



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

Anexo II do Edital nº 226, de 05.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Altamira

Para o tema Sistema Cardiovascular: Av. Generalíssimo Deodoro, Nº: 01, Bairro: Umarizal, CEP: 66.050-240, Belém – Pará.

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

Para o tema Ciências Exatas aplicadas às Ciências Agrárias: – Universidade Federal do Pará - Campus Universitário de Altamira. Rua Cel. José Porfírio, Nº: 2515, Bairro: São Sebastião, CEP: 68.372-040, Altamira – Pará.

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

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Altamira

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.

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.

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 - Flúidos: 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.