



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS
(Ato de Criação: Decreto nº 68.996, de 02 de agosto de 1971)**

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3ª Avaliação de Ensino / CN – 9º ANO (2024)

Data da aplicação: 08/11/2024 - 1ª Chamada 13/11/2024 – 2ª Chamada	Duração: 120 min	Prof: Ten Vila Nova e Ten Liene
---	-------------------------	--

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

- Estudar os capítulos do livro didático, referentes aos objetos do conhecimento abordados nesta avaliação;
- Refazer exercícios do livro didático e também listas de exercícios e de revisão propostas pelo professor;
- Ler as anotações do caderno e revisar notas de aula e materiais disponibilizados no EB -Virtual;
- Construir resumos sobre a matéria, para ajudar na fixação dos conteúdos.

Material a ser usado pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis ou lapiseira, borracha, apontador.

Não será permitido

Todo e qualquer outro material não especificado nesta FOA, como corretivo, dicionário, régua, materiais eletrônicos, incluindo *smartphone* e *smartwatch*.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
SD 12 – Introdução à Genética e Noções de Biotecnologia	<ol style="list-style-type: none">1. Células somáticas e gametas2. Ácidos nucleicos3. Divisão celular: mitose e meiose4. Conceitos de genética: genes, alelos, dominância, recessividade, genótipo, fenótipo, cromossomos e mutação5. Os experimentos de Mendel (1ª e 2ª lei)6. Herança com dominância completa7. Herança ligada aos cromossomos sexuais8. Sistema ABO e fator Rh9. Noções de Biotecnologia: medicina forense, células-tronco, clonagem, transgênicos e terapia gênica	<p>- Capítulos 1, 2, 3 e 4 do livro didático adotado, referentes aos objetos do conhecimento abordados.</p> <p>- Material disponibilizado no AVA (slides, notas de aula, exercícios complementares).</p>
SD 13 – Teorias evolutivas	<ol style="list-style-type: none">1. Fixismo x Evolucionismo2. As ideias evolucionistas de Lamarck e Darwin3. Teoria Sintética da Evolução4. Evidências da evolução biológica5. Noções básicas de para interpretação de cladogramas	<p>- Anotações no caderno.</p>

Assinatura do Professor responsável pela informação:

Brenda Vila Nova Santana
Ten Vila Nova
Professora de Ciências Naturais do 9ºano