



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEX – DEPA
COLÉGIO MILITAR DE SANTA MARIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

A3 - Prova 1 LINGUAGENS E CIÊNCIAS HUMANAS – 3º ANO DO ENSINO MÉDIO	
Data da aplicação: 1ª CHAMADA: 03/05/2024 2ª CHAMADA: 13/05/2024	Duração: 330 min 1ª CHAMADA: 07:00h às 12:30h 2ª CHAMADA: 13:30h às 19:00h

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar os slides do EB Virtual, notas de aula e o livro didático; resolver os exercícios das listas do EB Virtual e do livro didático; e refazer as avaliações.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica azul ou preta; lápis; borracha e régua.

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza; calculadora; corretivos.

DISCIPLINA	OBJETO DO CONHECIMENTO E DETALHAMENTO	FONTE DE CONSULTA
INGLÊS (Questão 01 a 05)	• Interpretação textual; • Tempos e aspectos verbais; • Conectivos.	• EB Virtual • Livro didático: cap 7 e 8.
PORTUGUÊS (Questão 06 a 25)	• Vanguardas europeias (Movimentos de vanguarda, herança das vanguardas para a arte no Brasil, Semana de Arte Moderna); • Modernismo em Portugal (Fernando Pessoa – construção literária de ortônimo e heterônimos);	• CEREJA, W; VIANNA, C. D. <i>Literatura Brasileira em diálogo com outras linguagens.</i>

	• Orações Subordinadas Substantivas (identificação e análise); • Modernismo no Brasil: 1ª Geração (Autores Pré-modernistas que preconizaram o Modernismo, Semana de 1922, Principais autores da 1ª geração do Modernismo no Brasil); • Modernismo no Brasil: 2ª Geração, Principais autores da poesia da 2ª geração do Modernismo no Brasil).	• ABAURRE, M. L. M. <i>Gramática</i>. • Slides das aulas disponibilizados no EB Virtual
ARTE (Questão 26 a 30)	• Arte Moderna no Brasil - Modernismo no Brasil; - Arte brasileira após a Semana de 1922; - Modernização das cidades brasileira; - Arquitetura moderna brasileira; • Arte Moderna na América Latina - Os muralistas mexicanos (p.355) • Antecedentes da produção artística contemporânea - Arte Contemporânea;	• Material disponibilizado no EB Virtual. • Slides . • Vídeos . • Material impresso, complementar, Exercícios. • Livro: PROENÇA, Graça. História da Arte. • Notas de aula.
HISTÓRIA (Questão 31 a 40)	• Conflitos, revoluções e crises em escala mundial: - A Primeira Guerra Mundial. - A Revolução Russa e a crise capitalista de 1929 - Regimes totalitários. - A Segunda Guerra Mundial.	• DE FREITAS NETO José Alves, Jorge e SANTOS, TASINAFO, M Célio Ricardo; História Geral e do Brasil, Ed HARBRA. • Exercícios do Kahoot. • Capítulos do livro texto: 41, 42, 43 e 46. • Refazer as avaliações.
GEOGRAFIA (Questão 41 a 50)	• o modelo Capitalista. • as diferentes fases do Sistema Capitalista. • a evolução da Divisão Internacional do Trabalho. • as Revoluções Industriais. • os diferentes modelos produtivos característicos de cada Revolução Industrial. • a formação da URSS e sua importância geopolítica na ordem bipolar. • o fim da 2ª Guerra Mundial e a nova geopolítica	• Livro didático: Eustáquio de Sene; João Carlos Moreira. Geografia Geral e do Brasil. Páginas 215 a 232; e 270 a 281. • Listas de exercícios; • Notas de aula; • Material postado no EB Virtual.

	internacional. • a ordem bipolar (1945 - 1989/90/91). • a Guerra Fria e suas múltiplas implicações geopolíticas, econômicas e tecnológicas. • transição da ordem bipolar para a nova ordem geopolítica. • a Nova Ordem Mundial. • as divisões Geopolíticas do Mundo.	
SOCIOLOGIA (Questão 51 a 55)	• O conceito de poder; • Formas de exercício de poder; • Poder legítimo e formas dominação; • O conceito de política; • Formas de Estado; • Formas e sistemas de governo; • Regimes de governo; • Democracia moderna e contemporânea; • Tipos de Estado.	• Aula – Poder, Disponível na forma de <i>slides</i> (disponível no EB Virtual). • Aula – Ciência Política , Disponível na forma de <i>slides</i> (disponível no EB Virtual). • Notas de aula em forma de resumo, disponíveis na Sequência Didática 1, localizada no EB Virtual. • Lista de Exercícios 1 e Lista de Exercícios 2. Disponíveis na Sequência Didática 1, localizada no EB virtual.
FILOSOFIA (Questão 56 a 60)	• Filosofia política da antiguidade: – Platão: A República/ organização social; a justiça; o rei-filósofo. – Aristóteles: formas de governo; <i>zoon politikon</i>; relação entre ética e política. • Filosofia política do renascimento: Maquiavel. – Separação entre ética e política. – Conceito de Virtú e Fortuna. – Os conselhos ao príncipe. – Analogia do leão e da raposa.	• Material disponibilizado no EB Virtual. • Slides. • Livro didático. • Notas de aula.
REDAÇÃO (Questão única: 25 escores)	Produção de texto dissertativo- argumentativo dentro da norma culta da Língua Portuguesa, seguindo os modelos apresentados em sala de aula.	• Livro didático; • Redações A1 e A2 corrigidas;

CINTYA **VIANNA** FERNANDES ALVES – 1ª Ten
(Professora de Inglês)

DEISE REDIN MACK – SC
(Professora de Português)

JONARA RAQUIEL ECKHARDT – 2º Ten
(Professora de Arte)

VICTOR HUGO NEITZKE MÜLLER – SC
(Professor de História)

VINÍCIUS DUARTE GUARESCHI – SC
(Professor de Geografia)

WILLIAM DA SILVA CHAVES – 2º Ten
(Professor de Sociologia)

FROILAM JOSÉ DE OLIVEIRA – Cap
(Professor de Filosofia)

MARILEISA SANTOLIN ANSELVA – Ten Cel
(Professora de Redação)



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEX – DEPA
COLÉGIO MILITAR DE SANTA MARIA**

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

A3 - Prova 2 CIÊNCIAS DA NATUREZA e MATEMÁTICA – 3º ANO DO ENSINO MÉDIO	
Data da aplicação: 1ª CHAMADA: 10/05/2024 2ª CHAMADA: 15/05/2024	Duração: 300 min 1ª CHAMADA: 07:00h às 12:00h 2ª CHAMADA: 13:30h às 18:30h

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar os slides do EB Virtual, notas de aula e o livro didático; resolver os exercícios das listas do EB Virtual e do livro didático; e refazer as avaliações.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica azul ou preta; lápis; borracha e régua.

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza; calculadora; corretivos.

DISCIPLINA	OBJETO DO CONHECIMENTO E DETALHAMENTO	FONTE DE CONSULTA
BIOLOGIA (Questão 01 a 10)	• GENÉTICA: Introdução à Genética, 1ª Lei de Mendel e suas aplicações. – Noções de probabilidade em genética. – Interpretação de Heredogramas – 1ª Lei de Mendel, Semidominância e Codominância – Genes Letais – Herança dos grupos sanguíneos do sistema ABO e do Fator	• Livro didático. • Slides do EB Virtual. • Notas de aula. • Exercícios das listas do EB Virtual e do livro didático. • Avaliações anteriores.

	Rh (bases genéticas, transfusões, tipagem sanguínea e DHRN) • Herança e Cromossomos Sexuais – Sistemas de determinação do Sexo – Herança Ligada ao Sexo, restrita ao sexo e influenciada pelo sexo – 3. Herança mitocondrial	
FÍSICA (Questão 11 a 20)	• ELETROSTÁTICA. – Carga elétrica – Processos de eletrização – Lei de Coulomb – Campo elétrico – Potencial elétrico, linhas de campo e superfícies equipotenciais – Trabalho da força elétrica – Aplicações: poder das pontas e blindagem eletrostática	• Livro texto: Benigno Barreto Filho e Claudio Xavier da Silva; 360º, 3. Ed., Parte 3, São Paulo: FTD, 2015. • Slides, resumos e listas do EB Virtual.
QUÍMICA (Questão 21 a 30)	• Radioatividade. – Conceito de radioatividade e caracterização das emissões radioativas; – Leis de Soddy; – Decaimento radioativo e meia-vida; – Fissão e fusão nuclear. • Introdução à Química Orgânica. – Características do átomo de carbono; hibridização; tipo de ligações; – Geometrias do carbono; – Forma de representação das cadeias carbônicas; – Classificação do carbono na cadeia carbônica; – Classificações das cadeias carbônicas. • Hidrocarbonetos. – Hidrocarbonetos (Classificações; propriedades; nomenclatura e aplicações); – Fracionamento e craqueamento do Petróleo.	• Notas de aula, slides, listas de exercícios, apostila de apoio, materiais disponibilizados no EB Virtual. • Livro do aluno: REIS, Martha. Química. São Paulo: Ática, 2014. 2 v. 2º parte. • Livro do aluno: REIS, Martha. Química. São Paulo: Ática, 2014. 3 v. 1º parte.
MATEMÁTICA (Questão 31 a 60)	• GEOMETRIA ANALÍTICA – Coordenadas cartesianas: pontos no plano cartesiano; distância entre dois pontos, ponto médio, baricentro,	• Matemática: ciências e aplicações, 3: ensino médio/ Gelson Iezzi...[et al.]. 8. Ed. São Paulo: Atual: 2014. Páginas de 18 a 102.

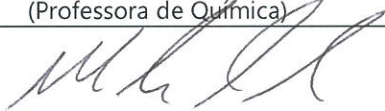
	mediana e mediatriz; – Estudo da reta: inclinação, equações gerais e reduzidas, intersecção, distância de ponto à reta e distância entre retas paralelas; – Áreas: triângulos, quadriláteros e círculo; – Circunferência: centro, raio, diâmetro, equação geral, equação reduzida, posição relativa. – Situações-problema: resolver problemas do cotidiano envolvendo pontos, retas e círculos.	• Slides do EB Virtual. • Listas de Exercícios do EB Virtual. • Videoaulas do EB Virtual.
--	--	---

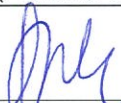

RODRIGO BUSKE – SC
 (Professor de Biologia)


CIBELI MARZARI BERTAGNOLLI – SC
 (Professora de Física)


ALEXANDRE GIACOMINI – Cap
 (Professor de Física)


GREICE TABARELI – SC
 (Professora de Química)


RAFAEL GOMES DE OLIVEIRA – Cap
 (Professor de Matemática)


GULIHERME BAGGIO MARIN – 1º Ten
 (Professor de Matemática)