



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

**EDITAL Nº 13, 06 DE MARÇO 2018
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO
ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (EBTT)**

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CAMPUS I - JOÃO PESSOA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS
Área: Análises Clínicas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Coleta de Amostras Biológicas-Coleta de Sangue; 2. Urinálise-Sumário de Urina-Rotina de Urina Laboratorial; 3. Parasitologia-Exame Parasitológico de Fezes de Rotina Laboratorial; 4. Microbiologia-Tipos de Meio de Cultura e Processamento de Amostras Biológicas; 5. Citologia e Líquidos Cavitários-Rotina de Líquor e Citologia de Líquidos Cavitários; 6. Imunologia-Testes Sorológicos, Citometria de Fluxo e Imunofenotipagem Celular; 7. Hormônios-Quimioluminescência, Técnica de Elisa e Imunocromatografia para Dosagem de Hormônios; 8. Histologia e Processamento de Tecidos-Microtomia e Montagem de Lâminas Histológicas; 9. Química Geral e Preparo de Soluções- Preparo de Vidrarias, Reagentes e Soluções; 10. Bioquímica Clínica e Controle de Qualidade Laboratorial-Exames de Bioquímica do Sangue; 11. Hematologia- Exame de Hemograma; 12. Biologia Molecular-Reação em Cadeia de Polimerase e Extração de Ácidos Nucléicos;
CAMPUS III - BANANEIRAS
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
Área: Informática com ênfase em Redes de Computadores
Conteúdo:
<ol style="list-style-type: none"> 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