



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



EDITAL DE DIVULGAÇÃO Nº 129/2020-PROGRAD/UFMS.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO SERIADA SELETIVA (PASSE)
TRIÊNIO 2020-2022 – 1ª ETAPA

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL, por meio da Pró-Reitoria de Graduação, no uso de suas atribuições, e em conformidade com a Resolução Cograd nº 329, de 27 de junho de 2019, torna público o conteúdo programático do Programa de Avaliação Seriada (PASSE) triênio 2020-2022 - 1ª ETAPA conforme disposto abaixo:

1. O Conteúdo Programático está disposto no Anexo Único deste Edital.
2. Para participar da Prova do Programa de Avaliação Seriada (PASSE-UFMS), triênio 2020-2022 não é necessário que o candidato realize o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).
3. A data da Prova do Processo Seletivo (PASSE-UFMS) será divulgada em Edital específico em momento oportuno.
4. A previsão de publicação do Edital de abertura é para setembro de 2020.

RUY ALBERTO CAETANO CORRÊA FILHO,
Pró-Reitor de Graduação.

ANEXO ÚNICO - PROGRAMA DE AVALIAÇÃO SERIADA SELETIVA TRIÊNIO 2020-2022 –
1ª ETAPA

(Edital de Divulgação nº 129/2020-Prograd/UFMS)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I - LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

Língua Portuguesa

ORALIDADE – Variações linguísticas. Relato de opiniões, conhecimento por meio de argumentos verbais. Manutenção de um ponto de vista ao longo da fala. Particularidades de pronúncia de certas palavras. Procedimentos e marcas linguísticas típicas da conversação. Usos do vocabulário: comum; formal; técnico; especializado; erudito, entre outros. Turnos de fala.

PRÁTICA DE LEITURA – Análise e reflexão das dificuldades da língua em textos orais e escritos: significação vocabular; denotação e conotação. Ideias primárias e secundárias; informações implícitas, explícitas e ambíguas; subentendidos. Polifonia: discurso direto; indireto e indireto livre; verbos dicendi (isto é, verbos “de dizer”). Intertextualidades e tema

central de textos. Estratégias de leituras: seleção; antecipação; inferência; verificação. Interpretação de textos.

PRODUÇÃO DE TEXTO – Leitura e elaboração de textos, cujos gêneros estejam ligados à narração, considerando o destinatário, sua finalidade, seus espaços de circulação e as características dos gêneros propostos: narrativas de aventura; de ficção científica; de enigma; de mitos; crônicas, memórias, contos e outros. Estrutura textual, finalidade, intencionalidade, tipo de linguagem, papéis dos interlocutores e princípios organizacionais das tipologias textuais. Gêneros textuais: elementos estruturais; marcas gramaticais e lexicais na composição dos diferentes gêneros e intertextualidades. Transformação da linguagem oral em linguagem escrita. Unidade de sentido, fatores de textualização. Coerência textual; coesão referencial; coesão sequencial (priorizando-se demonstrativos e relativos como elementos de retomada). Organização do texto: período; parágrafo; introdução; desenvolvimento; conclusão.

ANÁLISE E REFLEXÃO SOBRE A LÍNGUA – História da Língua Portuguesa. Língua e linguagem. Níveis de linguagem. Funções da linguagem. Ortoépia, metafonía e prosódia. Fonema e letra. Encontro vocálico e consonantal. Ortografia, pontuação e acentuação. Emprego do hífen. Elementos do processo de comunicação. Estrutura das palavras: elementos e processos de formação. Classes de palavras.

Literatura

Conceito de Literatura. Figuras de linguagem. Conotação e denotação. Gêneros Literários. Metrificação e versificação. Análise literária. Estilo individual e Estilo de Época. Literatura e demais artes. Antiguidade clássica. Trovadorismo, Humanismo, Classicismo, Literatura de Informação e de Catequese, Barroco, Arcadismo. Em cada fase cultural, devem ser observados origem histórica e contexto cultural; princípios estéticos norteadores; autores e obras.

Obras de leitura obrigatória– Marília de Dirceu, Tomás Antonio Gonzaga; Esaú e Jacó, Machado de Assis; Triste fim de Policarpo Quaresma, Lima Barreto.

Língua Inglesa

LINGUISTIC ASPECTS – Reading Strategies. Personal Pronouns. Verb to be: affirmative; negative and interrogative forms (Present and Past). Articles: definite and indefinite. Demonstratives Pronouns: this/these; that/those. Interrogative words: who, where, what, when, how, which, etc. Simple Present: affirmative, negative and interrogative forms. Object Pronouns. The Imperative Form. Quantifiers: much, too much, many, too many, very, very much, so, so much, etc. Present Continuous Tense: affirmative, negative and interrogative forms. Simple Past Tense: regular and irregular verbs - affirmative, negative and interrogative forms. Preferences (like, dislikes). Plural of nouns. Possessive Adjectives and Pronouns. Past Continuous Tense. Simple Future Tense: affirmative, negative and interrogative forms. Indefinite Pronouns: some, any & no (and their compounds). Using “would” to make requests, invitations and offerings.

COMUNICATIVE FUNCTION – Present yourself: name, surname, nickname, age, etc. Write/Present short texts: using the Grammar focus above; giving orders or recommendations; relating past actions; to make requests, invitations and offerings.

Língua Espanhola

CONTENIDO LINGÜÍSTICO – Los pronombres sujeto/de tratamiento. Tratamiento informal y formal. Uso del tuteo/voseo – vosotros(as)/ustedes. Los artículos indeterminados y determinados. Regla de eufonia: E/Y – O/U. Pronombres interrogativos y exclamativos. Signos

de puntuación. Verbos en presente de indicativo: ser; estar; llamarse; tener. Las contracciones y combinaciones de artículos determinados. Preposición. Género y número de sustantivo y adjetivos. El artículo neutro “lo”: “lo” + adjetivo; “lo”+ que + sustantivo. Reglas de eufonia: Sustantivo femenino singular. Pronombres posesivos. Adjetivo posesivo. Verbos en presente de indicativo: Verbos regulares (AR, ER, IR). Formación de plural. La acentuación gráfica I: agudas; graves; esdrújulas; sobresdrújulas. Expresar cantidades de forma general: los cardinales; los ordinales. Apócope de ordinales y cardinales. Adverbios de cantidad: muy / mucho. Adverbios de tiempo. Verbos en presente de indicativo: verbos irregulares (AR, ER, IR). Pronombres demostrativos. Adverbio y expresión de lugar. Preposición de transcurso: a; hacia; hasta. La acentuación gráfica II: sufijo – MENTE; diacrítico; hiato. Verbo en presente de indicativo para dar instrucciones.

FUNCIÓN COMUNICATIVA Y CULTURAL – El origen de la lengua española. Saludos y presentaciones: nombres; apellidos; apodos. Saludos y despedidas. Alfabeto del Español – desarrollo fonético y gráfico. Dichos y expresiones idiomáticas contextualizadas, a partir de una lectura contrastiva con el Portugués. Escritura de pequeños textos: billetes, tarjeta de identidad personal, e-mail, chat, tablas, gráficos, calendarios, guía turística, folletos turísticos, etc. Reglas de ortografía: uso de la “b”; uso de la “v”; uso de la “m”; uso de la “n”; uso de la “cc”; uso de la “z”. Sistema fonético: el sonido de la “a”; el sonido de la “b”/“v”; el sonido de la “e”; el sonido de la “m”/“n”; el sonido de la “i”; el sonido de la “c”/“z”.

II - MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Matemática

NÚMEROS E OPERAÇÕES – Conjuntos Numéricos: conjuntos dos números naturais; conjuntos dos números inteiros; conjuntos dos números racionais; conjuntos dos números irracionais; conjunto dos números reais; intervalos reais.

FUNÇÕES – Funções: domínio e contradomínio; plano cartesiano; construção de gráficos; análise de gráficos. Função Afim ou do 1º grau: gráficos; coeficientes da função; estudo dos sinais; inequações. Função Quadrática ou do 2º grau: gráficos; raízes da equação; estudo dos sinais; inequações do 2º grau. Função Modular: gráficos. Função exponencial: potências e raízes; gráficos; equação exponencial; inequação exponencial. Função Logarítmica: logaritmos; definição; propiedades dos logaritmos; função logarítmica; gráficos; equações logarítmicas; inequações logarítmicas.

ANÁLISE DE DADOS E PROBABILIDADE – Matemática Financeira: razão e proporção; porcentagem; juros simples; juros compostos.

GEOMETRIA – Trigonometria: semelhanças de triângulos; relações métricas no triângulo retângulo; razões trigonométricas: seno, cosseno e tangente de um ângulo agudo.

III – CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Biologia

ORIGEM DA VIDA.

INTRODUÇÃO À CITOLOGIA – Origem, apresentação e composição química da célula. Componentes celulares: membrana plasmática; citoplasma (estruturas celulares, formas, funções e localização) e núcleo (ácidos nucléicos: DNA e RNAs). Ciclo de divisão celular e meiose. Metabolismo celular: quimiossíntese; fotossíntese; fermentação e respiração.

INTRODUÇÃO À HISTOLOGIA – Forma, função e localização dos tecidos de origem animal e vegetal.

INTRODUÇÃO À EMBRIOLOGIA – Tipos de reprodução: sexuada e assexuada. Desenvolvimento embrionário dos seres vivos. Ciclos de vida.

Física

CINEMÁTICA – Trabalho: conceituação de trabalho; potência; energia. Movimento: impulso; quantidade de movimento; colisões unidimensionais; colisões entre objetos celestes; princípios fundamentais; força resultante de forças não colineares; Lei da Gravitação Universal.

MOVIMENTO – Força: movimento de projéteis; movimento circular; força centrípeta às condições de segurança no trânsito. Corpos: buracos negros; massa específica.

HIDROSTÁTICA – Pressão: Princípio de Pascal; Princípio de Stevin; Princípio de Arquimedes. Equação da continuidade. Efeito Bernoulli.

CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO – Momento: Momento de uma força (torque). Equilíbrio: Equilíbrio de corpos rígidos. Máquinas simples. Corpo humano. Turbulência.

Química

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA QUÍMICA – Contexto histórico e atual da química na sociedade.

MATÉRIA – Características e transformações.

EVOLUÇÃO DOS MODELOS ATÔMICOS E A IDENTIFICAÇÃO DOS ÁTOMOS.

O MODELO DOS ORBITAIS ATÔMICOS.

A DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA POR SUBNÍVEIS.

CONFIGURAÇÕES ELETRÔNICAS DOS ELEMENTOS AO LONGO DA CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA.

PROPRIEDADES PERIÓDICAS E APERIÓDICAS DOS ELEMENTOS QUÍMICOS.

AS LIGAÇÕES QUÍMICAS – Ligação Iônica, Eletrovalente ou Heteropolar: conceitos gerais; fórmula de um composto iônico. Ligação Covalente, Molecular ou Homopolar: conceitos gerais; fórmula de um composto covalente. Ligação Metálica.

INTERAÇÕES INTERMOLECULARES E ESTRUTURA MOLECULAR – Polaridade das ligações: ligações polares e apolares.

ÁCIDOS – Definição. Fórmulas dos ácidos. Nomenclatura.

BASES- Definição. Fórmulas das bases. Nomenclatura.

SAIS – Definição. Reações de neutralização total e parcial. Nomenclatura.

ÓXIDOS- Definição. Fórmulas. Nomenclatura. Peróxidos.

REAÇÕES QUÍMICAS – Classificação. Equações. Balanceamento.

MASSA ATÔMICA, MASSA MOLECULAR E O CONCEITO DE MOL.

CÁLCULO DE FÓRMULAS E ESTEQUIOMETRIA.

IV – CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Filosofia

ORIGEM DA FILOSOFIA – A origem da Filosofia: da passagem do mito à filosofia. Etimologia da palavra. Filosofia, Mito, Religião. Natureza e Cultura. A Contribuição dos Gregos na Constituição da Filosofia. Surgimento da Filosofia e seus elementos centrais.

SOBRE A NATUREZA DO CONHECIMENTO NA ANTIGUIDADE E NA IDADE MÉDIA – As especulações dos Pré-Socráticos. O debate entre Sofistas, Sócrates, Platão e Aristóteles. Patrística e Escolástica. Santo Tomás de Aquino. Santo Agostinho.

TEORIA DO CONHECIMENTO NA IDADE MODERNA E CONTEMPORÂNEA – Humanismo. Racionalismo e Empirismo. Idealismo e Materialismo. Iluminismo. Positivismo e Marxismo. Fenomenologia. Existencialismo. Escola de Frankfurt.

LINGUAGEM, CONHECIMENTO E PENSAMENTO – Sobre a Natureza da linguagem e sua relação com a atividade humana: a relação da linguagem com a cultura; a relação da linguagem com o conhecimento.

Geografia

EVOLUÇÃO E CONCEITOS DA CIÊNCIA GEOGRÁFICA – O Espaço geográfico: localização; tempo; representação. Conceito e história de cartografia. A cartografia e as tecnologias. Coordenadas geográficas: latitude e longitude. Fusos horários: hora no Brasil e no mundo.

ESTRUTURA GEOLÓGICA – A formação da terra. Placas tectônicas: continentes em movimento. Eventos sismológicos do planeta e as consequências na atualidade: terremotos; tsunamis e outros.

RELEVO – Fatores e formas. Aspectos classificatórios. A Importância do relevo para a organização do espaço geográfico.

ATMOSFERA E CLIMA – Estruturas atmosféricas. Fenômenos atmosféricos. Pressão atmosférica. Massas de ar atmosféricas. Aspectos classificatórios e fatores climáticos. Climas.

FORMAÇÕES VEGETAIS – Grandes paisagens naturais.

HIDROSFERA – Água no planeta: oceanos; mares; águas continentais. A problemática da água no mundo.

MEIO AMBIENTE – Ecossistemas. Problemas atmosféricos no meio ambiente (efeito estufa e camada de ozônio). Impactos da ação antrópica sobre o meio ambiente e políticas ambientais (nacionais e internacionais). Estocolmo 1972. Rio de Janeiro / ECO 92. Protocolo de Kyoto. Rio Mais 20.

BRASIL – Aspectos naturais. Aspectos humanos. Quadro econômico e político atual.

MATO GROSSO DO SUL – Aspectos físicos. Aspectos humanos. Aspectos econômicos.

PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA – Os sistemas agrícolas. As empresas agrícolas. Agropecuária em países desenvolvidos e subdesenvolvidos. Política agropecuária. Problemas ambientais relacionados à agropecuária.

AGRICULTURA E PECUÁRIA BRASILEIRA – Evolução agrícola no país. Modernização agrícola. Produção agrícola. Agricultura familiar. Produção pecuária.

POLÍTICAS DA TERRA – Relações de trabalho na zona rural: a luta pela terra. Conflitos no campo: assentamentos rurais; comunidades indígenas; quilombolas; demais etnias.

História

INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DE HISTÓRIA – Fontes históricas. Periodização.

PRÉ-HISTÓRIA – Geral. Brasil. Mato Grosso do Sul.

AS CIVILIZAÇÕES DA ANTIGUIDADE – Revolução Agrícola. Egito. Política, economia, sociedade e cultura. Antigo império. Médio império. Novo império. Sumérios. Acádios. Assírios e Persas. Hebreus. Cretenses. Fenícios. China.

GRÉCIA – Período pré-homérico. Período homérico. Período clássico. Democracia e direito. Características de Esparta e Atenas.

ROMA – Monarquia. República. Império. Invasões bárbaras. A queda do Império Romano.

PERÍODO MEDIEVAL – Império Bizantino. Sistema Feudal: estrutura, conjuntura e decadência.
RENASCIMENTO COMERCIAL E URBANO.

POVOS PRÉ-COLOMBIANOS – Maias, astecas e incas. Os índios brasileiros.

TRANSIÇÃO DO FEUDALISMO PARA O CAPITALISMO – A Formação dos Estados Nacionais Modernos. As Reformas Religiosas do Século XVI. A Expansão Ultramarina. Conquistas e Colonização na América. Chegada dos espanhóis e portugueses. Integração e exclusão dos povos indígenas.

Sociologia

A SOCIOLOGIA COMO DISCIPLINA – Contexto histórico. Sociologia e senso comum. Sociologia e as demais Ciências Sociais. Processo de socialização: o indivíduo; sua história e a sociedade. As diferenças no processo de socialização. Mudanças e permanências: pensando o processo de transformação social. Cotidiano: observação e interpretação. Métodos de pesquisa social e sua aplicabilidade na compreensão do real. Técnicas de pesquisa: pesquisa bibliográfica; entrevistas; questionários; observação e histórias de vida; entre outras.

AS PRINCIPAIS CORRENTES TEÓRICAS DA SOCIOLOGIA E A INVESTIGAÇÃO SOCIAL – Augusto Comte e o pensamento positivista: a Lei dos Três Estados. Durkheim e o Método Sociológico: Fato Social. A distinção entre normal e patológico. A divisão do trabalho social. O suicídio como fato social. Karl Marx e o Materialismo Histórico Dialético: Ideologia; Classes Sociais e suas lutas. Max Weber e a Sociologia Compreensiva: Tipos Ideais; Tipos de ação; Formas de dominação.

INSTITUIÇÕES SOCIAIS – Família: socialização e papéis sociais. Educação: reprodução social e valores. Religião: mito e rito. Estado: controle social e burocracia.



Documento assinado eletronicamente por **Ruy Alberto Caetano Correa Filho, Pró-Reitor(a)**, em 23/07/2020, às 16:31, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2059241** e o código CRC **D61FDAAB**.

GABINETE DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS