

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – **BIOLOGIA (CAUNI)** DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

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

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
BC – SD 12 – Relações ecológicas e dinâmica de populações.	- Relações ecológicas harmônicas e desarmônicas. - Dinâmica de populações.	- AMABIS e MARTHO, Biologia em contexto – vol. único, 2013 (livro didático) - Anotações das aulas. - Notas de aula. - Aulas no AVA. - Lista de exercícios.
BC- SD 13 – Sucessão ecológica e biomas.	- Sucessão primária e secundária. - Biomas mundiais.	
BC- SD 20 – Aprofundamento em Ecologia de comunidades e ecossistemas.	- Distribuição dos organismos na Biosfera – ecossistemas aquáticos: marinhos, de água doce e estuários.	

Brasília, 24 de agosto de 2021.



SILVIA ALIX COSTA – PROF^a
Coordenadora de Biologia do 3º Ano - EM

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – FILOSOFIA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 120 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

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

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
SD 06: Filosofia política moderna: Montesquieu	Divisão dos poderes; Princípios de governo.	. Caderno e anotações pessoais, materiais disponibilizados no AVA e Slides da aula (SD06Filosofia política moderna: Montesquieu). . Aulas do Bloco Tópicos Especiais em Ciências Humanas (Filosofia): - Semana 29 [Aula 10 - 10/08]. . Material Complementar disponibilizado no AVA. . Livro didático páginas 245 a 246 (Capítulo 13 – Filosofia política Moderna).
SD 07: Filosofia Contemporânea: Habermas	Ação Comunicativa; Razão Comunicativa; Razão Instrumental; Construção do consenso; Entendimento mútuo; Ética do discurso.	. Caderno e anotações pessoais, materiais disponibilizados no AVA e Slides da aula (SD07: Filosofia Contemporânea: Habermas). . Aulas do Bloco Tópicos Especiais em Ciências Humanas (Filosofia): - Semana 31 [Aula 11 24/08]. . Material Complementar disponibilizado no AVA.
SD 08: Filosofia Contemporânea: Foucault	Microfísica do poder; redes de poder; panóptico; Biopoder.	. Caderno e anotações pessoais, materiais disponibilizados no AVA e Slides da aula (SD 08: Filosofia Contemporânea: Foucault). . Aulas do Bloco Tópicos Especiais em Ciências Humanas (Filosofia): Semana 35 [Aula 12 – 21/09]. . Material Complementar disponibilizado no AVA.

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

SD 09: Contemporânea: Arendt	Filosofia Hannah	Crítica ao Totalitarismo; Distinção entre poder e violência; autoridade; ruptura entre passado e presente; banalidade do mal.	. Caderno e anotações pessoais, materiais disponibilizados no AVA e Slides da aula (SD 09: Filosofia Contemporânea: Hannah Arendt). . Aulas do Bloco Tópicos Especiais em Ciências Humanas (Filosofia): Semana 37 [Aula 14 - 05/10]. . Material Complementar disponibilizado no AVA.
------------------------------------	---------------------	---	--

Brasília, 24 de agosto de 2021.

LOBO VIANNA
Coordenadora de Filosofia do 3º Ano - EM

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – FÍSICA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar:	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
Refazer:	- os exercícios aplicados.

Material a ser utilizado pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis e borracha (apenas para rascunho).
Autorizado o uso de calculadora simples.

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Unidade A – FORÇA MAGNÉTICA	Força sobre uma carga móvel em um campo magnético uniforme Força sobre um condutor retilíneo em um campo magnético uniforme Força magnética entre dois fios paralelos Fenômenos magnéticos	Capítulo 14 do livro didático Parte III Exercícios Propostos e Testes do Capítulo 14 Parte considerável das questões são do ENEM

Brasília, 24 de agosto de 2021.

VICTOR BEXIGA - CAP
Coordenador de Física do 3º Ano - EM

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – GEOGRAFIA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

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

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
SD06: Desigualdades, Tensões e Conflitos Mundiais	<ol style="list-style-type: none"> 1) Caracterização dos principais conflitos e tensões mundiais (causas e consequências); 2) Identificação e caracterização dos principais conflitos europeus; e 3) Identificação e caracterização dos principais conflitos asiáticos e africanos, com destaque para o mundo islâmico. 	Estude pelas anotações feitas no caderno durante as aulas e videoaulas; Capítulo 29 e 30 do livro didático. Exercícios do livro texto e suplemento Aprova Enem
SD07: Desigualdades, Tensões e Conflitos na América do Sul	<ol style="list-style-type: none"> 1) Caracterização dos principais conflitos da América do Sul, com destaque para a situação venezuelana (causas e consequências); 	Estude pelas anotações feitas no caderno durante as aulas e videoaulas; Capítulos 33 do livro didático

Brasília, 24 de agosto de 2021.

CLAUDIA LUZ – Profª
Coordenadora de Geografia do 3º Ano - EM

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – HISTÓRIA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar:	Estude usando os capítulos do livro didático, slides, atividades e as aulas postadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), Bloco Tópicos em Ciências Humanas - História. Além de revisar as anotações feitas no caderno durante as aulas.
Refazer:	- os exercícios aplicados.

Material a ser utilizado pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis e borracha (apenas para rascunho).

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Guerra Fria	<p>1) O macarthismo; a crise dos mísseis em Cuba; a "desestalinização" na URSS; a coexistência pacífica; a corrida espacial.</p> <p>2) O movimento por direitos civis nos EUA; os movimentos estudantis; a "Primavera de Praga".</p> <p>3) A Guerra da Coreia: antecedentes do conflito; países envolvidos; a relação entre o Brasil e a guerra; o processo da guerra; o desfecho dos conflitos.</p> <p>4) A China no século XX: antecedentes da Revolução de 1949; a tomada de poder pelos comunistas; o Grande Santo Adiante; o Movimento das Cem Flores; o rompimento com a URSS; a Grande Revolução Cultural Proletária; a "diplomacia do pingue-pongue" e a aproximação entre EUA e China; o governo de Deng Xiaoping e as Quatro Modernizações; o Massacre da Praça da Paz Celestial.</p> <p>5) A descolonização afro-asiática: fatores que impulsionaram os movimentos de descolonização; a importância dos intelectuais nos processos de independência; a Conferência de Bandung e a ideia de não-alinhamento; a Revolução dos Cravos e as independências das colônias portuguesas; os casos de Índia, Argélia, Congo Belga, África do Sul e Angola.</p>	<p>- Livro didático</p> <p>- Material do AVA.</p>

Brasília, 24 de agosto de 2021.

BRAGA – 1º TEN
 Coordenador de História do 3º Ano - EM

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – **LÍNGUA INGLESA (CAUNI)** DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ªCH 13/10/21 / 2ªCH 20/10/21

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores no período do 3º Trimestre.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios, etc).

Material a ser trazido pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	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 texto. Utilizar as estratégias de leitura <i>Skimming</i> e <i>Scanning</i> . Inferir o sentido de palavras desconhecidas	- Textos dos Livro Access 3, Units 5,6,7 and 8 e Workbook. Material e aulas disponibilizados no AVA - Anotações das aulas. - Videoaulas
Classes gramaticais	Reconhecer classes gramaticais de palavras	Livro Access 3, Units 6,7 and 8 e Workbook Material e aulas disponibilizados no AVA - Anotações das aulas. - Videoaulas
Linking words and expressions	Compreender o uso de palavras usadas para conectar ideias e sentenças.	
Pronomes Relativos	Compreender o emprego correto de pronomes relativos	
Coesão textual	Identificar e Compreender a relação que os elementos de coesão estabelecem entre as partes do texto.	

Brasília, 28 de setembro de 2021.

Gilmar A. D. **Canto** - Major
Coordenador de Disciplina

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – LÍNGUA PORTUGUESA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 13/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

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

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Regência verbal e nominal	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer o emprego das regras de regência verbal e nominal. 	Notas de aula, exercícios e videoaulas da SD4. 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 da SD5. Gramática (parte III): páginas 530 a 539.
Coesão e coerência textual	Coesão referencial (remissiva) Coesão sequencial	Materiais no AVA (CaUni), aulas de 8 a 10. Livro: produção de texto (parte 1 e 2) - páginas 151, 152, 160, 161, 181 a 183, 197 e 198.
Crônica argumentativa	Leitura e compreensão textual. Análise da estrutura e estratégias argumentativas.	Material no AVA, aulas 20 e 21.

Brasília, 24 de agosto de 2021.

EDGLEUBA QUEIROZ – Prof^a
Coordenadora de Língua Portuguesa do 3º Ano - EM

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – MATEMÁTICA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 15/10/2021

Duração: 120 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar:	Estudar o livro didático e os apontamentos feitos em aula; assistir às vídeoaulas postadas no AVA; resolver os exercícios do livro e das listas (material didático) postadas no AVA.
Refazer:	- os exercícios aplicados.

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

USO DE CALCULADORA E/OU QUALQUER APARELHO ELETRÔNICO; Material de consulta de qualquer natureza; corretivo; aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
- Geometria Analítica: Hipérbole (02 itens)	- Definição e construção; - Elementos; - Propriedades; - Equação reduzida.	- Apontamentos de vídeoaulas (31, 32 e 33). - Livro texto 3 - parte II -cap. 5.3- Pag.245; 250; 251; 252; - Exercícios complementares 57 e 58 (pag.270 e 271)
- Geometria Analítica: Parábola (02 itens)	- Definição e construção; - Elementos; - Propriedades; - Equação reduzida.	- Apontamentos de vídeoaulas (34, 35 e 36). - Livro texto 3 - parte II -cap. 5.4- Pag.255; 260; 261; - Exercícios complementares 59; 60, 61 e 62 (pag.271 e 272)
- Geometria Plana: Ângulos (03 itens)	- Ângulos consecutivos, adjacentes e opostos pelo vértice; - Bissetriz de um ângulo; - Ângulo agudo, reto e obtuso; - Medida de um ângulo; - Ângulos complementares e suplementares; - Retas paralelas e transversais: ângulos alternos, colaterais e correspondentes	- Apontamentos de vídeoaulas (37 e 38). - Lista 1 (Geometria Plana - Ângulos). Obs. postada no AVA.
- Geometria Plana: Triângulos (02 itens)	- Condição de existência (desigualdade triangular); - Soma dos ângulos internos; - Teorema do ângulo externo; - Classificação: critério dos lados e dos ângulos;	- Apontamentos de vídeoaulas (39 e 40). - Lista 2 (Geometria Plana - triângulos). Obs. postada no AVA.

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

<p>- Geometria Plana: Quadriláteros Notáveis (02 itens)</p>	<p>- Quadriláteros convexos e não convexos; - Soma dos ângulos internos; - Trapézios: definição e propriedades; - Paralelogramos: definição e propriedades; - Retângulos: definição e propriedades; - Losango: definição e propriedades; - Quadrado: definição e propriedades;</p>	<p>- Apontamentos de vídeo-aulas (41 e 42). - Lista 3 (Geometria Plana – Quadriláteros notáveis). Obs. postada no AVA.</p>
<p>- Geometria Plana: Teorema de Tales, Teorema das Bissetrizes e semelhança de triângulos Notáveis (03 itens)</p>	<p>- Teorema de Tales; - Teorema da bissetriz interna e externa; - Semelhança de triângulos.</p>	<p>- Apontamentos de vídeo-aulas (43, 44, 45 e 46). - Lista 4 (Geometria Plana – Teo. de Tales, Teo. Das bissetrizes e semelhança de triângulos). Obs. postada no AVA.</p>
<p>Geometria Plana: Relações métricas no triângulo retângulo (03 itens)</p>	<p>- Relações métricas no triângulo retângulo com ênfase no Teorema de Pitágoras</p>	<p>- Apontamentos de vídeo-aulas (47, 48, e 49). - Lista 5 (Geometria Plana – Relações métricas no triângulo retângulo) Obs. postada no AVA.</p>
<p>- Geometria Plana: Áreas (quadriláteros notáveis e triângulos) (03 itens)</p>	<p>- Área dos quadriláteros notáveis; - Área de um triângulo e casos especiais (equilátero e escaleno)</p>	<p>- Apontamentos de vídeo-aulas (50, 51 e 52). - Lista 6 (Geometria Plana: Áreas (quadriláteros notáveis e triângulos)) Obs. postada no AVA.</p>

Brasília, 24 de agosto de 2021.

MÁRIO HENRIQUE – 1ºTEN
 Coordenador de Matemática do 3º Ano - EM

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – QUÍMICA (CAUNI) DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

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

Material a ser utilizado pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis e borracha (apenas para rascunho) e calculadora simples.

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Compostos biológicos	1) Lipídeos; 2) Proteínas; 3) Carboidratos.	Estude pelas anotações feitas no caderno durante as aulas e videoaulas; resolva as atividades postadas no AVA. Unidade J - capítulo 23, 24 e 28 do livro didático.

Brasília, 24 de agosto de 2021.

ZAIRA ZANGRANDO – Prof^a
Coordenadora de Química do 3º Ano - EM

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – **REDAÇÃO (CAUNI)** DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 13/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

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

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Macroestrutura e microestrutura do texto dissertativo-argumentativo no gênero dissertação argumentativa.	1) Recapitulação da estrutura do texto dissertativo argumentativo (tema, tese, título, introdução, desenvolvimento, conclusão, projeto de texto, estratégias argumentativas) 2) Emprego dos mecanismos de coesão (referencial e lexical) na produção de parágrafo de desenvolvimento de texto dissertativo-argumentativo. 3) Elaboração de parágrafos de desenvolvimento de textos dissertativos-argumentativos, empregando articuladores de situação ou ordenação. 4) Emprego da microestrutura do texto dissertativo-argumentativo.	Notas de aula, exercícios e videoaulas no AVA.

Brasília, 24 de agosto de 2021.

DANIEL ALVES - PROF
Coordenador de Redação do 3º Ano - EM

SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

Avaliação 8/2021 – **SOCIOLOGIA (CAUNI)** DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação: 14/10/2021

Duração: 270 minutos

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

Estudar:	Estudar pelo livro didático, pelas anotações pessoais, pelos Slides e demais materiais disponibilizados no AVA -Páginas de Sociologia (Bloco da Sequência Didática 5) e de Tópicos Especiais em Ciências Humanas (TECH), Bloco de Sociologia. Assistir às videoaulas, cujos <i>links</i> podem ser acessados no AVA - Páginas de Sociologia (Bloco da Sequência Didática 5) e de TECH (Bloco de Sociologia).
Refazer:	- os exercícios aplicados.

Material a ser utilizado pelo aluno

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

Não será permitido

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

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Ocupação do espaço público.	Compreensão, identificação, caracterização e análise sobre: a ocupação do espaço urbano, formação das cidades, democratização da cidade, mobilidade, acessibilidade.	Caderno e anotações pessoais; Materiais disponibilizados no AVA; Livro didático (Capítulo 13). Texto base para a aula 10 de TECH- Sociologia. Videoaula nº 10 de TECH- Sociologia.
Ordem e conflito.	Compreensão, identificação, caracterização e análise sobre: sociabilidade urbana, violência urbana, cultura do medo, fortificação dos espaços segregação espacial.	Caderno e anotações pessoais; Materiais disponibilizados no AVA; Livro didático (Capítulo 13). Texto base para a aula 11 de TECH- Sociologia. Videoaula nº 11 de TECH- Sociologia. Videoaulas nº 20 a 24.

Brasília, 24 de agosto de 2021.

CELIANA – 1º TEN
 Coordenadora de Sociologia do 3º Ano - EM