



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Altamira

Universidade Federal do Pará - Rua Cel. José Porfírio, N°: 2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68372-040, 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

Sociologia da Educação

- 1 - A Globalização e Educação: os impactos na educação na contemporaneidade.
- 2 - As contribuições da sociologia da Educação para o estudo do fenômeno Educacional.
- 3 - As transformações socioeconômicas e suas repercussões na educação e no trabalho.
- 4 - Contribuições do pensamento marxista para a análise da Educação.
- 5 - Educação e Sociedade: as lutas por educação no Brasil.
- 6 - Educação no contexto da Modernidade: bases e questões.
- 7 - Educação, Cultura e Juventude na contemporaneidade.
- 8 - Globalização, Reformas do Estado e a Educação.
- 9 - Métodos de Pesquisa em Sociologia da Educação.
- 10 - Qualificação e mercado profissional: Novas relações do trabalho.
- 11 - Reestruturação produtiva e seus impactos nas políticas educacionais.
- 12 - Sociologia Rural - Análise Sociológica e Políticas Públicas.
- 13 - Sociologia histórica e modernidade contemporânea: Diversidade cultural; Ideologia e sociedade.
- 14 - Trabalho e Educação: Desigualdades sociais e desigualdades educacionais.

Bioquímica e Farmacologia dos Sistemas Orgânicos

- 1 - Aspectos bioquímicos de transportadores e mecanismos de comunicação celular.
- 2 - Bioquímica da Função renal e ação das drogas diuréticos.
- 3 - Farmacologia das drogas utilizadas para antibióticoterapia.
- 4 - Farmacologia do sistema cardiovascular e sua interação com o sistema renal.
- 5 - Farmacologia do sistema nervoso autônomo simpático e sua relação com metabolismo.
- 6 - Farmacologia dos anestésicos gerais voláteis e intravenosos.
- 7 - Farmacologia dos antidepressivos e estimulantes do SNC.
- 8 - Função hepática. Dosagem de metabólitos hepáticos e sua contribuição no metabolismo de drogas (primeira e segunda fase).
- 9 - Fármacos Anticonvulsivantes.
- 10 - Fármacos: Efeitos colaterais e tóxicos, interações medicamentosas (sinergismo/antagonismo).
- 11 - Identificação bioquímica dos carboidratos, proteínas e lipídios e as suas funções na farmacocinética e farmacodinâmica dos medicamentos.
- 12 - Interferentes na formação da hemoglobina e ação de drogas na eritropoese (vit.B12, ácido fólico, Ferro, Eritropoetina).
- 13 - Processo inflamatório, eicosanóides e agentes anti-inflamatórios não-esteroidais.
- 14 - Segurança no laboratório e procedimentos operacionais.
- 15 - Transmissão colinérgica seus receptores e drogas agonistas e antagonistas farmacológicos.

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.

2.3.4 - 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 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Ananindeua

FAAM - Faculdade da Amazônia, Campus de Ananindeua - UFPA (Universidade Federal do Pará) BR 316, km 07, em frente ao Instituto Evandro Chagas e ao lado da AABB (Associação Atlética Banco do Brasil), N°: 590, Bairro: Centro, CEP: 67113-901, Ananindeua – Pará. Horário: 8 às 12 e de 14 às 18 horas.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Ananindeua

História da Amazônia

- 1 - A escravidão indígena e negra na Amazônia no processo de constituição das paisagens amazônicas.
- 2 - As representações da Amazônia no mundo contemporâneo: entre natureza despovoada e território patrimônio da humanidade.
- 3 - Cultura, civilização e modernização: os processos urbanísticos na Amazônia do século XIX para o XX.
- 4 - Estado, sociabilidades e práticas econômicas na Amazônia oitocentista.
- 5 - História, historiografia e a escrita da História na Amazônia.
- 6 - Natureza e a dinâmica de vida e de trabalho das populações tradicionais da Amazônia.
- 7 - Os ideais de República e a abolição da escravidão na Amazônia.
- 8 - Pajelança, feitiçarias e religiões afro-brasileiras na Amazônia.
- 9 - Políticas de colonização na Amazônia do século XIX.
- 10 - Teorias desenvolvimentistas: o governo militar, a integração nacional e os grandes projetos na Amazônia.

Ensino de História

- 1 - Ensino de História, memória e educação patrimonial.
- 2 - Ensino de história na contemporaneidade: dilemas e perspectivas.
- 3 - Estágio supervisionado e formação em história.
- 4 - História do ensino de história no Brasil.
- 5 - Novas linguagens no Ensino de História.
- 6 - O ensino de história a partir da lei nº 11.645.
- 7 - O livro didático no ensino de história.
- 8 - O saber histórico acadêmico e o saber histórico escolar.
- 9 - O uso de documento histórico em sala de aula.
- 10 - Relações entre o ensino de história, teoria da história e historiografia.

História do Brasil

- 1 - A Transição Monarquia-República: movimentos, projetos, abordagens.
- 2 - A independência e a formação do estado no Brasil.
- 3 - Colonização, terra e trabalho livre no século XIX.
- 4 - Cotidiano da escravidão e formas de conquista da liberdade.
- 5 - Estado, Movimentos e Conflitos Sociais entre 1930 e 1964: debate historiográfico.
- 6 - Instalação e Crise da Ditadura Civil Militar de 1964: abordagens.
- 7 - Movimentos sociais e culturais na Primeira República.
- 8 - O Brasil em tempos de democracia: abordagens políticas.
- 9 - O Sistema Colonial: abordagens clássicas e críticas.
- 10 - Visões Clássicas do Brasil: Sérgio Buarque de Holanda, Caio Prado Júnior e Gilberto Freyre.



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário do Marajó - Breves

Secretaria Executiva do Campus Universitário do Marajó-Breves. Alameda IV, Nº:3418, Bairro: Parque Universitário, CEP: 68.800-000, Telefone: (91) 3783-1129. Breves – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário do Marajó - Breves

Física Geral

- 1 - Eletrostática e Eletrodinâmica.
- 2 - Estrutura da matéria.
- 3 – Gravitação.
- 4 - Leis da Termodinâmica e suas aplicações.
- 5 - Mecânica: Movimentos, Força e Princípios de Conservação.
- 6 - Noções da Teoria da Relatividade Restrita e Especial
- 7 - Ondas eletromagnéticas e espectro de radiações
- 8 - Oscilações Mecânicas.
- 9 - Quantização da Luz e Energia.
- 10 - Óptica geométrica e óptica física.



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Tucuruí

Universidade Federal do Pará. Rodovia BR 422, Km 13, Canteiro de Obras da UHE de Tucuruí, N°: S/N, Bairro: Vila Permanente, CEP: 68464-000, Tucuruí – 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 Tucuruí

Sistemas Térmicos e Fluidos

1 - Análise Dimensional E escoamento Incompressível De Fluidos Não-Viscosos.

2.3.2 - Ciclos Termodinâmicos.

2.3.3 - Condução de Calor.

2.3.4 - Convecção Forçada Em escoamentos Externos E Internos.

2.3.5 - Convecção Natural.

6 – Entropia.

7 - Equações Básicas Da Mecânica Dos Fluidos Na Forma Diferencial E Integral.

8 - escoamento Interno E Externo Incompressível De Fluidos Viscosos.

9 - Estática Dos Fluidos.

10 - Irreversibilidade E Disponibilidade.

11 - Mecanismos Básicos De Transferência De Calor.

12 - Primeira E Segunda Lei Da termodinâmica.

13 - Teoria Da Camada Limite.

14 - Trabalho E Calor.

15 - Trocadores De Calor.



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém - Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Protocolo do Instituto de Ciências Sociais Aplicadas da UFPA (ICSA). Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, N°: 1, Bairro: Guamá, CEP: 66075110, Belém – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém - Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Métodos Quantitativos em Economia

- 1 - Álgebra linear: Autovalores, autovetores, diagonalização com aplicações em Economia.
- 2 - Teorema do Ponto Fixo de Banach e aplicações em economia.
- 3 - Álgebra Linear: Formas canônicas elementares de operadores lineares.
- 4 - Cálculo diferencial aplicado à Economia.
- 5 - Otimização estática com restrições de igualdade e desigualdade com aplicações em economia.
- 6 - Sistemas de equações diferenciais e sistemas de equações em diferenças finitas com aplicações em economia.
- 7 - Análise no R^n /Topologia com aplicações em economia.
- 8 - Cálculo de variações e controle ótimo com aplicações em economia.
- 9 - Otimização dinâmica não lineares com aplicações em economia.
- 10 - Programação Linear e não linear com aplicações em economia.

Pesquisa em Serviço Social

1. Métodos e técnicas quantitativos de pesquisa social;
2. Métodos e técnicas qualitativos de pesquisa social;
- 3 - A Dialética como método Investigativo;
- 4 - A Epistemologia das Ciências Sociais;
- 5 - A Pesquisa no Serviço Social Brasileiro;
- 6 - Ciência, Ideologia e Pesquisa Social;
- 7 - Enfoques Metodológicos na Pesquisa em Ciências Sociais;
- 8 - Marx, Durkheim, Weber e a Pesquisa Social;
- 9 - O Processo de Produção de Conhecimento e o Método Científico nas Ciências Sociais;
- 10 - Pesquisa e Compromisso Social.



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Instituto de Geociências

Secretaria Geral do Instituto de Geociências – Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº: 1, Bairro: Guamá, CEP: 66075110, Belém – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Geociências

Oceanografia Geológica

- 1 - A plataforma continental do Amazonas: hidrodinâmica e sedimentação.
- 2 - As mudanças globais climáticas e os impactos na Zona Costeira.
- 3 - Classificação de ambientes costeiros siliciclásticos.
- 4 - Evolução dos ambientes costeiros amazônicos.
- 5 - Morfodinâmica de ambientes costeiros e estuarinos.
- 6 - Métodos hidroacústicos de aquisição e análise estratigráfica do fundo marinho.
- 7 - Processos Costeiros: ondas, correntes, marés e descarga fluvial.
- 8 - Sensoriamento remoto de ambientes costeiros e marinhos.
- 9 - Técnicas de amostragem geológica em ambientes costeiros e marinhos.
- 10 - Variações do nível do mar durante o Quaternário.

Prova Prática para o tema Oceanografia Geológica:

1- A prova prática seguirá a seguinte descrição: A prova prática constará de documentos cartográficos, gráficos e materiais voltados para os ambientes costeiros/estuarinos e oceânicos.

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

2.1 - Análise de documentos cartográficos, gráficos e materiais voltados para os ambientes costeiros/estuarinos e Oceânicos. : 10.00 pts

Modelagem Climática

- 1 - Aplicações da modelagem climática.
- 2 - Clima passado e futuros cenários.
- 3 - Componentes do sistema climático.
- 4 - Dados observacionais necessários e validação de modelos.
- 5 - Efeitos climáticos causados pelo desmatamento de florestas tropicais.
- 6 - Equações básicas usadas nos modelos.
- 7 - Hierarquia e tipos de modelos climáticos.
- 8 - Modelagem de dados socioambientais visando estudos de vulnerabilidade.
- 9 - Modelagem numérica para avaliação das mudanças climáticas para os diferentes cenários do IPCC.
- 10 - Métodos básicos de resolução de equações em modelos.
- 11 - Parametrizações dos processos físicos usadas em modelagem.



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – 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. Secretaria do Instituto de Letras e Comunicação

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Letras e Comunicação

Língua Inglesa

- 1 - Anglophone Literature in EFL Classrooms;
- 2 - Applied linguistics and the teaching of English as a foreign language;
- 3 - Assessing language performance through tests;
- 4 - Cultural differences in the foreign language teaching and learning;
- 5 - Description of English phonetics and phonology;
- 6 - Factors affecting foreign language learning;
- 7 - Genre-based approach to teaching: Integrating skills;
- 8 - Learning styles and learning strategies in language learning;
- 9 - Motivation and autonomy in language learning;
- 10 - Problematic English sounds for Brazilian students;
- 11 - Teaching English for Specific purposes for undergraduate students;
- 12 - Teaching English syntax;
- 13 - The role of interaction in language learning;
- 14 - The use of technology in the language classroom;
- 15 - Word formation and its relevance to EFL teaching.



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

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Secretaria do Núcleo de Pesquisas em Oncologia da UFPA. Rua dos Mundurucus, nas dependências do Hospital Universitário João de Barros Barreto, prédio da UNACON, 2º piso, N°: 4487, Bairro: Guamá - CEP: 66073-005, Belém – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Núcleo de Oncologia

Bioinformática com ênfase em Oncologia

- 1 - Alinhamentos e anotações de sequências nucleotídicas em humanos.
- 2 - Aplicações da bioinformática na análise de miRNAs.
- 3 - Aplicações de inteligência computacional e suporte à decisão de padrões biológicos relacionados ao câncer.
- 4 - Banco de dados relacionais aplicados à oncologia.
- 5 - Bioinformática aplicada à análise de biomas humanos e câncer.
- 6 - Estratégias de análises de dados em larga escala aplicados à oncologia.
- 7 - Genética do câncer.
- 8 - Métodos de análises da variação genômica populacional aplicados à oncologia.
- 9 - Métodos estatísticos para análise de expressão gênica em oncologia.
- 10 - Redes de interação e regulação de genes e proteínas aplicados à oncologia.