



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA
COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO, ACOLHIMENTO DOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-000
Telefone: (85) 2222-0870 - <http://www.unilab.edu.br/>

ANEXO VII CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PLP - PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretação literal, inferencial e crítica;
2. Gêneros textuais: estrutura e função social;
3. Introdução dos referentes e progressão textual;
4. Encadeamento dos enunciados;
5. Mecanismos de estruturação textual;
6. Estratégias argumentativas;
7. Variação linguística em Português.

PM - PROVA DE MATEMÁTICA

1. Expressões algébricas e numéricas;
2. Análise Combinatória
3. Razão, proporção, regra de três simples e composta;
4. Conjuntos;
5. Funções e equações de 1º e 2º grau; Funções logarítmica e exponencial
6. Matemática financeira: juros simples e compostos;
7. Trigonometria no triângulo retângulo;
8. Geometria Euclidiana Plana.
9. Probabilidade
10. Matrizes, Determinantes e Sistemas lineares
11. Geometria Analítica.

PB - PROVA DE BIOLOGIA (SOMENTE PARA MEDICINA)

1. Moléculas, células e tecidos e sistemas humanos

- Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo.
- Divisão celular (mitose e meiose).
- Estrutura e transportes passivo, ativo e osmose.
- Fases do ciclo celular.
- Codificação da informação genética.
- Síntese proteica.
- Diferenciação celular.
- Principais tecidos e sistemas humanos: digestório, urinário, tegumentar, nervoso, muscular e ósseo.
- Visão, audição, tato e paladar.
- Origem e evolução das células.
- Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante.

2. Hereditariedade e diversidade da vida

- Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias.
- Concepções pré-mendelianas sobre a hereditariedade.
- Aspectos genéticos do funcionamento do corpo humano.
- Antígenos e anticorpos.
- Grupos sanguíneos, transplantes e doenças autoimunes.
- Neoplasias e a influência de fatores ambientais.
- Mutações gênicas e cromossômicas.
- Aconselhamento genético.
- Fundamentos genéticos da evolução.
- Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica.

3. Identidade dos seres vivos

- Níveis de organização dos seres vivos.
- Vírus, procariontes e eucariontes.
- Seres unicelulares (bactérias, protozoários e fungos) e pluricelulares (animais; e alguns

protozoários, algas e fungos).

- Sistemática e as grandes linhas da evolução dos seres vivos.
- Tipos de ciclo de vida.
- Evolução e padrões anatômicos e fisiológicos observados nos seres vivos.
- Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes.
- Embriologia, anatomia e fisiologia humana.
- Evolução humana.

4. Qualidade de vida das populações humanas

- Aspectos biológicos da pobreza e do desenvolvimento humano.
- Indicadores sociais, ambientais e econômicos.
- Índice de desenvolvimento humano.
- Principais doenças que afetam a população: caracterização, prevenção e profilaxia.
- Noções de primeiros socorros.
- Infecções sexualmente transmissíveis.
- Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade.
- Violência e segurança pública.
- Exercícios físicos e vida saudável.
- Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável.



Documento assinado eletronicamente por **ARTEMISA ODILA CANDE MONTEIRO, PRÓ-REITOR(A) DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E INTERNACIONAIS**, em 26/08/2024, às 15:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0984802** e o código CRC **8731F7D5**.
