



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA MANUAL DO CANDIDATO







EDITAL Nº 231/2023

VESTIBULAR 2024.1 e 2024.2

REITOR Luiz Otávio de Magalhães

VICE-REITOR Marcos Henrique Fernandes

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO Reginaldo Santos Pereira

PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS Gleide Magali Lemos Pinheiro

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO Robério Rodrigues Silva

PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO Allisianne Krystina Saraiva de Figueiredo

PRÓ-REITORA DE AÇÕES AFIRMATIVAS, PERMANÊNCIA E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL Adriana Silva Amorim





SUMÁRIO

- 1 A UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA UESB
- 2 PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR 2024.1 e 2024.2
- 3 DAS INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE OS CAMPI
- 4 DAS EXIGÊNCIAS DE DESEMPENHO
- 5 DA MATRÍCULA
- 6 DO PROGRAMA



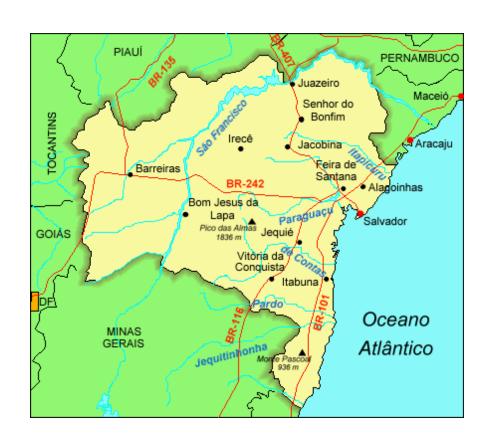


1 - A UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB

Como Universidade Multicampi, para o Processo Seletivo – Vestibular 2024.1 e 2024.2, a UESB oferecerá **992 vagas** para os cursos de graduação, distribuídas nos três campi, localizados na região Sudoeste do Estado da Bahia.

As vagas para o Processo Seletivo Vestibular são distribuídas da seguinte forma:

I Período Letivo	II Período Letivo
Vitória da Conquista – 330	Vitória da Conquista – 210
Jequié – 174	Jequié – 133
Itapetinga – 95	Itapetinga – 50







2 – PROCESSO SELETIVO – VESTIBULAR 2024.1 e 2024.2

O Processo Seletivo – Concurso Vestibular 2024.1 e 2024.2 da UESB – abrangerá o conhecimento das disciplinas obrigatórias do Ensino Médio e será realizado em uma única etapa, constituída de provas objetivas e de uma dissertativa (redação).

A prova dissertativa (redação) terá um único tema e deverá conter entre 20 (vinte) e 30 (trinta) linhas.

As vagas oferecidas no Processo Seletivo Vestibular UESB 2024 são destinadas aos candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou cursos equivalentes, respeitando-se os critérios da reserva de vagas, na forma estabelecida pela Resolução Consepe nº 37/2008 (alterada pela Resolução nº. 50/2023), que ficam fazendo parte integrante deste, independentemente de transcrição.

3 – DAS INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE OS CAMPI

Campus de Vitória da Conquista: Estrada do Bem-Querer, km 4, Bairro Universitário, das 8h e 30 min. às 17h 30min. *e-mail*: vestibular@uesb.edu.br;

Campus de Jequié: Rua José Moreira Sobrinho, s/n.º, Bairro Jequiezinho, das 8h e 30 min. às 18h 30min. *e-mail*: copevejq@uesb.edu.br;

Campus de Itapetinga: BR 415, Km 03, s/n, das 8h e 30min. às 17h 30min. *e-mail*: copeveit@uesb.edu.br.

4. DAS EXIGÊNCIAS DE DESEMPENHO

Serão passíveis de classificação apenas os candidatos que comparecerem a todas as provas, não tirarem zero em qualquer uma das provas, alcançarem o rendimento mínimo correspondente a Um Desvio Padrão (1 DP) abaixo da média aritmética na prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira e na prova de Redação e, no processo de classificação final, alcançar o rendimento mínimo correspondente a um Desvio Padrão e Meio (1 ½ DP) abaixo da média aritmética dos escores globais dos candidatos, por curso.





FÓRMULAS UTILIZADAS PARA APURAÇÃO DO RESULTADO

- 1) Primeiro organiza e calcula a classificação. Para isso utilizam-se as seguintes fórmulas:
- a) Cálculo da Média da prova "j"

$$\overline{X_j} = \frac{\sum_i X_{ij}}{N_j}$$

 $\overline{X_j}$ = Média da prova j

Xij = nota do candidato i na prova j

Nj = número de candidatos que fizeram a prova j.

b) Cálculo do Desvio Padrão da prova "j"

$$\sigma_{j} = \sqrt{\frac{\sum_{i} \left(x_{ij} - \overline{X_{j}}\right)^{2}}{N_{j}}}$$

c) Cálculo do Escore Padronizado do candidato "i" na prova "j"

$$Z_{ij=\frac{x_{ij-}}{\sigma_i}}\overline{X_j}$$

Zij - Será calculado para todos os candidatos em todas provas.

d) Cálculo da transformação do Escore Padronizado para o Escore Transformado

$$ET_{ij=Z_{ij}} + 5$$

 ET_{ij} _ Será calculado para todos os candidatos em todas as provas.

e) Cálculo do Escore Global do candidato "i"

$$AC_{i = \frac{\sum_{j=1}^{6} ET_{ij}}{\sum_{y=1}^{6} P_{j}}} \cdot P_{j}$$

Os candidatos que concorrem pela modalidade

 $AC_{i=}$ classificação por escore global de todos os candidatos.





"Reserva de Vagas", que atendam aos critérios estabelecidos na Resolução Consepe nº 37/2008, alterada pela Resolução nº 50/2023, submeter-se-ão às normas gerais e comuns do Processo Seletivo Vestibular.

Os candidatos inscritos pelas modalidades "Reserva de Vagas" e "Ampla Concorrência", em conformidade com a Resolução Consepe nº 37/2008, alterada pela Resolução nº 50/2023, concorrerão em igualdade de condições pertinentes aos 50% (cinquenta por cento) das vagas oferecidas em todos os cursos de graduação da UESB.

5 – DA MATRÍCULA

A matrícula dos candidatos aprovados será efetivada, de acordo com o Calendário Acadêmico da UESB, conforme Edital específico, emitido pela Reitoria, a ser divulgado na página da Uesb – www.uesb.br – e publicado no Diário Oficial do Estado da Bahia (DOE).

De acordo com a Lei 9.394/96 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação-LDB), só poderão ser matriculados os candidatos aprovados que tenham concluído o ensino médio ou equivalente, tornando-se nula de pleno direito, a classificação daqueles que não apresentarem prova de conclusão no ato da matrícula, independentemente do resultado apresentado no Processo Seletivo.

I – Ampla concorrência

- a) Requerimento de Matrícula, devidamente preenchido e assinado constando a mesma data do dia de realização da MATRÍCULA;
- b) Formulário de Declaração de Não acumulação de cursos de graduação em instituições públicas, devidamente preenchido e assinado pelo convocado e por duas testemunhas. A data do formulário de Declaração de Não Acumulação deverá compreender o período da MATRÍCULA;
- c) Certificado de conclusão de curso do Ensino Médio ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- d) Histórico Escolar do Ensino Médio ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- e) Carteira de Identidade atualizada (original e cópia);
- f) CPF (original e cópia);





- g) Certidão de Nascimento ou Casamento (original e cópia);
- h) Prova de quitação com o Serviço Militar, se for o caso (original e cópia);
- i) Título de Eleitor e prova de quitação com a Justiça Eleitoral (original e cópia);
- j) 02 (duas) fotografias 3x4 recentes;
- k) Declaração de Convalidação do Ensino Médio concluído no exterior, emitida pela Sec/Direc, quando for o caso.

II – Reserva de Vagas (escola pública)

- a) Requerimento de Matrícula, devidamente preenchido e assinado constando a mesma data do dia de realização da MATRÍCULA;
- b) Formulário de Declaração de Não Acumulação de cursos de graduação em instituições públicas, devidamente preenchido e assinado pelo convocado e por duas testemunhas. A data do formulário de Declaração de Não Acumulação deverá compreender o período da MATRÍCULA;
- c) Formulário de AUTODECLARAÇÃO da procedência de escola pública (ter cursado todos os Ensinos Fundamental II e Médio ou cursos equivalentes em estabelecimentos da Rede Pública de Ensino do Brasil) e de não ser portador de diploma de curso de nível superior, devidamente preenchido e assinado pelo convocado. A data do formulário de AUTODECLARAÇÃO deverá compreender o período da MATRÍCULA;
- d) Certificado de conclusão de curso do Ensino Médio ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- e) Histórico Escolar do Ensino Médio ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- f) Certificado de conclusão de curso do Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) ou de curso equivalente, devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- g) Histórico Escolar do Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);





- h) Carteira de Identidade atualizada (original e cópia);
- i) CPF (original e cópia);
- j) Certidão de Nascimento ou Casamento (original e cópia);
- k) Prova de quitação com o Serviço Militar, se for o caso (original e cópia);
- 1) Título de Eleitor e prova de quitação com a Justiça Eleitoral (original e cópia);
- m) 02 (duas) fotografias 3x4 recentes;
- n) Declaração de Convalidação do Ensino Médio concluído no exterior, emitida pela Sec/Direc, quando for o caso.

III – Reserva de Vagas (escola pública/autodeclarado étnico-racial)

- a) Requerimento de Matrícula, devidamente preenchido e assinado constando a mesma data do dia de realização da MATRÍCULA;
- b) Formulário de Declaração de Não acumulação de cursos de graduação em instituições públicas, devidamente preenchido e assinado pelo convocado e por duas testemunhas. A data do formulário de Declaração de Não Acumulação deverá compreender o período da MATRÍCULA;
- c) Formulário de AUTODECLARAÇÃO da condição racial (preto ou pardo), procedência de escola pública (ter cursado todos os Ensinos Fundamental II e Médio ou cursos equivalentes em estabelecimentos da Rede Pública de Ensino do Brasil) e de não ser portador de diploma de curso de nível superior, devidamente preenchido e assinado pelo convocado. A data do formulário de AUTODECLARAÇÃO deverá compreender o período da MATRÍCULA;
- d) Certificado de conclusão de curso do Ensino Médio ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- e) Histórico Escolar do Ensino Médio ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- f) Certificado de conclusão de curso do Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) ou de curso equivalente, devidamente assinado e carimbado (original e cópia);





- g) Histórico Escolar do Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) ou de curso equivalente devidamente assinado e carimbado (original e cópia);
- h) Carteira de Identidade atualizada (original e cópia);
- i) CPF (original e cópia);
- j) Certidão de Nascimento ou Casamento (original e cópia);
- k) Prova de quitação com o Serviço Militar, se for o caso (original e cópia);
- 1) Título de Eleitor e prova de quitação com a Justiça Eleitoral (original e cópia);
- m) 02 (duas) fotografias 3x4 recentes;
- n) Declaração de Convalidação do Ensino Médio concluído no exterior, emitida pela Sec/Direc, quando for o caso.

6. DO PROGRAMA

LINGUAGENS

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1) LEITURA E RECURSOS LINGUÍSTICOS Leitura de interpretação de textos literários e informativos e de variada tipologia, extraídos de livros e periódicos contemporâneos; Classes de Palavras e suas flexões nominais e verbais; Palavras de relação intervocabular e interoracional; Sintaxe de Concordância, de Regência e de Colocação; Crase; Frase, Oração e Período; Frase verbal e nominal; Elementos constituintes da oração e suas funções morfossintáticas; Processo de coordenação: seu paralelismo de construção; Processo de subordinação: suas relações de dependência e de interdependência; Orações coordenadas e subordinadas (desenvolvidas e reduzidas); Semântica: conotação, denotação, sinonímia, antonímia e paronímia; Figuras de linguagem; Níveis de linguagem e funções de linguagem; Formas de discurso; Pontuação: seus recursos expressivos e sintático-semânticos; Formatação de Palavras: processos, Ortografia. Acentuação Gráfica.
- 2) LITERATURA BRASILEIRA Análise literária e identificação de estilos de época





em Literatura. Escolas, movimentos e correntes literários: Barroco; Arcadismo/Neoclassicismo; Romantismo; Realismo/Naturalismo/Parnasianismo; Simbolismo e Pré-Modernismos (Período Sincrético); Modernismo e tendências atuais.

3) REDAÇÃO – Temas propostos a partir de textos motivadores, enfocando a realidade social, econômica, política e cultural do país, a ser produzido sob diversos formatos, em prosa, e avaliados sob dois ângulos estruturais e de conhecimento: plano de conteúdo e plano de expressão.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

<u>INGLÊS</u> - Domínio da língua estrangeira através de leitura e compreensão de textos de fontes variadas: Fatos e ideias, Vocabulário; Gramática do discurso: Referência gramatical e lexical; Formação de palavras; Marcadores de discurso; Grupos nominais e outros; Itens gramaticais, lexicais e funcionais, enfocando os seguintes subitens relevantes para compreensão de textos: Artigos; Pronomes; Substantivos; Verbos; Adjetivos; Advérbios; Preposições; Sujeito; Predicado; Objeto direto e indireto.

ESPANHOL - Domínio da língua estrangeira através de leitura e compreensão de textos de fontes variadas: Determinantes do nome: artigos: definidos e contrações, indefinidos; possessivos; demonstrativos; numerais; indefinidos; relativos; interrogativos; exclamativos; Substantivos: gênero, número e grau; Adjetivos: gênero, número, grau; Pronomes: pessoais (sujeitos e complementos), possessivos, demonstrativos, relativos, indefinidos, interrogativos e exclamativos; Verbos: auxiliares, regulares, irregulares (de irregularidade comum e irregularidade própria), impessoais e pronominais, forma passiva, perífrases verbais; Advérbios e Locuções Adverbiais; Preposições e Locuções Prepositivas; Conjunções: coordenativas, subordinativas; Acentuação; sinônimos e antônimos; Divergências entre o português e o espanhol: heterográficos, heteroprosódicos (heterofônicos ou heterotônicos), heterogenéricos, heterosemânticos, biléxicos; Oração e seus elementos; Período Simples e Período Composto: coordenação, subordinação.

FRANCÊS - Domínio da língua estrangeira através de leitura e compreensão de textos de fontes variadas. Conhecimento Linguístico: Determinantes do nome: artigos: definidos e contrações, indefinidos; possessivos; demonstrativos; numerais; indefinidos; relativos; interrogativos; exclamativos; Substantivos: gênero, número e grau; Adjetivos: gênero, número e grau; Pronomes: pessoais (sujeitos e complementos), possessivos, demonstrativos, relativos, indefinidos, interrogativos e exclamativos, y et en; Verbos: auxiliares, regulares, irregulares (de irregularidade comum e irregularidade própria), impessoais e pronominais, forma passiva; Advérbios e Locuções adverbiais; Preposições e Locuções Prepositivas; Conjunções: coordenativas, subordinativas;





Acentuação; Sinônimos e antônimos; Oração e seus elementos. Período Simples e Período Composto: coordenação, subordinação; O emprego de ne...que;. A frase negativa; O uso da partícula "on".

<u>MATEMÁTICA</u>

- 1) LÓGICA MATEMÁTICA E CONJUNTOS Preposições. Operações Lógicas: negação, conjunção, disjunção, condicional e bicondicional; Implicação e equivalência; Quantificadores; Negação de proposições quantificadas; Relação de pertinência e inclusão; Propriedades; Operações entre conjuntos; Propriedades; Noções de argumentos lógicos; Análise da validade de argumentos através do diagrama de Venn. Conjuntos Numéricos: Conjunto dos números reais e seus subconjuntos; operações no conjunto dos números reais; Propriedades; Razão e Proporção; Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.
- 2) **POLINÔMIOS** Polinômios: Operações e propriedades; Relação entre coeficientes e raízes de um polinômio.
- 3) FUNÇÕES O Plano Cartesiano; Relações; Funções; Conceitos fundamentais: domínio, imagem, gráfico; Crescimento e decrescimento; Composição de funções; afim, quadrática, modular, exponencial e logarítmica; Propriedades; As funções trigonométricas; Relação entre as funções trigonométricas; Fórmulas trigonométricas; Gráficos de funções; Equações e inequações; Sequências de números reais: lei de formação de uma sequência; Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.
- **4) MATRIZES, DETERMINANTES E SISTEMAS LINEARES** Matrizes: operações e propriedades; Tipos de matrizes; A inversa de uma matriz; Determinante de uma matriz; Propriedades; sistemas de equações lineares de, no máximo, três equações e três incógnitas.
- **5) ANÁLISE COMBINATÓRIA** O principal fundamental da contagem; Arranjos, combinações e permutações simples; O Binômio de Newton.
- 6) NOÇÕES DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA Experimentos aleatórios, espaço amostral, eventos; Noções de probabilidade de dados e tabelas; Distribuição de frequências; Interpretação de gráficos estatísticos; Medidas de posição e medidas de dispersão.
- 7) NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA Descontos, juros simples e compostos, Capitalização simples.
- **8)** TRIGONOMETRIA Arcos e Ângulos; Razões trigonométricas no triângulo retângulo e na circunferência; Trigonometria num triângulo qualquer: as leis do seno e do cosseno.
- 9) NÚMEROS COMPLEXOS Representação e Operações.
- **10) GEOMETRIA** Geometria de Posição e Métrica: plana, segmentos, ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos regulares; Circunferência; Perímetro e áreas de figuras





planas; Geometria espacial: paralelismo e perpendicularismo; Poliendros: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera; Área e volume; Geometria analítica plana: distância entre dois pontos; Estudo da reta e da circunferência.

<u>CIÊNCIAS HUMANAS</u>

- 1) ESPAÇO DA NATUREZA Os fatores que definem o espaço: localização, coordenadas geográficas; Linguagens instrumentação cartográfica: projeções, escalas, tipos de mapas, imagens de satélites, fotografias aéreas; Fusos horários; Os fatores endógenos e exógenos que interferem no processo de formação do espaço; Formas e estrutura de relevo terrestre; A estrutura e a dinâmica da atmosfera e suas implicações; Fatores e elementos do clima; Tipos de clima; O clima no Brasil; Importância do clima na organização do espaço e na ocupação do solo; Os solos no Brasil; Águas oceânicas e continentais: sua importância na organização do espaço; O uso da água e seus problemas; As bacias hidrográficas brasileiras e suas potencialidades; Os ecossistemas brasileiros; O meio ambiente: exploração, conservação e preservação; Os problemas ambientais e o desenvolvimento sustentável.
- 2) ESPAÇO DA PRODUÇÃO As atividades agropecuárias e a expansão do capitalismo no campo: o desenvolvimento técnico-científico-informacional na agricultura e as consequências sociais e econômicas; A industrialização e a geopolítica: fatores de localização, tipos de indústrias; O processo de industrialização brasileira; A divisão Internacional do Trabalho e a Nova Divisão Internacional do Trabalho; Energia fontes, distribuição no mundo e no Brasil; A política energética brasileira; O comércio Internacional e a OMC; O comércio brasileiro e seus problemas; População no mundo e no Brasil: distribuição, dinâmica e estruturas, os movimentos migratórios e suas consequências; O processo de urbanização no mundo e no Brasil: rede urbana, hierarquia urbana; Metropolização: causas e problemas; Áreas metropolitanas brasileiras; O sistema viário do mundo e do Brasil: importância da acessibilidade na organização do espaço brasileiro; A organização espacial brasileira: divisões regionais do Brasil e suas características: as macrorregiões.
- 3) OS FUNDAMENTOS ANTIGOS DA CIVILIZAÇÃO OCIDENTAL 1. Grécia: formação política, social e econômica (do Período Homérico ao Período Clássico). Roma: formação política, social e econômica (da Monarquia ao Baixo Império); 2. A consolidação das bases da civilização ocidental. A crise econômica escravista. O fim do império romano. A civilização muçulmana.
- **4)** O MUNDO OCIDENTAL DA IDADE MÉDIA AO MUNDO ATUAL A economia feudal e sua estrutura social. O papel da igreja no pensamento medieval. A transição do





feudalismo para o capitalismo. A crise do sistema feudal. A expansão dos mercados e o crescimento das cidades. O movimento renascentista e a nova visão do mundo. A formação dos estados nacionais. A crise religiosa: a Reforma. A expansão ultramarina e a formação dos impérios nacionais. O mercantilismo versus o sistema colonial. O absolutismo na época moderna: conceito e estrutura. O império português e suas colônias. O Brasil: a grande propriedade, a exportação, a mão de obra escrava e o comércio monopolista. O Brasil: sua estrutura política e social. A expansão do mercantilismo e as questões estrangeiras sobre o Brasil. A consolidação do capitalismo. Ideologia burguesa; Críticas ao Capitalismo; Expansão da Revolução Industrial e o Imperialismo como teoria e como prática; Consolidação do pensamento burguês: revoluções liberais e políticas das nacionalidades; O quadro político-social e os aspectos culturais no Brasil do século XIX: a crise do império e a instalação da República; A primeira República Brasileira: centralização x descentralização; A sociedade e a economia; As religiões; A Semana de Arte Moderna; A Revolução de 1930; A formação do operário no Brasil; Conflitos e negociações regionais; Dos conflitos do Imperialismo à política das alianças: a Primeira Grande Guerra, a Revolução Russa de 1917 e a construção do mundo soviético; O período entre guerras; Expansão das ideologias autoritárias no Brasil e suas consequências: O Golpe de 1937 e a instalação do Estado Novo; A Segunda Guerra Mundial: o mundo pósguerra: bipolaridade e Guerra Fria; A descolonização da África e da Ásia; A montagem do neoimperialismo; A América Latina: bipolaridade e Guerra Fria; O Brasil pós-Estado Novo: aspectos sociais, políticos, econômicos e culturais; O movimento militar de 1964: o modelo político, o econômico e suas bases ideológicas; Abertura política e a transição democrática; Panorama político, econômico, social e cultural do Brasil da década de 60 até os dias atuais.

5) O ESPAÇO MUNDIAL CONTEMPORÂNEO – O fim da Guerra Fria e a crise do socialismo real; As áreas de conflito étnico-religiosos e nacionalistas; Os sistemas socioeconômicos; A ordem mundial multipolar e suas áreas de influência; Globalização, neoliberalismo e a hegemonia norte-americana; Blocos políticos e econômicos no mundo da globalização; A situação dos excluídos; O Brasil e a América Latina no mundo atual: formação dos blocos econômicos e busca da cooperação continental; Ação da guerrilha e do narcotráfico em áreas rurais e urbanas; Favelização, desemprego e crise social; Acontecimentos de interesse geral (internacional, nacional, regional) amplamente divulgados pela mídia nos dois últimos anos.

<u>CIÊNCIAS DA NATUREZA</u>

1) EVOLUÇÃO CELULAR E O CONTEXTO SOCIAL DAS CÉLULAS – Célula procariótica: organização estrutural e "ensaios" dos processos metabólicos no reino Monera; O estabelecimento das células eucarióticas: a compartimentação e seus aspectos





morfofuncionais; O reino protista; Divisão de trabalho, especialização e pluricelularidade.

- 2) PROCESSOS VITAIS EM ORGANISMOS PLURICELULARES: UMA VISÃO INTEGRADA Sistemas de revestimento e sustentação. Sistemas de nutrição, respiração, circulação e excreção. Sistemas endócrino e nervoso: a integração orgânica. Biossistemática dos pluricelulares.
- 3) O PARADOXO DA HEREDITARIEDADE: PRESERVAÇÃO E VARIABILIDADE A continuidade da vida: reprodução celular e orgânica; A revolução mendeliana; Genética pós-mendeliana; A natureza epigenética do desenvolvimento; Evolução: de Darwin ao século XXI.
- **4) A VIDA EM SEU CONTEXTO ECOLÓGICO -** Os fundamentos da ecologia: a biosfera, a grande teia da vida; as estratégias ecológicas de sobrevivência; Interferência do Homem na dinâmica dos ecossistemas.
- 5) SAÚDE COMO COMPREENSÃO DE VIDA As epidemias e as endemias no Brasil; A "revolta da natureza": doenças emergentes e reemergentes; Saúde coletiva.
- 6) GRANDEZAS FÍSICAS Classificação e sistemas de unidades; Operações com grandezas vetoriais.
- 7) MECÂNICA Descrição cinemática do movimento do ponto material na reta e no plano: movimento retilíneo uniforme, movimento retilíneo uniformemente variado, movimento circular uniforme, queda livre e lançamento de projéteis; Força e movimento: as leis de Newton e suas aplicações; Trabalho, potência, energia cinética, energia potencial e energia mecânica; A lei de conservação da energia e suas aplicações; Impulso e quantidade de movimento; A lei de conservação da quantidade de movimento; Sistemas de partículas, centro de massa, colisões; Gravitação universal e sistema solar; Mecânica dos fluídos: Hidrostática e Hidrodinâmica.
- **8) TERMODINÂMICA** Equilíbrio térmico e escalas termométricas; dilatação térmica de sólidos e líquidos; Capacidade térmica e calor específico; Calor latente e mudanças de fase; Processos de transferência de calor; Equivalência entre calor e outras formas de energia: experimento de Joule; A 1ª lei da termodinâmica e suas aplicações; a 2ª lei da termodinâmica e o funcionamento das máquinas térmicas.
- 9) ÓPTICA GEOMÉTRICA Os princípios da óptica geométrica e suas aplicações.
- 10) ONDAS Fenômenos ondulatórios.
- 11) ELETROMAGNETISMO Quantização e conservação da carga elétrica e processos





de eletrização; Cargas elétricas em repouso: força elétrica, campo elétrico e potencial elétrico; Cargas elétricas em movimento: corrente elétrica, diferença de potencial e resistência elétrica; Lei de Ohm, associação de resistores e Lei de Joule; Campo magnético de correntes e ímãs; Força magnética sobre cargas elétricas e sobre condutores percorridos por corrente elétrica; A indução eletromagnética e suas aplicações; O espectro eletromagnético.

- 12) ESTRUTURAS E PROPRIEDADES DA MATÉRIA Matéria e energia: espécies químicas e mistura; Estrutura atômica da matéria: átomos e partículas subatômicas; Elementos químicos; Número atômico, número de massa e isotopia; Distribuição eletrônica em níveis; Classificação periódica dos elementos químicos: a Tabela Periódica Moderna; Ligações químicas e a Teoria de Lewis; Alotropia; Funções Inorgânicas: ácidos, bases, óxido, sais e hidratos; Natureza dos compostos orgânicos: átomo de carbono e cadeias carbônicas; Funções Orgânicas: oxigenadas, nitrogenadas e hidrocarbonetos: identificação, nomenclatura, classificação e propriedades físicas dos compostos inorgânicos e orgânicos; Bioquímica: proteínas, glicídios e lipídios.
- 13) TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS DA MATÉRIA Transformações de fases: fases sólida, líquida e gasosa; Teoria cinética dos gases; Soluções: conceitos e classificação, concentrações; Número de oxidação: classificação das reações químicas: neutralização oxidação, adição, análise, substituição, eliminação, combustão e polimerização; Balanceamento de equações químicas; energia nas transformações químicas: Termoquímica: conceito, entalpia; Eletroquímica: pilhas e baterias; Equilíbrio em meio aquoso: produto iônico da água, pH e POH, salubilidade e deslocamento de equilíbrio; Transformações moleculares: Radioatividade; emissões radioativas naturais e artificiais; Processos de transformações: petróleo, biogás e carvão mineral.
- **14) ASPECTOS SOCIOPOLÍTICOS E CULTURAIS DA QUÍMICA** Desenvolvimento científico e tecnológico: a ética e o desenvolvimento e tecnologias na sociedade; As intenções do ser humano com o ambiente.





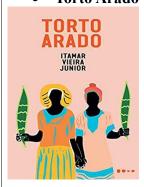
OBRAS LITERÁRIAS SELECIONADAS PARA O VESTIBULAR UESB 2024

• A Legião Estrangeira – Clarice Lispector



A obra "A Legião Estrangeira" reúne 13 contos que abordam o dia a dia familiar, a solidão, a crueldade infantil, a relação entre o homem e os animais e outras temáticas que levam o leitor a enxergar a intimidade das personagens, seus pensamentos e sentimentos.

• Torto Arado – Itamar Vieira Júnior



Já "Torto Arado", livro do baiano Itamar Vieira Junior, já foi cobrado na edição anterior do processo seletivo, e conta a história das irmãs Bibiana e Belonísia, que vivem em condições de trabalho escravo contemporâneo em uma fazenda no sertão da Chapada Diamantina.

As questões que envolvem as obras literárias poderão estar presentes em qualquer uma das áreas de conhecimento integrantes do conteúdo programático deste Processo Seletivo.





FILMES SELECIONADOS PARA O VESTIBULAR UESB 2024

O projeto da Uesb, Cinema: Eis a Questão – Janela Indiscreta, selecionou três filmes para este Processo Seletivo. São eles:

FILHO DE BOI, de Haroldo Borges

(Brasil, 2019, Drama, 91 min. | Classificação: 10 anos)

João tem 13 anos e mora no sertão baiano. O vínculo com seu pai foi rompido, e ele não tem amigos. João quer fugir daquele lugar, e um dia surge a oportunidade quando um pequeno circo chega à cidade.

Disponível gratuitamente em: o filme estará disponível no canal oficial da distribuidora Olhar Filmes, no período de 31 de outubro a 30 de novembro de 2023. O link será divulgado pela Uesb no dia 31 de outubro.

CABRA MARCADO PARA MORRER, de Eduardo Coutinho

(Brasil, 1984, Documentário, 120 min. | Classificação: 12 anos)

No começo dos anos 1960, o cineasta Eduardo Coutinho roda um filme sobre o líder camponês João Pedro Teixeira, assassinado na Paraíba. As filmagens são interrompidas em 1964 com o golpe militar, e o material captado é apreendido. Vinte anos depois, o diretor retoma o projeto a partir de um reencontro com Elizabeth Teixeira, viúva de João Pedro.

Disponível gratuitamente em: <u>www.itauculturalplay.com.br.</u> Acesso mediante cadastro simplificado na plataforma.

OS PORCOS E A REZA, de Rogério Luiz Oliveira e Filipe Gama

(Brasil, 2020, Documentário, 16 min. | Classificação: Livre)

Os Porcos e a Reza é um documentário que registra uma criação de porcos e uma manifestação religiosa que têm como protagonistas moradores e moradoras da região da Barragem de Pedras, no município de Jequié, no interior da Bahia.

Disponível gratuitamente em: www.youtube.com/janelaindiscreta1

As questões que envolvem esses filmes poderão estar presentes em qualquer uma das áreas de conhecimento integrantes do conteúdo programático deste Processo Seletivo.





O Processo Seletivo Vestibular Uesb 2024.1 e 2024.2 é realizado sob a coordenação da Comissão Permanente de Vestibular.

FICHA TÉCNICA COMISSÃO PERMANENTE DE VESTIBULAR 2024

Reginaldo Santos Pereira - Presidente
Alana Muniz Freitas de Oliveira
Ângela Maria Andrade Fernandes
Aroldo Brandão de Oliveira
Maria de Cássia Passos Brandão Gonçalves
Gracione Ribeiro Oliveira de Carvalho
Ivonélia Alcântara Mendonça
Ivonilda Lopes Brito
Jair Magalhães da Silva
Kergilêda Ambrósio de Oliveira Mateus
Luanda Lopes Batista
Tatiana Soares Matos Porto

EQUIPE DE ASSESSORIA À COPEVE

Maria Creuza de Jesus Viana - Procuradora Jurídica Adriano Calixto Borges - Prefeito de Campus -VC