



HORÁRIO: 07h20 às 10h40		PERÍODO:	28/08 a 03/09	
QUINTA	SEXTA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA
28/08	<b>2</b> 9/08	01/09	02/09	03/09
GRAM / MAT INTERPRETAÇÃO	FÍS / HIST FILOSOFIA	QUÍ / SOC GEOGRAFIA	REDAÇÃO ARTE	BIO / INGLÊS LITERATURA

#### I. ESTRUTURA DAS AVALIAÇÕES

- CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA, LINGUAGENS/ REDAÇÃO E CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS
- 1ª e 2ª SÉRIE 10 QUESTÕES para todos os componentes, todas de múltipla escolha (A/B/C/D/E) valendo 1 ponto cada (total 10,00).
- REDAÇÃO A correção para a avaliação de REDAÇÃO obedecerá aos critérios estabelecidos no instrumento avaliativo: AV1 – MENSAL / AV2 – PRÁTICA DE LABORATÓRIO

IMPORTANTE! Para validar a correção, é necessário que o estudante deixe os cálculos nos instrumentos avaliativos dos componentes curriculares das áreas de Ciências da Natureza e Matemática.

#### II. ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES

- Observar se a avaliação está completa (veja frente e verso);
- Usar caneta azul ou preta;
- Devolver as avaliações com o cabeçalho preenchido (nome completo, série, turma).
- Ausentar-se da sala somente 1h30 após início das avaliações.
- Ao terminar, revisar o que fez e esperar, em silêncio, o momento para entregar sua avaliação.

#### ATENÇÃO!

- Não será permitida qualquer espécie de consulta (calculadora, celular...).
- Não será permitido o uso de marca-texto ou corretivo;
- Serão nulas as questões com erros de digitação ou falta de dados que possam comprometer sua compreensão.
- O local (sala) para realização das provas será divulgado através do mural.
- Questões de múltipla escolha rasuradas serão desconsideradas.

#### III. ORIENTAÇÕES - 2º CHAMADA - 14h às 17h

- Inscrição de 2ª chamada:
  - 1. Antes da inscrição, é necessário justificar a falta com a Coordenação e/ou Orientação.
  - 2. Período: até 48 horas após a realização da prova. Caso contrário, perderá o direito à 2ª chamada.
- Requerimento e Inscrição na Tesouraria: Valor: R\$ 45,00 por disciplina.
- A 2ª Chamada ocorrerá após o período da Avaliação Cumulativa. Não haverá 3ª chamada.
- O conteúdo programático da 2ª chamada será o mesmo da cumulativa.
- Período das Avaliações de 2ª Chamada: 04 a 10/09.

QUINTA	SEXTA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA
04/09	05/09	08/09	09/09	10/09
GRAM / MAT INTERPRETAÇÃO	FÍS / HIST FILOSOFIA	QUÍ / SOC GEOGRAFIA	REDAÇÃO ARTE	BIO / INGLÊS Literatura

#### IV. ORIENTAÇÕES - 2ª CHAMADA (SIMULADO) - 13h30 às 18h

QUINTA	SEXTA
11/09	12/09
LINGUAGENS / CIÊNCIAS HUMANAS	MATEMÁTICA / CIÊNCIAS DA NATUREZA

#### V. RECUPERAÇÃO - 14 às 17h

- Período de avaliações: 18 a 23/09.
- NÃO tem 2ª chamada de Avaliação de Recuperação.
- O conteúdo programático será entregue após a cumulativa.





### VI. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

LINGUAGENS			
DISCIPLINA	CAPÍTULOS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	
GRAMÁTICA	Capítulo 11 - Os pronomes no texto	<ul> <li>Compreender como os pronomes podem retomar ou apresentar um termo.</li> <li>Analisar as relações morfossintáticas dos pronomes.</li> <li>Compreender as funções substantiva e adjetiva dos pronomes.</li> </ul>	
	Capítulo 12 - Os determinantes do substantivo - Os artigos; Os adjetivos; Os numerais; Morfossintaxe de artigos, adjetivos e numerais	<ul> <li>Compreender efeitos de sentido que os determinantes do substantivo podem produzir em um enunciado.</li> <li>Analisar as relações morfossintáticas dos determinantes.</li> </ul>	
	Capítulo 13 - Os sintagmas nominais – Núcleo, determinantes, modificadores	<ul> <li>Reconhecer os termos da oração que se ligam ao nome.</li> <li>Compreender a Morfossintaxe desses termos.</li> </ul>	
	Capítulo 14 - Morfossintaxe dos sintagmas nominais	<ul> <li>Aplicar o processo de pronominalização dos sintagmas nominais.</li> </ul>	
	Capítulo 10 - Narrativas memorialísticas	<ul> <li>Perceber as peculiaridades estruturais e estilísticas de diferentes gêneros</li> </ul>	
LITERATURA	Capítulo 11– Gênero Dramático	<ul> <li>Apropriar-se do patrimônio artístico de diferentes tempos e lugares</li> </ul>	
	Capítulo 12 - Humor, Sátira e paródia	Analisar os efeitos de Sentido	
	Capitulo 14 - A matriz portuguesa	Analisar a origem das escolas literárias	
	Capítulo 11: Texto dissertativo	<ul> <li>Reconhecer a estrutura composicional de textos argumentativos: introdução, desenvolvimento e conclusão.</li> </ul>	
INTERPRETAÇÃO	Capítulo 12: Figuras de palavras	<ul> <li>Analisar os efeitos de sentido produzidos pelo emprego das figuras de palavras.</li> <li>Diferenciar os conceitos de comparação, metáfora e metonímia.</li> </ul>	
	Capítulo 13: Ideias principais	<ul> <li>Identificar a ideia central, as ideias principais e as ideias secundárias de um texto.</li> </ul>	
	Capítulo 14: Resumo	<ul> <li>Identificar as características de um resumo.</li> <li>Reconhecer recursos para a construção de um resumo.</li> <li>Utilizar ideias principais para elaborar um resumo.</li> </ul>	
	Capítulo 11: Big Data.	<ul><li>Interpretação textual.</li><li>Linking Words.</li></ul>	
INGLÊS	Capítulo 12: Visual Arts.	Verb To Be: Simple Past.	
	Capítulo 13: Photography.	Past Simple (Regular Verbs).	
	Capítulo 14: Narrative Art.	Past Simple (Irregular Verbs).	
ADTE	Capítulo 12 - Arte e Doutrina (Arte bizantina, românica e gótica)	<ul> <li>Conhecer as manifestações artísticas na Idade Média.</li> </ul>	
ARTE	Capítulo 13 - Regras da ilusão (Renascimento)	<ul> <li>Reconhecer os recursos técnicos desenvolvidos durante o Renascimento.</li> </ul>	
REDAÇÃO	1. Eixo Temático: Cidadania e Direitos Humanos.	<ul> <li>Discussões sobre igualdade, justiça social, inclusão, minorias, diversidade, violência, democracia e direitos fundamentais.</li> <li>Abordagens possíveis: Constituição Federal, ONU, Declaração Universal dos Direitos Humanos, Estatuto da Criança e do Adolescente, entre outros.</li> </ul>	
	2. Eixo Temático: Arte e Cultura.	<ul> <li>A importância da arte e da cultura na formação da identidade, na crítica social e na promoção de valores.</li> <li>Abordagens possíveis: manifestações culturais brasileiras, indústria cultural, acesso à cultura, censura, expressões artísticas como resistência.</li> </ul>	





CIÊNCIAS HUMANAS			
DISCIPLINA	CAPÍTULOS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	
	Capítulo 13 - Estratificação Social e conflitos	<ul> <li>Entender os processos de diferenças e desigualdades e suas consequências.</li> </ul>	
	Capítulo 15 - Direito e participação popular	<ul> <li>Entender a esfera do direito enquanto um processo de busca de equidade social.</li> </ul>	
SOCIOLOGIA	Capítulo 17 - Violência e suas modalidades	<ul> <li>Entender a violência enquanto um processo multifacetado e dinâmico na sociedade.</li> </ul>	
	Capítulo 18 - Movimentos sociais	<ul> <li>Perceber e identificar os grupos minoritários como os mais afetados pelas diversas formas de violências e desigualdades sociais.</li> </ul>	
	Capítulo 11- A formação dos Estados nacionais e o absolutismo	<ul> <li>Entender o processo de formação dos Estados nacionais e compreender o que foi o absolutismo monárquico na Europa.</li> </ul>	
HISTÓRIA	Capítulo 12- Renascimento e Reforma Protestante	<ul> <li>Entender a importância da renovação intelectual promovida pelo Renascimento;</li> <li>Identificar os principais movimentos de reforma da Igreja católica.</li> </ul>	
	Capítulo 13- As grandes navegações e o mercantilismo	<ul> <li>Relacionar as Grandes navegações com a retomada do comércio na Europa;</li> <li>Conhecer os aspectos da política mercantilista.</li> </ul>	
	Capítulo 14- Civilizações pré-colombianas e conquista espanhola	<ul> <li>Analisar os aspectos centrais das sociedades pré- colombianas.</li> </ul>	
	Capítulo 11 - Desmatamento e desertificação.	<ul> <li>Compreender o contexto da degradação dos mais importantes domínios vegetais brasileiros e globais.</li> </ul>	
	Capítulo 12 - A hidrosfera.	<ul> <li>Reconhecer a importância e a dinâmica das águas oceânicas e continentais.</li> </ul>	
GEOGRAFIA	Capítulo 13 - Debate ecopolítico.	<ul> <li>Conhecer os desafios de conciliar os interesses do modo de produção capitalista com as perspectivas da sustentabilidade ambiental.</li> </ul>	
	Capítulo 14 - Mudanças climáticas.	<ul> <li>Compreender as causas e as consequências das mudanças climáticas. Avaliar como a humanidade tem reagido diante dos desafios impostos por esse problema.</li> </ul>	
FILOSOFIA	Capítulo 13 — Alta Escolástica	<ul> <li>Compreender o "período de ouro" da Escolástica e sua contribuição para o pensamento ocidental a partir da continuação, sobretudo, de São Tomás de Aquino e Alberto Magno.</li> </ul>	
	Capítulo 14 — Ciência Medieval	<ul> <li>Compreender as características da Ciência Medieval inserida no contexto da Baixa Idade Média.</li> <li>Identificar a influência da Teologia Escolástica e da Filosofia de Aristóteles no interesse pela Filosofia Natural e a produção de um conhecimento empírico.</li> </ul>	

CIÊNCIAS DA NATUREZA			
DISCIPLINA	CAPÍTULOS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	
QUÍMICA	Capítulo 12 - Interações intermoleculares	<ul> <li>Diferenciar os tipos de forças de Van der Waals quanto às características das moléculas e à intensidade das interações.</li> </ul>	
	Capítulo 13 - Teorias ácido-base e características gerais dos ácidos e das bases.	<ul> <li>Comparar as definições de ácidos e bases de acordo com diferentes teorias;</li> <li>Investigar as principais características dos ácidos e das bases.</li> </ul>	
	Capítulo 14 - Funções inorgânicas - Ácidos	<ul> <li>Utilizar fórmulas e nomenclaturas para representar os ácidos de Arrhenius;</li> <li>Avaliar os impactos causados pela presença de ácidos no meio ambiente.</li> </ul>	
	Capítulo 15 - Funções inorgânicas - Bases	<ul> <li>Utilizar fórmulas e nomenclaturas para representar as bases de arrhenius;</li> <li>Identificar os riscos e os cuidados envolvidos na utilização de bases de Arrhenius.</li> </ul>	
FÍSICA	Capítulo 12 - Energia Mecânica	<ul> <li>Compreender os tipos de energia mecânica e sistemas conservativos e não-conservativos.</li> </ul>	
	Capítulo 13 - Colisões, impulso e Quantidade de Movimento	<ul> <li>Compreender os tipos de colisões e a aplicação de impulso e Quantidade de Movimento no cotidiano</li> </ul>	
	Capítulo 14 - Gravitação Universal	<ul> <li>Entender a evolução do sistema planetário e leis da física envolvidas no processo</li> </ul>	
	Capítulo 15 - Estática dos Corpos	Compreender o centro de massa e ponto de equilíbrio	





CIÊNCIAS DA NATUREZA			
DISCIPLINA	CAPÍTULOS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	
BIOLOGIA I	Cap. 12 - Tecido Sanguíneo	<ul> <li>Identificar o plasma sanguíneo e os elementos figurados do sangue.</li> <li>Compreender o papel da hemoglobina no transporte de gases.</li> <li>Entender o processo de coagulação sanguínea.</li> <li>Conhecer a função do tecido hematopoiético.</li> </ul>	
	Cap. 13 - Sistema Imunitário I	<ul> <li>Diferenciar os tipos de imunidade.</li> <li>Identificar as estruturas relacionadas com a defesa do organismo.</li> <li>Compreender o mecanismo de defesa imunitária.</li> </ul>	
	Cap. 14 - Sistema Imunitário II	<ul><li>Compreender os diferentes tipo de imunização.</li><li>Diferenciar soro e vacina.</li></ul>	
	Cap. 15 - Tecidos Musculares	<ul> <li>Caracterizar os diferentes tipos de tecidos musculares.</li> <li>Compreender o mecanismo de contração muscular.</li> <li>Diferenciar os tipos de fibras musculares.</li> </ul>	
BIOLOGIA II	Cap. 12 - Nematódeos	<ul> <li>Identificar as características gerais dos nematódeos.</li> <li>Conhecer aspectos gerais da morfologia e da biologia dos nematódeos.</li> <li>Diferenciar as principais doenças causadas por nematódeos.</li> </ul>	
	Cap. 13 - Moluscos	<ul> <li>Identificar as características gerais dos moluscos.</li> <li>Caracterizar a estrutura corporal dos moluscos.</li> <li>Conhecer aspectos gerais da biologia e da diversidade dos moluscos.</li> </ul>	
	Cap. 14 - Anelídeos	<ul> <li>Conhecer os aspectos gerais da biologia e da diversidade dos anelídeos.</li> <li>Identificar as características gerais dos anelídeos.</li> <li>Caracterizar a estrutura corporal dos anelídeos.</li> </ul>	
	Cap. 15 - Artrópodes I (miriápodes e aracnídeos)	<ul> <li>Identificar as características gerais dos artrópodes.</li> <li>Conhecer aspectos gerais da estrutura corporal e da biologia dos artrópodes.</li> <li>Caracterizar os aracnídeos e os miriápodes.</li> <li>Compreender a relação filogenética entre os principais grupos de artrópodes.</li> </ul>	
	Cap. 16 - Artrópodes II (Insetos e crustáceos)	<ul> <li>Identificar as características gerais dos pancrustáceos.</li> <li>Caracterizar aspectos gerais da estrutura corporal, biologia e diversidade dos crustáceos.</li> <li>Caracterizar aspectos gerais da estrutura corporal, biologia e diversidade dos insetos.</li> </ul>	

MATEMÁTICA MATEMÁTICA			
DISCIPLINA	CAPÍTULOS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	
MATEMÁTICA I	Capítulo 12 – Função quadrática II – Análise do gráfico	<ul> <li>Analisar as características de uma parábola com base nos coeficientes e zeros da função quadrática.</li> <li>Relacionar o coeficiente a de uma função quadrática f(x) = ax² + bx + c concavidade da parábola correspondente.</li> <li>Relacionar o termo independente c de uma função quadrática f(x) = ax² + bx + c à interseção da parábola com o eixo das ordenadas.</li> <li>Estabelecer uma relação entre os zeros de uma função quadrática à interseção da parábola com o eixo das abscissas.</li> <li>Vincular o sinal do discriminante à quantidade de pontos nos quais uma parábola intersecta os eixos cartesianos.</li> <li>Compreender quais fatores determinam os deslocamentos vertical e horizontal de uma parábola.</li> <li>Identificar os pontos notáveis (interseções com os eixos cartesianos e o vértice) de uma parábola.</li> <li>Determinar as coordenadas do vértice de uma parábola, identificando esse ponto como máximo ou mínimo.</li> <li>Associar o conjunto imagem da função à ordenada do vértice.</li> <li>Identificar os setores do domínio em que uma função quadrática é crescente ou decrescente, por meio da abscissa do vértice.</li> </ul>	





MATEMÁTICA			
DISCIPLINA	CAPÍTULOS	OBJETOS DE CONHECIMENTO	
MATEMÁTICA I	Capítulo 13 – Função quadrática III Problemas e aplicações	<ul> <li>Reconhecer quando um problema pode ser resolvido por meio de uma função quadrática.</li> <li>Utilizar conceitos relacionados com funções quadráticas para modelar e resolver problemas que envolvam diversas áreas, como a Geometria Plana, a</li> <li>Matemática Financeira e a Cinemática.</li> <li>Compreender o significado da interseção entre curvas representadas por funções.</li> </ul>	
	Capítulo 14 – Outras funções	<ul> <li>Determinar os pontos de interseção do gráfico de uma função com os eixos cartesianos e os intervalos de crescimento e decrescimento de funções.</li> <li>Estudar o Sinal de uma função por meio de suas representações algébrica e gráfica.</li> <li>Reconhecer e manipular diversos tipos de funções, as funções polinomiais de 3° e 4° graus, a função raiz quadrada e a função recíproca. inclusive com seus respectivos gráficos,</li> <li>Determinar o domínio de funções irracionais e de recíprocas, resolvendo inequações polinomiais de 1° e de 2° graus.</li> <li>Resolver inequações-produto e inequações-quociente.</li> <li>Identificar Situações que podem ser modeladas por funções definidas por várias sentenças. resolvendo alguns problemas que envolvam esse tipo de função.</li> <li>Reconhecer as representações algébrica e gráfica de uma função modular.</li> </ul>	
	Capítulo 15 – Propriedades das funções	<ul> <li>Compreender o significado de relação binária.</li> <li>Identificar propriedades de reflexão, simetria e transitividade em relações binárias.</li> <li>Representar relações binárias por meio de pares ordenados, sentenças, diagramas e gráficos. a função como um tipo especial de relação binária.</li> <li>Relacionar as propriedades de funções ao aspecto de seus gráficos.</li> <li>Reconhecer funções pares, ímpares e bijetoras.</li> <li>Relacionar funções a "máquinas" que realizam transformações.</li> <li>Compreender a de função composta como uma cadeia de "máquinas" em série.</li> <li>Compreender o conceito de função inversa,</li> </ul>	
MATEMÁTICA II	Capítulo 13 - Lei dos Cossenos	<ul> <li>Calcular seno e cosseno de ângulos obtusos.</li> <li>Identificação e aplicação da lei dos cossenos em triângulo qualquer.</li> </ul>	
	Capítulo 14 - Lei dos senos.	<ul> <li>Identificação e aplicação da Lei dos Senos em um triângulo qualquer.</li> <li>Resolução de exercício utilizando a Lei dos Senos.</li> </ul>	
	Capítulo 15 - Medições Indiretas	•	
	MATEMÁTICA FUNDAMENTAL	Aula 13 e 16	