



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA

Anexo II do Edital nº 06, de 17.01.2014- UFPA

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

Setor de Recursos Humanos (SRH) do Campus Universitário de Altamira, situado na Rua Coronel José Porfírio. Informações: Telefones (093) 3515-1079. E-mail: altamira@ufpa.com. , Nº:2515, Bairro:São Sebastião, CEP: 68.372-040 , Altamira – Pará; horário das 9 h às 16 h

Os candidatos aos Concursos de **Medicina** de Altamira devem encaminhar seus documentos para o seguinte endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, Nº:01, Bairro:Umarizal, CEP: 66.050-240, Belém - Pará

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Sociologia da Educação

- 1 - A Globalização e Educação: os impactos na educação do tempo presente.
- 2 - As contribuições da sociologia da Educação para o estudo do fenômeno Educacional.
- 3 - Contribuições do pensamento marxista para a análise da Educação.
- 4 - Desigualdades sociais e desigualdades educacionais.
- 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 - Reestruturação produtiva e seus impactos nas políticas educacionais.

2. Linguística e Ensino de Língua Portuguesa

- 1 - A Linguística como ciência: teoria, método e objeto.
- 2 - A Linguística e o ensino/aprendizagem de línguas.
- 3 - A Linguística no contexto da ciência moderna: premissas históricas.
- 4 - Aquisição da linguagem.
- 5 - Fonologia: do estruturalismo à fonologia pós-chomskiana.
- 6 - Fonética: da fonética articulatória aos estudos experimentais.
- 7 - Linguagem e cultura.
- 8 - Linguagem e sociedade.
- 9 - Morfologia: o conceito clássico de morfema.
- 10 - O estruturalismo em Linguística: a contribuição de Ferdinand de Saussure.
- 11 - Semiótica: o lugar da língua entre os sistemas de signos.
- 12 - Semântica: a construção do sentido na linguagem humana.
- 13 - Sincronia e diacronia na pesquisa Linguística.
- 14 - Sintaxe: a gramática tradicional, o estruturalismo e a abordagem chomskiana.
- 15 - Variação e mudança Linguística.

3. Abordagem sistêmica e produção familiar agroecológica.

- 1 - A abordagem global do funcionamento do sistema família-estabelecimento: interpretação dos fluxos e suas relações, as decisões e estratégias familiares.
- 2 - A contribuição do enfoque agroecológico para o desenvolvimento rural sustentável.
- 3 - Agricultura familiar e os sistemas tradicionais de uso e manejo do solo na Amazônia.
- 4 - Agricultura familiar na Amazônia e a relação com as políticas de desenvolvimento.
- 5 - Definições e classificação de sistemas e práticas agrossilviculturais na Amazônia.
- 6 - Diagnósticos de sistemas agrários: conceitos, metodologias e processos.

- 7 - Dinâmicas de fronteiras e evolução do cenário agrário da Transamazônica.
- 8 - Enfoque sistêmico e modelização dos sistemas complexos.
- 9 - O agroecossistema: estruturas e funções.
- 10 - O processo histórico de evolução do pensamento agroecológico.
- 11 - Origem, evolução e perspectivas do desenvolvimento sustentável.
- 12 - Planejamento e redesenho do agroecossistema a partir dos princípios e práticas agroecológicas.
- 13 - Produção e reprodução da agricultura familiar no contexto Amazônico.
- 14 - Sistemas agrossilviculturais e a contribuição à sustentabilidade do meio.
- 15 - Teoria de sistemas como instrumental para estudo da sustentabilidade da agricultura familiar.

4. Literatura e cultura

- 1 - A particularidade da linguagem literária: o poético, as figuras de pensamento e as figuras de linguagem.
- 2 - A teoria literária e suas interfaces: Sociologia, Antropologia e Psicanálise.
- 3 - As formas narrativas no decorrer da história e a tradição oral: mito clássico e Popular.
- 4 - Espécies e formas poéticas: a lírica, a épica e a dramática, suas expressões tradicionais e atuais.
- 5 - Estrutura e expressão das formas em prosa: conto e novela.
- 6 - Gêneros literários: conceituação, classificação, miscigenação e o estado atual da Questão.
- 7 - Literatura de expressão popular: cultura e formação da identidade nacional Brasileira.
- 8 - O problema da periodização: períodos literários, movimentos artísticos e escolas e correntes literárias.
- 9 - O romance de formação.
- 10 - Teoria Literária e Linguística: comunicação e discurso, língua e realidade.

5. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento

- 1 - Aplicações ambientais de Geoprocessamento.
- 2 - Cartografia Temática como subsídio para avaliação dos Impactos Ambientais.
- 3 - Compreensão da superfície terrestre, referências de posicionamento e rede geográfica.
- 4 - Elementos de planimetria e altimetria.
- 5 - Ferramentas livres de Geoprocessamento.
- 6 - Princípios de fotogrametria aplicados ao processo cartográfico.
- 7 - Processamento digital de imagens.
- 8 - Sensoriamento remoto: conceitos, sistemas sensores, radiometria e comportamento espectral dos alvos.
- 9 - Sistemas de Informações Geográficas: conceitos, tipos de dados, operações de integração, manipulação de dados georreferenciados e ferramentas computacionais.
- 10 - Sistemas de coordenadas, projeções cartográficas, leitura de coordenadas e fusos horários.
- 11 - Técnicas de produção cartográfica digital e diagramação de mapas.

Concurso para Medicina – Campus de Altamira

6. Atenção Integral à Saúde na Comunidade

- 1 - A Estratégia Saúde da Família;
- 2 - Assistência Farmacêutica na Atenção Primária em Saúde;
- 3 - Constituição da sociedade: médico e sociedade; vocação médica; o trabalho médico;
- 4 - Fundamentação Científica da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares;
- 5 - Política de Atenção à Saúde da Criança e do Adolescente;
- 6 - Política de Atenção à Saúde da Mulher;
- 7 - Política de Atenção à Saúde do Homem;
- 8 - Política de Atenção à Saúde do Trabalhador;
- 9 - Políticas de Atenção à Saúde Mental;
- 10 - Políticas de Atenção à Saúde do Idoso;
- 11 - Promoção da Saúde;
- 12 - Saúde e Meio Ambiente;
- 13 - Sistemas de Informação em Saúde;
- 14 - Vigilância em Saúde;
- 15 - Violência doméstica contra a mulher, criança, adolescente e idoso.

7. Bioquímica e Farmacologia dos sistemas orgânicos.

- 1 – Encéfalo;
- 2 - Farmacologia do sistema nervoso;

- 3 - Funções cerebrais superiores: hipotálamo e sistema límbico;
- 4 - Malformações do Sistema Nervoso;
- 5 - Medula espinhal;
- 6 - Mielinização. Impulso nervoso. Transmissão sináptica;
- 7 - Nervos cranianos;
- 8 - Neurogênese e citoarquitetura do Sistema Nervoso;
- 9 - Neurotransmissores. Receptores;
- 10 - Sistema Nervoso (Autônomo e de Controle Visceral);
- 11 - Sistema Nervoso (Visual, Auditivo, Olfativo e gustativo);
- 12 - Sistema Nervoso Motor e Somestésico (coordenação, funções sensoriais, sensibilidade, equilíbrio);
- 13 - Sistema Ventricular e Líquido Cefalorraquidiano;
- 14 - Vascularização do Sistema Nervoso e as Meninges.

8. Implicações no Crescimento e Diferenciação Celular

- 1 - Alterações do crescimento e diferenciação;
- 2 - Bases da hereditariedade;
- 3 - Ciclo celular;
- 4 - Comunicação celular;
- 5 - Defeitos congênitos;
- 6 - Desenvolvimento embrionário;
- 7 - Desregulação endócrina;
- 8 - Expressão gênica;
- 9 - Fertilização;
- 10 - Gametogênese;
- 11 - Mecanismo de diferenciação celular;
- 12 - Metabolismo celular;
- 13 - Organização e fisiologia celular;
- 14 - Padrões de herança;
- 15 - Tecidos Básicos.

9. Ataque e defesa

- 1 - Agentes estressores extra-corporais;
- 2 - Bases farmacológicas dos anti-inflamatórios;
- 3 - Crescimento, metabolismo e genética dos micro-organismos;
- 4 - Distúrbios imunológicos e imunidade contra agentes infecciosos;
- 5 - Eixo hipotálamo-hipófise;
- 6 - Homeostase e mecanismos de adaptação à agressão;
- 7 - Imunidade inata e Imunidade adaptativa (imunidade humoral e imunidade mediada por células);
- 8 - Interação parasita-hospedeiro: micro-organismos e doenças humanas;
- 9 - Mecanismo de dor e da inflamação;
- 10 - Organização do Sistema Imune;
- 11 - Reação orgânica à cirurgia. Cicatrização;
- 12 - Repercussão sistêmica frente à infecção;
- 13 - Resposta aos corticosteroides endógenos.

10. Sistema cardiovascular

- 1 - Anatomia e Embriologia do sistema cardiovascular.
- 2 - Aterosclerose e Hipertensão.
- 3 - Farmacologia cardiovascular.
- 4 - Formação e condução do impulso elétrico.
- 5 - Malformação congênita.
- 6 - Mecanismos de controle da pressão arterial.
- 7 - O Ciclo cardíaco.
- 8 - O Controle neural do coração.
- 9 - O Miocárdio e a contração cardíaca (O Coração como bomba).
- 10 - O laboratório no diagnóstico de doenças cardiovasculares
- 11 - Químio e barorreceptores.
- 12 - Relação médico-paciente e adesão ao tratamento.
- 13 - Vascularização periférica (artérias e veias).
- 14 - Área cardíaca. Circulação coronariana.

11. Sistema locomotor

- 1 - Anatomia, Fisiologia e Biomecânica articular.
- 2 - Distúrbios osteomusculares relacionados ao Trabalho.
- 3 - Estrutura morfológica, composição bioquímica e inervação das fibras musculares.
- 4 - Farmacologia aplicada ao metabolismo ósseo (administração de cálcio, vitamina D, medicamentos antireabsorptivos e formadores ósseos).
- 5 - Farmacologia no controle da dor músculo esquelética (analgésicos e antiinflamatórios)
- 6 - Fisiologia da contração muscular.
- 7 - Formação e desenvolvimento ósseo do ser humano.
- 8 - Más formações congênitas do sistema musculoesquelético.
- 9 - Nutrição e atividade física.
- 10 - Patofisiologia da dor articular.
- 11 - Postura e marcha no ser humano.
- 12 - Reabilitação do sistema locomotor.
- 13 - Reparação óssea após fraturas.

12. Sistema endócrino

- 1 - A homeostase e o papel do eixo hipotálamo hipófise;
- 2 - Catecolaminas;
- 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;
- 2.3.15 - Tireóide e seus hormônios.

13. 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;
- 10 - Mastigação e Deglutição;
- 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.

14. 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 O_2 e CO_2 .