

Exercícios SDH

- 1) Analisando o esquema de mapeamento de tributários PDH na rede SDH, responda:
 - a) Quantos tributários E1(2M) cabem no STM-1?
 - b) Quantos tributários E2(8M) cabem no STM-1?
 - c) Quantos tributários E3(34M) cabem no STM-1?
 - d) Quantos tributários E4(140M) cabem no STM-1?

 - 2) Analisando a estrutura do quadro síncrono STM-1, responda:
 - a) Quantos bytes formam o quadro?
 - b) Quantos bytes de “informação” cabem no quadro?
 - c) Quantos bytes de gerência(ponteiros e cabeçalhos) cabem no quadro?
 - d) Qual a taxa global de bits do STM-1?

 - 3) Qual a diferença entre os equipamentos DXC 4/4 e DXC 4/1(Digital Cross Conects)?

 - 4) Em que estrutura de rede é utilizado o multiplexador ADM(Add and Drop)?

 - 5) Mostre como acontece o mapeamento de um tributário E1 no STM-1.

 - 6) O que é um contêiner C?

 - 7) O que é um Virtual Container VC?

 - 8) Quais são os VC's padronizados pelo ITU para cada um dos tributários PDH?

 - 9) O que é uma Unidade Tributária TU?

 - 10) O que é uma Unidade Tributária de Grupo TUG?

 - 11) O que é uma Unidade Administrativa AU?

 - 12) O que é uma Unidade Administrativa de Grupo AUG?

 - 13) Quais as funções dos ponteiros na rede SDH?

 - 14) Para que serve o STM-0?

 - 15) O que é concatenação?

 - 16) O que é SLIP? O que ele pode provocar?

 - 17) O que é Jitter? E Wander?

 - 18) Qual o método de sincronismo na rede SDH? Explique.

 - 19) Quais as principais categorias de teste na SDH?
-