



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

Anexo II do Edital nº 58, de 15.02.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Instituto de Ciências Biológicas: Secretaria do Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará, Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá - CEP: 66075-110, Belém – Pará. Fone: 3201-7102.

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

Campus Belém – Instituto de Geociências: Instituto de Geociências – CP: 8608 , Universidade Federal do Pará, Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá - CEP: 66075-110, Belém – Pará.

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

Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais: Secretaria da Faculdade de Matemática Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Universidade Federal do Pará, Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá - CEP: 66075-110, Belém – Pará.

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

Campus Belém – Instituto de Ciências da Saúde: Setor de Protocolo do Instituto de Ciências da Saúde (ICS) da UFPA. Av. Generalíssimo Deodoro, Nº01, Bairro: Umarizal - CEP: CEP: 66.050-240, Belém – Pará.

Horário de entrega: 08 às 12 e de 14 às 16h.

Campus Belém – Instituto de Ciências Sociais Aplicadas: Secretaria da Faculdade de Ciências Econômicas do Instituto de Ciências Sociais Aplicadas da UFPA. Campus Universitário do Guamá, Rua Augusto Corrêa, Nº: 01, Bairro: Guamá - CEP: 66075-110, Belém – Pará.

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

Campus Universitário de Abaetetuba: Rua Manoel de Abreu, Nº: s/n, Bairro: Mutirão - CEP: 68440-000 , Abaetetuba – Pará.

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

Campus Universitário do Marajó – Breves: Av. Anajás, s/nº, Conjunto Bandeirantes, Bairro: Aeroporto- CEP: 68800000, Breves – Pará.

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

Campus Universitário de Tucuruí: Rodovia BR 422 - KM 13, Canteiro de Obras UHE, Nº: 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 Belém – Instituto de Ciências Biológicas

Epistemologia do Ensino e da Aprendizagem em Ciências Biológicas

- 1 - Contribuições da Teoria da Aprendizagem Significativa para o Ensino e a Aprendizagem em Ciências Biológicas;
- 2 - Da Racionalidade Técnica à Racionalidade Prática no Ensino de Biologia;
- 3 - Empirismo, Apriorismo e Construtivismo em aulas de Biologia;
- 4 - Formação de Professores Biologia para a Educação Inclusiva;
- 5 - Implicações da Natureza da Ciência na Educação Científica;
- 6 - Macro e Micro-organizadores Curriculares para o Ensino de Ciências Biológicas;
- 7 - Modelos Avaliativos da Aprendizagem em Ciências Biológicas;
- 8 - Pressupostos Teórico-Metodológicos da Educação Ambiental Crítica;
- 9 - Pressupostos da Epistemologia Genética para a Aprendizagem em Ciências Biológicas;
- 10 - Sócio-Interacionismo no Ensino e na Aprendizagem em Ciências Biológicas.

Campus Belém – Instituto de Geociências

Sedimentologia e Estratigrafia

- 1-Classificação de rochas sedimentares;
- 2 - Tipos de trapas e rochas selantes;
- 3 - Processos de transporte e estruturas sedimentares;
- 4 - Sistemas deposicionais continentais e transicionais siliciclásticos;
- 5 - Sistemas deposicionais carbonáticos: plataformas e rampas;
- 6 - Unidades litoestratigráficas, bioestratigráficas e cronoestratigráficas;
- 7 - Estratigrafia por log geofísico;
- 8 - Estratigrafia de Sequências;
- 9 - Formação do Petróleo;
- 10 - Migração e acumulação de hidrocarbonetos.

Campus Belém – Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Análise

- 1 - Espaços de Hilbert;
- 2 - Espaços Vetoriais Normados e Espaços De Banach;
- 3 - Operadores Compactos;
- 4 - Teorema da Aplicação Aberta e Aplicações;
- 5 - Teorema da Limitação Uniforme e Aplicações;
- 6 - Teorema de Hahn-Banach Forma Analítica e Aplicações;
- 7 - Teorema de Hahn-Banach Forma Geométrica e Aplicações;
- 8 - Teorema de Ponto Fixo de Banach e Aplicações;
- 9 - Teorema do Gráfico Fechado e Aplicações;
- 10 - Topologias Fraca e Fraca Estrela.

Campus Belém – Instituto de Ciências da Saúde

Atenção ao Sistema Respiratório

- 1 – Asma;
- 2 - Carcinoma broncogênico;
- 3 - DPOC 2.3.4 - Doenças pleurais;
- 5 – Espirometria;
- 6 - Hipertensão Pulmonar;
- 7 - Imagenologia Torácica;
- 8 - Manifestações Pulmonares de Doenças Sistêmicas;
- 9 - Micoses profundas;
- 10 – Pneumonias;
- 11 - Supurações bronco-pulmonares;
- 12 - Tabagismo e Poluição Atmosférica;
- 13 – Tosse;
- 14 – Tuberculose;
- 15 - Urgências em Pneumologia.

Prova Prática para Atenção ao Sistema Respiratório

- 1 - A Prova Prática constará de Atendimento simulado ou real a um paciente em caráter ambulatorial. 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, devendo ser realizada no tempo máximo de 04 (quatro) horas, sendo vedada a participação de outros candidatos inscritos no mesmo Concurso.
- 2 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
 - 2.1 - Preparação do paciente e/ou ambiente pré e pós procedimento: 2.00 pts;
 - 2.2 - Planejamento e organização do material necessário para execução do procedimento: 2.00 pts;
 - 2.3 - Utilização das medidas de biossegurança: 2.00 pts;
 - 2.4 - Observação da sequência lógica para a execução do procedimento de acordo com os princípios científicos: 2.00 pts;
 - 2.5 - Anotações no prontuário do cliente após procedimento e/ou elaboração de laudos e/ou elaboração de relatórios: 2.00 pts.

Atenção à Saúde Mental

- 1 - Anamnese e Entrevista Psiquiátrica;
- 2 - Autismo Infantil;
- 3 – Esquizofrenia;
- 4 - Psicopatologia – Exame das funções Psíquicas;
- 5 - Reação a Estresse Grave e Transtorno de Ajustamento;
- 6 - Transtorno Obsessivo Compulsivo;
- 7 - Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade (TDAH);
- 8 - Transtornos Dissociativos (ou Conversivos);
- 9 - Transtornos Específicos de Personalidade;
- 10 - Transtornos Somatoformes;
- 11 - Transtornos do Humor;
- 12 - Transtornos por uso de substâncias psicoativas (Álcool, Cocaína, Crack e Tabaco).

Atenção à Saúde do Sistema Locomotor

- 1 - Complicações das Fraturas;
- 2 - Deformidades Congênitas dos Membros Superiores;
- 3 - Deformidades da Coluna Vertebral;
- 4 - Deformidades dos Membros Inferiores;
- 5 - Deformidades dos Pés em Crianças;
- 6 - Fraturas Expostas;
- 7 - Fraturas em Geral;
- 8 - Infecções Osteoarticulares;
- 9 - Luxações e Entorses;
- 10 – Osteocondroses;
- 11 - Patologia do Quadril na Criança;
- 12 - Patologias Traumáticas na Infância;
- 13 - Tratamento das Fraturas;
- 14 - Traumatismo Raqui-medular;
- 15 - Tumores Ósseos em Geral.

Prova Prática para Atenção à Saúde do Sistema Locomotor

- 1 - A prova prática consistirá em atendimento simulado a 01(um) paciente em caráter ambulatorial. O candidato deverá registrar procedimento realizado, anamnese, exame físico completo, formulário 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 2 (duas) horas.
- 2 - Será fornecido para cada candidato Formulário Padrão impresso, para o devido registro das informações referentes ao atendimento.
- 3 - Após o atendimento cada candidato fará a leitura do seu registro para os membros da comissão examinadora.
- 4 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
 - 4.1 - Preparação do paciente e/ou ambiente pré e pós procedimento: 2.00 pts
 - 4.2 - Planejamento e organização do material necessário para execução do procedimento: 2.00 pts
 - 4.3 - Utilização das medidas de biossegurança: 2.00 pts
 - 4.4 - Observação da sequência lógica para a execução do procedimento de acordo com os princípios científicos: 2.00 pts
 - 4.5 - Anotações no prontuário do cliente após procedimento e/ou elaboração de laudos e/ou elaboração de relatórios: 2.00 pts.

Urgências e Emergências Médicas

- 1 - Acidente Vascular Cerebral;
- 2 - Angina Instável;
- 3 - Arritmias cardíacas;
- 4 - Choque;
- 5 - Comas;
- 6 - Distúrbios Hidro-eletrolíticos;
- 7 - Embolia Pulmonar;
- 8 - Emergência e Urgência Hipertensiva;
- 9 - Equilíbrio Ácido-Básico;
- 10 - Hemorragia digestiva;
- 11 - Infarto Agudo do Miocárdio;
- 12 - O Grande Queimado;
- 13 - Princípios Básicos da Ventilação Mecânica;
- 14 - Reanimação Cardiorrespiratória;
- 15 - Síndrome Convulsiva.

Prova Prática para Urgências e Emergências Médicas

- 1 - A prova prática seguirá a seguinte descrição: A prova prática constará do atendimento simulado a 01(um) paciente em caráter ambulatorial. O candidato deverá registrar procedimento realizado, anamnese, exame físico completo, formulário 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 2 (duas) horas.
- 2 - Será fornecido para cada candidato Formulário Padrão impresso, para o devido registro das informações referentes ao atendimento.
- 3 - Após o atendimento cada candidato fará a leitura do seu registro para os membros da comissão examinadora.
- 4 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
 - 4.1 - Preparação do paciente e/ou ambiente pré e pós procedimento: 2.00 pts;
 - 4.2 - Planejamento e organização do material necessário para execução do procedimento: 2.00 pts;
 - 4.3 - Utilização das medidas de biossegurança: 2.00 pts;
 - 4.4 - Observação da sequência lógica para a execução do procedimento de acordo com os princípios científicos: 2.00 pts;
 - 4.5 - Anotações no prontuário do cliente após procedimento e/ou elaboração de laudos e/ou elaboração de relatórios: 2.00 pts.

Medicina de Família e Comunidade

- 1 - Atenção Integral à Saúde da Criança;
- 2 - Atenção Integral à Saúde da Mulher;
- 3 - Atenção Integral à Saúde do Idoso;
- 4 - Epidemiologia descritiva: variáveis relacionadas as pessoas, tempo e lugar;
- 5 - Epidemiologia: conceitos, usos, classificação, história natural da doença e prevenção de doenças;
- 6 - Estratégia Saúde da Família e Atenção Primária à Saúde;
- 7 - Indicadores de Saúde: principais coeficientes e índices usados para avaliação dos programas e políticas públicas em saúde;
- 8 - Medicina centrada na pessoa, genograma familiar;
- 9 - Principais aspectos do perfil epidemiológico da região amazônica na atualidade 2;
- 10 - Programa Nacional de Imunização: fundamentação, organização, principais doenças evitáveis por imunizantes. Eventos adversos pós-vacinação;
- 11 - Saúde do Trabalhador: processo e organização do trabalho, classificação e prevenção dos riscos ocupacionais;
- 12 - Sistema de informação do Sistema Único de Saúde. SIM, SINASC, SINAM, E-SUS, SIH/SUS. Concepção e evolução. Fluxos de documentos e informações. Principais indicadores de saúde;
- 13 - Sistema Único de Saúde ;
- 14 - Transição demográfica e epidemiológica: importância e principais características;
- 15 - Vigilância à saúde: conceitos, princípios, organização. Doenças de notificação compulsória e sistema nacional de vigilância epidemiológica.

Introdução à Enfermagem

- 1 - As teorias de enfermagem para a fundamentação da prática de enfermagem: Teoria Transcultural de Madeleine Leininger;
- 2 - As teorias de enfermagem para a fundamentação da prática de enfermagem: Teoria das Necessidades Humanas Básicas de Wanda Horta;
- 3 - As teorias de enfermagem para a fundamentação da prática de enfermagem: Teoria do Autocuidado de Dorothea Orem;
- 4 - Base Psicossocial para a Enfermagem: autoconceito, perda, morte e luto, estresse e adaptação, enfermagem cuidado saúde e doença;
- 5 - Base científica para a prática de enfermagem: sinais vitais, exame físico, controle de infecção, administração de medicamentos;
- 6 - Bases teóricas para o cuidado de enfermagem no atendimento das necessidades humanas básicas: Terapêutica medicamentosa: princípios e vias de administração de medicamentos (sítio, angulação, material, vantagens e desvantagens, posicionamento do paciente): oral, tópica, instilações, intradérmica, subcutânea, intramuscular e endovenosa em bolus. Diluições de medicamentos. Identificação da prescrição médica e aplicação dos seis certos com vistas à segurança do paciente;

- 7 - Bases teóricas para o cuidado de enfermagem no atendimento das necessidades humanas básicas: Equilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-básico;
- 8 - Bases teóricas para o cuidado de enfermagem no atendimento das necessidades humanas básicas: Manutenção do ambiente biologicamente seguro: conceito de limpeza, assepsia, antissepsia, desinfecção e esterilização. Flora normal e flora transitória das mãos. Precaução padrão: conceito e finalidades e tipo de descarte de material hospitalar;
- 9 - Bases teóricas para o cuidado de enfermagem no atendimento das necessidades humanas básicas: Proteção específica do indivíduo: procedimentos para diagnóstico e controle da condição de saúde: sangue venoso, principais exames laboratoriais, reconhecimento da rede venosa para a coleta de sangue, fatores que interferem no resultado dos exames laboratoriais e complicações advindas da coleta de sangue;
- 10 - Bases teóricas para o cuidado de enfermagem nos cenários de prática clínica no atendimento das necessidades básicas do paciente com segurança e qualidade: Administração de medicamentos por via oral, sublingual e instilações; Diluições de medicamentos; Administração de medicamentos por via intradérmica: delimitação do sítio de injeção, dose máxima, posição do paciente; Administração de medicamento por via subcutânea: delimitação do sítio de injeção, dose máxima, posição do paciente; Administração de medicamento por via intramuscular: delimitação do sítio de injeção (deltoide, dorso glútea, ventroglútea e FALC), dose máxima, posição do paciente; Administração de medicamento por via endovenosa em bolus: delimitação do sítio de injeção, dose máxima, posição do paciente;
- 11 - Enfermagem e biossegurança: Evolução histórica das práticas de biossegurança Conceito de processo da cadeia infecciosa Descrição das precauções por formas de transmissão e precauções padrão Articulação entre o contexto das práticas e a exposição aos riscos biológicos Recomendações e aplicação das práticas seguras, em relação à exposição dos alunos, usuários e trabalhadores ao risco biológico;
- 12 - Instrumentos básicos de enfermagem;
- 13 - Princípios da atenção primária à saúde: ações de enfermagem, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos;
- 14 - Processo de enfermagem: conhecimento científico e sua aplicação na prática clínica de enfermagem;
- 15 - Ética e bioética: análise sistematizada e crítica dos aspectos éticos e bioéticos de enfermagem nos serviços de saúde;

Prova Prática para Introdução à Enfermagem

- 1 - A Prova Prática constará de atendimento simulado ou real a um paciente, em caráter ambulatorial, devendo ser realizada no tempo máximo de 04 (quatro) horas, sendo vedada a participação de outros candidatos inscritos no mesmo Concurso.
- 2 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
 - 2.1 - Preparação do paciente e/ou ambiente pré e pós procedimento: 2.00 pts;
 - 2.2 - Planejamento e organização do material necessário para execução do procedimento: 2.00 pts;
 - 2.3 - Utilização das medidas de biossegurança: 2.00 pts;
 - 2.4 - Observação da sequência lógica para a execução do procedimento de acordo com os princípios científicos: 2.00 pts;
 - 2.5 - Anotações no prontuário do cliente após procedimento e/ou elaboração de laudos e/ou elaboração de relatórios: 2.00 pts.

Processos Educativos em Enfermagem I

- 1 - Concepções Pedagógicas: Humanista e Cognitivista;
- 2 - Concepções Pedagógicas: Sociocultural e Histórico-Crítica;
- 3 - Concepções Pedagógicas: Tradicional e Comportamentalista;
- 4 - Educação Ambiental;
- 5 - Educação Permanente em Saúde;
- 6 - Educação Popular e Saúde;
- 7 - Educação e Cidadania;
- 8 - Educação em Saúde;
- 9 - Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem;
- 10 - O Processo Educativo no processo de Trabalho da Enfermagem;
- 11 - Planejamento das Ações Educativas;
- 12 - Principais Teorias da Aprendizagem Associacionistas;
- 13 - Principais Teorias da Aprendizagem Cognitivistas;
- 14 - Tecnologias Educativas em Saúde;
- 15 - Uso de recursos áudio visuais nas práticas educativas em saúde.

Prova Prática para Processos Educativos em Enfermagem I

- 1 - A Prova Prática constará de atendimento simulado ou real a grupos de usuários de uma Unidade Básica de Saúde, em caráter ambulatorial, devendo ser realizada no tempo máximo de 04 (quatro) horas, sendo vedada a participação de outros candidatos inscritos no mesmo Concurso.
- 2 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
 - 2.1 - Preparação do paciente e/ou ambiente pré e pós procedimento: 2.00 pts;
 - 2.2 - Planejamento e organização do material necessário para execução do procedimento: 2.00 pts;
 - 2.3 - Utilização das medidas de biossegurança: 2.00 pts;
 - 2.4 - Observação da sequência lógica para a execução do procedimento de acordo com os princípios científicos: 2.00 pts;
 - 2.5 - Anotações no prontuário do cliente após procedimento e/ou elaboração de laudos e/ou elaboração de relatórios: 2.00 pts.

Campus Belém – Instituto de Ciências Sociais Aplicadas

Macroeconomia

- 1 - Curva Phillips original e expandida, o problema da inflação e o trade-off entre inflação e desemprego;
- 2 - Minsky, a hipótese de fragilidade financeira e o ciclo econômico;
- 3 - Modelo Kaleckiano de demanda efetiva, distribuição de renda, determinantes do investimento e o ciclo econômico;
- 4 - Modelo Mundell-Fleming e políticas macroeconômicas com câmbio fixo e flexível;
- 5 - Modelos de Crescimento e restrição de balanço de pagamentos: a abordagem Kaldor-Thirwall;
- 6 - Modelos de expectativas racionais, macroeconomia novo-clássica e novo-keynesiana de equilíbrio contínuo dos mercados;
- 7 - Modelos tradicionais de crescimento econômico: Harrod-Domar, Solow e modelos de crescimento endógeno;
- 8 - O equilíbrio no mercado de bens e monetário e o modelo IS-LM;

- 9 - O modelo clássico de determinação do produto e emprego;
- 10 - O princípio da demanda efetiva e a determinação da renda na economia keynesiana.

Campus Universitário de Abaetetuba

Ensino de Física

- 1 - As leis de Newton e suas aplicações;
- 2 - Relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente no ensino de ciências;
- 3 - As leis da Termodinâmica e suas aplicações;
- 4 - As equações de Maxwell e suas aplicações;
- 5 - Óptica geométrica e óptica física e aplicações em lentes e doenças da visão;
- 6 - Conservação da energia mecânica, do momento linear e angular, teorema da energia cinética, aplicações em sistemas mecânicos;
- 7 - Educação do Campo, Pedagogia da Alternância, Pedagogia da Alternância e o Ensino de Ciências;
- 8 - Lei de Diretrizes e Bases (LDB) e Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) para o Ensino de Física;
- 9 - Relação teoria e prática na formação de professores de ciências: tendências, perspectivas e estágio supervisionado;
- 10 - Novas tecnologias para o Ensino de Física.

Campus Universitário do Marajó – Breves

Supervisão Curricular e Estágio Supervisionado em Serviço Social

- 1 - A Prática profissional como dimensão técnico-operativa do Serviço Social;
- 2 - A Supervisão de Estágio em Serviço Social como dimensão da formação profissional;
- 3 - As dimensões constitutivas do trabalho do assistente social: a unidade teoria e prática;
- 4 - Campo profissional e Estágio Supervisionado: a perspectiva do Serviço Social;
- 5 - Competências e atribuições profissionais do assistente social: a tensão entre trabalho assalariado e Projeto Ético-Político da Profissão;
- 6 - Formação e desenvolvimento do capitalismo brasileiro: questão social e Serviço Social;
- 7 - Fundamentos histórico-sociais e Ética Profissional: o campo do Serviço Social;
- 8 - Serviço Social, Instrumentalidade e Mediação como ferramentas de atuação profissional;
- 9 - Teoria Social, Serviço Social e trabalho profissional;
- 10 - Teoria e Atuação profissional em Serviço Social.

Campus Universitário de Tucuruí

Sistemas Térmicos e Fluídos

- 1 - Análise Dimensional e escoamento Incompressível de Fluidos Não-Viscosos;
- 2 - Ciclos Termodinâmicos;
- 3 - Condução de Calor;
- 4 - Convecção Forçada em escoamentos Externos e Internos;
- 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.