



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias
Departamento de Ciências Sociais Aplicadas

Concurso de Provas e Títulos para provimento de vaga na carreira de magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - EBTT, na área de INFORMÁTICA com ênfase em REDES DE COMPUTADORES, regido pelo edital UFPB nº 13/2018, de 6 de março de 2018, publicado na seção 3, do DOU nº 45, de 7 de março de 2018.

SUGESTÃO DE MEMBROS DA BANCA EXAMINADORA

Professor Dr. Iguatemi Eduardo da Fonseca (UFPB)
Professor Dr. Fernando Menezes Matos (UFPB)

Professor Dr. Marcelo Portela Sousa (IFPB)

Professor Dr. Reinaldo César de Moraes Gomes (UFCG)

SUGESTÃO DE PONTOS PARA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Transmissão de dados: meios físicos, modulação, limites impostos pela teoria da informação, tecnologias de acesso; camada de enlace e subcamada de acesso ao meio.
2. Hierarquia de domínios e protocolos de roteamento na Internet; Camada de transporte na Internet: protocolos, operação e desempenho.
3. Modelo OSI e Arquitetura TCP/IP.
4. Redes Ethernet: arquitetura, protocolos, evolução e redes locais virtuais.
5. Projeto de Redes de Computadores Top-Down.
6. Redes Sem Fio
7. Redes Móveis
8. Infraestrutura para Cabeamento Estruturado: par trançado e fibra óptica.
9. Segurança de Redes de Computadores: segurança física e lógica, políticas de segurança, algoritmos criptográficos, ataques, segurança das aplicações na Internet.
10. Qualidade de Serviço em Redes.
11. Administração de Sistemas e Serviços de Redes.
12. Configurações de Redes TCP/IP e Serviços Básicos de Rede em Sistemas Abertos
13. Protocolos da Camada de Aplicação