



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano LÍNGUA PORTUGUESA - Prof :TEN MIRANDA

Data da Prova: 22/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais, pelas indagações e debates incentivados em aula, pelas notas de aula fornecidas aos alunos e pelos materiais disponibilizados no AVA.

**2. Material:**

Lápis, borracha, caneta azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer tipo de material de consulta

**4. Observação:**

- A avaliação direciona aos assuntos ministrados nas aulas específicas, constantes no AVA, do itinerário CaUni

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD3: Orações coordenadas independentes, principais e subordinadas.	Identificação e classificação de orações.	Capítulos 23, 24, 25 e 26 do livro de Gramática Parte III.
SD4: Emprego do substantivo, do artigo, do adjetivo e do numeral.	<u>Verificar a correção quanto ao emprego das referidas classes gramaticais.</u>	Nota de aula entregue em sala.
SD5: Emprego do advérbio, do modo indicativo, subjuntivo e imperativo e das formas nominais do verbo.	Verificar a correção quanto ao emprego das referidas classes gramaticais.	Nota de aula entregue em sala.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - Redação - Prof: DANIEL

Data da Prova: 22/06/2022 – A5 – CAMIL 1ª Chamada - Duração: 270 min

**1. Orientação aos Alunos:**

- a teoria ministrada em sala de aula.
- os textos e conceitos orientados pelo professor.
- o material escrito disponibilizado.
- 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:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Recapitulação da estrutura do texto dissertativo argumentativo (tema, tese, título, introdução, desenvolvimento, conclusão, projeto de texto, estratégias argumentativas)	Notas de aula, exercícios
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Emprego dos mecanismos de coesão (referencial e lexical) na produção de parágrafo de desenvolvimento de texto dissertativo-argumentativo.	Notas de aula, exercícios
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Elaboração de parágrafos de desenvolvimento de textos dissertativos-argumentativos, empregando articuladores de situação ou ordenação.	Notas de aula, exercícios
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Emprego da microestrutura do texto dissertativo-argumentativo.	Notas de aula, exercícios



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - FÍSICA - Prof: FRANK SALES  
Data da Prova: 22/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Cap.: 05: Corrente elétrica

Cap.: 06: Resistores

Cap.: 07: Associação de resistores

Suplemento de revisão

Tema 06 – Impulso e quantidade de movimento;

Tema 08 – Estática, Hidrostática e Hidrodinâmica.

Exercícios recomendados pelos professor  
Exercícios propostos do livro texto;  
Exercícios testes do livro texto.

**2. Material:**

Caneta esferográfica preta ou azul.

Lápis.

Borracha.

Régua transparente.

**3. Não Utilizar:**

Máquina calculadora.

Anotações para consulta de qualquer tipo.

Telefone celular.

Relógio do tipo "Smartwatch".

Caneta do tipo replay..

**4. Observação:**

Cuidado ao preencher o cartão resposta.

**5 Atenção.**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Corrente elétrica	Conceito de corrente elétrica, circuito elétrico e intensidade de corrente.	Apontamento e anotações passadas pelor professor.  Cap. 05 do livro texto.

Corrente elétrica	Potência elétrica e energia elétrica	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 05 do livro texto.
Resistores	Resistência elétrica; Resistores ôhmicos e resistividade	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 06 do livro texto.
Associação de resistores em circuitos elétricos	Associação em série, associação em paralelo e associação mista.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 07 do livro texto.
Revisão de Impulso e quantidade de movimento	Conceitos de impulso, quantidade de movimento e teorema do impulso	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Suplemento de revisão – tema 06
Revisão de Hidrostática	Conceitos de densidade, massa específica e pressão, pressão.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Suplemento de revisão tema - 08
Revisão de Hidrostática	Teorema de Stevin e pressão de coluna de líquidos.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Suplemento de revisão – tema 08
Revisão de Hidrostática	Princípios de Pascal e empuxo.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Suplemento de revisão – tema 08



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECE<sub>x</sub> - DEPA  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano QUÍMICA - Prof : TEN SILENE  
Data da Prova: 22/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar os materiais disponibilizados em aula pelos professores, ler o conteúdo das notas de aula, refazer as listas de exercícios, ler as anotações feitas no caderno e livro didático da disciplina.

**2. Material:**

Caneta esferográfica preta ou azul..

**3. Não Utilizar:**

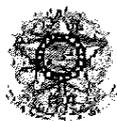
Qualquer material não especificado no item anterior

**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
Soluções	- Conceito - Classificação - Solubilidade e curva de solubilidade - Expressões de concentração - Diluição	-Materiais disponibilizados no AVA. - Anotações pessoais das aulas. - Notas de aula e listas de exercícios disponibilizados pelos professores. - Material de estudo: livro didático volume 02 da disciplina de química.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - LÍNGUA PORTUGUESA Prof: :TEN MIRANDA

Data da Prova: 22/06/2022 – A5 CaUNI - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais, pelas indagações e debates incentivados em aula, pelas notas de aula fornecidas aos alunos e pelos materiais disponibilizados no AVA.

**2. Material:**

Lápis, borracha, caneta azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

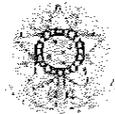
Qualquer tipo de material de consulta.

**4. Observação:**

A avaliação direciona aos assuntos ministrados nas aulas específicas, constantes no AVA, do itinerário CaUni.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD10: Paráfrase e paródia.	Diferenciação e aplicação.	Nota de aula entregue em sala.
SD11: Romantismo.	Características das três fases e de seus principais autores.	Capítulos de 11 a 17 do livro Literatura brasileira.
SD12: Estrutura das palavras.	Distinção e classificação das partes constituintes dos vocábulos.	Nota de aula entregue em sala. Capítulo 19 do livro didático Produção Textual.
SD13: Resenha crítica.	Reconhecer características do gênero.	Capítulos de 18 a 21 do livro Literatura brasileira.
SD14: Realismo, Naturalismo e Parnasianismo.	Características das três escolas e de seus principais autores.	Nota de aula entregue em sala.
SD15: Formação de palavras.	Identificação dos processos de formação de palavras.	Capítulo 22 do livro Literatura brasileira.
SD16: Simbolismo.	Características da escola e de seus principais autores.	



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - Redação - Prof: DANIEL

Data da Prova: 22/06/2022 – A5 – CAUNI 1ª Chamada - Duração: 270 min

**1. Orientação aos Alunos:**

- a teoria ministrada em sala de aula.
- os textos e conceitos orientados pelo professor.
- o material escrito disponibilizado.
- 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:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Recapitulação da estrutura do texto dissertativo argumentativo (tema, tese, título, introdução, desenvolvimento, conclusão, projeto de texto, estratégias argumentativas)	Notas de aula, exercícios
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Emprego dos mecanismos de coesão (referencial e lexical) na produção de parágrafo de desenvolvimento de texto dissertativo-argumentativo.	Notas de aula, exercícios
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Elaboração de parágrafos de desenvolvimento de textos dissertativos-argumentativos, empregando articuladores de situação ou ordenação.	Notas de aula, exercícios
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	Emprego da microestrutura do texto dissertativo-argumentativo.	Notas de aula, exercícios



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano INGLÊS- Prof: : MAJ CANTO

Data da Prova: 22/06/2022 – A5 CaUNI - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Livro didático Unidade

**2. Material:**

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

**3. Não Utilizar:**

Qualquer material ou fonte de consulta impressa ou digital..

**4. Observação:**

Sem observações

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Interpretação de texto	Estudo de artigos	Livro didático Unidade 3
Future time: <b>Will e Be Going to</b>	Compreensão do uso de <b>Will e Be Going</b>	Livro didático Unidade 3



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano MATEMÁTICA - Prof: RODRIGO  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

. Estudar as listas de exercícios, notas de aula e materiais postado no AVA.  
Refazer de aula nas aulas de Matemática do CaMil e exercícios recomendados listados no AVA.

**2. Material:**

Caneta esferográfica azul ou preta

**3. Não Utilizar:**

Material de consulta de qualquer natureza, calculadoras, corretivos, lápis, empréstimo de material durante a realização da prova.

**4. Observação:**

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
	Trigonometria no triângulo retângulo; Trigonometria no ciclo trigonométrico; Transformações trigonométricas; Funções trigonométricas	Listas de Exercícios das aulas 9 a 16, distribuídas em aula e também disponíveis no AVA.
SD3: Geometria Analítica – Circunferência	Inequações de 2º grau em duas variáveis; Posições relativas entre: ponto e circunferência; reta e circunferência.	Livro de Matemática - Moderna Plus, Manoel Paiva, Parte II – págs. 186 a 223.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano – GEOGRAFIA - Prof: ADRIANO – CD: CLAUDIA LUZ

Data da Prova: 23/06/2022 – **A5 Camil** - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

A resolução da avaliação deverá ser realizada individualmente.

Revisar os assuntos trabalhados nas aulas a respeito de Estrutura e Dinâmica Populacional Mundial e no Brasil.

Refazer os exercícios do material didático relacionados aos assuntos de cada SD (Sequência Didática).

**2. Material:**

Caneta esferográfica azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

Material de consulta, celular e relógio digital.

**4. Observação:**

O aluno deverá portar documento de identificação.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD3 - A urbanização no mundo e no Brasil e seus impactos socioeconômicos e ambientais	A hierarquia urbana brasileira e os fatores condicionantes; o processo de formação da rede urbana e das hierarquias urbanas; os problemas socioambientais urbanos.	Livro didático, Vol. 1, Capítulos 8, 9 e 10 (incluindo os exercícios). Suplemento de Revisão: Temas 5 e 6 (incluindo os exercícios). Anotações no caderno.
SD4 - A Estrutura e Dinâmica Populacional Mundial e do Brasil	Caracterização da estrutura populacional, indicadores demográficos e socioeconômicos, A dinâmica e a estrutura populacional, teorias demográficas.	Livro didático, Vol. 1, Unidade 2, Capítulos 4 a 7 (incluindo os exercícios). Suplemento de Revisão: Temas 7 a 8 (incluindo os exercícios). Anotações no caderno.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano HISTÓRIA - Prof: Cel R/1 Luiz Augusto  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

A resolução da avaliação deverá ser realizada individualmente;  
Revisar as notas de aula;  
Estudar o conteúdo no livro didático e resolver os exercícios.  
Refazer os exercícios das avaliações anteriores.

**2. Material:**

Caneta esferográfica azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer material de consulta, materiais eletrônicos de todo tipo, celulares, relógios *smartwatch*.

**4. Observação:**

Sem observações.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD 05 – Brasil: a Primeira República	Brasil – Primeira República ou República Velha - (1889 - 1). O Governo Provisório do Marechal Deodoro da Fonseca; A Constituição de 1891. A República da Espada – (1891 – 1895.) A Primeira Revolta da Armada. A Renúncia do Marechal Deodoro. A Segunda revolta da Armada Governo do Marechal Floriano Peixoto – a consolidação da República.. A Revolução Federalista no Sul. A República Oligárquica. Características e vícios da República Oligárquica – coronelismo, voto de cabresto, política dos governadores, política de valorização do café e revoltas. Panorama das revoltas da República Oligárquica – Canudos, Contestado, Chibata, Vacina, Cangaço, o Tenentismo. A Crise da República Velha.	Esquemas do professor (notas de aula). Anotações no caderno. Livro didático: COTRIM, Gilberto. História Global. vol. Único. Cap. 43 e 44;
SD 06 – A Era Vargas	A Revolução de 1930 e fim da República Oligárquica. Governo Provisório de Vargas. A Revolução de 1932.) A Constituição de 1934.	Esquemas do professor (notas de aula).

	<p>O Governo Constitucional de Vargas.  Polarização política.  Intentona Comunista de 1935.  O Estado Novo</p>	<p>Anotações no caderno. Livro didático: COTRIM, Gilberto. História Global. vol. Único. Cap. 45;</p>
<p>A urbanização no mundo e no Brasil e seus impactos socioeconômicos e ambientais</p>	<p>A hierarquia urbana brasileira e os fatores condicionantes; o processo de formação da rede urbana e das hierarquias urbanas; os problemas socioambientais urbanos.</p>	<p>Livro didático, Vol. 1, Capítulos 8, 9 e 10 (incluindo os exercícios). Suplemento de Revisão: Temas 5 e 6 (incluindo os exercícios).  Anotações no caderno.</p>
<p>A Estrutura e Dinâmica Populacional Mundial e do Brasil</p>	<p>Caracterização da estrutura populacional, indicadores demográficos e socioeconômicos, A dinâmica e a estrutura populacional, teorias demográficas.</p>	<p>Livro didático, Vol. 1, Unidade 2, Capítulos 4 a 7 (incluindo os exercícios). Suplemento de Revisão: Temas 7 a 8 (incluindo os exercícios).  Anotações no caderno.</p>



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano INGLÊS - Prof: MAJ CANTO

Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

. Livro didático Unidade

**2. Material:**

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

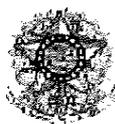
**3. Não Utilizar:**

Qualquer material ou fonte de consulta impressa ou digital

**4. Observação:**

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Interpretação de texto	Estudo de textos	Livro didático Unidade 3
Future time: Will e Be Going to	Compreensão do uso de Will e Be Going to	Livro didático Unidade 3



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECE<sub>x</sub> - DEPA  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano GEOGRAFIA - Prof: CLAUDIA LUZ

Data da Prova: 23/06/2022 – A5 CaUNI – Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

A resolução da avaliação deverá ser realizada individualmente.

Revisar os assuntos trabalhados nas aulas a respeito de Geopolítica do Estado Brasileiro e Globalização, Comércio Mundial e Blocos Econômicos.

Refazer os exercícios do material didático relacionados aos assuntos de cada SD (Sequência Didática).

**2. Material:**

Caneta esferográfica azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

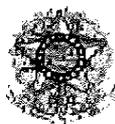
Material de consulta, celular e relógio digital.

**4. Observação:**

O aluno deverá portar documento de identificação.

**5. Questões:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
A Geopolítica do Estado Brasileiro	O papel do Estado como gestor do desenvolvimento e da soberania nacional; Os Estados nacionais frente ao processo de flexibilização econômica	Livro didático, vol. I, Cap 07, p. 138 a 158 (incluindo exercícios do assunto). Material de apoio e Anotações no caderno.
Globalização, Comércio Mundial e Blocos Econômicos	Estruturação e evolução do comércio mundial; A Nova DIT; As relações comerciais entre países e os principais blocos e organizações econômicas mundiais	Livro didático vol. III, cap. 26, p. 564 a 582. Suplemento de Revisão Tema 2, p. 16 a 19 (Incluindo os exercícios do assunto). Material complementar. Anotações no caderno



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano HISTÓRIA - Prof: :CAP AIMAN / TEN CAMPOS / TEN MARINS

Data da Prova: 23/06/2022 – A5 CaUNI- Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

A resolução da avaliação deverá ser realizada individualmente;  
Revisar as notas de aula;  
Estudar o conteúdo no livro didático e resolver os exercícios.  
Refazer os exercícios das avaliações anteriores.

**2. Material:**

Caneta esferográfica azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer material de consulta, materiais eletrônicos de todo tipo, celulares, relógios *smartwatch*.

**4. Observação:**

Sem observações

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD 05 – Brasil: a Primeira República	1) Brasil – Primeira República ou República Velha - (1889 - 1930). 1.1) O Governo Provisório do Marechal Deodoro da Fonseca; 1.1.1) A Constituição de 1891. 1.2) A República da Espada – (1891 – 1895). 1.2.1) A Primeira Revolta da Armada. 1.2.2) A Renúncia do Marechal Deodoro. 1.2.3) A Segunda revolta da Armada 1.2.4) Governo do Marechal Floriano Peixoto – a consolidação da República.. 1.2.5) A Revolução Federalista no Sul. 1.3) A República Oligárquica. 1.3.1) Características e vícios da República Oligárquica – coronelismo, voto de cabresto, política dos governadores, política de valorização do café e revoltas. 1.4) Panorama das revoltas da República Oligárquica – Canudos, Contestado, Chibata, Vacina, Cangaço, o Tenentismo. 1.5) A Crise da República Velha.	Anotações no caderno. Livro didático: COTRIM, Gilberto. História Global. vol. Único. Cap. 43 e 44;

SD 06 – A Era Vargas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) A Revolução de 1930 e fim da República Oligárquica.</li> <li>2) Governo Provisório de Vargas. <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1) A Revolução de 1932.</li> <li>2.2) A Constituição de 1934.</li> </ul> </li> <li>3) O Governo Constitucional de Vargas. <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1) Polarização política.</li> <li>3.2) Intentona Comunista de 1935.</li> </ul> </li> <li>4) O Estado Novo</li> </ul>	Anotações no caderno. Livro didático: COTRIM, Gilberto. História Global. vol. Único. Cap. 45;
----------------------	--	---



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - FILOSOFIA - Prof: TEN LOBO VIANNA  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 CaUNI - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais, pelas indagações e debates incentivados em aula, pelas notas de aula fornecidas aos alunos.

**2. Material:**

Caneta azul ou preta..

**3. Não Utilizar:**

Qualquer tipo de material de consulta..

**4. Observação:**

Cuidado ao preencher o cartão resposta.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Filosofia Política do Renascimento: Maquiavel	Separação entre ética, moral e política, Conselhos ao Príncipe.	Anotações pessoais de sala de aula e Livro didático Capítulo 13 - Filosofia política moderna (páginas 227 a 231/ exercícios páginas 248).
Filosofia Política Moderna: Hobbes	Estado de Natureza, Direitos Naturais, Pacto Social, Estado de guerra, "O homem é o lobo do próprio homem", leis da natureza, Sociedade Civil organizada.	Anotações pessoais de sala de aula e Livro didático Capítulo 13 - Filosofia política moderna (páginas 236 a 239/ exercícios páginas 249).
Filosofia política moderna: Locke.	Estado de Natureza, Direitos Naturais, Pacto Social.	Anotações pessoais de sala de aula e Livro didático Capítulo 13 - Filosofia política moderna (páginas 242 a 243/ exercícios páginas 249)



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - SOCIOLOGIA Prof: TEN CELIANA  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 CaUNI - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais, e demais materiais disponibilizados no AVA de Tópicos Especiais em Ciências Humanas (TECH), Bloco de Sociologia.

**2. Material:**

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta.  
Lápis e borracha.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer material ou fonte de consulta impressa ou digital.

**4. Observação:**

Atenção ao correto preenchimento do cartão resposta.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Democracia	Compreensão, identificação, caracterização e análise sobre: tipos de democracia (direta, representativa e participativa), teorias democráticas moderna e contemporânea.	Caderno e anotações pessoais; Materiais disponibilizados no AVA (TECH- Sociologia); Livro didático (Capítulo 07 – páginas 154 a 160).
Cidadania	Compreensão, identificação, caracterização e análise sobre: o que é cidadania; ser cidadão; cidadania no Brasil; cidadania real e cidadania formal; e direitos de cidadania (civis, políticos e sociais).	Caderno e anotações pessoais; Materiais disponibilizados no AVA (TECH- Sociologia); Livro didático (Capítulo 07 – páginas 161 a 167).



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECE<sub>x</sub> - DEPA  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA**

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

3º ano – BIOLOGIA – Prof: SILVIA ALIX - SC  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 CaUni - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar os materiais disponibilizados no AVA, ler o conteúdo do livro didático e das notas de aulas, refazer os exercícios do livro didático, listas de exercícios.

**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:**

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Descrição</b>	<b>Fonte de Consulta</b>
- Introdução à Genética, 1ª Lei de Mendel e suas aplicações.	- Heredogramas. - Sistema ABO (genética);	- Favaretto, José Arnaldo. <b>360º: Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 300 a 305; p. 333 a 335;
- Herança dos cromossomos sexuais.	- Herança ligada ao cromossomo X	- Favaretto, José Arnaldo. <b>360º: Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 368 a 370.
- Aprofundamento em Padrões de herança genética	- Efeito Bombaim	- Nota de aula - Slides no AVA
- 2ª Lei de Mendel	- Segunda Lei de Mendel - Utilização da proporção fenotípica 9:3:3:1 - Tri-hibridismo e poli-hibridismo	- Favaretto, José Arnaldo. <b>360º: Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 324 a 326.

Aplicações da 2ª Lei de Mendel

- Interação gênica complementar.
- Epistasias: dominante, recessiva.
- Herança quantitativa.

- Favaretto, José Arnaldo. **360º: Biologia: diálogos com a vida.** Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 327 a 332.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - QUÍMICA Prof: : TEN SILENE  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 CaUNI - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar os materiais disponibilizados em aula pelos professores, ler o conteúdo das notas de aula, refazer as listas de exercícios, ler as anotações feitas no caderno e livro didático da disciplina.

**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
Funções Orgânicas e reações envolvidas	Oxigenadas (propriedades; nomenclatura, reações e aplicações)  - Álcool, Enol, Fenol, Éter, Aldeído, Cetona, Ácidos Carboxílicos, Éster e sais orgânicos)	-Materiais disponibilizados no AVA. - Anotações pessoais das aulas. - Notas de aula e listas de exercícios. - Material de estudo: livro didático volume 03 da disciplina de química.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - FÍSICA - Prof: FRANK SALES  
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Corrente elétrica

Resistores

Associação de resistores

Suplemento de revisão

Impulso e quantidade de movimento;

Estática, Hidrostática e Hidrodinâmica.

**2. Material:**

Caneta esferográfica preta ou azul.

Lápis.

Borracha.

Régua transparente..

**3. Não Utilizar:**

Máquina calculadora.

Anotações para consulta de qualquer tipo.

Telefone celular.

Relógio do tipo "Smartwatch".

Caneta do tipo replay..

**4. Observação:**

Cuidado ao preencher o cartão resposta.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Corrente elétrica	Conceito de corrente elétrica, circuito elétrico e intensidade de corrente.	Apontamento e anotações passadas pelo professor.

		Cap. 05 do livro texto.
Corrente elétrica	Potência elétrica e energia elétrica	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 05 do livro texto.
Resistores	Resistência elétrica; Resistores ôhmicos e resistividade	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 06 do livro texto.
Associação de resistores em circuitos elétricos	Associação em série, associação em paralelo e associação mista.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 07 do livro texto.
Revisão de Impulso e quantidade de movimento	Conceitos de impulso, quantidade de movimento e teorema do impulso	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Suplemento de revisão – tema 06



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - BIOLOGIA - Prof: – SILVIA ALIX - SC  
Data da Prova: 24/06/2022 – A5 Camil - Duração: 120'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar os materiais disponibilizados no AVA, ler o conteúdo do livro didático e das notas de aulas, refazer os exercícios do livro didático, listas de exercícios.

**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
- Introdução à Genética, 1ª Lei de Mendel e suas aplicações.	- Heredogramas. - Sistema ABO (genética);	- Favaretto, José Arnaldo. 360º: <b>Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 300 a 305; p. 333 a 335;
- Herança dos cromossomos sexuais.	- Herança ligada ao cromossomo X	- Favaretto, José Arnaldo. 360º: <b>Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 368 a 370.
- 2ª Lei de Mendel	- Segunda Lei de Mendel - Utilização da proporção fenotípica 9:3:3:1 - Tri-hibridismo e poli-hibridismo	- Favaretto, José Arnaldo. 360º: <b>Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 324 a 326.
Aplicações da 2ª Lei de Mendel	- Interação gênica complementar. - Epistasias: dominante, recessiva. - Herança quantitativa.	- Favaretto, José Arnaldo. 360º: <b>Biologia: diálogos com a vida.</b> Parte II, volume único, 1ª ed. São Paulo: FTD, 2015, p. 327 a 332.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECE<sub>x</sub> - DEPA  
COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - FILOSOFIA - Prof: CARLOS ALBERTO  
Data da Prova: 24/06/2022 – **A5 Camil** - Duração: 120'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais, pelas indagações e debates incentivados em aula, pelas notas de aula fornecidas aos alunos.

**2. Material:**

Caneta azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

Qualquer tipo de material de consulta.

**4. Observação:**

Cuidado ao preencher o cartão resposta.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Filosofia política moderna: Locke.	Estado de Natureza, Direitos Naturais, Pacto Social, leis naturais, direito de resistência, quebra do pacto social.	Anotações pessoais de sala de aula e Livro didático Capítulo 13 - Filosofia política moderna (páginas 242 a 243/ exercícios páginas 249).



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano SOCIOLOGIA - Prof : TEN CELIANA  
Data da Prova: 24/06/2022 – A5 Camil - Duração: 120'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais e pela A4

**2. Material:**

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

Lápis e borracha.

**3. Não Utilizar:**

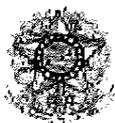
Qualquer material ou fonte de consulta impressa ou digital

**4. Observação:**

Atenção ao correto preenchimento do cartão resposta.

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Democracia	Compreensão, identificação, caracterização e análise sobre: tipos de democracia (direta, representativa e participativa), teorias democráticas moderna e contemporânea.	Caderno e anotações pessoais; Livro didático (Capítulo 07 – páginas 154 a 160).
Cidadania	Compreensão, identificação, caracterização e análise sobre: o que é cidadania; ser cidadão; cidadania real e cidadania formal; e direitos de cidadania (civis, políticos e sociais).	Caderno e anotações pessoais; Livro didático (Capítulo 07 – páginas 161 a 167).



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

3º ano - Matemática Prof: : RODRIGO  
Data da Prova: 24/06/2022 – A5 CaUNI - Duração: 270'

**1. Orientação aos Alunos:**

Estudar as listas de exercícios, notas de aula e materiais postado no AVA.  
Refazer exercícios resolvidos em sala de aula nas aulas de Matemática do CaMil e exercícios recomendados listados no AVA

**2. Material:**

Caneta esferográfica azul ou preta.

**3. Não Utilizar:**

Material de consulta de qualquer natureza, calculadoras, corretivos, lápis, empréstimo de material durante a realização da prova.

**4. Observação:**

Sem observações

**5. Questões:**

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD2: Trigonometria	Trigonometria no triângulo retângulo; Trigonometria no ciclo trigonométrico; Funções trigonométricas	Listas de Exercícios das aulas 9 a 16, distribuídas em aula e também disponíveis no AVA.
SD3: Geometria Analítica – Circunferência	Inequações de 2º grau em duas variáveis; Posições relativas entre: ponto e circunferência; reta e circunferência; duas circunferências; Interseção entre: reta e circunferência.	Livro de Matemática - Moderna Plus, Manoel Paiva, Parte II – págs. 186 a 223.