

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA**

*Avaliação nº 3 / 2024*

*CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS – 2º ANO DO ENSINO MÉDIO*

**Duração: 180 minutos**

**Orientação para Estudo**

<b>Ler:</b>	Notas de aulas e materiais que foram disponibilizadas aos alunos e/ou postadas no EB Virtual. Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
<b>Refazer:</b>	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre. Atividades realizadas em sala de aula.
<b>Resolver:</b>	Exercícios complementares às aulas, disponibilizados no EB virtual. Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios propostos pelo professor durante o trimestre.
<b>Rever:</b>	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no EB Virtual (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

**Material a ser trazido pelo aluno**

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.

**Não será permitido**

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.

**Fontes de Consulta para Estudo**

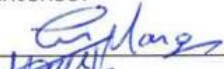
- Material postado no EB Virtual. - Livro didático adotado. - Anotações das aulas.	- Videoaulas. - Notas de aula. - Listas de exercícios.
--	--


*ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS*

<i>Disciplina</i>	<i>SD (nº e título, conforme PED BC)</i>	<i>Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)</i>
<i>Biologia</i>	<i>SD 01 – Classificação dos seres vivos</i>	1) Sistema de classificação de Lineu (Nomenclatura binomial e categorias taxonômicas); 2) Sistemática moderna (parentesco evolutivo, árvores filogenéticas e cladogramas).
	<i>SD 02 - Vírus</i>	1) Características gerais e ciclos reprodutivos; 2) Doenças virais.
	<i>SD 03 - Procariontes</i>	1) Características gerais de bactérias e arqueas; 2) Reprodução em bactérias; 3) Doenças bacterianas.
	<i>SD 04 – Algas e protozoários</i>	1) <b>Protozoários: doenças</b>
	<i>SD 06 – Botânica: sistemática, taxonomia</i>	1) Classificação geral dos grandes grupos vegetais (cladograma); 1.1) Briófitas – características gerais e ciclo reprodutivo; 1.2) Pteridófitas – características gerais e ciclo reprodutivo; 1.3) Gimnospermas – características gerais e ciclo reprodutivo; 1.4) Angiospermas – características gerais e ciclo reprodutivo.
<i>Física</i>	<i>Nº 01 – Fenômenos Térmicos</i>	4) Processos de transferência de calor; 5) Calor Sensível e Calor Latente; 6) Dilatação Térmica;

QUÍMICA	Sequência Didática Nº 01 – Soluções	1) Conceito; 2) Classificação; 3) Solubilidade e curva de solubilidade; 4) Expressões de concentração; 5) Diluição; 6) Mistura de soluções sem reação química; 7) Mistura de soluções com reação química.
	Sequência Didática Nº 02 – Propriedades Coligativas	1) Pressão Máxima de Vapor; 2) Tonoscopia; 3) Ebulioscopia; 4) Crioscopia; 5) Osmoscopia.

Professor(es) - Ass. / Nome por extenso:

Lucas Cerqueira Marques – Cap 

Agnaldo Monte Teixeira 

Camila Santos Suniga Tozatti 