



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Abaetetuba – Universidade Federal do Pará - Rua Manoel de Abreu ,
nº: s/n, Bairro: Mutirão, CEP: 68440000, Abaetetuba – Pará.

Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Abaetetuba

Ensino de Língua e Literaturas Hispanófonas

- 1 - Aprendiendo la lengua española con autonomía.
- 2 - Concepción de lenguaje y método de enseñanza.
- 3 - Concepto, función y desarrollo histórico de la Literatura.
- 4 - El boom latino-americano.
- 5 - La generación del 27
- 6 - La importancia de la práctica de la conversación en lengua española.
- 7 - La literatura en la enseñanza y el aprendizaje de E/LE.
- 8 - La literatura hispanoamericana del descubrimiento y la conquista.
- 9 - Los géneros literarios en la clase de E/LE.
- 10 - Modernismo y generación del 98.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Altamira

Para o tema Sistema Cardiovascular: Av. Generalíssimo Deodoro, Nº: 01, Bairro: Umarizal, CEP: 66.050-240, Belém – Pará.

Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

Para o tema Ciências Exatas aplicadas às Ciências Agrárias: – Universidade Federal do Pará - Campus Universitário de Altamira. Rua Cel. José Porfírio, Nº: 2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68.372-040, Altamira – Pará.

Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Altamira

Sistema Cardiovascular

- 1 - Anatomia e Embriologia do sistema cardiovascular.
- 2 - Aterosclerose e Hipertensão.
- 3 - Farmacologia cardiovascular.
- 4 - Formação e condução do impulso elétrico.
- 5 - Malformação congênita.
- 6 - Mecanismos de controle da pressão arterial.
- 7 - O Ciclo cardíaco.
- 8 - O Controle neural do coração.
- 9 - O Miocárdio e a contração cardíaca (O Coração como bomba).
- 10 - O laboratório no diagnóstico de doenças cardiovasculares
- 11 - Químico e barorreceptores.

12 - Relação médico-paciente e adesão ao tratamento.

13 - Vascularização periférica (artérias e veias).

14 - Área cardíaca. Circulação coronariana.

Ciências Exatas Aplicadas às Ciências Agrárias

1 - Carga e matéria

2 - Conservação da energia

3 - Coordenadas Retangulares e Polares; Vetores; Funções de Duas Variáveis; Curvas de Nível.

4 - Derivadas e suas aplicações: Regras de Derivação, Regra da Cadeia, Derivadas de Ordem Superior, Determinação de Máximos e Mínimos.

5 - Eletromagnetismo: Carga Elétrica, Campo elétrico, Potencial Elétrico, Corrente e Resistência, Circuitos, Lei de Ampère, Lei de Faraday, Campo Magnético, Leis de Maxwell.

6 - Estática e dinâmica dos fluidos.

7 - Fluidos: Densidade e Pressão; Princípios de Pascal e Arquimedes; Equação de Bernoulli.

8 - Funções: Linear, Polinomiais, Racional, Exponencial, Logarítmica, Trigonométricas.

9 - Integrais e suas aplicações

10 - Potencial elétrico.

11 - Sistemas de medidas.

12 - Trabalho de energia.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Ciências Exatas e Naturais - Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária
Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110,
Belém – Pará. Instituto de Ciências Exatas e Naturais - ICEN, Secretaria da Faculdade de
Matemática -FACMAT.

Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Geometria

- 1 - Anéis e ideais. Ideais primos e maximais. Corpos primos. Polinômios simétricos. Teorema Fundamental da Álgebra.
- 2 - Formas bilineares, quadráticas e hermitianas. Produto interno e o Teorema Espectral. Transformações adjuntas, ortogonais e unitárias.
- 3 - Geodésicas. Geodésicas como curvas localmente minimizantes. Aplicação Exponencial.
- 4 - Grupos. Subgrupos normais. Teorema de Lagrange. Teorema de Silow.
- 5 - Superfícies Regulares em R^3 . Espaço Tangente. Aplicações Normal de Gauss. Curvaturas Gaussiana e Média. Primeira e Segunda Formas Fundamentais. Teorema Egregium de Gauss.
- 6 - Teorema da limitação uniforme e aplicações.
- 7 - Teorema de Hahn-Banach e aplicações.
- 8 - Teoremas da aplicação aberta e Gráfico fechado e aplicações.
- 9 - Variedades Riemannianas. Conexão de Levi-Civita. Transporte Paralelo. Tensor de Curvatura.
- 10 - Variedades completas. Teorema de Hopf-Rinow.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Ciências da Saúde – Universidade Federal do Pará. Av. Generalíssimo Deodoro, Nº:01, Bairro: Umarizal, CEP: 66.050-240, Belém – Pará. Instituto de Ciências da Saúde - ICS.

Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Instituto de Ciências da Saúde

Atenção ao Sistema Neurológico

- 1 - Acidente Vascular Encefálico/Isquêmico e Hemorrágico.
- 2 - Cefaléia.
- 3 - Demências.
- 4 - Doenças Desmielinizantes.
- 5 - Epilepsia.
- 6 - Estado de Coma
- 7 - Meningoencefalites.
- 8 - Miopatias, Doenças da Placa Motora e do Neurônio Motor Periférico.
- 9 - Movimentos Involuntários Anormais.
- 10 - Neuropatias Periféricas.
- 11 - Síndrome de Hipertensão Intracraniana
- 12 - Síndromes Medulares.
- 13 - Traumatismo Craniocéfálico.
- 14 - Traumatismo Raquimedular.
- 15 - Tumores do Sistema Nervoso.

Prova Prática:

1 - A prova prática 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, sendo vedado aos demais candidatos assisti-la.

2 - Prova Prática constará de Atendimento simulado ou real a um paciente em caráter ambulatorial.

2.1 - O candidato deverá registrar procedimento realizado, anamnese, exame físico completo, formular impressão diagnóstica principal com justificativa (s), diagnósticos secundários (se houver) com justificativa (s), diagnóstico diferencial (mínimo de 02) com justificativa (s). Elaborar plano de exames complementares com justificativa (s) e conduta terapêutica inicial indicada ao caso com justificativa (s), com duração de 02 horas. Será fornecido para cada candidato formulário padrão impresso, para o devido registro das informações referentes ao atendimento.

2.2 - Após o atendimento cada candidato fará a leitura do seu registro para os membros da comissão examinadora.

2.3 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- a) Preparação do paciente e/ou ambiente pré e pós procedimento: 2.00 pts.
- b) Planejamento e organização do material necessário para execução do procedimento: 2.00 pts.
- c) Utilização das medidas de biossegurança: 2.00 pts.
- d) Observação da sequência lógica para a execução do procedimento de acordo com os princípios científicos: 2.00 pts.
- e) Anotações no prontuário do cliente após procedimento e/ou elaboração de laudos e/ou elaboração de relatórios: 2.00 pts.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Ciências Sociais Aplicadas - Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária
Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110,
Belém – Pará. Instituto de Ciências Sociais Aplicadas- ICSA.

Horário de entrega: das 9 h às 12 h e das 14 às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Administração Geral e Gestão de Pessoas

- 1 - Avaliação de desempenho.
- 2 - Cargos, salários e remuneração.
- 3 - Clima organizacional.
- 4 - Estratégias em gestão de pessoas.
- 5 - Liderança e desenvolvimento de equipes.
- 6 - Motivação e liderança.
- 7 - Planejamento organizacional.
- 8 - Recrutamento e seleção de pessoas.
- 9 - Teoria das organizações.
- 10 - Tópicos avançados em gestão de pessoas.

Contabilidade e Finanças

- 1 - Análise das demonstrações financeiras.
- 2 - Avaliação de ativos sob condições de incerteza.
- 3 - Avaliação de desempenho baseada em valor.
- 4 - Avaliação de desempenho baseada na contabilidade.

5 - Avaliação de empresas.

6 - Avaliação de opções de investimentos.

7 - Avaliação econômica de investimentos.

8 - Eficiência de mercado e modelos de precificação de ativos.

9 - Estimativas de custo de capital.

10 - Finanças de curto prazo.

11 - Instrumentos financeiros.

12 - Orçamento empresarial.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Tecnologia - Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Instituto de Tecnologia – ITEC, Sala da secretaria da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM).

Horário de entrega: Das 8 h às 12 h e das 14 h às 18 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instituto de Tecnologia

Fenômeno de Transporte

- 1 - Análise dimensional e semelhança dinâmica.
- 2 - Campo de operação e projeto de turbinas hidráulicas.
- 3 - Equações de conservação da forma integral e diferencial e Teorema do transporte e Reynolds.
- 4 - escoamento permanente em superfícies livres.
- 5 - escoamento viscoso, incompressível em condutos forçados – soluções clássicas e perda de carga.
- 6 - Estática dos fluidos.
- 7 - Mecanismo de transferência de calor por condução – Condução térmica uni e multidimensionais em regime estacionário e em regime transiente. Balanços de energia em coordenadas cartesianas, cilíndrica e esférica.
- 8 - Mecanismo de transferência de calor por convecção – Introdução a convecção, escoamento externo e escoamento interno, Convecção natural e convecção forçada. Ebulição e Condensação.
- 9 - Mecanismo de transferência de calor por radiação – Introdução a radiação e teoremas fundamentais.
- 10 - Mecânica dos Fluidos Computacional Aplicada – escoamento em superfície livre e

turbomáquinas.

11 - Teoria da camada limite. Escoamento sobre placas planas. Equação de Prandtl. Soluções de Blasius e Von Karman.

12 - Trocadores de calor. Métodos de Projeto. Aplicações.

13 - Turbulência. Média temporal das equações da continuidade e do movimento para fluidos incompressíveis. Tensões de Reynolds. Perfis de velocidades próximo a paredes. Modelos para o fluxo turbulento de momento linear.