



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

**ANEXO II -Edital n. 37, de 16 .02.2012- UFPA**

**Instituto de Ciências da Saúde**

Temas dos Concursos, Itens para as Provas Escrita e Didática.

| Tema do Concurso                           | Itens( Pontos) das Provas Escrita e Didática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análises Clínicas e Hematologia            | <p>1 - Anemias (conceito, classificações, mecanismos fisiopatológicos e diagnóstico laboratorial);</p> <p>2 - Cocos Gram-positivos de Importância Médica: Staphylococcus e Streptococcus – Generalidades e diagnóstico laboratorial;</p> <p>3 - Estudo dos leucócitos (origem, propriedades, funções e alterações quantitativas e qualitativas);</p> <p>4 - Fisiologia da hemopoese;</p> <p>5 - Fisiopatologia da granulocitopoese (mecanismos de neutrofilia e neutropenia, agranulocitose);</p> <p>6 - Hemoglobina (síntese, função, catabolismo);</p> <p>7 - Hemostasia primária;</p> <p>8- Imunologia das Infecções Bacterianas: Repostas Imunes á Bactérias Extracelulares e Intracelulares e Evasão das Bactérias aos mecanismos Imunes. Imunologia das Infecções Fúngicas e Virais: Imunidade natural, específica e Evasão destes microorganismos aos mecanismos Imunes. Imunidade contra Parasitas: Imunidade natural, específica e Evasão dos Parasitas aos mecanismos Imunes e Estratégias para o desenvolvimento de Vacinas.</p> <p>9 - Infecções causadas por Enterobactérias e Bacilos Gram-negativos Não-Fermentadores – Generalidades e diagnóstico laboratorial;</p> <p>10 - Leucemias agudas e crônicas;</p> <p>11 - Metabolismo energético e membrana do eritrócito;</p> <p>12 - Micoses Superficiais e Cutâneas; Candidíase;</p> <p>13 - Métodos de colheita de espécimes clínicos e exame micológico direto;</p> <p>14 - Neoplasias hematológicas - considerações gerais (bases moleculares e citogenéticas , patogênese das manifestações clínicas, abordagem laboratorial para investigação e diagnóstico);</p> <p>15 - Reação de coagulação e fibrinólise.</p> |
| Agentes de Agressão e Mecanismos de Defesa | <p>1 - Antígenos e Imunoglobulinas. Interação antígeno-Anticorpo “In vitro”: Fundamentos, Mecanismos e Implicações Práticas da Interação Ag-Ac.;</p> <p>2 - Cocos Gram-positivos de Importância Médica: Staphylococcus e Streptococcus;</p> <p>3 - Criptococose e Aspergilose;</p> <p>4 - Doenças Sexualmente Transmissíveis – Generalidades e diagnóstico laboratorial;</p> <p>5 - Histoplasmoze, Coccidioidomicose e aracoccidioidomicose;</p> <p>6 - Infecções Urinárias – Generalidades e diagnóstico laboratorial;</p> <p>7 - Infecções causadas por Bacilos Gram-negativos Não-Fermentadores – Generalidades e diagnóstico laboratorial;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 8 - Infecções causadas por Enterobactérias – Generalidades e diagnóstico laboratorial;<br>9 - Infecções causadas por Mycobacterium – Generalidades e diagnóstico laboratorial;<br>10 - Mecanismos de ação de drogas antimicrobianas, resistência bacteriana e testes de avaliação da Suscetibilidade Antimicrobiana;<br>11 - Meningites – Generalidades e diagnóstico laboratorial;<br>12 - Micoses Superficiais e Cutâneas; Candidíase;<br>13 - Morfologia, metabolismo e genética bacteriana;<br>14 - Métodos de colheita de espécimes clínicos e exame micológico direto;<br>15 - Patogenia das infecções bacterianas. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Endereço de entrega da documentação (curriculum da Plataforma Lattes): Instituto de Ciências da Saúde-Av. Generalíssimo Deodoro, N°:01, Bairro:Umarizal, CEP: 66.055.240, Belém – Pará.

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática, Prática, Memorial e de Títulos será de acordo com a **RESOLUÇÃO Nº 03, de 10 de maio de 2011, do ICS.**

**Análises Clínicas e Hematologia:** A prova prática consistirá em demonstração prática e elaboração de relatório de um dos temas constantes do programa elaborado para o concurso, sorteado imediatamente antes do início da prova e terá a duração máxima de quatro (04) horas. O relatório deverá conter no mínimo os itens: fundamento da técnica, metodologia e interpretação dos resultados.

**itens da Prova Prática para Análises Clínicas e Hematologia**

1. Cito hematologia;
2. Coloração panótica e citoquímica (mieloperoxidase);
3. Contagem das células sanguíneas, método do hemocítômetro, método eletrônico e contagem de reticulócitos;
4. Eritrograma e leucograma e sua interpretação;
5. Hemoglobinopatias doença falciforme e talassemia (teste de falcização e teste de solubilidade);
6. Hemograma e sua interpretação;
7. Coagulograma;
8. Diagnóstico microbiológico de infecções causadas por *Staphylococcus* e *Streptococcus*;
9. Diagnóstico microbiológico de Enterobactérias;
10. Testes de Suscetibilidade Antimicrobiana;

**Agentes de Agressão e Mecanismos de Defesa:** A prova prática consistirá em demonstração prática e elaboração de relatório de um dos temas constantes do programa elaborado para o concurso, sorteado imediatamente antes do início da prova e terá a duração máxima de quatro (04) horas. O relatório deverá conter no mínimo os itens: fundamento da técnica, metodologia e interpretação dos resultados.

**itens da Prova Prática para Agentes de Agressão e Mecanismos de Defesa**

1. Diagnóstico microbiológico de infecções causadas por *Staphylococcus*
2. Diagnóstico microbiológico de Enterobactérias
3. Diagnóstico microbiológico de tuberculose pulmonar
4. Diagnostico microbiológico de hanseníase
5. Bacterioscopia de conteúdo vaginal

6. Diagnóstico microbiológico de Infecções Urinárias
7. Testes de Suscetibilidade Antimicrobiana
8. Reações de aglutinação (Tipagem sanguínea, ASO, PCR, Fator Reumatóide)
9. Reação de Floclulação (VDRL).
10. Reação de Imunensaioenzimático

**-O julgamento de títulos** será realizado por meio do exame do Curriculum Lattes e quando do seu julgamento e avaliação, a Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais