

QUESTIONÁRIO 2 – OSI Services/Protocols

Ler o artigo intitulado “***Fundamentals of the layer-Service Definitions and Protocol Specifications***”, de autoria de Peter Linnington, publicado nos Proceedings of The IEEE, de Dez/1983. Após a leitura detalhada, responder às seguintes questões:

- 1) Qual é o significado do termo *serviço* (“service”) no modelo OSI?
- 2) Comente a frase: “*The user may view the service provider as a distributed abstract machine, the operation of which provides the specified service*”.
- 3) O que são conexões “*multi-endpoint*” e como estão relacionadas com os serviços da camada?
- 4) Caracterize um *SAP – Service Access Point*.
- 5) O que é um *CEP – Connection Endpoint*?
- 6) Considerando uma estruturação das funções de comunicação em camadas, relacione os conceitos de *Service User* e *Service Provider*.
- 7) O que vem a ser um *protocolo*?
- 8) Justifique porque algumas camadas apresentam mais de um protocolo.
- 9) Relacione serviços, protocolos e eventos.
- 10) O que são *interfaces* e como elas contribuem para a modularização da tarefa de comunicação.
- 11) O que são *primitivas de serviço*?
- 12) Defina os quatro tipos de primitivas de serviço.
- 13) O que são *serviços confirmados* e *serviços não confirmados*?
- 14) Qual é o papel da entidade “*relay*” no modelo OSI? Quais as outras extensões ao modelo simples de serviços/protocolos discutidas na seção VII do artigo?
- 15) Qual é a essência do processo de *teste de conformidade* (“conformance testing”)?