



**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, Nº: 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 antiinflamatórios 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.