



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Redação - Prof: PEDRO PAULO - 1º Ten
Data da Prova: 29/11/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

- Estudar os materiais disponibilizados no AVA, assistir às videoaulas de recuperação e refazer as Atividades do AVA.

2. Material:

- Lápis, caneta e borracha.

3. Não Utilizar:

- Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

- Cópia de textos do livro ou de outras fontes (inclusive da internet) constituem plágio, que é considerado crime pelo artigo 184 do Código Penal, alterado pela Lei 10.695/03.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Gênero textual Dissertativo-argumentativo.	Elementos e estrutura do texto Dissertativo-argumentativo: Tema, título, tese e argumentos. Projeto de Texto.	Materiais da SD 01a SD 3 disponíveis no AVA e nas aulas videoaulas.
Macro e Microestrutura do texto dissertativo-argumentativo.	Introdução, desenvolvimento e conclusão. Estratégias de estruturação do parágrafo dissertativo-argumentativo (definição, alusão histórica, pergunta, divisão, enumeração, exemplificação, identificação de causas, de consequências). Tipos de argumentos (autoridade, consenso, provas concretas, comparação, presença). Emprego dos elementos de coesão. Elaboração de proposta de intervenção de uma dissertação argumentativa.	



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Química - Prof: OLIVEIRA - Asp Of
Data da Prova: 30/11/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar:

- a teoria ministrada em sala de aula (aulas gravadas).
- os textos e conceitos orientados pelo professor.
- o material escrito e audiovisual disponibilizado.

2. Material:

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

3. Não Utilizar:

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

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD 2. Evolução histórica dos modelos atômicos: fundamentos, limitações e tecnologias associadas	1) Modelo atômico de Dalton	2) Modelo atômico de Thomson
3) Modelo atômico de Rutherford	6) Modelo atômico de Bohr	Exercícios e tarefas, disponibilizadas durante as aulas presenciais e online. Conceitos, anotações e observações realizados durante as aulas presenciais e online. Notas de Aula, disponibilizados no AVA.
SD 3. Caracterização do átomo	1) Constituição do átomo	2) Conceitos fundamentais (ion, número atômico, número de massa, conceito de elemento químico e isótopos)
3) Distribuição eletrônica (diagrama de Pauling)		
SD 4. Tabela Periódica	1) Configuração eletrônica dos elementos ao longo da Tabela Periódica	

SD 6. Ligação Química	1) Ligação iônica (conceito, propriedades, fórmula iônica e fórmula eletrônica)	2) Ligação covalente (conceito, propriedades, fórmula molecular, fórmula eletrônica, fórmula estrutural, polaridade das ligações, geometria molecular, alotropia e polaridade das moléculas)
3) Ligação metálica (conceito, propriedades e ligas metálicas SD8. Óxidos, Ácidos, Bases e Sais	1) Conceito de número de oxidação (Nox)	2) Ácidos (conceito segundo Arrhenius, classificações, nomenclatura, propriedades e ácidos importantes)
3) Bases (conceito segundo Arrhenius, classificações, nomenclatura, propriedades e bases importantes)	4) Sais (conceito segundo Arrhenius, classificações, nomenclatura, propriedades e sais importantes)	5) Óxidos (conceito, classificações, nomenclatura, propriedades e óxidos importantes)
SD10. Classificação e previsão da ocorrência das reações químicas.	1) Classificação (adição, decomposição, simples troca, dupla troca e oxirredução.	
SD 11. Grandezas Químicas	1) Massa molecular 2) Massa molar. 3) Conceito de mol.	
SD 13. Relações quantitativas envolvidas na transformação química	1) Cálculo de fórmulas (fórmula percentual, fórmula mínima e fórmula molecular)	2) Casos gerais de cálculo estequiométrico.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Língua Portuguesa - Prof: MEDEIROS - Cap
Data da Prova: 01/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

- Estudar: a teoria ministrada em sala de aula (aulas gravadas), os textos e conceitos orientados pelo professor, e o material escrito e audiovisual disponibilizado.
- Refazer: os exercícios aplicados.

2. Material:

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

3. Não Utilizar:

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

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Gêneros literários.	Gêneros literários: épico, lírico e dramático (origens, características básicas e a utilização desses gêneros nos estilos de época).	Livro didático
notas de aula Notícia	SD 01. Notícia: a função social da notícia, a neutralidade (ou não) dos textos da atualidade e os contextos de produção, circulação e recepção.	Livro didático
notas de aula Funções da linguagem.	SD 02. Funções da linguagem: os papéis desempenhados pela linguagem.	Livro didático
notas de aula Trovadorismo, quinhentismo, humanismo e classicismo. classicismo: a importância de Camões para a Literatura. SD 05.	O papel da Idade Média para formação dos estados nacionais Livro didático	a literatura do período dos descobrimentos notas de aula
Estrutura e formação das palavras notas de aula	Introdução à estrutura e à formação de palavras. SD 07.	Livro didático

Morfossintaxe do período
simples
notas de aula
Barroco e Arcadismo

Livro didático

Morfossintaxe do período
simples.
SD 10.
Barroco: contexto social e
histórico, projeto estético, a
poesia de Gregório de Matos e os
sermões de Padre Antônio Vieira
notas de aula

Livro didático

Arcadismo: o contexto histórico,
o projeto social e principais
autores.

SD 11.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - História - Prof: LEIDIANE - Asp Of
Data da Prova: 02/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

- a teoria ministrada em sala de aula (aulas gravadas).
- os textos e conceitos orientados pelo professor.
- o material escrito e audiovisual disponibilizado.
- revisar listas de exercícios e atividades do livro didático.

2. Material:

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

3. Não Utilizar:

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

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Civilizações Clássicas: Grécia	Território, sociedade, organização política, economia, pólis: Atenas e Esparta, legado grego.	Livro didático cap. 8
Civilizações Clássicas: Roma	Origem, organização política e social, sociedade romana, conquistas de plebe, expansão territorial, monarquia, república e império, legado.	Livro didático cap. 9
Mundo medieval: Império Árabe	Arábia pré-islâmica, Arábia islâmica, Alcorão, Sunitas e Xiitas, Império Islâmico, expansão Árabe, legado árabe.	Livro didático cap. 11
Mundo medieval: Europa feudal	Sociedade e cultura, feudalismo, sociedade feudal, economia feudal, suseranos e vassalos, senhores e servos, clero, legado medieval.	Livro didático cap. 12
Renascimento	Humanismo, Renascimento artístico, científico, cultural, motivações, características.	Livro didático cap. 14

Reforma e Contrarreforma	Luterana, Calvinista, Anglicana, Contrarreforma - Concílio de Trento.	Livro didático cap. 14
Colonização Portuguesa	Primeiras expedições, Período Pré Colonial, Expedição Martim Afonso de Souza, Capitánias Hereditárias, Governo Geral, Sociedade açucareira, mão de obra escrava nativa e negra, Holandeses no Brasil, União Ibérica, Revoltas Nativistas, Bandeiras, Entradas, Pecuária, Sociedade Mineradora, Reformas Pombalinas, Revoltas Nativistas, Tratados e limites.	Livro didático cap. 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Biologia - Prof: CAROLINE

Data da Prova: 03/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar os materiais disponibilizados no AVA, assistir as videoaulas, ler o conteúdo do livro didático, refazer os exercícios do livro didático e ler as anotações feitas no caderno.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho.

As respostas de cada item deverão estar à caneta.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Características gerais dos seres vivos	- Organização celular, formas de metabolismo/nutrição (autótrofos e heterótrofos), evolução.	Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA
Composição orgânica dos seres vivos	- características e classificações de glicídios, lipídios e proteínas	Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA
Transporte através da membrana (passivo e ativo)	funcionamento dos transportes difusão simples, difusão facilitada e transporte ativo com relação ao gradiente de concentração.	Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA
Replicação, transcrição e tradução. DNA, RNA transportador, ribossômico e mensageiro. Interfase e Mitose	características do RNA e suas classificações. - processo de obtenção de novas fitas de DNA e de síntese de proteínas Etapas do ciclo celular - Fases da mitose e acontecimentos importantes de cada fase	Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA

Sistema Genital feminino	Identificação de partes e funções em imagens, Como ocorre a fecundação	Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA
Embriologia	Etapas do desenvolvimento embrionário (zigoto, mórula, blástula e gástrula). Locais onde ocorrem a fecundação e a nidadação. Tipos de ovo, formas de segmentação em relação à quantidade de vitelo	Livro adotado pelo CMB. Anotações das aulas. Notas de aula. Aulas AVA. Lista de exercícios. Exercícios no AVA



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Física - Prof: JORGE COELHO - Cap
Data da Prova: 04/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Reestudar os apontamentos, anotações realizadas em aula. Estudar os materiais disponibilizados no AVA, assistir as videoaulas, resolver todas as questões propostas nas vídeo-aulas e resolver os questionários de apoio propostos no AVA.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho. As respostas de cada item deverão estar à caneta.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
1) Análise e descrição de movimentos fundamentais	Movimento Retilíneo Uniforme: descrição do movimento (funções horárias) e análise de seus gráficos. Movimento Retilíneo Uniformemente Variado: descrição do movimento (funções horárias e equação de Torricelli) e análise de seus gráficos. Movimento Circular Uniforme: descrição do movimento (período, frequência, velocidade linear e angular, aceleração centrípeta).	Materiais postados no AVA da Sequência Didática 2. Vídeo-aulas das Sequência Didática 2. Capítulo do livro didático.
2) Leis de Newton e suas aplicações	Força Peso, força elástica e dinamômetro.	Materiais postados no AVA da Sequência Didática 6. Vídeo-aulas das Sequência Di-dática 6. Capítulo do livro didático.
3) Equilíbrios	Condições de equilíbrio estático de ponto matéria Momento de uma força (ou torque) Condições de equilíbrio estático de corpo extenso	Materiais postados no AVA da Sequência Didática 7. Vídeo-aulas das Sequência Didática 7. Capítulo do livro didático.

4) Energia e sua conservação	Trabalho de força constante e de força variável. Energia e seus tipos (cinética, potencial gravitacional, potencial elástica e "mecânica"). Teorema do trabalho da força resultante: energia cinética.	Materiais postados no AVA da Sequência Didática 8. Vídeos-aulas das Sequência Didática 8. Capítulo do livro didático.
6) Impulso, Quantidade de Movimento e sua conservação Teorema do Impulso (da força resultante)	Momento Linear ou Quantidade de Movimento Conservação da quantidade de movimento de um sistema de corpos Materiais postados no AVA da Sequência Didática 10. Vídeos-aulas das Sequência Didática 10. Capítulo do livro didático.	Impulso de uma força constante e de uma força variável Colisões
7) Compreensão e Constituição do Universo	Compreender os modelos planetários, aspectos históricos e sua evolução. Interpretar os modelos cosmológicos de Aristóteles, Ptolomeu, Copérnico e Galileu. Comparar a diferença do pensamento Geo-cêntrico e Heliocêntrico. Compreender as Leis de Kepler: Leis das Órbitas, Lei das Áreas e Lei dos Períodos. Aplicar as Leis de Kepler na resolução de exercícios. Conhecer e identificar as grandezas envolvidas na Lei da Gravitação Universal. Aplicar a Lei da Gravitação Universal na resolução de problemas	Materiais postados no AVA da Sequência Didática 11. Vídeos-aulas das Sequência Didática 11. Capítulo 17 do livro didático.
7) Estudo dos Fluidos Princípios: Pascal, Stevin e Arquimedes:	Conceitos básicos: densidade, massa específica e pressão Materiais postados no AVA da Sequência Didática 12. Vídeos-aulas das Sequência Didática 12. Capítulo do livro didático.	Pressão hidrostática e atmosférica



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

ING1 - LEM - Inglês - Prof: FLAVIA HUBER - Maj
Data da Prova: 06/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.

Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores no período do 3º Trimestre.

Exercícios do livro didático adotado pelo colégio.

Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios, etc).

2. Material:

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

3. Não Utilizar:

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

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Textos e vocabulário	Compreensão, análise e interpretação de textos, e inferência de vocabulário. Compreender a ideia geral e ideias específicas de um discurso oral. Utilizar as estratégias de leitura Skimming e Scanning.	- Livro Access 1, todas as unidades e Workbook. Material e aulas. Anotações das aulas.
Modal verbs	Compreender o sentido e utilizar os Modal Verbs	- Livro Access 1, Unit 2 (pag. 26-27). Unit 7 (pag. 72). Material e aulas disponíveis no AVA
Simple Past	Compreender o sentido e utilizar o Simple Past	- Livro Access 1, Unit 3 (pag. 36). Unit 6 (pag. 62-63). Material e aulas disponíveis no AVA
Used to	Compreender o sentido e utilizar a forma Used to	- Livro Access 1, Unit 3 (pag. 37). Material e aulas disponíveis no AVA
Present Perfect	Compreender o sentido e utilizar o Present Perfect	- Livro Access 1, Unit 5 (pag. 54- 55). Unit 6 (pag. 62-63).

Yet / already/ just	Compreender e construir frases usando yet, already e just	Material e aulas disponíveis no AVA - Livro Access 1, Unit 5 (pag. 53). Material e aulas disponibilizados no AVA
Compound Nouns	Identificar compound Nouns	- Livro Access 1, Unit 5 (pag. 53). Material e aulas disponibilizados no AVA
Compound Adjective	Identificar compound Adjectives	- Livro Access 1, Unit 7 (pag. 71).Material e aulas disponibilizados no AVA
Zero Conditional	Compreender o sentido e utilizar Zero Conditional	- Livro Access 1, Unit 8 (pag. 80-81).Material e aulas disponibilizados no AVA
First Conditional	Compreender o sentido e utilizar First Conditional	- Livro Access 1, Unit 8 (pag. 80-81). Material e aulas disponibilizados no AVA
Quantifiers (Much / Many)	Compreender o sentido e utilizar os quantifiers Much e Many	- Livro Access 1, Unit 8 (pag. 79). Material e aulas disponibilizados no AVA



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Sociologia - Prof: ADRIANA BATISTA - 2º Ten

Data da Prova: 07/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar os materiais disponibilizados no AVA (listas de exercícios e videoaulas).

2. Material:

Lápis, caneta.

3. Não Utilizar:

Nenhum material de consulta.

4. Observação:

Cópia de textos de livros ou outras fontes (inclusive da internet) constituem plágio, que é considerado crime pelo artigo 184 do Código Penal, alterado pela Lei 10.695/03.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Surgimento da Sociologia	Compreender o cenário histórico e social do surgimento da disciplina	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Introdução à Sociologia	Diferenciar os tipos de conhecimento: filosófico, religioso, senso comum e científico. Compreender o conceito de Sociologia dentro das Ciências Sociais. Compreender a Sociologia enquanto ciência, e entender suas contribuições para o estudo da sociedade.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Positivismo de Auguste Comte	Reconhecer os principais ideais do positivismo. Compreender a influência do Positivismo na construção da República e na formação do Exército Brasileiro.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Processo de Socialização	Reconhecer a produção de identidades a partir do processo de socialização. Identificar e compreender os conceitos de status, instituições sociais, papéis sociais e controle social.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.

Processo de Socialização	Diferenciar os processos de socialização primária e socialização secundária.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Introdução à cultura	Conceituar cultura, cibercultura, cultura material, cultura imaterial, cultura popular, cultura erudita e cultura de massa.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Antropologia e o estudo da cultura	Relacionar as interações sociais com as formas de expressão cultural e identidade. Conhecer as diferentes formas de produção, reprodução e transmissão de cultura. Diferenciar as distintas abordagens do conceito de cultura.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Fundamentos da Cultura	Reconhecer o conceito de indústria cultural como expressão de produção, transmissão e massificação da cultura.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Etnocentrismo e Relativismo cultural	Identificar os aspectos culturais de identidade, alteridade, diversidade, representatividade. Compreender o conceito de relativismo e etnocentrismo.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.
Cultura e Globalização	Compreender os efeitos da globalização nos processos culturais.	Aulas, videoaulas, aulas de recuperação, materiais complementares postados no AVA. Livro Didático.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Geografia - Prof: CLAUDIO - Cap
Data da Prova: 08/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar conforme a orientação dos professores. Além do livro didático, consultar o material postado no AVA.

2. Material:

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

3. Não Utilizar:

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

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Paralelos e latitudes	Meridianos e longitudes.	Compreender o funcionamento dos meridianos e paralelos na formação das Coordenadas Geográficas.
Sequência didática 2 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE I - Capítulo 3. A Convenção Astronômica do Meridiano Zero - Greenwich (Sistema de Fusos Horários).	Compreender o desenvolvimento dos fusos horários.	Sequência didática 3 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE I - Capítulo 3.

As principais formas de representação da superfície terrestre.	Descrever os elementos de um mapa (convenções cartográficas, curvas de nível, coordenadas geográficas) e escalas (diferenciando escalas grandes e pequenas).	Sequência didática 4 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE I - Capítulo 3.
As principais Projeções Cartográficas.	Diferenciar as principais projeções cartográficas (cilíndrica, cônica e azimutal).	Sequência didática 4 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE I - Capítulo 3.
A Teoria da Deriva Continental.	Explicar a Teoria da Deriva Continental e da Tectônica das Placas.	Sequência didática 5 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 14.
O ciclo das rochas e os diferentes tipos de rochas.	Diferenciar os principais tipos de rochas.	Sequência didática 5 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 15.
O processo de formação do relevo (atuação de agentes endógenos e exógenos).	Explicar a ação dos diferentes agentes modeladores do relevo.	Sequência didática 6 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 15.
As diferentes formas do relevo.	Caracterizar por meio de imagens e textos as diferentes formas do relevo.	Sequência didática 6 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 15.

A formação, estrutura e partes das principais bacias hidrográficas nacionais.	Caracterizar as principais bacias hidrográficas nacionais.	Sequência didática 8 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 17.
Elementos e fatores do clima e do tempo.	Comparar clima e tempo.	Sequência didática 9 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 16.
A classificação dos climas que ocorrem no Brasil.	Identificar os climas (regionalizar climaticamente) que ocorrem nas diferentes regiões brasileiras.	Sequência didática 9 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 16.
As massas de ar que atuam no território brasileiro.	Caracterizar por meio de imagens e textos as massas de ar que atuam no território nacional.	Sequência didática 9 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 16.
A circulação das correntes marinhas.	Relacionar as principais correntes marinhas à dinâmica climática.	Sequência didática 9 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 16.
O processo de formação do solo.	Conhecer o processo de formação dos solos e os fatores associados, com destaque para a definição de intemperismo.	Sequência didática 10 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 17.
Os principais tipos de solos nacionais.	Explicar a diferença entre os solos eluviais e aluviais e	Sequência didática 10 - Aulas gravadas e slides no AVA.

	também dos solos zonais e azonais.	Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 17.
Os grandes biomas nacionais e sua complexidade.	Relacionar os principais biomas nacionais ao clima.	Sequência didática 10 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 17.
Os domínios morfoclimáticos nacionais.	Caracterizar e regionalizar os domínios morfoclimáticos nacionais.	Sequência didática 10 - Aulas gravadas e slides no AVA. Resumos e anotações do discente. TERRA, Lygia. ARAUJO, Regina. GUIMARÃES. Raul Borges. Geografia Conexões - Estudos de Geografia Geral e do Brasil. PARTE II - Capítulo 17.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Filosofia - Prof: SANDOVAL - 2º Ten
Data da Prova: 09/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar os materiais disponibilizados no AVA, assistir as videoaulas, ler o conteúdo do livro didático e ler as anotações feitas no caderno.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho.
As respostas de cada item deverão estar à caneta.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Os pré-socráticos: a passagem do mito à razão		A passagem do mito à razão
os pré socráticos	os filósofos naturalistas	O livro didático, AVA, vídeo-aulas gravadas.
Aristotelismo e Platonismo princípios lógicos	A Lógica Aristotélica	a Definição de proposição O livro didático, AVA, vídeo-aulas gravadas.
Filosofia Helenista: Epicurismo e Estoicismo	O epicurismo grego	
O livro didático, AVA, vídeo-aulas gravadas.		
Teoria do Conhecimento	O Racionalismo de Descartes	
O livro didático, AVA, vídeo-aulas gravadas.		



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

1º ano - Matemática - Prof: MICHELLE
Data da Prova: 10/12/2021 - PRF - Duração: 120 min

1. Orientação aos Alunos:

Estudar os materiais disponibilizados no AVA, assistir as videoaulas e ler o conteúdo do livro didático. Refazer os exercícios do livro didático e ler as anotações feitas no caderno.

2. Material:

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta (lápiz e borracha somente para resolução no rascunho).

3. Não Utilizar:

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

4. Observação:

Os objetos do conhecimento constantes das fichas de orientação aos alunos (FOA) estão alinhados com os Planos de Execução Didática preparados pelos docentes do SCMB previstos para o trimestre

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD 01 - Conjunto Numéricos	A linguagem dos conjuntos, operações com conjuntos e problema sobre quantidade de elementos de conjuntos finitos	Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA
SD 02 - Funções: Conceitos e generalidades inversão de funções	Ampliação de uma notação e estudo da paridade de funções	Composição de funções Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA
SD 03 - Função Afim Inequação-produto e inequação-quociente.	Função afim Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA	variação da função afim
SD 04 - Função Quadrática Inequações polinomiais do 2º grau.	Função quadrática Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA	Otimização da função quadrática
SD 06 - Função exponencial	Revisão de Potenciação e Radiciação	Notação científica. Definição, gráfico da função exponencial e situações-problema

Equação exponencial (Definição, resolução e aplicação em situações-problema) Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA	Inequação exponencial (Definição, resolução e aplicação em situações-problema)	
SD 07 - Função Logarítmica Propriedades e consequências dos logaritmos	Definição de logaritmo Número de Neper	Logaritmo decimal Logaritmo neperiano. Definição da Função Logarítmica, Gráfico e propriedades da função logarítmica
Situações-problema.	Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA	
SD 10 - Trigonometria nos triângulos	Problemas com as razões trigonométricas.	Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA
SD 11 - Circunferência Trigonométrica Simetria Seno, Cosseno e Tangente	Circunferência trigonométrica Arcos Côngruos Relação Fundamental da Trigonometria	Grau e radiano Redução ao 1º quadrante Relações entre Seno, Cosseno e Tangente
Variação de sinal do Seno, Cosseno e Tangente Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA	Tabela trigonométrica	
SD 12 - Identidades, Equações trigonométricas, Soma de arcos e Arcos duplos Seno, Cosseno e Tangente de adição de arcos	Identidades trigonométricas: conceitos e técnicas de demonstração Seno, Cosseno e Tangente de arcos duplos.	Resolução de equações trigonométricas imediatas e polinomiais Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA
SD 13 - Funções Trigonométricas (Seno, Cosseno e Tangente) Movimentos periódicos	Definições Situações-problema.	Gráficos: Domínio, Imagem, Período e Amplitude Livro adotado pelo CMB/Anotações das aulas/Aulas AVA/Exercícios no AVA