Dis	Universidade de Brasília – FGA Disciplina: FRC – Prof. Fernando W. Cruz Aluno:			
Alu	Aluno.	1º. Diário de Bordo		
1)	1) Nas afirmações abaixo, marque V para as Verdad	leiras e F para as falsas.		
	 a. () Um sistema com 4 Mbaud de da de 2 Mbps (baud = número de sinalizaç 		Diferencial é capaz de transmitir dados na ordem	
	, ,	 b. () Considerando A para sinal Alto (1,0 volt) e B para sinal baixo (-1,0 volt), a representação Manchester Diferencial para a sequência de bits 01001 é BAABABBAAB. 		
	,			
		 d. () Ruídos térmicos são fáceis de serem eliminados, mas difíceis de serem tratados uma vez que são normalmente heterogêneos (não acontecem em igual intensidade em toda a extensão do meio de transmissão). 		
 e. () O TCP/IP foi adotado como mode completude que a solução propõe em relaç 			abertos atualmente devido à sua robustez e à l/ISO	
2)		Considerando frequência fundamental (fc) igual a 2,0 MHz e 3 harmônicos (3 senos e 3 cossenos) representando um sinal digital, a a largura de banda mínima do meio para comportar esse sinal é (apresentar o raciocínio e os cálculos associados) é:		
	a) 2 MHz b)	4 MHz	e) Nenhuma das respostas	
	c) 3 MHz	8 MHz		
3)	3) Considere um modelo em 3 camadas (n+1), (comunicação entre duas entidades usando esse			
	a) (n-1)connect.indication b)	(n) data request	e) Nenhuma das respostas	
	c) (n+1)data.indication d)	(n+1) disconnectindication		
4)	Explique qual a diferença entre um serviço orie primitivas de serviço do tipo confirmado e do tipo		orientado à conexão. Qual é a diferença entre	

- primitivas de serviço de apo cominidade e de apo não cominidade.
- 5) Sabe-se que redes podem ser classificadas atualmente como redes locais, redes metropolitanas e redes de longa distância.

a. Que características voce julga relevantes para caracterizar cada uma dessas redes?

b. Em relação às redes de longa distância, apresente um comparativo entre os tipos existentes (comutação de circuitos, pacotes por circuito virtual e por datagrama) e cenários onde cada uma seria mais apropriada.