



MANUAL DO CANDIDATO

VESTIBULAR EaD

MODALIDADE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Reitora

Alessandro de Fernandes Santana

Vice-Reitor

Maurício Santana Moreau

Pró-Reitora de Graduação – PROGRAD

Márcia Morel

Coordenadores do Núcleo EaD

Priscila Pereira Suzart de Carvalho

Rogério Soares de Oliveira

Gerente de Seleção e Orientação – GESEOR

Eduardo Silva Palmeira

A UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (UESC)

A **Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)** teve sua origem em escolas isoladas, criadas no eixo Ilhéus/Itabuna, na década de 60. Em 1972, resultante da iniciativa das lideranças regionais e da Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC), as escolas isoladas (Faculdade de Direito de Ilhéus, Faculdade de Filosofia de Itabuna e Faculdade de Ciências Econômicas de Itabuna) congregaram-se, formando a Federação das Escolas Superiores de Ilhéus e Itabuna (FESPI). Reunidas em *campus*, na Rodovia Ilhéus/Itabuna, em Ilhéus, pelo Parecer CFE 1.637/74, de 05/06/74, os estabelecimentos de ensino foram ganhando maturidade e competência, criando as condições para pleitear o *status* de Universidade.

Em 1991, depois de muitas lutas, o desejo se tornou realidade: em 05 de dezembro, o então Exmº Governador do Estado da Bahia, Antônio Carlos Magalhães, incorporou a FESPI, escola particular, ao quadro das escolas públicas de 3º grau da Bahia, pela Lei 6.344, de 05/12/91, criando a Universidade em forma de Fundação Pública.

Em 1995, a UESC foi reconhecida pela Lei nº 6.898, de 18 de agosto de 1995, publicada no Diário Oficial do Estado dos dias 19 e 20 seguintes, ficando reorganizada sob a forma de Autarquia.

No dia 16 de julho de 1999, o Exmº Governador do Estado da Bahia, César Borges, assinou o Decreto nº 7.633 dispondo sobre o Credenciamento da Universidade Estadual de Santa Cruz.

Especificamente no que concerne à habilitação para a oferta de Cursos de Graduação a Distância, a UESC foi credenciada pela Câmara de Educação Superior – Ministério da Educação, através do parecer 350/2004, publicado no DOU em 18/02/2005.

Hoje, a UESC tem, na **Graduação**, 34 (trinta e quatro) Cursos presenciais. Na modalidade Educação a Distância, em 2007, iniciaram-se as ofertas de Cursos, primeiro com Licenciatura em Biologia e, depois, em 2009, os Cursos de Física, Letras e Pedagogia; em 2017, foi incluída a oferta do curso de Matemática.

Na **Pós-Graduação**, a UESC, atualmente, possui um número substancial de cursos em funcionamento, sendo eles: 08 (oito) Especializações (Lato Sensu): (i) Economia de Empresas, (ii) Economia das Sociedades Cooperativas, (iii) Ensino de Geografia, (iv) Formação de Consultores, (v) Gestão Cultural, (vi) Planejamento de Cidades, (vii) Residência Multiprofissional em Saúde da Família e (viii) Saúde Escolar; 17 (dezesete) Cursos de Mestrado: (i) PROCIMM – Mestrado em Ciência, Inovação e Modelagem em Materiais, (ii) PPGCS - Mestrado em Ciências da Saúde, (iii) PERPP – Mestrado em Economia Regional e Políticas Públicas, (iv) PPGECM - Mestrado em Educação em Ciências e Matemática, (v) PPGEF - Mestrado em Educação Física, (vi) PROFÍSICA – Mestrado em Física, (vii) PPGH - Mestrado em História, (viii) PPGMC – Mestrado em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, (vii) PPGQUIM - Mestrado em Química, (x) PPGSAT – Mestrado em Sistemas Aquáticos Tropicais, (xi) PPGE – Mestrado Profissional em Educação, (xii) PPGENF - Mestrado Profissional em Enfermagem, (xiii) MNPEF – Mestrado Profissional em Ensino de Física, em Rede Nacional, (xiv) PROFLETRAS - Mestrado Profissional em Letras, em Rede Nacional, (xv) PROFMAT – Mestrado Profissional em Matemática, em Rede Nacional, (xvi) PROFNIT –

Mestrado Profissional/Institucional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação e (xvii) PROFQUI - Mestrado Profissional em Química, em Rede Nacional; 08 (oito) Programas Unificados (Mestrado/Doutorado): (i) Biologia e Biotecnologia de Micro-organismos, (ii) Ciência Animal, (iii) Desenvolvimento e Meio Ambiente, (iv) Ecologia e Conservação da Biodiversidade, (v) Genética e Biologia Molecular, (vi) Letras: Linguagens e Representações, (vii) Produção Vegetal e (viii) Zoologia. 03 (três) Cursos de Doutorado Profissionais: (i) DINTER em Modelagem computacional, (ii) DINTER em Administração e (iii) DINTER em Direito.

Além desses, o Núcleo de Educação a Distância (NEaD) da UESC possui 5 (cinco) Especializações (Latu Sensu): (i) Educação infantil; (ii) Educação e Tecnologias; (iii) Estudos Atlântico e da Diáspora Africana; (iv) Gestão em Saúde; (v) Gestão em Saúde Mental.

CURSOS OFERECIDOS (EaD)

Licenciatura em Biologia

Objetivos: O biólogo, como portador de conhecimento sobre a diversidade da vida e dos processos que a geram e a mantêm, tem a responsabilidade maior pela preservação do patrimônio natural, não apenas no sentido da atuação técnica, mas também de assumir a disseminação desse conhecimento por meio da educação. Mostrar como as diversas atividades humanas têm consequências e atentar para as responsabilidades individuais quanto a essa preservação é um exercício de cidadania a ser estimulado. Com essa compreensão, espera-se que o licenciado em Biologia seja capaz de entender o processo de produção/construção do conhecimento biológico, esteja afinado com as demandas da sociedade como um todo, aprendendo a identificar problemas e a apresentar soluções, saiba localizar a informação transitando por diversas áreas de conhecimento, esteja familiarizado com as linguagens contemporâneas, favorecendo a mediação nos processos de aprendizagem. Formar licenciados qualitativamente diferenciados, permitindo à sociedade usufruir o trabalho de um educador que tenha as características supra-apontadas, é o compromisso do Curso.

Duração: 8 semestres.

Licenciatura em Física

Objetivos: O curso de Licenciatura em Física na modalidade a distância oferecerá aos futuros licenciados uma formação geral em Física cobrindo amplamente matérias teóricas, tanto clássicas como contemporâneas, com o necessário instrumental e a indispensável contrapartida em matérias experimentais dadas de forma integrada. Objetiva principalmente a formação pedagógica, ética, política e social, com receptividade e adaptabilidade a novos conceitos, de forma que o professor se torne independente e capaz de atuar no Ensino Médio com competência. É essencial que os futuros licenciados aprendam como se trabalha em Física, que procedimentos, cálculos e experiências envolvem o estabelecimento de um conhecimento que possibilita a compreensão do mundo que os cerca, tanto o natural como o tecnológico.

Duração: 8 semestres.

Licenciatura em Letras Vernáculas

Objetivos: Desenvolver um Curso de Letras, na modalidade a distância, cujos profissionais estejam aptos a atuarem como docentes na Educação Básica, nos segmentos do Ensino Fundamental e do Ensino Médio, na produção e difusão do conhecimento enquanto professores capazes de lidar de forma crítica com a língua e as linguagens, utilizando-as em suas várias modalidades, refletindo teoricamente, sobre temas e questões relativas aos conhecimentos linguísticos e literários, além de desenvolver estudos científicos, com vistas à produção e à divulgação de conhecimentos, propiciando a continuidade de sua formação em Língua Portuguesa e respectiva literatura.

Duração: 8 semestres

Licenciatura em Matemática

Objetivos: O Curso de Licenciatura em Matemática a distância na UESC terá a incumbência de formar o professor de Matemática para o exercício do magistério nas séries finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio de forma competente, criativa e crítica, buscando respostas aos desafios e problemas da educação no mundo de hoje. O professor formado nesse Curso deverá ser capaz de exercer uma liderança intelectual, social e política nas unidades escolares regulares e, além disso, diante de um conhecimento matemático e de teorias da educação aprofundados, deverá reconhecer a realidade social, econômica e cultural da região em que trabalha e buscar alterações das condições de ensino e aprendizagem vigentes. Deverá apresentar um bom domínio de conteúdos matemáticos nas áreas de Análise, Álgebra e Geometria, Matemática Aplicada e Computacional e Estatística, que perfazem a estrutura curricular, de modo a ter facilidade na transmissão dos conteúdos associados ao ensino fundamental e médio, bem como ter condições para continuar os estudos em nível de pós-graduação.

Duração: 8 semestres

Licenciatura em Pedagogia

Objetivo: A implantação do Curso de Pedagogia na modalidade a distância tem o objetivo de formar profissionais (professores) para atuar na Educação Infantil e nas séries iniciais do Ensino Fundamental, promovendo a oportunidade da leitura crítica da realidade educacional em suas múltiplas linguagens e a contextualização histórica e social, contribuindo para a compreensão das exigências educacionais, situando o futuro professor como sujeito integrante e integrado da/na sociedade.

Duração: 8 semestres

CONCURSO VESTIBULAR EaD

O Concurso Vestibular EaD 2023 é da responsabilidade da UESC/Pró-Reitoria de Graduação, através do Núcleo de Ensino a Distância – NEAD/UAB e da Gerência de Seleção e Orientação (GESEOR). O processo seletivo é regido pelo Edital nº 123, publicado em 20 de julho de 2023, nos termos da Resolução CONSEPE nº 64/2006 e do Edital CAPES nº 09/2022.

Inscrições

As inscrições para o Concurso Vestibular EaD 2023 da UESC serão realizadas pela INTERNET, no período entre 09h00min do dia 30 de agosto e 16h00min do dia 25 de setembro de 2023, horário de Brasília.

PROCEDIMENTOS A SEREM SEGUIDOS PELO CANDIDATO:

- Tomar conhecimento das informações sobre o Concurso Vestibular, contidas no endereço eletrônico <http://www.uesc.br/processo_seletivo/vestibular_ead/>.
- Preencher o Formulário de Requerimento de Inscrição que se encontra no referido endereço eletrônico. Após o envio do mesmo aos computadores da UESC, será emitido um comprovante do envio com todas as informações fornecidas.
- Pagar, até o dia 26 de setembro de 2023, a taxa de inscrição no valor de **R\$ 100,00** (cem reais), em qualquer banco, através do Boleto Bancário disponível para impressão no endereço citado.

PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO DE REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS

Nome do Candidato: Informe seu nome completo, tal como se encontra no Documento de Identidade.

Nome social: Informe seu nome social (se for o caso).

Gênero: Escolha a opção disponível: masculino, feminino, outro.

Data de nascimento: Informe a data de seu nascimento no formato "dd/mm/aaaa".

Cor/raça: Escolha a opção disponível: branca, preta, parda, amarela, indígena, não declarado.

Faixa de Renda Familiar (per capita): Escolha a opção disponível: até 1 salário mínimo; até 1,5 salário mínimo; até 2,5 salários mínimos; até 4 salários mínimos; acima de 4 salários mínimos.

Número de pessoas na família: Digite a quantidade.

Estado civil: Escolha a opção disponível: solteiro(a), casado(a), desquitado(a), viúvo(a), separado(a) judicialmente, divorciado(a), união estável, outros.

Naturalidade: Informe a sua cidade de nascimento.

UF: Informe o seu Estado de nascimento.

Nacionalidade: Informe a sua nacionalidade.

Naturalizado: Marque a opção em caso de ser estrangeiro(a).

Nome da mãe: Informe o nome completo de sua mãe.

ENDEREÇO E DOCUMENTOS PESSOAIS

CEP: Informe o CEP de seu endereço residencial.

Endereço residencial: Informe o nome da rua/avenida, complemento, número, bairro, cidade e unidade da Federação (Estado) referente a seu endereço residencial.

Telefones: Informe o código de DDD e o número dos telefones para contato.

Endereço eletrônico (E-mail).

Documento de identidade: Informe o número e selecione o órgão emissor e a Unidade da Federação.

CPF (Cadastro de Pessoa Física).

INFORMAÇÕES ACADÊMICAS

Nome da Escola do Ensino Médio: informe o nome da escola onde concluiu o Ensino Médio.

Tipo de curso de origem: regular/formação geral, magistério, científico, supletivo, Educação de Jovens e Adultos, técnico ou outra.

Ano de Conclusão.

Categoria: Escolha a opção: pública ou privada.

Cidade/UF: Informe a cidade e a Unidade da Federação cuja escola do ensino médio encontra-se/encontrava-se localizada.

DADOS DOS CURSO REQUERIDO

Modalidade de Concorrência: Selecione uma das opções, dispostas abaixo.

AC – Ampla Concorrência, para Candidatos(as) que não desejem ou não se enquadrem no Sistema de Reserva de Vagas.

A1 – Candidatos(as) que cursaram todo o Ensino Médio e os quatro últimos anos do Ensino Fundamental em Escola Pública e que não se autodeclararem pretos(as) ou pardos(as).

A2 – Candidatos(as) que cursaram todo o Ensino Médio e os quatro últimos anos do Ensino Fundamental em Escola Pública e que se autodeclararem pretos(as) ou pardos(as).

A3 – Candidatos(as) que são professores(as) das redes de educação básica que não possuem formação na área em que atuam.

A4 – Candidatos(as) que cursaram todo o Ensino Médio e os quatro últimos anos do Ensino Fundamental em Escola Pública e que sejam indígenas reconhecidos(as) pela FUNAI ou moradores(as) de comunidades remanescentes de quilombos registrados(as) na Fundação Cultural Palmares.

Lembre-se que para concorrer às vagas reservadas para as ações afirmativas (A1, A2 ou A4), você deve ter cursado todo o Ensino Médio e os últimos quatro anos do Ensino Fundamental (5ª a 8ª série ou 6º ao 9º ano) em escola(s) pública(s). Conforme os Artigos 19 e 20 da Lei 9.394/1996 (LDB), escolas filantrópicas, comunitárias etc., mesmo gratuitas não são escolas públicas.

Opção de Polo e Curso: Você poderá optar somente por um Curso no Polo para o qual pretende concorrer.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Pessoa Com Deficiência (PCD): Assinale o campo, caso seja uma Pessoa Com Deficiência (PCD), e selecione uma das opções abaixo que lhe serão apresentadas:

- a) Braille (Deficiência visual total);
- b) Prova ampliada – fonte 24 (Deficiência visual parcial);
- c) Auxílio de leitor;
- d) Sala de mais fácil acesso (Deficiência motora);
- e) Intérprete de libras (Deficiência auditiva);
- f) Auxílio para transcrição.

Lactante: Assinale o campo caso necessite de intervalo para amamentação.

O(A) candidato(a), deverá encaminhar por e-mail (vestibular@uesc.br), até o dia 29 de setembro de 2023, os seguintes documentos:

- a) Cópia do documento de identidade (todos/as);
- b) Laudo Médico indicando a deficiência, a fim de serem viabilizadas as condições especiais para a realização das provas, compatíveis com a deficiência apresentada e dentro das reais possibilidades da UESC (PCD);
- c) Certidão de nascimento da criança (Lactante).

O(A) candidato(a) que não encaminhar ou não entregar a referida documentação, no prazo preestabelecido, ou seja, até o dia 29 de setembro de 2023, dispensa a UESC do provimento de condições especiais. Para informações mais detalhas, consultar o Item 5 do Edital.

Outras Informações

A inscrição só será confirmada após a GESEOR identificar o pagamento efetuado pelo(a) candidato(a), no relatório que será encaminhado pela Agência Bancária.

Até o dia 29 de setembro de 2023 os(as) candidatos(as) deverão verificar, no endereço eletrônico <http://www.uesc.br/processo_seletivo/vestibular_ead/>, se sua inscrição foi confirmada. Os(as) candidatos(as), cujas inscrições não foram confirmadas, deverão entrar em contato com a GESEOR por meio dos telefones: (73)3680-5035/5036/5402 ou e-mail: vestibular@uesc.br.

Ressalta-se que:

- **Em hipótese alguma a taxa de inscrição será devolvida, exceto em caso de cancelamento do Concurso Vestibular.**
- É vedada a efetivação de mais de uma inscrição. Caso isso ocorra, será considerada aquela, cujo pagamento foi efetuado, ou em caso do pagamento de ambas, a mais recente.
- O(A) candidato(a) somente poderá alterar dados no Formulário de Requerimento de Inscrição enquanto a sua inscrição não for confirmada.
- Qualquer irregularidade porventura identificada após o ato de inscrição implicará na impossibilidade de participação do(a) candidato(a) no Concurso Vestibular. **Mesmo que realize as provas, estas não serão consideradas.**

Cartão Informativo

O Cartão Informativo, contendo os dados necessários para o(a) candidato(a) realizar sua prova (número de inscrição; data, hora e local de realização das provas; indicação de atendimento especial; opção de Polo, Curso e modalidade de concorrência etc.) será disponibilizado no endereço eletrônico <http://www.uesc.br/processo_seletivo/vestibular_ead/> a partir do dia 14 de novembro de 2023.

Ao acessá-lo confira-o. Caso haja algum erro nos dados constantes no Cartão Informativo, entre em contato com a GESEOR/COPESEL: (73)3680-5035/5036/5042 ou e-mail: vestibular@uesc.br.

O Cartão Informativo é um documento importante para a realização das provas. Apesar de não ser obrigatório apresentá-lo, recomenda-se a sua impressão e que o leve no dia da aplicação das provas.

PROVAS

As provas do Concurso Vestibular 2023, para os Cursos de Graduação, na modalidade Educação a Distância, da UESC serão aplicadas como a seguir:

DATA	PROVAS
26/11/2023	Linguagens com Redação, Ciências Humanas, Ciências da Natureza e Matemática

HORÁRIO: Os portões serão abertos às 11h30, para entrada dos candidatos; às 12:30h serão fechados e as provas terão início às 13:00h (horário oficial de Brasília). Não será admitida, sob qualquer hipótese, a entrada de candidatos após o fechamento dos portões. É recomendado que o(a) candidato(a) compareça ao local designado para a realização da prova com antecedência mínima de uma hora do horário fixado para o fechamento dos portões.

DURAÇÃO: 4 horas e 30 minutos.

MATERIAL: Caneta esferográfica de tinta azul ou preta (fabricada em material transparente).

ATENÇÃO!

Para ingressar na sala de provas, o(a) candidato(a) deverá apresentar documento de identificação original com foto.

Considera-se como documentos válidos para identificação do(a) candidato(a):

- Cédulas de identidade (RG) expedidas pelas Secretarias de Segurança Pública, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar, pela Polícia Federal;
- Identidade expedida pelo Ministério da Justiça para estrangeiros;
- Identificação fornecida por Ordens ou Conselhos de Classes, que por lei tenham validade como documento de identidade;
- Carteira de Trabalho e Previdência Social, emitida após 27 de janeiro de 1997;
- Certificado de Dispensa de Incorporação;
- Certificado de Reservista;
- Passaporte;
- Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997;
- Identidade Funcional em consonância com o Decreto nº 5.703, de 15 de fevereiro de 2006.

Destaca-se ainda que:

- Durante a realização das provas, não será permitida consulta de nenhuma natureza ou comunicação entre os(as) candidato(as), nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos e anotações, máquinas calculadoras, relógios digitais e analógicos, agendas ou equipamentos eletrônicos ou similares, telefone celular, smartphone, iPod®, tablet, notebook, palmtop, pendrive, MP3 player, Pager, bips, protetor auricular, controle de alarme de carro, máquina fotográfica, gravador, ou qualquer outro receptor de

mensagens ou equipamento eletrônico, bem como óculos escuros, bonés ou qualquer objeto que cubra os cabelos e orelhas.

- É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) a entrega da Folha de Resposta da Redação e do Cartão de Respostas da Prova Objetiva antes de sair da sala de provas. Caso isso não ocorra, o candidato estará eliminado do Concurso Vestibular.
- Nenhum(a) candidato(a) poderá entregar a prova antes de transcorrida 1 hora e 30 minutos do seu início, período a partir do qual poderá deixar o local de provas, sem portar, contudo, seu caderno de provas.
- O(A) candidato(a) somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos 60 (sessenta) minutos do tempo destinado à realização do certame, ou seja, a partir das 16h:30min, considerando o horário local.
- O(A) candidato(a) que, por qualquer motivo, ausentar-se do ambiente em que se realiza o Concurso, não poderá retornar para continuar o trabalho das provas, nem concluí-lo fora daquele ambiente, salvo se previamente autorizado e acompanhado.

Para preservar a segurança do Concurso Vestibular, a UESC se reserva ao direito de:

- j) Eliminar do Concurso Vestibular, não matricular ou cancelar a matrícula, a qualquer momento, se identificar procedimentos fraudulentos adotados pelo(a) candidato(a).
- k) Submeter o(a) candidato à identificação especial, que compreende a coleta de dados e da sua assinatura em formulário próprio.

Os casos omissos serão resolvidos pela GESEOR.

Tipos de Prova

As provas terão como objetivo verificar a formação geral do(a) candidato(a) e as vivências adquiridas durante a Educação Básica. Além de conhecimentos factuais, procurar-se-á verificar também o domínio de habilidades que indiquem as possibilidades de o(a) candidato(a) compreender, aplicar, analisar ou avaliar esses conhecimentos.

A prova de Linguagens (com Redação) constará de 1 (uma) Redação e 10 (dez) questões objetivas, exceto para o Curso de Letras Vernáculas que terá 1 (uma) Redação e 15 (quinze) questões objetivas. A ênfase será dada à capacidade de expressão, à demonstração das habilidades de compreensão, ao raciocínio e ao uso da língua como meio eficaz para o desenvolvimento do indivíduo em sociedade.

Na tabela abaixo, encontram-se as quantidades de questões objetivas por cada disciplina, em cada um dos Cursos.

CURSO	ÁREA DE CONHECIMENTO/Nº DE QUESTÕES				TOTAL
	Linguagens	Ciências Humanas	Ciências da Natureza	Matemática	
BIOLOGIA	10	10	15	10	45
FÍSICA	10	10	15	10	45
LETRAS	15	10	10	10	45
MATEMÁTICA	10	10	10	15	45
PEDAGOGIA	10	15	10	10	45

Para a Redação, apenas um único tema será apresentado, para todos(as) os(as) candidatos(as) de todos os Cursos. O gênero textual será dissertativo argumentativo. Não será considerado o texto, ou parte dele, que tratar de assunto estranho ao tema proposto. Será anulada a Redação que: se afastar do tema proposto, for escrita a lápis, for apresentada sob a forma de verso ou que estiver assinada fora do campo próprio.

Para a correção da Redação, observar-se-ão os critérios seguintes:

- a) Tratamento do tema proposto;
- b) Atendimento ao gênero textual solicitado, considerando a sua estrutura, finalidade e função social;

- c) Uso adequado dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da coerência textual;
- d) Progressão textual e uso de informações pertinentes para a construção do texto.

Pesos das Provas

Serão atribuídos pesos diferenciados às provas, de acordo com o Curso escolhido, conforme a Tabela de Pesos das Provas abaixo.

CURSO	PROVA ESPECÍFICA	PESOS DAS PROVAS			
		LING com RED	C. HUM	C. NAT	MAT
BIOLOGIA	Ciências da Natureza	5	3	5	3
FÍSICA	Ciências da Natureza	5	2	5	4
LETRAS	Linguagens	5	4	2	2
MATEMÁTICA	Matemática	5	3	3	5
PEDAGOGIA	Ciências Humanas	5	5	2	3

Gabaritos Preliminares das Provas, Resultado Preliminar e Recursos

Os gabaritos preliminares serão divulgados no dia seguinte ao da realização das provas.

Os recursos quanto à formulação das questões e suas respectivas respostas deverão ser interpostos até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do gabarito.

Após apreciação dos recursos interpostos sobre os gabaritos preliminares, ocorrerá a publicação dos gabaritos definitivos e, posteriormente, será divulgado o Resultado Preliminar, no qual constarão as notas ponderadas de cada prova e a nota da Redação.

Os recursos referentes ao Resultado Preliminar poderão ser interpostos até 48 (quarenta e oito) horas da sua publicação.

Para a apresentação do recurso, o(a) candidato deverá preencher o formulário padrão disponibilizado no endereço eletrônico <http://www.uesc.br/processo_seletivo/vestibular_ead/> e, em seguida, enviá-lo por e-mail.

O(A) candidato deverá encaminhar o recurso digitalizado para o endereço eletrônico vestibular@uesc.br. Para o recurso referente ao gabarito, o título do e-mail deverá ser: **"Vestibular UESC 2023: recurso gabarito"**. Para o recurso referente ao Resultado Preliminar, o título do e-mail deverá ser: **"Vestibular UESC 2023: recurso resultado preliminar"**.

O recurso somente será aceito, se o(a) candidato(a) utilizar o seu e-mail pessoal, informado no Formulário de Requerimento de Inscrição.

Não será analisado o recurso:

- Sem a assinatura do requerente;
- Sem justificativa;
- Apresentado em conjunto com outros candidatos, isto é, de forma coletiva;
- Sem especificação da questão e da prova a qual se refere;
- Entregue ou postado fora do prazo.

Exclusão de Candidato(a)

Será excluído do processo de apuração dos resultados o(a) candidato(a) que:

- a) Adotar qualquer procedimento fraudulento durante a realização do concurso;
- b) For flagrado(a) usando qualquer equipamento eletrônico no local de realização das provas;
- c) Obter score bruto igual a zero na Redação;
- d) Obter score bruto igual a zero na prova objetiva de Língua Portuguesa;
- e) Obter score bruto igual a zero na prova objetiva específica.

Apuração dos Resultados

A apuração dos resultados das provas do Concurso Vestibular será feita por meio eletrônico, obedecendo-se aos seguintes procedimentos:

- a) Determinação dos escores brutos de cada prova, em relação a uma escala de zero a dez;
- b) Cálculo da média aritmética entre os escores brutos de Redação e de Linguagens constituindo a média da prova de Linguagens com Redação;
- c) Cálculo do escore final de cada candidato(a), que será a média aritmética ponderada entre os escores brutos das quatro provas (Linguagens com Redação, Ciências Humanas, Ciências da Natureza e Matemática), considerando os pesos de cada prova.

No cálculo dos escores brutos e das médias, caso o terceiro algarismo decimal seja maior ou igual a 5 (cinco), o segundo algarismo decimal será arredondado; no caso contrário, ele será mantido.

Seleção de Candidatos(as)

A classificação dos(as) candidatos(as) será feita por Curso e por Polo, em ordem decrescente dos escores finais obtidos, considerando a modalidade de concorrência.

Da mesma forma, na convocação dos(as) candidatos(as), nos respectivos Cursos e Polos, serão levados em conta, além da classificação, a categoria de vagas e as recomendações constantes na Resolução CONSEPE Nº 64/2006, que trata da Reserva de Vagas.

Critérios de desempate

- 1º - Maior Escore bruto na Prova de Linguagens com Redação;
- 2º - Maior Escore bruto na prova específica correspondente ao Curso;
- 3º - Maior idade.

Divulgação de Resultados

Após a realização do Concurso Vestibular, os nomes dos(as) convocados(as) serão divulgados oficialmente no site da UESC, em ordem alfabética.

Após a divulgação do Resultado Final do Concurso Vestibular, serão disponibilizados, na Internet, os Boletins de Desempenho dos(as) candidatos(as) que estiveram presentes.

Os(As) candidatos(as) selecionados(as) e não convocados(as) no Concurso Vestibular constituirão um cadastro de excedentes e serão chamados(as) em função do surgimento de novas vagas, observando-se a ordem decrescente dos escores finais, considerando-se ainda, as recomendações constantes na Resolução CONSEPE Nº 64/2006, que trata da Reserva de Vagas.

Cronograma (datas prováveis)

ETAPAS	DATA
Inscrições	Das 09h do dia 30/08/2023 até às 16h do dia 25/09/2023
Solicitação de Isenção da taxa de inscrição	30/08/2023 a 05/09/2023
Divulgação do resultado das solicitações da isenção da taxa de inscrição	11/09/2023
Interposição de recursos relativos ao resultado das solicitações da isenção da taxa de inscrição	Até 13/09/2023
Divulgação do resultado dos recursos interpostos relativos ao resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	15/09/2023
Pagamento da taxa de inscrição	Até 26/09/2023
Envio dos documentos (candidatos Portadores de Necessidades Especiais)	Até 29/09/2023

Confirmação da inscrição	Até 29/09/2023
Disponibilização do Cartão Informativo	A partir de 14/11/2023
Realização das Provas	26/11/2023
Divulgação dos Gabaritos Preliminares	27/11/2023
Interposição de recursos relativos aos Gabaritos Preliminares	Até 29/11/2023
Divulgação do resultado dos recursos interpostos relativos aos Gabaritos Preliminares	06/12/2023
Divulgação dos Gabaritos Definitivos	06/12/2023
Divulgação do Resultado Preliminar	18/12/2023
Interposição de recursos relativos ao Resultado Preliminar	Até 20/12/2023
Divulgação do resultado dos recursos interpostos relativos ao Resultado Preliminar	Até 10/01/2024
Divulgação do Resultado Final	Até 12/01/2024
Disponibilização do Boletim de Desempenho	Até 19/01/2024
Solicitação de Matrículas	22/01/2024 a 26/01/2024

MATRÍCULA

Procedimentos para a Solicitação de Matrícula

A Solicitação de Matrícula será realizada nos respectivos Polos, cujos endereços constarão na Portaria de convocação dos(as) candidatos(as).

A Solicitação de Matrícula dos(as) candidatos(as) convocados(as) deverá obedecer aos seguintes procedimentos:

- Comparecimento dos(as) candidatos(as) nos Polos indicados no Formulário de Requerimento de Inscrição, para a Solicitação de Matrículas, através de preenchimento de formulário específico e entrega dos documentos necessários para a homologação da matrícula;
- Após a conferência da documentação apresentada, as Solicitações de Matrícula deferidas serão homologadas pela Reitoria e aquelas não homologadas, serão divulgadas na página da Universidade, na Internet (http://www.uesc.br/processo_seletivo/vestibular_ead/);

É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar na página da UESC a divulgação do resultado da Solicitação de Matrícula.

O não comparecimento do(a) candidato(a) convocado(a) para a Solicitação de Matrícula e entrega dos documentos implicará a sumária perda da vaga, ficando considerada sem qualquer valor e efeito a classificação obtida.

Documentos para a Matrícula

Para homologação da matrícula, o candidato convocado deverá apresentar:

- a) Ficha de solicitação de matrícula do(a) candidato(a) devidamente preenchida e assinada (fornecida nos respectivos Polos);
- b) Uma fotografia 3x4 de, no máximo, 6 (seis) meses;
- c) Documento de Identidade com fotografia, que tenha validade nacional;
- d) Certificado ou Diploma de conclusão do Curso Médio ou equivalente, ou Histórico Escolar de nível médio contendo certificado de conclusão do Ensino Médio, ou a Declaração de Equivalência do Ensino Médio para os Cursos realizados no exterior, expedida pelo órgão competente;

- e) Comprovação de quitação da Justiça Eleitoral obtida via Internet ou expedida pelo Cartório Eleitoral ou comprovante da última eleição (apresentar os dois comprovantes em caso de eleições de 2 turnos);
- f) Certidão de Nascimento ou Casamento (opcional);
- g) Quitação de serviço militar, para os candidatos do sexo masculino;
- h) Comprovação de inscrição no CPF (Cadastro de Pessoa Física) com correspondente número, no caso de não constar no documento de identidade do item (c).

Para os candidatos optantes pela Reserva de Vaga A1, A2 ou A4 (Resolução CONSEPE nº 64/2006, alterada pela Resolução CONSEPE nº 50/2011) ainda serão exigidos os seguintes documentos:

- a) Caso o(a) candidato(a) tenha cursado os últimos quatro anos do Ensino Fundamental (6º ao 9º anos, ou 5ª a 8ª séries) e todo o Ensino Médio em apenas uma escola: Certificado ou Diploma de Conclusão do Ensino Fundamental dos anos ou séries citadas e todo o Ensino Médio ou equivalente, ou Histórico Escolar do Ensino Fundamental dos anos ou séries citadas e Histórico Escolar do nível Médio, ambos contendo os respectivos certificados de conclusão;
- b) Caso o(a) candidato(a) tenha cursado um ou mais anos/séries do Ensino Fundamental (6º ao 9º anos, ou 5ª a 8ª séries) e um ou mais anos do Ensino Médio em outra(s) escola(s) que não aquela(s) que expediu(ram) os respectivos Históricos Escolares e não houver especificado nesses documentos que a(s) escola(s) pertence(m) à Rede Pública, deve(m) apresentar, além dos Históricos Escolares do Ensino Fundamental (dos anos ou séries citadas) e do Ensino Médio, declaração(ões), com carimbo e assinatura do(s) Diretor(es), informando que a(s) referida(s) escola(s) pertence(m) à Rede Pública;
- c) No caso de escola(s) cujo(s) nome(s) tenha(m) sido alterado(s)/modificado(s) e não constar a informação no(s) histórico(s) escolar(es), o(a) candidato(a) deverá apresentar documento original, expedido por autoridade escolar, informando o Ato que autorizou a referida alteração;
- d) No caso de optante pela reserva de vagas de Indígenas, apresentar Declaração de Reconhecimento expedida pela FUNAI e, no de moradores remanescentes de Quilombos, registro na Fundação Cultural Palmares e comprovação que reside no Quilombo;
- e) Caso o(a) candidato(a) apresente Certificado de Conclusão por Exame de Suplência ou Certificação no Nível do Ensino Médio com base no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), deverá também apresentar declaração da(s) escola(s) da Rede Pública, onde cursou regularmente os últimos quatro anos/séries do Ensino Fundamental e todo o Ensino Médio.

Para os candidatos optantes pela Reserva de Vaga A3 ainda serão exigidos os seguintes documentos:

- a) Documento comprobatório de vínculo com instituição de ensino da educação básica municipal ou estadual, informando o tempo e a área de atuação;
- b) Declaração de não possuir formação na área de concorrência, que será disponibilizada no site do Concurso Vestibular.

OBSERVAÇÕES

Os documentos acima apenas serão aceitos se apresentados em conjunto e no ato da solicitação da matrícula, não sendo admitidos documentos incompletos, rasurados ou sem as respectivas assinaturas.

No documento comprobatório da escolaridade (conclusão do Curso Médio e Fundamental ou equivalente) deverão constar obrigatoriamente:

- a) Nome da instituição de ensino;
- b) Nome da entidade mantenedora da instituição de ensino;
- c) Número do Decreto de reconhecimento do estabelecimento com a data da publicação no Diário Oficial;
- d) Carimbo com o nome, por extenso, do(a) Diretor(a) ou Secretário(a) da instituição, ou de seus substitutos legais, com assinatura ou com assinatura digital com código de certificação.

Não serão aceitos documentos comprobatórios de escolaridade fora das especificações acima indicadas, rasurados ou com assinatura do(a) Diretor(a), ou do(a) Secretário(a), ou de seus substitutos legais que não seja identificada.

Os documentos de matrícula, exceto fotografia, devem ser entregues por cópia legível autenticada em cartório. Caso o(a) candidato(a) opte por entregar cópia simples, deverá exhibir o documento original para autenticação pelo(a) servidor(a) do respectivo Polo, nos termos da Lei nº 13.726/2018.

O(A) candidato(a) matriculado(a) no terceiro ano do Ensino Médio que comparecer sem o comprovante de conclusão e histórico, poderá ter deferido o direito de concluir a matrícula, desde que comprove, mediante declaração expedida pela Direção do colégio, que tais documentos não foram expedidos por atraso na conclusão do ano letivo ou outro motivo. Neste caso, o(a) candidato(a) deverá firmar termo de compromisso em que reconhece que sua matrícula só será concluída se ele entregar a documentação até a data que o Polo indicar.

Em caso de não entrega da documentação faltante, o(a) candidato(a) perderá o direito à vaga.

Em caso de impedimento do(a) candidato(a) classificado(a), a solicitação de matrícula poderá ser realizada por seu/sua procurador(a), mediante apresentação de procuração original acompanhada de cópia legível do documento de identificação do(a) procurador(a). A procuração deve possuir firma reconhecida e a cópia do documento de identificação do(a) procurador(a) deve ser autenticada em cartório; o(a) servidor(a) do respectivo Polo, entretanto, poderá reconhecer a firma na procuração, confrontando a assinatura com aquela constante do documento de identificação do signatário, assim como autenticar a cópia do documento de identificação, nos termos da Lei nº 13.726/2018.

Os pais (pai ou mãe) são considerados procuradores natos, portanto, não precisam de procuração para apresentar a documentação com vistas à Solicitação de Matrícula. No entanto, será necessário que este(a) comprove ser um dos genitores do(a) candidato(a) por meio da apresentação de seu original e fotocópia do documento de identidade, sendo que esta última ficará retida em conjunto com as demais documentações apresentadas.

O(A) candidato(a)(a) aprovado, procedente de outro país, deverá fornecer documento que comprove a permanência legal no Brasil, expedido pelo órgão competente.

Será considerada nula a classificação do(a) candidato(a) que até a data limite para a solicitação de matrícula não apresente os documentos necessários.

PROGRAMAS

LINGUAGENS

Língua Portuguesa

1. Estrutura da língua e produção de texto: A UESC procura selecionar para os seus Cursos o aluno capaz de dizer o que sente, pensa e sabe. Para isso, a prova de Língua Portuguesa espera que o candidato tenha condições de organizar as ideias, estabelecer relações, compreender e interpretar dados e fatos, elaborar hipóteses explicativas, sintetizar e concluir.

Os fatos relativos à estrutura da língua serão cobrados de forma bastante objetiva. Buscar-se-á sempre verificar a capacidade de usar as regras em situações concretas e significativas nas diversas modalidades linguísticas.

Em suma, a prova dará relevância à competência linguística voltada para o bom desempenho escrito e oral, a partir de contextualizações.

A redação será um instrumento de avaliação da capacidade de o candidato escrever o que pensa, ou expressar por escrito o seu pensamento, de demonstrar habilidades consideradas necessárias para o bom desempenho nas diversas áreas em que a UESC atua.

Quanto aos critérios para a avaliação da redação, há de se verificar a coesão, a coerência e a adequação aos padrões da língua culta, ao tema proposto, à modalidade do texto solicitado.

Para um bom desempenho da prova, espera-se que o candidato saiba: 1.1 LER, compreender e interpretar textos literários e não-literários em português, nos diversos níveis de linguagem; 1.2 ESCREVER textos coesos, coerentes e bem organizados, com formalismo adequado ao interlocutor e ao tema; 1.3 PERCEBER as diversas modalidades linguísticas que refletem as diferenças sociais e ideológicas; 1.4 RECONHECER o papel dos diversos recursos linguísticos na área da gramática (morfologia, sintaxe, fonologia), da estilística, da significação.

Literatura brasileira

1. A produção literária no Brasil colonial.

2. Produções literárias do século XIX do período pós-independência.

3. A literatura do século XX: Semana de Arte Moderna, Romance de 30, Geração 1945, Geração pós-1964.

4. Tendências contemporâneas na literatura brasileira.

Língua Estrangeira

1 Inglês

1.1. **Compreensão e interpretação de textos** 1.1.1 Verbais 1.1.2. Não verbais

1.2. **Conhecimentos linguísticos** 1.2.1. Substantivos • Formação do plural: regular, irregular e casos especiais. • Gênero. • Contáveis e não-contáveis. • Formas possessivas dos nomes Modificadores do nome. 1.2.2. Artigos e Demonstrativos • Definidos, indefinidos e outros determinantes. • Demonstrativos de acordo com a posição, singular e plural. 1.2.3. Adjetivos • Graus comparativo e superlativo: regulares e irregulares. • Indefinidos. 1.2.4. Numerais Cardinais e Ordinais 1.2.5. Pronomes • Pessoais: sujeito e objeto. • Possessivos: substantivos e adjetivos. • Reflexivos. • Indefinidos. • Interrogativos. • Relativos. 1.2.6. Verbos (Modos, tempos e formas) • Regulares e irregulares. • Auxiliares e impessoais. • Modais. • Two-word verbs. • Voz ativa e voz passiva. • O gerúndio e seu uso específico. • Discurso direto e indireto. • Sentenças condicionais. 1.2.7. Advérbios • Tipos: frequência, modo, lugar, tempo, intensidade, dúvida, afirmação. • Expressões adverbiais. 1.2.8. Palavras de relação • Preposições. • Conjunções. 1.2.9. Derivação de palavras pelos processos de prefixação e sufixação. 1.2.10. Semântica / sinonímia e antonímia.

2 Espanhol

2.1. **Compreensão e interpretação de textos** 2.1.1 Textos verbais. 2.1.2 Textos não-verbais.

Língua Estrangeira

2.2. **Conhecimentos linguísticos** 2.2.1 Classes de palavras: Nomes: substantivos e adjetivos: gênero, número e grau. Apócope do adjetivo. Determinantes: • Artigos - casos de substantivação • Possessivos • Demonstrativos • Indefinidos • Numerais • Pronomes pessoais • Verbos. Formas pessoais e não pessoais. Modo, Tempo e Aspecto. Regulares e irregulares. • Perífrases verbais. • Advérbios e locuções adverbiais. • Conjunções e locuções conjuntivas. 2.2.2 Oração • Tipos. • Elementos constituintes 2.2.3 Semântica: sinonímia e antonímia. 2.2.4 Ortografia: acentuação tônica e gráfica 2.2.5 Divergências léxicas

CIÊNCIAS HUMANAS

História/Atualidades

1. Civilizações Orientais: Legado cultural – Conhecimento científico, religiosidade, organização socioeconômica.

2. Civilizações Clássicas: Grécia e Roma – Formação econômica, política e social; 2.1 Cultura Clássica.

3. O mundo medieval: Formação, apogeu e crise do sistema feudal; 3.1 A cultura medieval e a ideologia imposta pela Igreja na Idade Média.

4. As transformações na Baixa Idade Média e a formação do Estado Moderno; 4.1 O mundo moderno – Renascimento, Reformas, Absolutismo, Mercantilismo e Sistema Colonial; 4.2 Estrutura Socioeconômica, Administrativa e Política do Brasil Colonial.

5. Iluminismo e Revolução; 5.1 As revoluções burguesas: Industrial e Francesa; 5.2 A crise do Sistema Colonial.

6. Contexto econômico, político e social do período Imperial e da época Republicana no Brasil.

7. As transformações do século XX: Imperialismo, 1ª Guerra Mundial, Período entre guerras, 2ª Guerra Mundial.

8. A nova ordem mundial e os efeitos da globalização.

9. Da guerra fria ao mundo do tempo presente (1945-2017) • Guerra Fria: conceito e contextualização; conflitos na ordem mundial, com ênfase no caso das guerras da Coreia e do Vietnã • África, Ásia, e América Latina em um mundo bipolar: os conceitos de descolonização e anticolonialismo; comparação entre processos de independência afro-asiáticos; pan-africanismo, neocolonialismo e soberania nacional; industrialização e desenvolvimento na América Latina; contestações revolucionárias nacionalistas e de esquerda na América Latina; relações entre Estado, capital e sociedade civil no Brasil urbano-industrial • Oriente Médio: partilha da Palestina e a criação do Estado de Israel; nacionalismo árabe, panarabismo e as interferências internacionais nos conflitos árabe-israelenses; religião e resistência ao modelo ocidental de civilização • As ditaduras civil-militares na América Latina e os movimentos de resistência: crescimento econômico e desenvolvimento; a luta armada, características das transições democráticas • Contestação nos anos 1960 e 1970: movimento hippie e contracultura; direitos humanos e as revoltas de 1968; revolução sexual, pacifismo, defesa do meio ambiente • A nova ordem de um mundo multipolar: o papel dos Estados Unidos e da Europa após a crise do Estado do Bem-estar Social; a criação da União Europeia e seus principais impasses; soberania política e subalternidade econômica e tecnológica das nações africanas; conflitos étnico-raciais e a ideia da União Africana; o capitalismo no Japão; a formação dos blocos culturais e econômicos na América e as ideias de integração continental (NAFTA, Alca e Mercosul) • O mundo socialista: características do socialismo real; Perestroika, Glasnost, as reformas socialistas e desagregação da União Soviética; a Revolução Chinesa, modernização e socialismo na China atual • Globalização e antiglobalização: secularização, religiosidade e fundamentalismo; a questão ambiental e os movimentos sociais; a informação e a sociedade do conhecimento.

Geografia

1. Domínio Morfoclimático: 1.1 Clima; 1.2 Relevo; 1.3 Vegetação; 1.4 Solos.

2. Fenômenos Climáticos: 2.1 Camada de Ozônio; 2.2 Ilha de Calor / Cidade; 2.3 Desmatamento – Amazônia.

Geografia

3. População: 3.1 Teorias da População; 3.2 População Brasileira: Estrutura, Dinâmica e suas implicações socioeconômicas; 3.3 Metropolização, pobreza e qualidade de vida; 3.4 O processo de urbanização: Causas e consequências; 3.5 Estrutura Etária.

4. Indústria e Agricultura.

5. A Organização do Espaço Mundial na Atualidade: Bipolaridade e multipolaridade.

6. Globalização: 6.1 Globalização versus regionalização; 6.2 Blocos econômicos regionais; 6.3 O Brasil e os blocos de poder.

7. Geografia dos Conflitos e das Fragmentações Territoriais: 7.1 O(s) Fundamentalismo(s) no mundo atual; 7.2 Geopolítica do Oriente Médio e tensões internas e externas não-resolvidas; 7.3 As questões das identidades e os conflitos territoriais.

CIÊNCIAS HUMANAS

Biologia

1. Estrutura, composição e função dos componentes celulares: A célula é a unidade de trabalho dos seres vivos. Dentro dela ocorre a maioria das reações que caracterizam a vida. Os componentes celulares possuem uma relação de dependência e trocas coordenadas por enzimas elaboradas sob controle genético: 1.1 Biomoléculas; 1.2 Biomembranas; 1.3 Citoplasma: Cloroplastos; Complexo de Golgi; Lisossomos; Microtúbulos; Mitocôndria; Peroxissomos; Retículo endoplasmático; Ribossomos; 1.4 Núcleo: Cromossomos; Envoltório nuclear; Nucléolo; 1.5 Interação entre os componentes celulares; 1.6 Ciclo celular mitótico e meiótico.

2. A diversidade e organização dos seres vivos: A compreensão da diversidade e organização dos seres vivos envolve, além do conhecimento das características básicas de estrutura, diversidade e reprodução, um enfoque ecológico e taxonômico dos diversos grupos: 2.1 Os Vírus; 2.2 Monera; 2.3 Protista: Algas, Protozoários, 2.4 Fungos; 2.5 Plantas: Criptógamas e Fanerógamas (Gimnospermas e Angiospermas); 2.6 Animais: Poríferos, Cnidários, Plelmintos, Asquelmintos, Nematelmintos, Moluscos, Anelídeos, Artrópodos, Equinodermos e Cordados: Protocordados e Vertebrados.

3. O material genético: O material genético tem duas grandes funções básicas: influir na hereditariedade e coordenar o metabolismo; 3.1 Mendelismo; 3.2 Alelos múltiplos; 3.3 Linkage; 3.4 Genética dos grupos sanguíneos: ABO, RH, e MN; 3.5 Noções sobre biotecnologia; 3.6 Teoria cromossômica da herança: Determinação genética do sexo e herança ligada ao sexo; Genes e cromossomos; Princípios de construção de mapas genéticos; 3.7 Natureza do material genético e mutação; Mutação e agentes mutagênicos; Estrutura dos ácidos nucléicos: DNA e RNA; Código genético; Síntese de proteínas; 3.8 Origem da vida, evolução e Teoria lamarckista, darwinista e neodarwinista da evolução.

4. A Ecologia: Fazemos parte de uma delicada rede de interações entre seres vivos e meio ambiente, mantida em perfeito equilíbrio dinâmico, há bilhões de anos de evolução. É o ambiente que proporciona os recursos necessários ao desenvolvimento de uma população, impondo também restrições ao seu crescimento. Entretanto, temos afetado esse ambiente, cada vez mais, com poluição, extinção de espécies e mesmo de comunidades inteiras. A sociedade como um todo vem se preocupando com os problemas ambientais, no sentido de assegurar a preservação do ambiente em condições adequadas. 4.1 Indivíduos: Conceitos de espécies; Respostas ao meio; Tolerância a fatores físicos e químicos; Stress; Aclimatação; 4.2 Populações; Crescimento populacional; Demografia; Variabilidade genética e ecológica; 4.3 Comunidades; Riqueza e diversidade de espécies; Relações intra e interespecífica; 4.4 Ecossistemas e Biosfera; Grandes ecossistemas do Brasil; Ciclos de Nutrientes; 4.5 Conservação da natureza; Impacto humano: poluição e biocidas; Aquecimento Global e Destruição da camada de ozônio.

Física

1. Fundamentos da Física: Grandezas físicas; Grandezas fundamentais e derivadas; Grandezas vetoriais e escalares; Sistema de unidade; Sistema internacional (SI).

2. Cinemática: Cinemática do movimento unidimensional: movimento uniforme, movimento uniformemente variado, movimento vertical; Cinemática do movimento no plano: movimento

Física

oblíquo e movimento circular.

3. Dinâmica: As leis de Newton e suas aplicações; Forças de atrito; Força elástica; Peso de um corpo; Lei da atração gravitacional de Newton. Leis de Kepler; Impulso de uma força; Quantidade de movimento linear e sua conservação; Trabalho e energia cinética; Princípio de conservação de energia mecânica.

4. Hidrostática: Densidade; Variação da pressão com a altura em um líquido em repouso; Princípio de Steven; Princípio de Pascal; Empuxo; Princípio de Arquimedes.

5. Termologia: Temperatura e lei zero da termodinâmica; Escalas termométricas; Dilatação térmica; Calor e trabalho; A experiência de Joule e a 1ª lei da termodinâmica; Teoria cinética dos gases.

6. Óptica e ondas: Reflexão e formação de imagens; Espelhos esféricos; Lentes esféricas; Refração; Movimento harmônico simples; Ondas.

7. Eletricidade e magnetismo: Carga elétrica; Força elétrica; O campo elétrico; O potencial elétrico; Capacitores; Corrente e resistência elétrica; Força eletromotriz e circuitos; O campo magnético; Indução e ondas eletromagnéticas; Geradores, motores e transformadores.

Química

1. Linguagem química: uso de símbolos, gráficos e tabelas.

2. Matéria - constituição e propriedades: propriedades da matéria: densidade, temperaturas de fusão e de ebulição, solubilidade; processos usuais de separação de misturas: filtração, decantação e destilação.

3. A natureza atômica da matéria: partículas subatômicas (prótons, nêutrons e elétrons); elementos químicos; números atômico e de massa; isotopia; modelos atômicos de Dalton, Rutherford e Rutherford-Bohr.

4. Classificação periódica dos elementos: classificação e propriedades periódicas dos elementos (raio atômico, energia de ionização e afinidade eletrônica); correlação entre essas propriedades na tabela periódica, aplicação e usos no cotidiano de alguns elementos químicos (cálcio, flúor, iodo, cloro, fósforo, potássio e nitrogênio).

5. Ligações químicas: A ligação iônica, molecular e metálica, propriedades dos compostos iônicos e moleculares; O tema ligações químicas deverá restringir-se à teoria de Lewis.

6. Funções da química inorgânica: ácidos e bases (conceito de Arrhenius e de Bronsted-Lowry), ação frente aos indicadores (fenolfaleína, tornassol); sais e óxidos; reações químicas de neutralização ácido-base.

7. Soluções: solubilidade e coeficiente de solubilidade; classificação quanto à fase de agregação; soluções aquosas; unidades de concentração (percentagem em massa, mg/L, g/L, mol/L); diluição de soluções aquosas; cálculos simples de concentração de soluções.

8. Cinética química: colisões moleculares e energia de ativação; fatores que influenciam na velocidade das reações químicas (estado de agregação, concentração dos reagentes, temperatura e pressão do sistema e adição de catalisadores).

9. Química e o ambiente: chuvas ácidas; efeito estufa; camada do ozônio, poluição dos solos e das águas.

10. Compostos Orgânicos: características gerais; fórmulas estruturais planas; reconhecimento por grupo funcional das principais classes de compostos (hidrocarbonetos, álcoois, éteres, haletos de alquila, fenóis, aldeídos, cetonas, aminas, ácidos carboxílicos, ésteres e amidas); propriedades dos compostos orgânicos, fórmulas estruturais e nomes oficiais de compostos orgânicos simples contendo apenas um grupo funcional; química orgânica no cotidiano (petróleo, gás natural e biodiesel) – origem, ocorrência e composição; petróleo – destilação, principais frações, propriedades e usos; combustão dos derivados do petróleo (implicações ambientais); etanol – produção por fermentação de açúcares, utilização como combustível (implicações ambientais); triglicerídeos – óleos e gorduras; sabões e detergentes – obtenção, propriedades e usos; macromoléculas – polímeros naturais (carboidratos e proteínas; estrutura e propriedades); polímeros sintéticos (polietileno, poliestireno, PVC, teflon, poliéster e poliamida) – estrutura, propriedades, produção e uso, reciclagem e implicações ambientais.

MATEMÁTICA

Matemática

1. Conjuntos: 1.1 Relação de pertinência, relação de inclusão, operações, problemas; 1.2 Conjuntos numéricos; Números naturais e inteiros: números primos e compostos, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos; Números racionais e reais: operações e propriedades, ordem, valor absoluto, desigualdades, representação decimal de frações ordinárias, dízimas periódicas, conversão em frações ordinárias.

2. Polinômios: 2.1 Conceito, grau, polinômios idênticos, operações com polinômios; 2.2 Fatoração, produtos notáveis, divisão de um polinômio por um binômio da forma $x - a$.

3. Equações algébricas: 3.1 Definições, conceito de raiz, multiplicidade de raízes, equação de primeiro grau, equação e trinômio de segundo grau, fórmula de Bhaskara, Teorema Fundamental da Álgebra, decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis do primeiro e segundo graus; 3.2 Relações entre coeficientes e raízes, pesquisa de raízes múltiplas, raízes reais.

4. Matrizes e sistemas lineares: Matriz, adição e multiplicação de matrizes, conceito de inversa de uma matriz quadrada; Matrizes associadas a um sistema de equações lineares, resolução e discussão de um sistema linear; Determinante de uma matriz quadrada, propriedades e aplicações, regra de Cramer.

5. Geometria plana: Congruência de figuras planas; O postulado das paralelas, duas paralelas cortadas por uma transversal, feixe de paralelas cortadas por transversais, teorema de Tales, semelhança de triângulos; Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares, circunferências e círculos; Áreas de triângulos, polígonos regulares, círculos e setores circulares.

6. Geometria espacial: Retas e planos no espaço: paralelismo e perpendicularismo de retas e planos; Prismas, pirâmides e respectivos troncos, cálculo de áreas e volumes; Cilindros, cones e esferas, cálculo de áreas e volumes.

7. Trigonometria: Arcos e ângulos, medidas em graus e em radianos, relações de conversão; Funções trigonométricas, periodicidade, cálculo dos valores das funções trigonométricas dos arcos de 30, 45 e 60 graus; Identidades trigonométricas fundamentais: fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissetção de arcos, transformações de somas de funções trigonométricas em produtos; Equações e inequações trigonométricas; Gráficos das funções trigonométricas, função par e função ímpar.

8. Funções: Domínio: gráficos de funções, funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras, função composta, função inversa; Funções do primeiro e segundo grau, máximos e mínimos de funções do segundo grau, inequações produto e inequações quociente; Função módulo; Função exponencial, função logarítmica, teoria dos logaritmos; Equações e inequações exponenciais, equações e inequações logarítmicas.