



MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL



PRF – 9º ANO EF
1ª E 2ª CHAMADAS

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS
GEOGRAFIA

Elaboração: CMB	
Data da aplicação: 1ªCH - 13/12/22	Duração: 120min

Orientação para Estudo

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar as produções textuais e os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, borracha.

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

- Livro adotado no respectivo CM. - Anotações das aulas. - Videoaulas.	- Notas de aula. - Listas de exercícios.
--	---

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED FGB)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED FGB)
Geografia	SD 01. Europa: divisão regional; características gerais e físicas; a sociedade; o espaço econômico.	1) A regionalização do continente europeu (critério geográfico) e limites físicos/naturais. 2) Características gerais e físicas da Europa.
	SD 02. A integração regional europeia.	1) Níveis de integração: Zona de Livre Comércio, União Aduaneira, Mercado Comum e União Monetária. 2) União Europeia: evolução do bloco econômico e seu papel no mundo globalizado.
	SD 04. Rússia: aspectos naturais; socioeconômicos e geopolíticos.	O território da CEI: localização e aspectos naturais.
	SD 05. Ásia: características gerais e físicas.	Características gerais e físicas do continente asiático: a) clima (os principais tipos de clima e as monções); b) o relevo asiático destacando a Planície Chinesa, Indo – Gangética e Mesopotâmia, o Círculo de Fogo do Pacífico, a Cordilheira do Himalaia e o Planalto do Tibete).
	SD 07. A base econômica asiática e os processos de integração.	Oriente Médio: a geopolítica do petróleo e da água. China: a potência econômica do século XXI.
	SD 08. Oceania	1) O processo de ocupação pelos europeus e os povos nativos da Oceania. 2) Economia da Oceania: exploração mineral, indústria, turismo e agropecuária.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEX - DEPA
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHAS DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS – FOA	
PROVA DE RECUPERAÇÃO FINAL / 2022	
LÍNGUA PORTUGUESA DO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL	
Data da aplicação: 1ªCH -05/Dez/22 e 2ªCH -08/Dez/22	Duração: <u>120</u> minutos Professor(es): Cap Kleber

Orientação para estudo

Ler:	<i>Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.</i>
Refazer:	<i>Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores no período.</i>
Resolver:	<i>Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.</i>
Rever:	<i>Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios, etc).</i>

Material a ser trazido pelo aluno

<i>Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.</i>

Não será permitido

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

Sequencia Didática	Detalhamento do Objeto do Conhecimento	Fonte de consulta
SD 01 Poema	Características do poema: reconhecer as características do poema, identificar o tema de um poema, inferir uma informação implícita no poema, inferir o sentido de uma palavra ou expressão diante do contexto poético e as marcas linguísticas que identifiquem o poema. Noções de versificação: distinção entre poema e prosa: compreender as diferenças entre textos em prosa e poema – parágrafos e versificação, produzir poema.	CEREJA, Willian; VIANNA, Carolina Dias <i>LINGUAGENS: ensino fundamental: anos finais 9º Ano – 2ª ed. – São Paulo: Edições SM, 2018.</i>
SD 02 Conjunções e noções básicas / valor semântico discursivo.	Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, empregar, corretamente, os conectivos, identificar as conjunções como recurso que possibilita a progressão textual.	Livro didático: Unidade 2 capítulo 1 (páginas 94 a 96; 110 a 112; 113 a 116 a 203) e material disponibilizado no AVA (bloco SD 1 – aulas de 01 a 05, nota de aula sobre figuras de linguagem e nota de aula sobre versificação) e anotações pessoais. <i>Material do AVA</i>
SD 03 Orações Coordenadas: valor semântico-discursivo	Classificação das orações coordenadas, uso das orações coordenadas. Identificar orações coordenadas sindéticas e assindéticas, classificar as orações coordenadas sindéticas. Empregar orações coordenadas em diferentes situações contextualizadas.	Livro didático Unidade 1 capítulo 1 páginas 18 a 23 e 32. Material disponibilizado no AVA (bloco SD 3 – Aulas 1, 2 e 3) e anotações pessoais.
SD 09 Orações subordinadas adverbiais: valor semântico-discursivo	- Valor semântico-discursivo das orações subordinadas adjetivas (identificação, análise, classificação).	Livro didático Unidade II, capítulo 2, páginas 123 a 133. Material disponibilizado no AVA (bloco SD 3 – aulas de 1 e 2) e anotações pessoais. <i>(eslides, notas de aula, exercícios, videoaulas)</i>

SD 10 Dissertação o Expositiva e Dissertação Argumentativa	- Definição e fundamentação teórica; -Estrutura Composicional (características estruturais) - Análise textual (interpretação de texto verbal e texto não verbal).	<p>(páginas 190 a 196; 214 a 219; 236 e 247(SD10); 57 a 68(SD12); 96 a 105(SD13)) 292 a 299(SD14);</p> <p><i>Material do AVA (eslaides, nota de aula, exercícios, videoaulas)</i></p>
SD 12 Pronomes Relativos: valor semântico-discursivo	- Valor semântico-discursivo dos Pronomes Relativos (Identificação, análise e emprego)	
SD 13 Orações Subordinadas Adjetivas: valor semântico-discursivo	- Valor semântico-discursivo das orações subordinadas adjetivas (identificação, análise, classificação e diferença de sentido causada pelos emprego dos sinais de pontuação).	
SD 14 Colocação Pronominal: valor semântico-discursivo	-Valor semântico-discursivo dos pronomes oblíquos; Emprego da Próclise, Mesóclise e Ênclise. (Identificação, análise e emprego)	

Ass: _____
CARLOS (KLEBER) VIEIRA ARAUJO - Cap



MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL



PRF – 9º ANO EF
1ª E 2ª CHAMADAS

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS
Ciências Naturais

Elaboração: CMB

Data da aplicação: 1ª chamada: 06/12/22
2ª chamada: 12/12/22

Duração: 120min

Orientação para Estudo

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o ano.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, borracha.

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

- | | |
|--|---|
| - Livro adotado no respectivo CM.
- Anotações das aulas.
- Videoaulas. | - Notas de aula.
- Listas de exercícios. |
|--|---|

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED FGB)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED FGB)
	SD 01. Introdução à Genética e Noções de Biotecnologia	1) Conceitos de genética: genes, alelos, dominante, recessivo, genótipo, fenótipo e cromossomos, homocigoto, heterocigoto, fenótipo, genótipo, mutação. 2) Os experimentos de Mendel. 3) Noções de Biotecnologia: clonagem, transgênicos, células-tonco, melhoramento genético.
	SD 03. Teorias evolutivas.	1) As ideias evolucionistas de Lamarck e Darwin (Lei do uso e desuso 2) Especiação. 3) Noções básicas para interpretação de cladogramas.
Ciências Naturais	SD 06. Matéria: átomos e moléculas.	1) Componentes do átomo (próton, nêutron, elétron). 2) Íons: cátions e ânions. 3) Número atômico (P - número de prótons e relação com a tabela periódica) e número de massa (A – somatório de P + nêutrons). 4) Elementos químicos.
	SD 07. Tabela Periódica.	Organização da tabela periódica (período, grupo, metais, ametais, gases nobres).
	SD 11. Reações químicas	1) Compreensão do conceito de equação e reação química (reconhecer uma reação química e os símbolos e significados). 2) Leis Ponderais. 3) Balanceamento: método das tentativas. 4) Tipos de reação quanto ao número de moléculas (simplex-troca, dupla-troca, adição, decomposição).
	SD 12. Ondas sonoras e eletromagnéticas.	1) Ondas e suas características. 2) Tipos de ondas – mecânicas (infrassom, som audível, ultrassom) e eletromagnéticas(espectro eletromagnético) – relação entre comprimento de onda e frequência. 3) Som e energia (ultrassom, som audível e infrassom). 4) Elementos de uma onda (comprimento de onda, amplitude, período, frequência). 5) Velocidade da onda e influência do meio.
	SD 13. Luz e cores	1) Espectro de luz. 2) Formação das cores (influência da luz nas cores visualizadas).



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
"DIRETORIA BARÃO HOMEM DE MELO"

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS – FOA	
Prova de Recuperação Final / 2022	
HISTÓRIA DO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL	
Data da aplicação: 1ªCH -07/12/2022/ 2ªCH -13/12/_2022	Duração: 120 minutos Professor(es):_Cel R1 Marcus Vinícius, 2º Ten Padilha e 2º Ten J.Antônio (FAB)

Orientação para estudo

Ler:	Estudar com atenção os materias postados no AVA referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores no período.
Resolver:	Listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, listas de exercícios, etc).

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis e borracha
--

Não será permitido

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

Sequencia Didática	Detalhamento do Objeto do Conhecimento	Fonte de consulta
SD 01 - Primeira Guerra Mundial	Entender os aspectos políticos econômicos, culturais e sociais na europa no final do século XIX e início do século XX, reconhecer as tensões e as fases da Primeira Guerra Mundial, entender os aspectos tecnológicos oriundos da Guerra e reconhecer as consequências desse conflito.	Material do AVA (slides, exercícios e nota de aula)
SD 02 - Revolução Russa	Identificar as causas da Revolução Russa e os projetos conflitantes existentes na Rússia pré-revolucionária, reconhecer as causas da revolução russa (planos dos Bolcheviques e dos Mencheviques), a Guerra Civil e a criação da URSS.	
SD 04 – Segunda Guerra Mundial	Identificar os fatores que desencadearam a guerra e os países que dela participaram, reconhecer os blocos militares e as principais campanhas desse conflito, entender a importância da participação dos EUA e URSS no decorrer da guerra e as consequências geradas no pós guerra.	
SD 08 - A Guerra Fria e a coexistência pacífica.	Entender sobre a polarização política, ideológica e cultural entre EUA e URSS, identificar pontos da corrida armamentista e espacial, os conflitos oriundos da Guerra Fria e a influência dos blocos antagônicos em escala mundial.	
SD 09 - O Brasil de 1945 a 1964	Identificar aspectos políticos, econômicos e sociais nos governos de Dutra, Vargas, JK, Jânio e Jango, entender as crises políticas influenciadas pela Guerra Fria e a eclosão do movimento cívico-militar de 1964.	

SD 11 - A crise da ordem bipolar e a Nova Ordem Mundial.	Identificar a os fatores que causaram o desmantelamento dos regimes totalitários do Leste Europeu e o fim da URSS, entender o desenvolvimento da nova ordem mundial e a convivência em uma sociedade globalizada, entender os impactos da tecnologia, herdada da Guerra Fria, e seus reflexos no novo cotidiano e as novas políticas econômicas e sociais
SD 12 - O Brasil de 1985 aos dias atuais.	Identificar aspectos econômicos, políticos e sociais nos governos da Nova República, reconhecer os avanços na conquista da cidadania e na consolidação do Estado Democrático de Direito, entender o processo de criação da CF/88, reconhecer o impacto da globalização na vida social e no mercado de trabalho durante a nova república e compreender a influência do Neoliberalismo no novo cotidiano do Brasil.

Ass: _____



Higor Jorge Padilha Barbosa - 2º Ten OTT



MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL



PRF – 9º ANO EF
1ª E 2ª CHAMADAS

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS
MATEMÁTICA

Data da aplicação: 1ªCH - 12/12/22 2ªCH - 15/12/22	Duração: 120min	Prof: 1º Ten Cibely Carine
--	------------------------	-----------------------------------

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o todo ano.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios de revisão.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, borracha.

Não será permitido

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

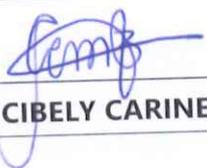
Fontes de Consulta para Estudo

- Livro adotado no respectivo CM. - Anotações das aulas. - Listas de exercícios.
--

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Potenciação e Radiciação	Potência de um número real com expoente inteiro, potências de base 10. Potência de expoente racional, Raiz enésima de um número real, simplificação, comparação e operações com radicais, radicais semelhantes e propriedades.	Livro didático pág: 16 a 43 e caderno de atividades cap 1.
Equação polinomial do 2º grau	Equação do 2º grau com uma incógnita, Resolução de equações do 2º grau incompleta e completa, Raiz de uma equação do 2º grau: estudo do discriminante, Relação entre coeficientes e soma e produto das raízes: resolução por soma e produto.	Livro didático pág: 156 a 179 e caderno de atividades cap 6

Problemas do 2º grau	Resolução de situações-problema envolvendo equações do 2º grau	Livro didático pág: 191 e 192, lista de exercícios disponibilizada em sala.
Relações métricas no triângulo retângulo.	Relações métricas no triângulo retângulo, teorema de Pitágoras e suas aplicações.	Livro didático páginas: 302 a 314, material disponibilizado no AVA no bloco SD8.
Relações trigonométricas nos triângulos	Senos, cossenos e tangentes, as razões trigonométricas de 30°, 45° e 60°, resolução de situações-problemas.	Livro didático páginas: 315 a 329 e 344 a 356 e material disponibilizado no bloco SD9.
Função polinomial do 2º grau	Função quadrática: definição; Gráfico de uma função quadrática; Ponto de mínimo e ponto de máximo de uma função quadrática; Estudo do sinal da função quadrática e inequação do 2º grau.	Livro didático pág: 231 a 250 e caderno de atividades cap 8
Circunferência	Circunferência, arcos e relações métricas; O comprimento da circunferência; Medida de um arco de circunferência; Relações métricas em uma circunferência.	Livro didático pág: 362 a 378 e caderno de atividades cap 12.
Polígonos regulares	Polígonos regulares: propriedades e elementos; Polígonos inscritos e circunscritos: propriedades; Teorema de Pitot; Relações entre dois polígonos semelhantes; Relações métricas nos polígonos regulares: propriedades; Resolução de situações-problema	Livro didático pág: 385 e 403, lista de exercícios disponibilizada em sala.
Áreas das figuras planas	Superfície e área; Área do retângulo, do quadrado e do paralelogramo; Área do triângulo; Área do trapézio e do losango; Área de um polígono regular; Área do círculo, de setor circular e de coroa circular; Resolução de situações-problemas	Livro didático complementar pág: 334 a 356.

Ass: _____


1º Ten CIBELY CARINE MACEDO BISPO

