



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

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

Campus Universitário de Altamira.

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Biologia com ênfase em Matemática e Estatística.	1 - Análise de dados epidemiológicos 2 - Análise multivariada de dados biológicos; ordenação 3 - Análises paramétrica e não-paramétrica de dados biológicos. 4 - Aplicações gerais de função, limite, derivada e integral em Ciências Biológicas 5 - Demografia, matrizes e biologia de populações 6 - Desenho experimental e o problema das pseudo-réplicas em biologia. 7 - Formulação e teste de hipóteses; hipóteses nulas. 8 - Modelagem em Biologia. 9 - O ensino de matemática ligado à biologia. 10 - Regressão e correlações em ciências biológicas

Endereço de entrega da documentação (currículo na Plataforma Lattes): Universidade Federal do Pará, Campus Universitário de Altamira, Coordenadoria de Planejamento, Gestão e Avaliação (CPGA), Rua Coronel José Porfírio, N°:2515, Bairro:São Sebastião, CEP: 68372-040, Altamira – Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita Didática e Títulos será de acordo com a **RESOLUÇÃO N° 02**, de 10 de dezembro de 2010 - Altamira

-O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do Currículo 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



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

ANEXO II do Edital n. 37, de 16.02.2012- UFPA

Campus Universitário do Tocantins/Cametá

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Fundamentos de computação: linguagens formais, Programação, estrutura de dados, algoritmos e teoria de grafos	1 - Autômatos finitos e autômatos com pilha; 2 - Conectividade em Grafos; 3 - Grafos e subgrafos; 4 – Gramáticas; 5 - Listas, Pilhas e Filas e suas disciplinas de acesso; 6 - Máquinas de Turing; 7 - Ordenação e Pesquisa; 8 - Programação Orientada a Objetos; 9 - Programação em Lógica; 10 – Árvores.

- Endereço de entrega da documentação (currículo na Plataforma Lattes): Campus Universitário do Tocantins/Cametá FACEN- Travessa Padre Antônio Franco, N°:2617, Bairro:Matinha, CEP: 68400-000, Cametá – Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática. Memorial e Títulos será de acordo com a **RESOLUÇÃO N° 01, DE 03 DE MARÇO DE 2011**, Campus Universitário do Tocantins/Cametá

-O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do Currículo 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



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

**ANEXO II do Edital n. 37, de 16 .02.2012- UFPA
Campus Universitário de Marabá**

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Ciências Naturais aplicada à Educação do Campo	1 - A importância das Ciências Naturais nas práticas de ensino no campo; 2 - A pesquisa nas Ciências Naturais e suas implicações na sala de aula e nos espaços não-formais de educação; 3 - Ações Educativas de Ciências Naturais em assentamentos e comunidades rurais; 4 - Bases teórico-conceituais das Ciências Naturais; 5 - Ciência Moderna, Ciências Naturais e seus princípios epistemológicos Predominantes; 6 - Ciências Naturais e Gestão dos Resíduos Orgânicos aplicados aos Sistemas Familiares de Produção na Amazônia; 7 - Ciências Naturais e formação de professores para escolas do campo; 8 - Ciências Naturais, Interdisciplinaridade e Educação do Campo; 9 - Ciências naturais, noções sobre cultura e valorização dos saberes das comunidades rurais; 10 - Energia, fluxos e sustentabilidade nos Agroecossistemas Amazônicos; 11 - Formação de conceitos no ensino das Ciências Naturais aplicada à educação do campo; 12 - História das Ciências Naturais e de sua pedagogia; 13 - Modalidades didáticas no ensino de Ciências Naturais; 14 - Química e Física aplicadas aos Sistemas Familiares de Produção na Amazônia.

- Endereço de entrega da documentação (curriculum da Plataforma Lattes): Campus Universitário de Marabá – Campus I, Folha 31, Quadra 07, Lote Especial, N°:s/n, Bairro:Nova Marabá, CEP: 68507-590, Marabá – Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática, Memorial e Títulos será de acordo com a **RESOLUÇÃO N° 01**, de 26 de janeiro de 2011, Campus de Marabá.

-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



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

**ANEXO II do Edital n. 37, de 16 .02.2012- UFPA
Campus Universitário de Tucuruí**

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Sistemas de Potência	1 - Circuitos CA Trifásicos, Fasores, Cálculo por unidade (pu). 2 - Distribuição de Energia Elétrica 3 - Eficiência Energética. 4 - Estabilidade de Sistemas de Potência. 5 - Falta Simétricas e Assimétricas. 6 - Geração de Energia Elétrica. 7 - Leis de Ohm e Kirchhoff 8 - Máquinas Síncronas 9 - Máquinas de Corrente Contínua 10 - Máquinas de Indução 11 - Métodos de Cálculo de Fluxo de Potência 12 - Redes de Dois Acessos 13 - Teoremas de Thevenin e Norton 14 - Transformadores. 15 - Transmissão de Energia Elétrica

- Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes): Campus Universitário de Tucuruí - UFPA
Rodovia BR422 Km 13 SN, N°:SN, Bairro:Vila Permanente - UHE, CEP: 68464-000, Tucuruí - Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita Didática, Memorial e Títulos será de acordo com a **Resolução do . N° 01, de 01 de setembro de 2011- Campus de Tucuruí.**

-O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do Currículo 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



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

Endereço de entrega da documentação (currículo na 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 N° 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



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

**ANEXO II -Edital n. 37, de 16.02.2012- UFPA
Instituto de Letras e Comunicação**

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

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Mídias Eletrônicas Publicitárias.	1 - A Comunicação e a Publicidade Híbrida: mídias tradicionais, alternativas, virtuais e sociais; 2 - A História e a Evolução das Mídias Eletrônicas; 3 - A Publicidade e as Teorias da Comunicação e Linguagem; 4 - A contemporaneidade na publicidade e a convergência das mídias; 5 - Criação, Redação, Produção e Direção Sonora; 6 - Criação, Redação, Produção e Direção para áudio-visual; 7 - Criação, Redação, Produção e Direção para Web; 8 - O Planejamento e o controle das Mídias Eletrônicas Publicitárias; 9 - Teoria e Técnica da Publicidade e Propaganda; 10 - Ética em publicidade e propaganda.

**- Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):
Universidade Federal do Pará- Instituto de Letras e Comunicação Rua Augusto Corrêa,
Nº:01, Bairro:Guamá, CEP: 66075-900, Belém – Pará**

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática, Prática, Memorial e Títulos será de acordo com a **Resolução Nº 1, DE 16 DE JUNHO DE 2011**, Instituto de Letras e Comunicação.

1- A prova prática ou experimental constará do experimento, demonstração ou execução de métodos e técnicas específicas ou apresentação de um projeto, devendo ser realizada no tempo máximo de 4 (quatro) horas.

1.2- A prova prática seguirá a seguinte descrição: Elaboração e apresentação de uma Campanha Publicitária em Mídias Eletrônicas e Multimídia tendo como base o briefing, estratégias de marketing, planejamento de mídia – Pedido de Inserção (P.I.), Autorização de Publicação (A.P.), e plano de divulgação -, criação (storyline, storyboard), redação (roteiros técnicos), produção (check-list e outros documentos necessários à produção), e direção (roteiros e edição) de peças eletrônicas e multimídias.

Critérios de avaliação para a Prova Prática

-Originalidade/criatividade no Projeto - 2 pontos

-Viabilidade de execução do Projeto – 2 pontos

-Qualidade e profundidade teórica do projeto: 4 pontos

-Apresentação e defesa do projeto: 2 pontos

-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