aprovado								

Informações adicionais:

- As fórmulas terão seus valores arredondados para uma casa decimal;
- As pesquisas na tabela não usarão valores constantes e sim, referências à tabela;
- As fórmulas serão copiadas da linha 3 para as linhas 4 até 30, sem prejuízo para seu funcionamento;

4) Responda as questões a seguir:

- O que fazer para selecionar simultaneamente a linha 10 e a coluna G de uma planilha, utilizando o mouse?
- Descreva os passos necessários para copiar o conteúdo do intervalo de células B3:C5 para o intervalo de células F8:G10, utilizando o mouse;
- Como utilizar o recurso de AutoSoma de uma planilha?
- Como preencher intervalo de células M10:M19 com uma sequência de inteiros iniciando com 123 e decrescendo de 3 em 3?

CONTINUA...