



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – LÍNGUA PORTUGUESA – Profª: EDGLEUBA QUEIROZ

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

1. Orientação aos Alunos:

Estude com base nas notas de aulas, anotações feitas no caderno e exercícios complementares.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul, lápis e borracha.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Rever as orientações apresentadas em sala de aula.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Gêneros literários/Linguagem poética	<ul style="list-style-type: none">• Identificar o gênero a que o texto pertence.• Verificar elementos da linguagem poética.• Reconhecer as estruturas da linguagem poética.	Apostila entregue em sala de aula.
As origens da Literatura Portuguesa/ Quinhentismo	<ul style="list-style-type: none">• Ler e interpretar cantigas de amor e de amigo.• Analisar trechos do “Auto da barca do inferno”, de Gil Vicente.• Analisar trechos do “Os Lusíadas”, de Camões.• Identificar os componentes formais da epopeia.	Apostila entregue em sala de aula.
Morfologia: estrutura, origem e formação das palavras	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer elementos mórficos.• Identificar os diferentes processos de formação das palavras.	Apostila entregue em sala de aula. Gramática (parte I): capítulos 8 e 9.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – REDAÇÃO – Profª: ADRIANA – MAJ R1
Data da Prova: 22/06/2022 – A5 Camil/Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

Estude com base nas aulas e no material disponibilizado, nas anotações feitas no caderno e nos exercícios realizados.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul, lápis e borracha.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho.

A folha definitiva de redação deverá estar à caneta, texto ou parte de texto a lápis não serão considerados.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo	<ul style="list-style-type: none">• Atendimento aos quesitos definidos na proposta de texto.• Seleção de ideias e argumentos nos textos motivadores.• Delimitação do tema, definição da tese e dos argumentos.• Reconhecimento das principais características do texto dissertativo-argumentativo.• Emprego de tipos de argumentos diversificados, tais como: alusão histórica, exemplificação, causa-consequência, argumento de citação, de provas concretas, entre outros.• Uso de mecanismos de coesão inter- e intraparágrafos.• Utilização de repertório sociocultural diversificado.• Desenvolvimento organizado, pertinente e consistente de argumentos em favor da tese.• Elaboração de proposta de intervenção consistente e detalhada.	Notas de aula (Proposta de redação, projeto de texto, planilhas de correção, proposta de intervenção), livro didático (capítulo 22 – da pág. 296 à 311) e tarefas (produção de parágrafo introdutório do texto dissertativo-argumentativo).



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - FÍSICA – Profª: SCATENA - 1º Ten
Data da Prova: 22/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR

- Cap.: 10: Introdução à Óptica geométrica
- Cap.: 11: Reflexão da luz. Espelhos planos
- Cap.: 12: Espelhos esféricos
- Cap.: 13: Refração luminosa

- 01 - Conceitos básicos de cinemática escalar
- 02 - MRU.
- 03 - MRUV.
- 04 - Estudo dos gráficos do MRU e MRUV.
- 05 - Queda livre e lançamento vertical.

REFAZER:

- Exercícios recomendados pelos professores;
- 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:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Fenômenos ópticos.	Princípios da óptica geométrica.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 10 do livro texto.

Fenômenos ópticos.	Reflexão da luz, espelhos planos.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 11 do livro texto.
Fenômenos ópticos.	Reflexão da luz, espelhos esféricos.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 12 do livro texto.
Fenômenos ópticos.	Refração da luz.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 13 do livro texto.
Revisão de Cinemática Escalar.	Conceitos básicos sobre cinemática escalar.	Apontamento e anotações passadas pelo professor.
Revisão de Cinemática Escalar.	Movimento Retilíneo e Uniforme - MRU.	Apontamento e anotações passadas pelo professor.
Revisão de Cinemática Escalar.	Movimento Retilíneo Uniformemente Variado - MRUV.	Apontamento e anotações passadas pelo professor.
Revisão de Cinemática Escalar.	Estudo dos gráficos do MRU e MRUV	Apontamento e anotações passadas pelo professor.
Revisão de Cinemática Escalar.	Queda livre e lançamento vertical.	Apontamento e anotações passadas pelo professor.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – QUÍMICA – Profª: ZAIRA

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

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR: Notas de aula, lista de exercícios.

REFRAZER: Exercícios

2. Material:

Caneta esferográfica azul ou preta.

3. Não Utilizar:

Material de consulta de qualquer natureza. Celulares, calculadora, ou qualquer dispositivo eletrônico.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Relações quantitativas envolvidas na transformação química	Casos gerais de cálculo estequiométrico; Casos específicos de cálculos estequiométricos (reações consecutivas, reagente limitante e reagente em excesso, rendimento de reações, pureza dos reagentes.	Notas de aula Apostila



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – LÍNGUA PORTUGUESA – Profª: EDGLEUBA QUEIROZ

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

1. Orientação aos Alunos:

Estude com base nas notas de aulas, anotações feitas no caderno e exercícios complementares.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul, lápis e borracha.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Rever as orientações apresentadas em sala de aula.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Realismo	<ul style="list-style-type: none">• Identificar a composição da obra realista.• Reconhecer a representação literária da elite brasileira no contexto do realismo machadiano.• Identificar traços marcantes do realismo machadiano.• Contrapor o herói romântico ao realista.	Notas de aula, exercícios e videoaulas. Livro de Literatura Brasileira, unidade 7 (pp. 278 – 290; 299 – 310).
Período composto (coordenação e subordinação)	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer os valores semânticos das conjunções coordenativas e subordinativas.• Classificar orações coordenadas e subordinadas.	Notas de aula, exercícios e videoaulas. Livro de produção textual: pp. 197. Gramática adotada (parte III): período composto (coordenação e subordinação)
Regência verbal	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer o emprego das regras de regência verbal.• Identificar o emprego do pronome relativo preposicionado ou não.	Notas de aula, exercícios e videoaulas. Gramática (parte III): páginas 508 a 527.
Crase	<ul style="list-style-type: none">• Identificar o emprego do acento grave de acordo com a modalidade escrita formal.	Notas de aula, exercícios, slides e videoaulas. Gramática (parte III): páginas 530 a 539.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – REDAÇÃO – Profª: ADRIANA – MAJ R1
Data da Prova: 22/06/2022 – A5 Camil/Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

Estude com base nas aulas e no material disponibilizado, nas anotações feitas no caderno e nos exercícios realizados.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul, lápis e borracha.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho.

A folha definitiva de redação deverá estar à caneta, texto ou parte de texto a lápis não serão considerados.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo	<ul style="list-style-type: none">• Atendimento aos quesitos definidos na proposta de texto.• Seleção de ideias e argumentos nos textos motivadores.• Delimitação do tema, definição da tese e dos argumentos.• Reconhecimento das principais características do texto dissertativo-argumentativo.• Emprego de tipos de argumentos diversificados, tais como: alusão histórica, exemplificação, causa-consequência, argumento de citação, de provas concretas, entre outros.• Uso de mecanismos de coesão inter- e intraparágrafos.• Utilização de repertório sociocultural diversificado.• Desenvolvimento organizado, pertinente e consistente de argumentos em favor da tese.• Elaboração de proposta de intervenção consistente e detalhada.	Notas de aula (Proposta de redação, projeto de texto, planilhas de correção, proposta de intervenção), livro didático (capítulo 22 – da pág. 296 à 311) e tarefas (produção de parágrafo introdutório do texto dissertativo-argumentativo).



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - INGLÊS – Profª: MAJ - PATRÍCIA E SC WAGNO

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

1. Orientação aos Alunos:

Estudar as unidades Welcome, 1, 2 e 3 do livro Access 2. Rer ler os textos e refazer os exercícios propostos nessas mesmas unidades, incluindo as tarefas do Workbook. Rever as anotações pessoais sobre estratégias de leitura e vocabulário.

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
Leitura e compreensão de texto	Leitura e compreensão de texto; Emprego de estratégias de leitura para responder questões de compreensão; Diferenciar fato de opinião; Sufixos (formadores de adjetivos e substantivos); Inferir significado de léxico desconhecido (<i>meaning from context</i>); e Falsos Cognatos.	Livro Didático Access 2, Unidades Welcome, 1, 2 e 3 (incluindo workbook)

1.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - MATEMÁTICA – Profª: KARINA ALVIM
Data da Prova: 23/06/2022 – **A5 Camil** - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR:

Teoria e exercícios contidos no Livro Texto e nos apontamentos de aula.

REFAZER:

Exercícios indicados pelo professor.

2. Material:

Caneta preta ou azul.

3. Não Utilizar:

Nenhum tipo de consulta, calculadora e portar o celular.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
PROBABILIDADE.	Determinar o Espaço Amostral e o Evento de um experimento; reconhecer eventos complementares; aplicar as propriedades da probabilidade; aplicar os teoremas da adição e da multiplicação das probabilidades; identificar o caso da probabilidade condicional; reconhecer eventos independentes; aplicar a propriedade das retiradas simultâneas. Aplicar esses conhecimentos em situações-problemas presentes em questões do tipo EsPCE _x e/ou concursos militares.	Livro texto e apontamentos feitos durante as aulas.
MATRIZES.	Representar genericamente uma matriz; identificar matrizes especiais; determinar a transposta de uma matriz; efetuar operações entre matrizes; reconhecer matrizes inversas.	

	Aplicar esses conhecimentos em situações-problemas presentes em questões do tipo EsPCEX e/ou concursos militares.	Livro texto e apontamentos feitos durante as aulas.
--	---	---



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - GEOGRAFIA – Profª: RIBEIRO - 1º Ten
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR

- Cap. 14 – Tempo da sociedade e tempo da natureza
- Cap. 15 – Estrutura geológica e formas de relevo.
- Revisão sobre dinâmica e energia.
- Revisão sobre estática e hidrostática.

REFAZER:

- Exercícios de fixação em sala de aula;
- Exercícios propostos do livro texto;

2. Material:

- Caneta esferográfica preta ou azul.
- Lápis.
- Borracha.

3. Não Utilizar:

- Máquina calculadora.
- Anotações para consulta de qualquer tipo.
- Telefone celular.
- Relógio do tipo “Smartwatch”.
- Caneta do tipo replay.
- Empréstimo de material.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Estrutura e dinâmica da Terra – Geologia e	Processo de formação da Terra. Estratificação física e estratificação química do interior do planeta.	Material complementar no AVA (slides).
Estrutura e dinâmica da Terra - Geomorfologia	Evolução geológica da Terra. Teoria da Deriva Continental. Agentes endógenos (tectonismo e vulcanismo). Placas tectônicas e seus efeitos.	Cap. 14 do livro texto. Cap. 15 do livro texto.

	<p>Ciclos das rochas e os diferentes tipos de rochas.</p> <p>Estrutura Geológica brasileira.</p> <p>O processo de formação do relevo, da Geologia à Geomorfologia.</p> <p>Agentes exógenos.</p> <p>Formas de relevo e</p> <p>Diferentes classificações do relevo nacional.</p>	
--	--	--



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - HISTÓRIA – Profª: BRAGA – Cap
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Camil - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

Estude usando os capítulos do livro didático, slides e atividades e aulas postados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). Além de revisar as anotações feitas no caderno durante as aulas.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul, lápis e borracha.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho.

A resolução, o desenvolvimento e as respostas de cada item deverão estar à caneta.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Revolução Francesa e Era Napoleônica	A ascensão de Napoleão Bonaparte ao poder; as fases da Era Napoleônica; o expansionismo napoleônico; o Congresso de Viena e a Santa Aliança; os impactos da Era Napoleônica para os processos de independência na América Espanhola e no Haiti (além de outros antecedentes destes processos) e para a expansão dos EUA no século XIX.	- Livro didático: Cap.29 (Pág. 393-409), Cap. 30 (Pág.410-419), Cap. 38 (Pág. 526-530) - Material do AVA.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - INGLÊS – Profª: MAJ - PATRÍCIA E SC WAGNO

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

1. Orientação aos Alunos:

Estudar as unidades Welcome, 1, 2 e 3 do livro Access 2. Rer ler os textos e refazer os exercícios propostos nessas mesmas unidades, incluindo as tarefas do Workbook. Rever as anotações pessoais sobre estratégias de leitura e vocabulário.

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
Leitura e compreensão de texto	Leitura e compreensão de texto; Emprego de estratégias de leitura para responder questões de compreensão; Diferenciar fato de opinião; Sufixos (formadores de adjetivos e substantivos); Inferir significado de léxico desconhecido (<i>meaning from context</i>); e Falsos Cognatos.	Livro Didático Access 2, Unidades Welcome, 1, 2 e 3 (incluindo workbook)

1.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - GEOGRAFIA – Profª: MARTINHO - 2º Ten
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR

- Cap. 8 – Urbanização Mundial
- Cap. 9 – Cidades e Redes Urbanas no Brasil
- Cap. 10 – Direito à cidade

REFAZER:

- Leituras propostas pelos professores;
- Exercícios recomendados pelos professores;
- Exercícios de fixação feitos em sala;
- Anotações do caderno;
- Material complementar postado no AVA.

2. Material:

- Caneta esferográfica preta ou azul.
- Lápis.
- Borracha.

3. Não Utilizar:

- Anotações para consulta de qualquer tipo;
- Corretivo;
- Telefone celular;
- Relógio do tipo “Smartwatch”;
- Empréstimo de material;
- Caneta do tipo replay.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Urbanização Mundial	Processo de Urbanização; Formas e funções da cidade.	Slides 15 e 16; Apontamento e anotações passadas pelo professor; Cap. 08 do livro texto.
Urbanização Brasileira	Urbanização e Desigualdades Regionais;	Slide 17;

	Rede Urbana Brasileira;	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 09 do livro texto.
Cidade	Agentes de produção da cidade; Resignificação dos espaços; Desafios urbanos; Problemas ambientais.	Slides 18 à 20; Apontamento e anotações passadas pelo professor; Cap. 10 do livro texto.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - HISTÓRIA – Profª: BRAGA – Cap
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

Estude usando os capítulos do livro didático, slides e atividades e aulas postados no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). Além de revisar as anotações feitas no caderno durante as aulas.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul, lápis e borracha.

3. Não Utilizar:

Qualquer material não especificado no item anterior.

4. Observação:

Lápis e borracha poderão ser usados apenas para rascunho.

A resolução, o desenvolvimento e as respostas de cada item deverão estar à caneta.

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Os EUA e a América Latina no século XIX	Os processos de independência na América Latina: antecedentes, características gerais, casos específicos (México, Argentina, Haiti), as lideranças militares. Os EUA no século XIX: a expansão territorial; a Guerra de Secessão; os EUA após a Guerra de Secessão.	- Livro didático: Cap. 30 (Pág.410-419), Cap. 38 (Pág. 526-539) - Material do AVA.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - FILOSOFIA – Profª: LOBO VIANNA - 1º Ten

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:

Lápis, borracha, caneta azul ou preta.

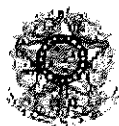
3. Não Utilizar:

Qualquer tipo de material de consulta.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Ética Medieval	O Mal como problema ontológico, a influência dos maniqueístas na concepção de Mal, o Livre-Arbitrio.	Livro didático Cap. 6, páginas 96 a 109 (com ênfase nas páginas 101-103), e anotações em sala.
Ética moderna (Kant)	O que é esclarecimento? Imperativo categórico. Ação por dever. Teoria da boa vontade.	Anotações pessoais de sala de aula e Livro didático Capítulo 12, página 215.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – SOCIOLOGIA – Profª: ALVES - 2º Ten
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

Estudar pelas anotações pessoais, pelos Slides e demais materiais disponibilizados.

2. Material:

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

3. Não Utilizar:

Qualquer material ou fonte de consulta impressa ou digital.

4. Observação:

A correção ocorrerá de acordo com as respostas marcadas a caneta na Folha de Respostas. Folhas de respostas em branco serão corrigidas e ao aluno será atribuída nota zero.

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

5. Questões:

Objetivas e Subjetivas

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD3 - Teorias do desenvolvimento	Teorias do desenvolvimento, Teorias econômicas (liberalismo, keynesianismo, etc.), conceitos de recessão, inflação, reciprocidade, livre-comércio, etc.	Aulas, materiais complementares. Livro didático.
SD3 - Conceitos básicos de economia	Objetos de estudo da economia, principais conceitos (economia de mercado, economia planificada, lei da oferta e da demanda, princípio das vantagens comparativas, trade off, escassez, etc.).	Aulas, materiais complementares. Livro didático.
SD1 - Clássicos da Sociologia	Conceitos e teorias clássicas da disciplina.	Aulas, materiais complementares. Livro didático.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - BIOLOGIA – Profª: LENICE
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

Estudar: livro didático adotado pelo colégio, demais livros de Biologia de preferência do aluno. Notas de aula, slides e anotações na lousa realizadas pelos professores.

Refazer: os exercícios do livro didático e reler as anotações feitas no caderno.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul.

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
Histologia Vegetal	1) tecidos vegetais	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 15.4 – Órgãos e Tecidos Vegetais - páginas 501 a 506) e anotações pessoais.
Fisiologia Vegetal	1) hormônios vegetais e seus modos de ação 2) movimentos apresentados pelos vegetais 3) processo de floração (fotoperiodismo) em plantas de dia curto, dia longo e indiferentes.	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 16.3 – Hormônios Vegetais - páginas 526 a 532); Cap 16.4 – Respostas das Plantas a Estímulos Ambientais – 533 a 540) e anotações pessoais.
Zoologia dos Invertebrados	1) árvores filogenéticas e cladogramas estabelecendo as relações de parentesco evolutivo entre os organismos representados. 2) aspectos do desenvolvimento embrionário animal, que resultam em diferentes	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 17.1 – Poríferos e Cnidários - páginas 550 a 553) e anotações pessoais.

	organizações corporais. Entender as novidades evolutivas encontradas em todos os filos dos animais invertebrados.	
Poríferos	1) principais características anatômicas, fisiológicas e ecológicas dos integrantes do filo Porifera. Reconhecer os tipos e as funções das células dos poríferos.	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 17.1 – Poríferos e Cnidários - páginas 553 a 554) e anotações pessoais.
Cnidários	1) principais características anatômicas, fisiológicas e ecológicas dos integrantes do filo Cnidaria. Conhecer o funcionamento do cnidoblasto.	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 17.1 – Poríferos e Cnidários - páginas 555 a 557) e anotações pessoais.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – QUÍMICA – Profª: ZAIRA

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

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR: Notas de aula, livro didático, lista de exercícios.

REFRAZER: Exercícios

2. Material:

Caneta esferográfica azul ou preta.

3. Não Utilizar:

Material de consulta de qualquer natureza. Celulares, calculadora, ou qualquer dispositivo eletrônico.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Eletroquímica	Nox; balanceamento por oxirredução; pilhas; corrosão de metais e proteção contra corrosão.	Notas de aula Livro didático: unidade 6; capítulo 15, 16 e 17; pág: 256 até 301



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - FÍSICA – Profª: SCATENA - 1º Ten
Data da Prova: 23/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 270'

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR

- Cap.: 10: Introdução à Óptica geométrica
- Cap.: 11: Reflexão da luz. Espelhos planos
- Cap.: 12: Espelhos esféricos
- Cap.: 13: Refração luminosa

REFAZER:

- Exercícios recomendados pelos professores;
- 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:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
Fenômenos ópticos.	Princípios da óptica geométrica.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 10 do livro texto.
Fenômenos ópticos.	Reflexão da luz, espelhos planos.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 11 do livro texto.

Fenômenos ópticos.	Reflexão da luz, espelhos esféricos.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 12 do livro texto.
Fenômenos ópticos.	Refração da luz.	Apontamento e anotações passadas pelo professor. Cap. 13 do livro texto.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - BIOLOGIA – Profª: LENICE

Data da Prova: 24/06/2022 – **A5 Camil** - Duração: 120'

1. Orientação aos Alunos:

Estudar: livro didático adotado pelo colégio, demais livros de Biologia de preferência do aluno. Notas de aula, slides e anotações na lousa realizadas pelos professores.

Refazer: os exercícios do livro didático e reler as anotações feitas no caderno.

2. Material:

Caneta esferográfica preta ou azul.

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
Fisiologia Vegetal	1) hormônios vegetais e seus modos de ação 2) movimentos apresentados pelos vegetais 3) processo de floração (fotoperiodismo) em plantas de dia curto, dia longo e indiferentes.	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 16.3 – Hormônios Vegetais - páginas 526 a 532); Cap 16.4 – Respostas das Plantas a Estímulos Ambientais – 533 a 540) e anotações pessoais.
Zoologia dos Invertebrados	1) árvores filogenéticas e cladogramas estabelecendo as relações de parentesco evolutivo entre os organismos representados. 2) aspectos do desenvolvimento embrionário animal, que resultam em diferentes organizações corporais. Entender as novidades evolutivas encontradas em todos	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 17.1 – Poríferos e Cnidários - páginas 550 a 553) e anotações pessoais.

	os filos dos animais invertebrados.	
Poríferos	1) principais características anatômicas, fisiológicas e ecológicas dos integrantes do filo Pórfira. Reconhecer os tipos e as funções das células dos poríferos.	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 17.1 – Poríferos e Cnidários - páginas 553 a 554) e anotações pessoais.
Cnidários	1) principais características anatômicas, fisiológicas e ecológicas dos integrantes do filo Cnidaria. Conhecer o funcionamento do cnidoblasto.	Materiais postados no AVA, livro didático (Cap 17.1 – Poríferos e Cnidários - páginas 555 a 557) e anotações pessoais.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - FILOSOFIA – Prof^ª: SANDOVAL – 1º Ten
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 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
Ética Moderna: Kant	O que é esclarecimento? Imperativo Categórico;	O livro didático (Cap. XII, pág. 215); AVA.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano – SOCIOLOGIA – Profª: ALVES - 2º Ten
Data da Prova: 24/06/2022 – A5 Camil - Duração: 120'

1. Orientação aos Alunos:

Estudar pelas anotações pessoais, pelos Slides e demais materiais disponibilizados.

2. Material:

Caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

3. Não Utilizar:

Qualquer material ou fonte de consulta impressa ou digital.

4. Observação:

A correção ocorrerá de acordo com as respostas marcadas a caneta na Folha de Respostas. Folhas de respostas em branco serão corrigidas e ao aluno será atribuída nota zero.

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

5. Questões:

Objetivas e Subjetivas

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
SD3 - Teorias do desenvolvimento	Teorias do desenvolvimento, Teorias econômicas (liberalismo, keynesianismo, etc.), conceitos de recessão, inflação, reciprocidade, livre-comércio, etc.	Aulas, materiais complementares. Livro didático.
SD3 - Conceitos básicos de economia	Objetos de estudo da economia, principais conceitos (economia de mercado, economia planificada, lei da oferta e da demanda, princípio das vantagens comparativas, trade off, escassez, etc.).	Aulas, materiais complementares. Livro didático.
SD1 - Clássicos da Sociologia	Conceitos e teorias clássicas da disciplina.	Aulas, materiais complementares. Livro didático.



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

2º ano - MATEMÁTICA – Profª: KARINA ALVIM
Data da Prova: 24/06/2022 – A5 Cauni - Duração: 120'

1. Orientação aos Alunos:

ESTUDAR:

Teoria e exercícios contidos no Livro Texto e nos apontamentos de aula.

REFAZER:

Exercícios indicados pelo professor.

2. Material:

Caneta preta ou azul.

3. Não Utilizar:

Nenhum tipo de consulta, calculadora e portar o celular.

4. Observação:

5. Questões:

Objeto do conhecimento	Descrição	Fonte de Consulta
PROBABILIDADE.	Determinar o Espaço Amostral e o Evento de um experimento; reconhecer eventos complementares; aplicar as propriedades da probabilidade; aplicar os teoremas da adição e da multiplicação das probabilidades; identificar o caso da probabilidade condicional; reconhecer eventos independentes; aplicar a propriedade das retiradas simultâneas. Aplicar esses conhecimentos em situações-problemas presentes em questões do tipo ENEM e/ou Vestibulares.	Livro texto e apontamentos feitos durante as aulas.
MATRIZES.	Representar genericamente uma matriz; identificar matrizes especiais; determinar a transposta de uma matriz; efetuar operações entre matrizes; reconhecer matrizes inversas.	

	Aplicar esses conhecimentos em situações-problemas presentes em questões do tipo ENEM e/ou Vestibulares.	Livro texto e apontamentos feitos durante as aulas.
--	--	---