



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

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

9º ano - Língua Portuguesa - Prof: MIRANDA - Asp Of

Data da Prova: 10/11/2021 - 3ª AE - Duração: 120

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar os capítulos do livro didático referentes aos objetos do conhecimento descritos abaixo.  
Refazer os exercícios propostos e assistir às aulas com as correções.  
Reler as notas de aula disponibilizadas no AVA.

**2. Material:**

Caneta azul ou preta, lápis e borracha.

**3. Não Utilizar:**

Material de consulta de qualquer natureza.

**4. Observação:**

**5. Questões:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
Dissertação argumentativa	Introdução à dissertação argumentativa, características da dissertação argumentativa e estrutura da dissertação argumentativa (introdução, desenvolvimento e conclusão).	Livro didático págs. 190 a 195, 214 a 218 e 236 a 247.
Pronome relativo	Identificação do pronome relativo, função sintática do pronome relativo, uso do pronome relativo e valor semântico-discursivo do pronome relativo.	Livro didático págs. 57 a 69.
Orações adjetivas: valor semântico-discursivo	Identificação das orações adjetivas, função sintática do pronome relativo, uso do pronome relativo e emprego das orações adjetivas (explicativa e restritiva).	Livro didático págs. 96 a 106.
Debate	Introdução ao debate, características do debate e estrutura do debate.	Livro didático págs. 280 a 286.
Colocação pronominal	Casos de próclise, ênclise e mesóclise obrigatórias	Livro didático págs. 292 a 299



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA**

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

9º ano - História - Prof: PADILHA - Asp Of  
Data da Prova: 11/11/2021 - 3ª AE - Duração: 120 min

**1. Orientação aos Alunos:**

Estude utilizando o livro didático, suas anotações e o material disponibilizado no AVA.

**2. Material:**

Caneta azul ou preta, lápis e borracha.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer material não disponibilizado no item anterior.

**4. Observação:**

Use o lápis apenas para rascunho, a resposta final deverá ser respondida a caneta.

**5. Questões:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
O Brasil de 1964 a 1985	Identificar aspectos econômicos, sociais e políticos dos governos de Castelo Branco a Figueiredo, as causas e características do Milagre Econômico e os efeitos da crise do petróleo no Brasil.	Livro didático cap.14 e materiais disponíveis no bloco SD 09 do AVA
A crise da ordem bipolar e a Nova Ordem Mundial.	Identificar 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, as novas políticas econômicas e sociais e os conflitos e tensões do mundo atual.	Livro didático cap. 07e 11 e materiais disponíveis no bloco SD 10 do AVA
Descolonização da África e da Ásia.	Identificar os eventos pós II Guerra e a criação da ONU, enfatizando o princípio da autodeterminação dos povos, reconhecer processos e conflitos	Livro didático cap. 10 e materiais disponíveis no bloco SD 11 do AVA.

O Brasil de 1985 aos dias atuais. Identificar os eventos pós II Guerra e a criação da ONU, enfatizando o princípio da autodeterminação dos povos, reconhecer processos e conflitos culminantes a independência da Índia, Angola, Moçambique e Argélia, entender sobre a Conferência de Bandung e a influência dos blocos antagônicos na independência dos países afro-asiáticos.

Livro didático cap. 15 e materiais disponíveis no bloco SD 12 do AVA.



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA**

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

9º ano - Geografia - Prof: GISELE - 1º Ten  
Data da Prova: 12/11/2021 - 3ª AE - 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 3º trimestre.

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

**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:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
1. A base econômica asiática e os processos de integração.	1.1. Oriente Médio. 1.2. A base econômica do Japão e dos tigres asiáticos. 1.3. A China: a potência econômica do século XXI e a "nova rota da seda". 1.4. Os processos de integração: APEC, ASEAN, SAARC, BRICS e o Conselho de Cooperação do Golfo Pérsico.	Livro didático Teláris - 9º ano, Capítulos 7, 8, 9 e 10. Anotações das aulas. Videoaulas da Sequência Didática 07. Notas de aula. Lista de Exercícios.
2. Oceania.	2.1. A regionalização geográfica: Austrália, Nova Zelândia, Papua-Nova Guiné e Melanésia, Micronésia e Polinésia. 2.2. Características naturais da Oceania: tipos climáticos, diversidade das paisagens, vulcanismo e terremotos. 2.3. Aspectos demográficos e socioeconômicos (Austrália, Nova Zelândia e a Papua-Nova Guiné. 2.4. Problema ambiental	Livro didático Teláris - 9º ano, Capítulo 6. Anotações das aulas. Videoaulas da Sequência Didática 08. Notas de aula. Lista de Exercícios.

### 3. Regiões polares.

na Oceania: elevação do nível do oceano e a questão dos corais.

3.1. Regiões polares: localização, caracterização gerais (clima, banquisas, icebergs, permafrost, tundra e recursos naturais). 3.2.

O modo de vida dos nativos do ártico. 3.3. A geopolítica das

regiões polares: disputas territoriais no ártico, o Tratado da Antártida e a presença

brasileira. 3.4. A questão

ambiental nas regiões polares: derretimento do permafrost e das calotas polares.

Anotações das aulas. Videoaulas da Sequência Didática 09. Notas de aula. Lista de Exercícios.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

9º ano - Matemática - Prof: CIBELY CARINE - 2º Ten  
Data da Prova: 16/11/2021 - 3ª AE - Duração: 120 min

**1. Orientação aos Alunos:**

Estude utilizando o livro didático, caderno de atividades e o material disponibilizado no AVA.

**2. Material:**

Caneta azul ou preta, lápis, borracha e calculadora.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer material não disponibilizado no item anterior.

**4. Observação:**

Lápis e borracha apenas para rascunho, as resoluções e respostas deverão ser a caneta.

**5. Questões:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
Função polinomial do 2º grau	Definição, gráfico de uma função, ponto mínimo e máximo, estudo do sinal, zeros da função, estudo dos coeficientes e discriminante, lei de formação, inequações do 2º grau e situações-problema.	Livro didático páginas: 229 a 253 e material do AVA SD11.
Circunferência	Conceitos: circunferência, arco, corda, secante e tangente. Comprimento arco e circunferência, relações métricas da circunferência e situações-problema.	Livro didático páginas: 361 a 383 e material postado no AVA SD12.
Polígonos Regulares	Propriedades, elementos, polígonos inscritos e circunscritos, ângulo interno, externo e central, relações entre polígonos semelhantes, relações métricas dos polígonos e situações-problema.	Livro didático páginas: 384 a 408 e material postado no AVA SD13.
Áreas das figuras planas	superfície e área, área do triângulo, quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, losângulo, qualquer polígono regular, círculo, coroa circular, setor	Material postado no AVA - SD14

circular, resolução de situações-  
problema.



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA**

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

9º ano - Ciências da Natureza - Prof: LORENA  
Data da Prova: 17/11/2021 - 3ª AE - Duração: 120 min

**1. Orientação aos Alunos:**

O aluno deverá utilizar, como fonte de estudo, o livro didático e todos os materiais disponibilizados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), tais como videoaulas, questionários, atividades interativas e slides das aulas.

**2. Material:**

Caneta azul ou preta, lápis e borracha.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer outro material que não citado anteriormente.

**4. Observação:**

A Equipe de Ciências da Natureza deseja a todos uma boa prova!

**5. Questões:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
SD11 - Reações Químicas	Reações Químicas. Equações Químicas. Balanceamento das Equações Químicas. Fatores que interferem a velocidade das reações químicas (temperatura, pressão, superfície de contato, quantidade de reagentes). Catalisadores. Classificação das Reações Químicas. Reações endotérmicas e exotérmicas. Reações de síntese, decomposição, simples-troca e dupla-troca. Reações rápidas e lentas. Leis Ponderais. Lei de Conservação das Massas. Lei das Proporções Definidas.	Capítulo 8 do livro didático (páginas 153 a 165, 172 e 173). Materias disponibilizadas no AVA (SD11).
SD12 - Ondas	Classificação das Ondas. Ondas Mecânicas e Eletromagnéticas. Ondas longitudinais e transversais. Elementos das Ondas. Crista, Vale, Amplitude, Comprimento de Onda, Frequência, Velocidade da Onda. Aplicações das Ondas. Ondas	Cápítulo 9 do livro didático (páginas 176 a 190, 196 e 197). Materiais disponibilizados no AVA (SD12).

SD13- Luz e Cores	<p>Sonoras. Infrassom e Ultrassom. Efeitos Sonoros. Refração, reflexão, difração, absorção. Eco. Radiações eletromagnéticas. Espectro da luz visível. Corpos luminosos e iluminados. Objetos transparentes, translúcidos e opacos. Sombra e Penumbra. Reflexão, refração, dispersão e absorção. Espelhos e lentes. Cores e prisma. A cor dos corpos.</p>	<p>Capítulo 10 do livro didático (páginas 202 a 216). Materiais disponibilizados no AVA (SD13).</p>
SD14 - Galáxias e Estrelas	<p>Composição, estrutura e localização do Sistema Solar no Espaço. Constelações. Estrelas e galáxias. Evolução estelar. Exploração do espaço.</p>	<p>Capítulo 11 do livro didático (páginas 220 a 233). Materiais disponibilizados no AVA (SD14).</p>
SD15 - Sistema Solar	<p>Tipos de astros do Universo. Planetas, satélites, estrelas, meteoros, meteoritos, asteroides, cometas. Os movimentos dos planetas. A estrutura do Sistema Solar. Vida fora da Terra. Zona habitável.</p>	<p>Capítulo 12 do livro didático (páginas 238 a 256). Materiais disponibilizados no AVA (SD15).</p>