



**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**

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

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