



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

Anexo II do Edital nº 252, de 28.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Altamira - Universidade Federal do Pará/Campus de Altamira. Rua Cel. José Porfírio, Nº: 2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68372-040, Altamira – Pará. Faculdade de Etnodiversidade do Campus Universitário de Altamira.
Horário de entrega: das 8 h às 12 h e das 14 às 18 h

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Altamira

Educação Diferenciada em Ambientes Escolares e não Escolares

- 1 - Educação escolar diferenciada: contextualização histórica, avanços legais e protagonismo político.
- 2 - Formação de educadores diferenciados: etnoconhecimentos, pesquisa e produção de material didático-pedagógico.
- 3 - Gestão educacional e etnoeducação.
- 4 - Organização do Trabalho pedagógico na educação do campo em ambientes escolares e não escolares.
- 5 - Pedagogia da Alternância como estratégia metodológica de ensino e de fortalecimento da agricultura familiar camponesa.
- 6 - Políticas públicas em educação e ações afirmativas.
- 7 - Produção de material didático-pedagógico e diversidade sociocultural.
- 8 - Práticas pedagógicas em escolas diferenciadas: currículos, metodologias e avaliação.
- 9 - Saberes, etnoeducação e práticas educacionais em ambientes escolares e não-escolares.
- 10 - Vivências de ensino, pesquisa e extensão na educação do campo.



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

Anexo II do Edital nº 265, de 09.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Altamira - Rua Cel José Porfírio, Nº: 2515, Bairro: São Sebastião,
CEP: 68370-000, Altamira – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Altamira

Sistema Digestório

- 1 - Anabolismo e catabolismo
- 2 - Defecação
- 3 - Digestão/Absorção e o papel do peristaltismo,
- 4 - Digestão: papel do pâncreas
- 5 - Enteroparasitoses (epidemiologia regional, fatores ambientais, políticas de Saúde preventivas e curativas relacionadas)
- 6 - Epitélio de revestimento e glandular do sistema digestório
- 7 - Especificidades anatômicas (microvilosidades)
- 8 - Farmacocinética e farmacodinâmica dos principais agentes antissecretores, procinéticos, laxantes, antidiarreicos, antieméticos.
- 9 - Fontes alimentares 2
- 10 - Mastigação e Deglutição 2
- 11 - Mecanismos de fome e saciedade e o papel dos anorexígenos
- 12 - Metabolismo hepático
- 13 - O Álcool e sua influência hepática;
- 14 - Principais agentes aplicados a quimioterapia microbiana (intoxicações alimentares) e anti-parasitária do sistema digestório.

Sistema Respiratório

- 1 - Aerodinâmica das vias aéreas
- 2 - Doenças do trato respiratório.
- 3 - Embriologia do sistema respiratório.
- 4 - Farmacologia respiratória.
- 5 - Fisiologia da Respiração.
- 6 - Malformação congênita.
- 7 - Mecanismos de defesa inata e adaptativa das vias aéreas inferiores.
- 8 - Mecanismos defensivo-imunológicos das vias aéreas superiores.
- 9 - Mecânica da ventilação
- 10 - Mecânica da voz e sistema fonoarticular.
- 11 - O laboratório no diagnóstico de doenças do sistema respiratório.
- 12 - Relação ventilação-perfusão frente às situações de adaptação orgânica.
- 13 - Relação ventilação-perfusão.
- 14 - Trocas gasosas e Difusão do O₂ e CO₂.

Sistema Endócrino

- 1 - A homeostase e o papel do eixo hipotálamo hipófise;
- 2 - Catecolaminas; 2.3.3 - Eixo corticotrófico;
- 4 - Eixo gonadotrófico (FSH / LH/ Prolactina);
- 5 - Endocrinopatias e Políticas de Saúde.
- 6 - Fertilidade e Ciclo menstrual.
- 7 - Glicocorticóides e suas ações;
- 8 - Hormônio anti-diurético; Ocitocina.
- 9 - Hormônios pancreáticos, intestinais e hormônios contrarreguladores: insulina, glucagon, incretinas; (GH, adrenalina, cortisol)
- 10 - Influência hormonal nos ciclos da vida;
- 11 - Mineralocorticoides e a Homeostase orgânica;
- 12 - Paratireóide, tireóide, vitamina D, e FGF-23 suas ações no metabolismo do cálcio e fósforo;
- 13 - Sistema neuroendócrino
- 14 - Síntese hormonal suas características, mecanismos de ação hormonal e efeitos no organismo.
- 15 - Tireóide e seus hormônios.

Manejo de Florestas Plantadas

- 1 - Principais técnicas e práticas Silviculturais em povoamentos florestais.
- 2 - Elaboração de projetos, avaliação econômica e monitoramentos dos povoamentos florestais.
- 3 - Modelos de crescimento e produção em florestas plantadas.
- 4 - Estudo de prognose e avaliação da produtividade florestal através da classificação do sítio.
- 5 - Noções de ergonomia e segurança no trabalho na colheita florestal.
- 6 - Princípios e técnica de Silvicultura clonal.
- 7 - Florestas Energéticas.
- 8 - Florestas para produção de Celulose e Papel.
- 9 - Colheita de Plantios Florestais.
- 10 - Implantação de Povoamentos Florestais: conceito, fatores considerados no planejamento e nas operações.
- 11 - Silvicultura dos principais povoamentos de espécies exóticas e nativas da Amazônia.
- 12 - Regeneração e Reforma de povoamentos florestais.

Prática Docente e Metodologia de Ensino em Ciências e Biologia

- 1 - Alfabetização científica.
- 2 - Avaliação do ensino aprendizagem de Ciências e Biologia.
- 3 - Contextualização no ensino de Ciências e Biologia.
- 4 - Interdisciplinaridade no ensino de Ciências e Biologia.
- 5 - Metodologias para o ensino de Ciências e Biologia.
- 6 - Movimento Ciência-Tecnologia-Sociedade-Ambiente (CTSA).
- 7 - Problemáticas socioambientais e o ensino de Ciências e Biologia.
- 8 - Professor crítico reflexivo e a práxis de ensino de Ciências e Biologia.
- 9 - Sala de aula como locus de pesquisa para o ensino de Ciências e Biologia.
- 10 - Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC's) e o ensino aprendizagem de Ciências e Biologia.



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

Anexo II do Edital nº 265, de 09.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Bragança – Universidade Federal do Pará – Alameda Leandro Ribeiro, s/nº, Bairro Aldeia, CEP: 68600-000, Bragança – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Bragança

Teoria e Metodologia da História

- 1 - A Escola Metódica: história, documento e narrativa.
- 2 - A Escola dos Annales: interdisciplinaridade e durações.
- 3 - A Nova História e a ideia de História Total.
- 4 - A micro-história: possibilidades de análise.
- 5 - História Econômica: abordagens e perspectivas.
- 6 - História Local e História Regional: produção do conhecimento histórico na Amazônia.
- 7 - História Social Inglesa: costumes e experiência.
- 8 - História da Cultura/História Cultural: abordagens e problemas.
- 9 - História e Memória: abordagens e propostas metodológicas.
- 10 - História entre a teoria e o ensino: instrumentalidades, possibilidades e práticas docentes na Educação Básica.
- 11 - História política: novas perspectivas.
- 12 - Perspectivas da história nos debates sobre afrocentricidade.
- 13 - Perspectivas da história nos debates sobre orientalismo.

Campus Universitário de Salinópolis

Física Geral

- 1 - Cinemática da Partícula;
- 2 - Cinemática da Rotação;
- 3 - Dinâmica da Partícula;
- 4 - Dinâmica da Rotação;
- 5 - Dinâmica dos Fluidos;
- 6 - Eletrostática: lei de Coulomb, campo e potencial elétrico;
- 7 - Espelhos e Lentes Esféricas;
- 8 - Estática dos Fluidos;
- 9 - Gravitação: campo e potencial gravitacional;
- 10 - Lei de Ohm, leis de Kirchoff e circuitos elétricos;
- 11 - Máquinas Térmicas, primeira e segunda lei da Termodinâmica;
- 12 - Oscilações;
- 13 - Reflexão e Refração em Superfícies Planas;
- 14 - Temperatura e Teoria Cinética do Gás Ideal;
- 15 - Trabalho e Energia.



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

Anexo II do Edital nº 265, de 09.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Salinópolis Rua Raimundo Santana Cruz, UFPA, s/nº, Bairro: São Tomé, CEP: 68721000, Salinópolis – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Salinópolis

Física Geral

- 1 - Cinemática da Partícula;
- 2 - Cinemática da Rotação;
- 3 - Dinâmica da Partícula;
- 4 - Dinâmica da Rotação;
- 5 - Dinâmica dos Fluidos;
- 6 - Eletrostática: lei de Coulomb, campo e potencial elétrico;
- 7 - Espelhos e Lentes Esféricas;
- 8 - Estática dos Fluidos;
- 9 - Gravitação: campo e potencial gravitacional;
- 10 - Lei de Ohm, leis de Kirchoff e circuitos elétricos;
- 11 - Máquinas Térmicas, primeira e segunda lei da Termodinâmica;
- 12 - Oscilações;
- 13 - Reflexão e Refração em Superfícies Planas;
- 14 - Temperatura e Teoria Cinética do Gás Ideal;
- 15 - Trabalho e Energia.



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

Anexo II do Edital nº 265, de 09.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Letras e Comunicação – 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 Letras e Comunicação.

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

Campus Belém – Instituto de Letras e Comunicação

Língua Alemã e seu Ensino/Aprendizagem

- 1 - Landeskunde und Kultur im DaF-Unterricht.
- 2 - Lehrkompetenz, Unterrichtsplanung und Unterrichtsgestaltung.
- 3 - Lernerautonomie und selbstorganisiertes Lernen.
- 4 - Literarische Texte im Fremdsprachenunterricht Deutsch: Funktion und Anwendung.
- 5 - Literaturvermittlung und (inter-) kulturelle Kommunikation.
- 6 - Medieneinsatz im DaF-Unterricht.
- 7 - Modalverben im Deutschen und Portugiesischen: Vergleich und Anwendung im DaF-Unterricht.
- 8 - Neue Lehr- und Lernformate: Fernstudien, blended learning, usw.
- 9 - Probleme der Phonetik für brasilianische DaF-Lerner.
- 10 - Umgang mit Fehlern – Fehlertoleranz und Fehlerkorrektur.
- 11 - „Was macht einen guten Lehrer aus?“ Schlüsselkompetenzen für den Lehrerberuf.
- 12 - „Wieviel Grammatik braucht der DaF-Lerner?“ Aktuelle Ansätze einer handlungsorientierten Grammatikvermittlung.
- 13 - Ästhetisches Lernen im Daf-Unterricht (Tanz; Theater; bildende Kunst; Film; Literatur).



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

Anexo II do Edital nº 265, de 09.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Tecnologia - Universidade Federal do Pará – Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Secretaria do Instituto de Tecnologia da Universidade Federal do Pará – ITEC/UFPA.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Tecnologia

Ciências Básicas da Engenharia Civil, com ênfase em Gestão e Economia na Indústria da Construção Civil

- 1 - A NR-18 e organização do canteiro de obra;
- 2 - Elaboração, implementação e o ciclo de projetos imobiliários;
- 3 - Estudo de viabilidade econômica de empreendimentos na Construção Civil;
- 4 - Execução de Revestimentos Externos em edificações verticais;
- 5 - Execução de alvenaria de vedação não estrutural;
- 6 - Execução de estrutura de concreto armado (forma, aço e concretagem);
- 7 - Formas de contratação, medição e avaliação da mão de obra;
- 8 - Fundamentos da Economia aplicados a Engenharia Civil;
- 9 - Fundamentos e organização de empresas na Construção Civil;
- 10 - Gestão da Qualidade;
- 11 - Gestão de projetos na Construção Civil;
- 12 - Métodos de avaliação de imóveis;
- 13 - Orçamento na Construção Civil;
- 14 - Planejamento como ferramenta de gestão (nível estratégico, tático e operacional);

15 - Planejamento e controle da produção na Construção Civil.