



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

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), Nº: 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

Metodologia de Ensino e Pesquisa em História

- 1 - História e Ciências Sociais: trajetórias, embates e interdisciplinaridades.
- 2 - História, cultura e contemporaneidade: as diferentes linguagens na história do tempo presente.
- 3 - História, ficção e narrativa: documento, monumento e verdade.
- 4 - Narrativas escritas, narrativas visuais e o debate contemporâneo na história.
- 5 - O ensino de história e a educação patrimonial: cidadania, inclusão, acessibilidade e políticas institucionais.
- 6 - O ofício do historiador, o ensino e a pesquisa em história: a questão das fontes históricas e a constituição de acervos documentais.
- 7 - O século XIX e a constituição da História entre a ciência, a arte e a filosofia.
- 8 - Objetividade e subjetividade na pesquisa histórica: natureza e uso das fontes históricas.
- 9 - Os museus de ciência e os museus de arte no ensino e pesquisa em História;
- 10 - Tempo histórico e historicidade: o tempo da/na história e o tempo do historiador.



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

Campus Universitário do Marajó – Breves - Secretaria da Faculdade de Educação e Ciências Humanas – Campus Universitário do Marajó – Breves, Av. Anajás, Conjunto Bandeirantes, N°: S/N, Bairro: Aeroporto, CEP: 68800-000, Breves – Pará. Telefone / Fax: (91) 3783-1129.

Horário: 9 às 12 horas.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário do Marajó - Breves

Pesquisa Educacional

- 1 - A Construção do Projeto de Pesquisa: Planejamento e Procedimentos.
- 2 - A Pesquisa Qualitativa e seus Fundamentos Teóricos, Filosóficos e Metodológicos.
- 3 - A Pesquisa em Educação: Desafios e Possibilidades.
- 4 - A Produção da Pesquisa, o Contexto e a Educação.
- 5 - A pesquisa em ciências humanas e sociais: paradigmas, epistemologia, metodologia e tendências atuais.
- 6 - A pesquisa na formação e na prática docente.
- 7 - Metodologias, Métodos e Técnicas de Pesquisa.
- 8 - O planejamento de pesquisa como tomada de decisão.
- 9 - Pesquisa Quantitativa e a Pesquisa Qualitativa em Educação: Diferenças e Convergências
- 10 - Pesquisa, Ensino e Extensão: Relações e Especificidades.



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

Campus Universitário do Tocantins - Cametá– UFPA - Campus Universitário do Tocantins/Cametá, Faculdade de Agronomia. Travessa Padre Antônio Franco, N°: 2617, Bairro: Matinha, CEP: 6840000, Cametá – Pará.
Horário: 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 do Tocantins - Cametá

Sistemas de Criação

- 1 - A ecofisiologia animal e a interação com os demais componentes do sistema de criação;
- 2 - As interações entre a economia, estratégias e práticas dos criadores (calendário de trabalho versus técnicas utilizadas);
- 3 - Aspectos gerais e importância dos sistemas de criação na Amazônia;
- 4 - Instalações e equipamentos adaptados para o contexto dos sistemas de criação amazônicos;
- 5 - Manejos produtivo e sanitário das criações de importância regional;
- 6 - Nomenclatura zoológica e fundamentos práticos de taxonomia zoológica;
- 7 - Nutrição animal, sistemas forrageiros e práticas alternativas de manejo alimentar;
- 8 - O funcionamento dos sistemas de criação a partir de sua base biofísica;
- 9 - O sistema de criação e a heterogeneidade da agricultura familiar;
- 10 - O sistema de criação: constituição e funcionamento;
- 11 - Origem da domesticação das principais espécies produtoras de alimento e trabalho;
- 12 - Pesca artesanal e princípios de piscicultura;
- 13 - Principais explorações pecuárias nacionais e amazônicas (com ênfase nas familiares);
- 14 - Referencial técnico das criações locais embasado na pesquisa-desenvolvimento;
- 15 - Reprodução animal das principais criações amazônicas.



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

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

Geotecnia: Mecânica dos Solos e Fundações

- 1 - Capacidade de carga e recalque de fundações profundas.
- 2 - Capacidade de carga e recalque de fundações superficiais.
- 3 - Caracterização dos solos: índices físicos, granulometria, limites de atterberg, gráfico de Casagrande.
- 4 - Conceito e cálculo de pressões efetivas, pressões totais e pressões neutras.
- 5 - Fluxo através dos solos: conceitos de permeabilidade, vazão, gradiente hidráulico, cargas hidráulicas e tensões em solos submetidos a percolação.
- 6 - Investigação do subsolo: Métodos de investigação, Amostragem, Perfil de sondagem. Sondagem de simples reconhecimento.
- 7 - Origem, formação e classificação dos solos com base em sua formação.
- 8 - Principais tipos de fundação. Normas de Fundação. Escolha do tipo de fundação.
- 9 - Procedimentos Gerais de Projetos de Fundações em Sapatas.
- 10 - Procedimentos Gerais de Projetos de Fundações em Tubulões.
- 11 - Resistência ao cisalhamento dos solos: parâmetros de resistência, critério de ruptura de Mohr-Coulomb; ensaio triaxial; resistência ao cisalhamento das areias e das argilas sob condições drenadas e não drenadas.
- 12 - Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas.
- 13 - Teoria da consolidação unidimensional de Terzaghi: processo de adensamento, hipóteses da teoria, recalque por adensamento, ensaio odométrico.
- 14 - Tipos e métodos executivos de fundações em estacas.
- 15 - Tipos e métodos executivos de tubulões.



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

Campus Belém – Instituto de Ciências da Arte - ICA, sito à Av. Presidente Vargas - Praça da República. Fone: (91) 3201-7030. E-mail: ica@ufpa.br , Nº: s/n, Bairro: Campina, CEP: 66017060, Belém - Pará
Horário: 09h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Ciências da Arte

Didática Aplicada à Educação Musical e Estágio Supervisionado com ênfase no instrumento flauta doce ou percussão.

- 1 - A formação do educador musical na perspectiva da legislação educacional brasileira a partir de 1990.
- 2 - A formação do educador musical para atuação articulada entre música e outras áreas de conhecimento da escola regular de ensino básico: propostas transversais.
- 3 - Ciências cognitivas e educação musical contemporânea: perspectivas para a formação do licenciando em música.
- 4 - Correntes metodológicas da educação musical do século XXI: diálogos e aplicações.
- 5 - Critérios e métodos de avaliação do ensino de música em diferentes contextos sociais.
- 6 - Fundamentos técnicos, legais e político-filosóficos das metodologias de educação musical desenvolvidas no Brasil, a partir de 1960 e suas aplicações nos dias atuais.
- 7 - O desenvolvimento das habilidades musicais na formação do licenciado para sua prática docente: execução, composição, apreciação, improvisação.
- 8 - O estágio supervisionado na formação do professor de música: o perfil do educador musical na contemporaneidade.
- 9 - Perspectivas críticas dos métodos tradicionais de musicalização: adequações a contextos sociais diversificados e a formação em estágio supervisionado.
- 10 - Prática pedagógica e prática musical na formação do licenciando: o desenvolvimento da habilidade instrumental (flauta doce ou percussão), da criação musical e da criatividade didática.

Prova Prática para Didática Aplicada à Educação Musical e Estágio Supervisionado com ênfase no instrumento flauta doce ou percussão

1 - A Prova Prática constará da execução obrigatória do programa listado em abaixo e terá a duração mínima de 10 minutos e máxima de 20 (vinte) minutos. A Prova será pública mas será vedada a presença de outros candidatos inscritos no mesmo concurso nessa prova. O programa será executado no instrumento musical de domínio do candidato (flauta doce ou percussão). O candidato será avaliado nos aspectos técnicos e interpretativos conforme critérios discriminados na Tabela de pontuação constante no Anexo III (Resolução ICA 009/2014, Art. 14, §3). O candidato deverá fornecer 01 (uma) cópia para cada membro da Comissão Examinadora das partituras ou roteiro sonoro a serem executadas, quando for o caso. A participação de instrumentista acompanhador, caso necessária, é de responsabilidade do candidato. A EMUFPA disponibilizará ao candidato, a visitação ao ambiente da prova prática, bem como ao acervo de instrumentos do curso, após a realização da prova didática para verificação dos recursos disponíveis. A Prova Prática será gravada e filmada.

1.1 Programa para Prova Prática:

- a) Uma peça de autor estrangeiro composta a partir de 1950 de livre escolha no instrumento musical do candidato (flauta doce ou percussão)
- b) Uma peça de autor brasileiro composta a partir de 1950 de livre escolha no instrumento musical do candidato (flauta doce ou percussão).
- c) Uma peça de livre escolha.
- d) Uma leitura à primeira vista. .

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

2.1 - Aspectos técnicos: 5.00 pts

2.2 - Aspectos interpretativos: 5.00 pts



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

Campus Belém – Instituto de Ciências da Saúde - Setor de Protocolo do Instituto de Ciências da Saúde (ICS) da UFPA. Av. Generalíssimo Deodoro, N°:01, Bairro: Umarizal, CEP: 66.050-240, Belém – Pará.
Horário: 08 às 12 e de 14 às 16h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Ciências da Saúde

Gestão em Serviço de Saúde

- 1 - Acreditação como procedimento de Controle e Avaliação dos Serviços de Saúde.
- 2 - Antecedentes legais voltadas a gestão do SUS: NOB/06; NOAS/2001; LOS 8080/90; 8142/90 E PORT. 399/06.
- 3 - Atenção Primária em Saúde novos paradigmas na Promoção, Prevenção e Recuperação à Saúde.
- 4 - Atenção Primária à Saúde como Estratégia de Gestão do SUS.
- 5 - Descentralização e Regionalização como o fortalecimento da Gestão compartilhada e solidária do SUS.
- 6 - Educação Permanente como instrumento de formulação de políticas de Participação Popular e Controle Social no setor da Saúde.
- 7 - Estruturações das ações da Regulação Assistencial.
- 8 - Ferramentas da Qualidade para Gestão da Saúde Pública.
- 9 - Instrumentos de Gestão Orçamentária, Financeira e Estratégica para a Gestão do SUS.
- 10 - Logística em Gestão de Material em Instituições de Saúde.
- 11 - Planejamento Integrado entre entes Federativos.
- 12 - Planejamento e instrumentos utilizados na Gestão do SUS.
- 13 - Regulação do Acesso e da Assistência na Atenção à Saúde.
- 14 - Sistema de Informação em Saúde (SIS).
- 15 - Sistema de avaliação, controle e auditoria: SAI; SIHE E SIOPS.

Atenção Integral à Saúde

- 1 - Atenção Integral à Saúde da Criança de 0 a 12 anos e ao adolescente.
- 2 - Atenção Integral à Saúde da Mulher: diretrizes, objetivos e evolução da política no Brasil e no estado do Pará.
- 3 - Atenção Integral à Saúde do Trabalhador com ênfase para vigilância em saúde do trabalhador, e ações de saúde do trabalhador a serem desenvolvidas no nível local de saúde.
- 4 - Atenção Integral à pessoa Idosa e o envelhecimento.
- 5 - Estratégia Saúde da Família, para a reorientação do modelo assistencial, com foco para a Política Nacional de Atenção Básica.
- 6 - Planejamento Estratégico Situacional aplicado na área da saúde considerando o nível Primário de Atenção.
- 7 - Programa Nacional de Imunizações e Coberturas Vacinais no Pará.
- 8 - Programa de Controle da Hanseníase, com foco para o Estado do Pará.
- 9 - Programa de Controle da Tuberculose, com foco para o Estado do Pará.
- 10 - Programa de Controle de Câncer Cervico-Uterino e Mama, com foco para o estado do Pará.
- 11 - Programa de Controle de Hipertensão e Diabetes, com foco para o Estado do Pará.
- 12 - Promoção da Saúde, Prevenção Primária, Secundária e Rastreamento, Prevenção Terciária e Quaternária.
- 13 - Risco Epidemiológico e Indicadores de Saúde, com ênfase para Mortalidade e Morbidade, e Indicadores Qualitativos.
- 14 - Sistema Único de Saúde: legislação, estrutura, modelo assistencial, organização, municipalização, controle social, pacto pela saúde e Humanização no cuidado.
- 15 - Vigilância em Saúde e dinâmica da transmissão.



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

Anexo II do Edital nº 155, de 24.08.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

Campus Belém – Instituto de Tecnologia

Para o tema Termodinâmica e Processos de Separação: Universidade Federal do Pará, Instituto de Tecnologia – ITEC – UFPA. Rua Augusto Corrêa, N°: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará.

Horário: 8 às 12 e de 14 às 18 horas.

Para o tema Eletrotécnica: Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Elétrica – ITEC – UFPA. Rua Augusto Corrêa, N°: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Fone: +55 91 3201-7109.

Horário: 8 às 12 e de 14 às 18 horas.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Belém – Instituto de Tecnologia

Termodinâmica e Processos de Separação

- 1 - Absorção: solubilidade de gases em líquidos, balanços de matéria e transferência de massa em colunas de absorção.
- 2 - Agitação e mistura de líquidos.
- 3 - Análise Termodinâmica de Processos Contínuos: Irreversibilidade e Disponibilidade
- 4 - Cálculo de Grandezas Termodinâmicas de Sistemas bifásicos.
- 5 - Destilação: Conceitos, Balanços de massa e energia em destilação simples, batelada e de misturas em colunas
- 6 - Equilíbrio de Fases: Líquido-Vapor, Líquido-Líquido e Sólido-Líquido.
- 7 - Evaporação.
- 8 - Extração líquido-líquido: equilíbrio líquido-líquido, balanços de matéria, extração em estágio simples, e em contracorrente.
- 9 - Propriedades volumétricas dos fluidos puros: Equações de estado e Relações matemáticas dos fluidos puros.
- 10 - Sistemas Termodinâmicos: Conceitos, Primeira, Segunda e Terceira leis da

termodinâmica.

Eletrotécnica

- 1 - Para-Raios de Linhas de Transmissão: Para-raios de óxido de zinco e carboneto de silício.
- 2 - Principais equipamentos utilizados na operação e proteção dos sistemas de distribuição – Relés, fusíveis, religadores, chaves seccionadoras, etc.
- 3 - Estrutura dos sistemas de distribuição – Sistemas de subtransmissão, subestações de distribuição, sistemas de distribuição primária radial e seletiva, estações transformadoras e redes de distribuição secundária.
- 4 - Proteção diferencial – Princípios da proteção diferencial, detecção de harmônicos, proteção diferencial de transformadores, geradores e barramentos.
- 5 - Proteção digital – Histórico, tecnologia agregada aos relés digitais quando comparado com os demais relés de outras gerações, arquitetura de um relé digital, sistemas digitais integrados (níveis de competência na estrutura de proteção).
- 6 - Sistemas de aterramento e SPDA – Sistema de aterramento sob enfoque de alta frequência e baixa frequência, sistemas de proteção contra descargas atmosféricas.
- 7 - Transformadores de potência – Princípio de funcionamento, proteções elétricas e mecânicas de um transformador de potência, comutadores de tap e buchas capacitivas
- 8 - Equipamentos de Manobra de Subestações – Princípios da extinção de arco voltaico em disjuntores, tensão de restabelecimento transitório, tipos de disjuntores utilizados comercialmente em média e alta tensão, chaves seccionadoras, tipos construtivos, sistemas de automação e motorização das chaves
- 9 - Ensaio em Alta Tensão: Ensaio de Impulso de tensão, impulso de corrente, sobretensão na frequência industrial, ensaios de descargas parciais.
- 10 - Geração de alta tensão na frequência industrial – Transformadores em cascata, circuitos séries ressonantes, ajuste de forma de onda, controle de disparo do gerador, circuitos de retificação.
- 11 - Medidas em laboratórios de alta tensão – Voltímetro eletrostático, gaps de esferas, medidas com osciloscópios, divisores de tensão resistivos e capacitivos, capacitâncias distribuídas, modelo generalizado para divisores de tensões.
- 12 - Geradores de Impulso: Geradores de Impulso de Tensão e de Corrente
- 13 - O efeito Corona e rádio interferência – O efeito foto-elétrico, mecanismo de ionização dos gases, Lei de Paschen, o efeito corona nas linhas de transmissão, tensão crítica corona negativo e corona positivo, interrupção em campos não uniformes e rádio interferência.
- 14 - Descargas Parciais – Teoria e formas de Detecção das Descargas Parciais
- 15 - Linhas de Transmissão: Isoladores, efeitos capacitivos, estudo de vibração nas linhas.