



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Instituto de Ciências Biológicas

Endereço de entrega da documentação

Local: Universidade federal do Pará, Rua Augusto Corrêa, Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto, Instituto de Ciências Biológicas, Secretaria Executiva do ICB, Telefone: 3201- 7102, Nº:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

Anatomia Humana

- 1- Introdução ao estudo da anatomia, terminologias, nomenclatura e Planimetria;
- 2- Sistema Locomotor 1; ossos (tipos, formas e processo de ossificação; ossos do crânio, do tronco e dos apêndices superior e inferior) e juntas;
- 3- Sistema Locomotor 2; a musculatura do corpo humano (tipos, formas e classificação de músculos; cabeça e pescoço, tórax, abdome e pelve, dorso, apêndices superior e inferior);
- 4- Sistema Circulatório: as estruturas do coração e sua vascularização; a vascularização arterial e venosa do corpo humano. A vascularização linfática e os linfonodos;
- 5 – O Sistema Respiratório;
- 6 - O Sistema Digestório;
- 7 – O Sistema Urogenital masculino e feminino;
- 8 – O Sistema Endócrino e a anatomia das glândulas endócrinas;
- 9 – Sistema Nervoso 1: as vias e estruturas somestésicas;
- 10 – Sistema Nervoso 2: as vias e estruturas motoras;
- 11 - Sistema Nervoso 3: as vias e estruturas visuais e auditivas;
- 12 - Sistema Nervoso 4: as vias e estruturas olfatórias e gustatórias;
- 13 - Sistema Nervoso 5: vias e estruturas do sistema límbico;
- 14 - Sistema Nervoso 6: Estruturas e Organização do Sistema Nervoso Autônomo.

Prova Prática:

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.

2 - A prova prática seguirá a seguinte descrição:

2.1 - A Prova Prática constará da identificação de estruturas anatômicas em peças preservadas em formol ou glicerina ou na ausência daquelas em modelos reconstruídos em materiais alternativos (gesso, plástico, Teflon, etc.).

2.2 - Os itens para sorteio da Prova Prática: serão os mesmos tópicos para sorteio das Provas Escrita e Didática, excetuando-se o 1º tópico.

2.3 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo, previstas na Resolução de Nº 010-2018 do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará.

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

3.1- Plano de Aula, introdução e conclusão do item sorteado (no caso de prova de demonstrações e/ou diagnósticos, e/ou outras atividades previstas no edital): 2.00 pts

3.2- Identificação da(s) estrutura(s) e/ou técnica(s) de preparo, uso adequado dos equipamentos e materiais (no caso de prova de demonstrações e/ou diagnósticos, e/ou outras atividades previstas no edital): 6.00 pts

3.3- Uso adequado da terminologia técnica (no caso de prova de demonstrações e/ou diagnósticos, e/ou outras atividades previstas no edital): 2.00 pts.



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Endereço de entrega da documentação

Local: Rua Augusto Correia- Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física – PPGF, N°:01, Bairro:Guamá, CEP: 66.075-110, Belém – Pará .

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

Física da Matéria Condensada / Experimental.

- 1 - A teoria de Drude para metais;
- 2 - Defeitos em cristais;
- 3 - Efeitos de superfície em física do estado sólido
- 4 - Elétrons em um Potencial Periódico.
- 5 - Fônons e efeitos dinâmicos na rede cristalina.
- 6 - Ligações cristalinas em Sólidos.
- 7 - Magnetismo, origem das interações magnéticas e tipos de materiais magnéticos.
- 8 - Rede cristalina, rede recíproca, difração de raios-X e grupos cristalográficos.
- 9 - Supercondutividade.
- 10 - Teoria semi-clássica da condução em metais.



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA.

Instituto de Ciências Sociais Aplicadas - ICSA

Endereço de entrega da documentação

Local: Instituto de Ciências Sociais Aplicadas - ICSA, Setor Profissional, Campos Universitário do Guamá - Rua Augusto Corrêa, Nº:1, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Gestão Financeira:

- 1 - Administração de Riscos;
- 2 - Análise financeira das empresas;
- 3 - Avaliação de investimentos: métodos de decisão de orçamento de capital;
- 4 - Engenharia Financeira;
- 5 - Estratégias e decisões financeiras: a administração do capital de giro;
- 6 - Estrutura de capital;
- 7 - Finanças Internacionais: transações e câmbio;
- 8 - Gestão Baseada em Valor;
- 9 - O ambiente financeiro brasileiro: mercados, instituições e taxas de juros;
- 10 - Orçamento Empresarial.

Administração Geral, Administração da Produção e Operações e Logística:

- 1 - ADMINISTRAÇÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: Conceitos da gestão da cadeia de suprimentos. Distribuição física. Tipos de relacionamento em cadeias de suprimentos. Tomada de decisões na cadeia de suprimentos.
- 2 - ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS: A gerência de materiais no contexto empresarial. Classificação e Codificação de Materiais. Equipamentos de Movimentação de Materiais; Técnicas de Armazenagem. Gestão de Compras. Gerência de materiais e a Cadeia de Suprimentos.

- 3 - ADMINISTRAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS: Conceitos, características e elementos de Processos Produtivos. Ferramentas para análise e melhoria de processos: carta processo, fluxograma, mapofluxograma e Método de Análise e Solução de Problemas (MASP). Método de Planejamento Sistemático de Leiaute – SLP.
- 4 - ESTRATÉGIA E PLANEJAMENTO DA LOGÍSTICA: Estratégia Corporativa. Estratégia da Logística. Planejamento da Logística. Seleção de Canais de Distribuição. Avaliação do Desempenho da Logística. Logística Reversa.
- 5 - INTRODUÇÃO À GESTÃO DE OPERAÇÕES: Definição de gestão de operações industriais; Gestão da operação integrada com outras áreas da organização; O papel do gestor nos processos de operações industriais; A gestão do conhecimento e suas influências nas operações industriais.
- 6 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I: Planejamento e Controle de Produção (PCP): conceitos, responsabilidades e informações necessárias, técnicas de sequenciamento da produção. Gestão de estoques; Funções dos Estoques; Razões para o surgimento/manutenção dos estoques; Modelo Básico de gestão de estoques.
- 7 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II: Planejamento Agregado; Funcionamento do Planejamento Agregado; Plano Mestre de Produção, Funcionamento do Plano Mestre de Produção; MRP (Planejamento das Necessidades De Materiais).
- 8 - PREVISÃO DA DEMANDA: Métodos de Previsão; Séries Temporais; Medida e Controle do Erro nas Previsões; Horizonte da Previsão.
- 9 - PRODUÇÃO ENXUTA: Características do sistema Just-In-Time. Filosofia Just-in-Time. Técnicas Just-in-Time. Controle Kanban. Implementação da Filosofia Just-In-Time e seus impactos na organização.
- 10 - TEORIAS DA ADMINISTRAÇÃO: Administração Científica. Teoria Clássica da Administração. Teoria das Relações Humanas. Teoria Comportamental. Teoria dos Sistemas. Teoria Estruturalista. Teoria da Contingência. Teoria Institucionalista. Novas Teorias.
- 11 - TRANSPORTE: Importância do sistema de transporte. Serviços de Transporte, os modais e suas características. Serviços intermodais. Custos, tarifas e documentações do transporte.



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Instituto de Educação Matemática e Científica

Endereço de entrega da documentação

Local: Secretária do Instituto de Educação Matemática e Científica-IEMCI, Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará,

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

Estágios de Docência – Ciências Humanas para os Anos Iniciais do Ensino Fundamental e EJA.

- 1 - Diversidade e relações étnico-raciais e étnico-culturais no ensino dos primeiros anos escolares do Ensino Fundamental e EJA;
- 2 - Documentos legais das Ciências Humanas na Educação Básica;
- 3 - Formação de professores e o ensino de ciências humanas nos anos iniciais do Ensino fundamental e EJA
- 4 - Linguagens e culturas como registros da história no contexto da docência para os anos iniciais do Ensino Fundamental e EJA
- 5 - Natureza, ambientes e qualidade de vida e a abordagem de ensino CTS nos anos iniciais do Ensino Fundamental e EJA
- 6 - O desenvolvimento do raciocínio geográfico em processos de ensino e aprendizagem nos primeiros anos escolares do Ensino Fundamental e EJA
- 7 - O ensino de conexões e escalas em práticas pedagógicas interdisciplinares para os anos iniciais do Ensino Fundamental e EJA;
- 8 - O uso de diferentes fontes e tipos de documentos no ensino de história nos anos iniciais do Ensino Fundamental e EJA
- 9 - O uso de tecnologias digitais em práticas de ensino sobre formas de representação e pensamento espacial
- 10 - Pesquisa e docência no âmbito das ciências humanas nos anos escolares iniciais do Ensino Fundamental e EJA

11 - Processos de ensino e aprendizagem de Ciências Humanas para os anos iniciais do ensino fundamental em espaços não formais de ensino

12 - Transformações e permanências nas trajetórias dos grupos humanos: possibilidades pedagógicas para os anos iniciais



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Campus Universitário de Belém- Instituto de Letras e Comunicação

Endereço de entrega da documentação:

Local: Campus Universitário de Belém-Instituto de Letras e Comunicação

da Secretaria do Instituto de Letras e Comunicação da Universidade Federal do Pará, Rua Augusto Corrêa, Nº:01, Bairro, Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Língua Espanhola e seu ensino/aprendizagem

- 1 - El abordaje intercultural y la diversidad lingüística en la enseñanza de ELE em Brasil;
- 2 - Enseñanza/aprendizaje de ELE y las tecnologías de comunicación;
- 3 - La competencia oral en las clases de ELE;
- 4 - La comprensión y la producción escrita en las clases de ELE;
- 5 - La evaluación en las clases de ELE;
- 6 - La fonética y la fonología en las clases de ELE;
- 7 - La literatura hispanófona en las clases de ELE;
- 8 - La planificación en la enseñanza de ELE;
- 9 - La proximidad lingüística entre portugués y castellano: implicaciones metodológicas;
- 10 - Uso de la gramática en la enseñanza de ELE.



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Campus Universitário de Altamira

Endereço de entrega da documentação:

Local: Campus Universitário de Altamira

Rua Coronel José Porfírio - Campus Universitário de Altamira, Nº: 2515, Bairro: Esplanada do Xingu, CEP: 68372-040, Altamira – Pará.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Linguística Aplicada à Educação do Campo

- 1 - A Linguística e o ensino/aprendizagem de Língua Portuguesa nas escolas do campo;
- 2 - A contribuição das Ciências da Linguagem para a Educação do Campo;
- 3 - A contribuição dos estudos de Dialetoлогия para o conhecimento do Português rural brasileiro;
- 4 - A emergência de uma gramática brasileira e o ensino da educação básica;
- 5 - Análise do discurso e a constituição de campos discursivos na história da Educação Brasileira;
- 6 - Linguagem, cultura e sociedade;
- 7 - Semiótica: o lugar da língua entre os sistemas de signos;
- 8 - Semântica: a construção do sentido na linguagem humana e os desafios do ensino de língua portuguesa em uma perspectiva sociopragmática;
- 9 - Sociolinguística e os desafios da educação básica;
- 10 - Variação, mudança Linguística e cultura camponesa;



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Campus Universitário de Marajó - Soure

Endereço de entrega da documentação:

Local: Campus Universitário de Marajó – Soure, Rua 13º, entre as travessas 17 e 20, S/N, Bairro: Umarizal, CEP: 68870-000, Soure – Pará.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fundamentos da Educação

- 1 - Avaliação educacional e prática avaliativa no contexto do sistema e da educação escolar;
- 2 - Cultura e hibridismo culturais;
- 3 - Educação inclusiva na escola;
- 4 - Estudos das concepções de educação e teorias pedagógicas;
- 5 - História e cultura étnica na escola;
- 6 - Movimentos Sociais e educação não formal;
- 7 - Política Educacional na legislação para os níveis de educação básica e superior;
- 8 - Políticas afirmativas para populações étnicas e políticas afirmativas específicas em educação;
- 9 - Procedimentos, recursos, técnicas de ensino;
- 10 - Processo de aprendizagem e suas relações afetivo-cognitivas;
- 11 - Recursos didáticos, novas tecnologias e suas implicações no ensino;
- 12 - Teorias do desenvolvimento cognitivo das crianças;



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

Anexo II do Edital nº 109, de 18.05.2018- UFPA

Campus Universitário de Tucuruí

Local: Campus Universitário de Tucuruí

Endereço de entrega da documentação:

Rod. BR 422, Km 13, Canteiro de Obras da UHE de Tucuruí – PA, S/N, Bairro: Vila Permanente,
CEP: 68464-000, Tucuruí – Pará.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Computação Gráfica, Processamento de imagem, Sistemas Multimídia, IHC e Realidade Virtual.

- 1 - Fatores Humanos em Software Interativo;
- 2 - Plataformas e ferramentas de desenvolvimento Multimídia;
- 3 - Princípios e técnicas de realidade aumentada;
- 4 - Princípios e técnicas de realidade virtual;
- 5 - Programação para computação gráfica;
- 6 - Propriedades e representação dos mídias (som, imagem, vídeo e animação);
- 7 - Introdução ao processamento de imagem;
- 8 - Introdução às principais técnicas para a síntese de imagens por computador, a partir de modelos geométricos bidimensionais/tridimensionais;
- 9 - Sistemas colaborativos;
- 10 - Visão computacional.