



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000

Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110

Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



Anexo I do Edital nº 210/2023-GRE, de 11 de novembro de 2022.

TABELA DE CURSOS PARA O CONCURSO VESTIBULAR 2023

Curso ^(*)	Cidade	Grau ^(*)	Turno	Duração	Vagas Regulares ^(*)				Vaga PCD ^(*)	Vestibular Matéria1	Vestibular Matéria2
					AC	PP	EP	Total			
Administração	Cascavel	BAC	Noturno	4 anos	13	3	10	26	3	Inglês	Matemática
Ciência da Computação	Cascavel	BA	Integral	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Ciências Biológicas - Bacharelado	Cascavel	BA	Integral	4 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Ciências Biológicas - Licenciatura	Cascavel	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Ciências Contábeis	Cascavel	BAC	Noturno	4 anos	12	2	10	24	3	Matemática	Português
Ciências Econômicas	Cascavel	BAC	Noturno	4 anos	13	3	10	26	3	História	Matemática
Enfermagem	Cascavel	BAC/LIC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Matemática
Engenharia Agrícola	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Física	Matemática
Engenharia Civil	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Física	Matemática
Farmácia	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Fisioterapia	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Português
Letras - Português/Espanhol	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	4	1	3	8	1	Português	Espanhol
Letras - Português/Inglês	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	5	1	4	10	1	Português	Inglês
Letras - Português/Italiano	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	4	1	3	8	1	Português	Literatura
Matemática	Cascavel	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Medicina	Cascavel	BAC	Integral	6 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Odontologia	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Português
Pedagogia	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	História	Português
Pedagogia	Cascavel	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Português
Administração	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Ciência da Computação	Foz do Iguaçu	BAC	Integral	4 anos	10	2	8	20	2	Física	Matemática
Ciências Contábeis	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	4 anos	12	2	10	24	3	Matemática	Português
Direito	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	5 anos	10	2	8	20	2	Português	Sociologia
Enfermagem	Foz do Iguaçu	BAC/LIC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Engenharia Elétrica	Foz do Iguaçu	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Física	Matemática
Engenharia Mecânica	Foz do Iguaçu	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Física	Matemática
Hotelaria	Foz do Iguaçu	BAC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Letras - Português/Espanhol	Foz do Iguaçu	LIC	Noturno	4 anos	6	1	5	12	2	Português	Espanhol
Letras - Português/Inglês	Foz do Iguaçu	LIC	Noturno	4 anos	6	1	5	12	2	Português	Inglês
Matemática	Foz do Iguaçu	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Pedagogia	Foz do Iguaçu	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Português
Turismo	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Geografia
Administração	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Ciências Econômicas	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	13	3	10	26	3	História	Matemática
Direito	Francisco Beltrão	BAC	Matutino	5 anos	10	2	8	20	2	Português	Sociologia
Geografia - Bacharelado	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Geografia	Português
Geografia - Licenciatura	Francisco Beltrão	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Geografia	Português
Medicina	Francisco Beltrão	BAC	Integral	6 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Nutrição	Francisco Beltrão	BAC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Pedagogia	Francisco Beltrão	LIC	Matutino	4 anos	11	2	9	22	3	História	Português
Pedagogia	Francisco Beltrão	LIC	Noturno	4 anos	11	2	9	22	3	História	Português
Serviço Social	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Sociologia
Administração	Marechal Cândido Rondon	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000

Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110

Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



Agronomia	Marechal Cândido Rondon	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Ciências Contábeis	Marechal Cândido Rondon	BAC	Noturno	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Português
Direito	Marechal Cândido Rondon	BAC	Matutino	5 anos	10	2	8	20	2	Português	Sociologia
Educação Física ^(*)	Marechal Cândido Rondon	BAC/LIC	Matutino	4 anos	18	4	14	36	4	Biologia	Português
Geografia - Licenciatura	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Geografia	História
História	Marechal Cândido Rondon	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	História	Geografia
História	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Geografia
Letras - Português/Alemão	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	3	1	2	6	1	Literatura	Português
Letras - Português/Espanhol	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	4	1	3	8	1	Literatura	Português
Letras - Português/Inglês	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	4	1	3	8	1	Literatura	Português
Zootecnia	Marechal Cândido Rondon	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Química
Ciências Econômicas	Toledo	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Matemática
Ciências Sociais ^(*)	Toledo	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Sociologia
Engenharia de Pesca	Toledo	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Biologia	Matemática
Engenharia Química	Toledo	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Química	Matemática
Filosofia	Toledo	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Filosofia	Português
Filosofia	Toledo	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Filosofia	Português
Química - Bacharelado^(*)	Toledo	BAC	Matutino	3/4 anos	11	2	9	22	3	Matemática	Química
Química - Licenciatura	Toledo	LIC	Noturno	4 anos	9	2	7	18	2	Matemática	Química
Secretariado Executivo Trilíngue	Toledo	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Matemática
Serviço Social	Toledo	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Sociologia

LEGENDA:

Os cursos em **destaque** sofreram alterações, as quais também estão **destacadas**.

- (*1) Os cursos presenciais podem ter atividades teóricas e práticas aos sábados e/ou turnos distintos do previsto nesta tabela, conforme estabelece a Resolução nº 095/2016-CEPE. Conforme Resolução nº 098/2016-CEPE, de 30 de junho de 2016, é permitida a oferta de até vinte por cento da carga-horária teórica do curso, na modalidade de educação à distância, restrita às disciplinas teóricas definidas no projeto político-pedagógico do curso.
- (*2) A escolha do grau de formação (licenciatura ou bacharelado) ocorre ao final da segunda série do curso.
- (*3) O ingresso no curso ocorre no grau de licenciatura e, ao término do curso, o aluno pode realizar o curso no grau de bacharelado.
- (*4) BAC = Bacharelado; LIC = Licenciatura.
- (*5) AC = Ampla Concorrência; EP = Vaga reservada de Escola Pública; PP = Vaga reservada para Pretos e Pardos.
- (*6) As vagas asseguradas para a Pessoa com Deficiência são calculadas sobre o total de vagas ofertadas por curso, ou seja, incluem aquelas ofertadas no Sistema de Seleção Unificada – Sisu, apesar destas não estarem relacionadas.
- (*7) Química - Bacharelado com Atribuições Tecnológicas em 4 anos, com possibilidade de concluir o curso em 3 anos, recebendo o diploma de bacharel em Química. Ao optar pela formação com atribuições tecnológicas, é possível cursar um ano adicional, ou retornar posteriormente como portador de diploma. As Atribuições Tecnológicas são acrescentadas no diploma existente (aguardando parecer do Conselho Estadual de Educação - CEE - para apostilamento do diploma).



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



Anexo II do Edital nº 210/2022-GRE, de 11 de novembro de 2022.

MODELO DE LAUDO MÉDICO

Atenção: De acordo com o diagnóstico do candidato, os dados solicitados no laudo devem ser rigorosamente preenchidos, de forma completa e legível conforme previsto no Edital do Concurso Vestibular vigente da UNIOESTE. O não atendimento às solicitações implica no indeferimento de banca especial.

O(a) candidato(a) _____,
nº de inscrição _____, portador(a) do documento de
identidade nº _____, CPF nº _____,
telefone(s) _____, concorrendo
ao Concurso de Vestibular vigente da UNIOESTE, foi submetido(a) nesta data a
exame clínico sendo identificada a existência de deficiência/necessidade educacional
especial, conforme legislação prevista nos termos Edital de Abertura do referido
Concurso Vestibular e suas alterações posteriores.

Assinale ou circule, a seguir, o tipo de deficiência do candidato:

I - DEFICIÊNCIA FÍSICA (*1)

☐ Monoparesia	☐ Hemiplegia	☐ Ostomias
☐ Tetraparesia	☐ Paraparesia	☐ Amputação ou Ausência de
☐ Tetraplegia	☐ Monoplegia	Membro
☐ Paralisia Cerebral	☐ Nanismo	☐ Membros com Deformidade
☐ Hemiparesia	☐ Tri paresia	Congênita ou Adquirida
☐ Paraplegia	☐ Triplegia	

(*1) Exceto as deformidades estéticas e as que não produzam dificuldades para o desempenho de funções.

Esse laudo deve apresentar, no item X, o código correspondente da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID) e informação sobre o uso de órteses, próteses ou meios auxiliares de locomoção.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



II - SURDEZ/DEFICIÊNCIA AUDITIVA (*2)

- () Surdez moderada: apresenta perda auditiva de 41 (quarenta e um) a 55 (cinquenta e cinco) decibéis
- () Surdez acentuada: apresenta perda auditiva de 56 (cinquenta e seis) a 70 (setenta) decibéis
- () Surdez severa: apresenta perda auditiva de 71 (setenta e um) a 90 (noventa) decibéis
- () Surdez profunda: apresenta perda auditiva acima de 90 (noventa) decibéis

(*2) Para os candidatos com deficiência auditiva, esse laudo deve vir acompanhado do original do exame de audiometria, com o código correspondente, no item X, do CID.

III - DEFICIÊNCIA VISUAL (*3):

- () Cegueira: quando não há percepção de luz ou quando a acuidade visual central é inferior a 20/400P (0,05WHO), ou ainda quando o campo visual é igual ou inferior a 10 graus, após a melhor correção, quando possível
- () Baixa visão: quando a acuidade visual é igual ou inferior a 20/70P (0,3 WHO), após a melhor correção
- () Campo visual: quando em ambos os olhos forem iguais ou menores que 60°.
- () A ocorrência simultânea de quaisquer das situações anteriores

(*3) Para os candidatos com deficiência visual, esse laudo deve vir acompanhado da descrição da acuidade visual em ambos os olhos (AO) e campo visual recente, com o código correspondente, no item X, do CID.

IV - DEFICIÊNCIA INTELECTUAL (*4): funcionamento intelectual significativamente inferior à média, com manifestação antes dos 18 anos e limitações associadas a duas ou mais áreas de habilidades adaptativas, tais como:

- | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|
| () Comunicação | () Cuidado pessoal | () Saúde e segurança |
| () Habilidades sociais | () Habilidades acadêmicas | () Lazer |
| () Trabalho | () Utilização dos recursos da comunidade | |

(*4) Esse laudo deve apresentar, no item X, o código correspondente do CID.

V - DEFICIÊNCIA MÚLTIPLA: associação de duas ou mais deficiências.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



Código Internacional De Doenças (CID 10): _____

VI - TRANSTORNO GLOBAL DE DESENVOLVIMENTO

Código Internacional De Doenças (CID 10): _____

VII - TRANSTORNOS HIPERCINÉTICOS: TDAH (não se aplica à vaga PCD)

Código Internacional De Doenças (CID 10): _____

VIII – TRANSTORNOS ESPECÍFICOS DO DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES ESCOLARES: Dislexia, Disgrafia, Disortografia, Discalculia (não se aplica à vaga PCD)

Código Internacional De Doenças (CID 10): _____



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



IX - DEFICIÊNCIA MENTAL (Transtornos Mentais/Psiquiátricos):

Código Internacional De Doenças (CID 10): _____

X - DESCRIÇÃO DETALHADA DA DEFICIÊNCIA/NECESSIDADE EDUCACIONAL ESPECIAL (o médico deve registrar e descrever a deficiência - grau ou o nível, quando couber, bem como a sua provável causa, com expressa referência ao código correspondente do CID):

Local/data

Assinatura, carimbo e CRM do(a) médico(a)
(ou anexar laudo médico específico original)

Assinatura do(a) candidato(a)

Anexo III do Edital nº 210/2022-GRE, de 11 de novembro de 2022.

**MODELO DE PARECER TÉCNICO
PEDAGÓGICO, PSICOLÓGICO OU PSICOPEDAGÓGICO
(Não se aplica às vagas PCD)**

Atenção: Todos os dados solicitados no parecer técnico devem ser rigorosamente preenchidos, conforme previsto no Edital do Concurso Vestibular vigente da UNIOESTE. O não atendimento às solicitações implica no indeferimento de banca especial.

O(a) candidato(a) _____,
nº de inscrição _____, portador(a) do documento de identidade
nº _____, CPF nº _____,
telefone(s) _____, concorrendo
ao Concurso Vestibular vigente da UNIOESTE, foi submetido(a) nesta data a
Avaliação Pedagógica e/ou Psicológica sendo identificada a existência de
necessidade educacional especial, conforme legislação prevista nos termos Edital de
Abertura do referido Concurso Vestibular e suas alterações posteriores.

**I – IDENTIFICAÇÃO DA DEFICIÊNCIA/NECESSIDADE EDUCACIONAL ESPECIAL
(CONFORME LAUDO MÉDICO):**

Deficiência/necessidade educacional especial: _____

Código Internacional De Doenças (CID 10): _____

II – DESCRIÇÃO DETALHADA DA DEFICIÊNCIA/NECESSIDADE EDUCACIONAL ESPECIAL: o profissional (Pedagogo, Psicólogo ou Psicopedagogo) deve registrar e descrever a necessidade de atendimento educacional especializado, conforme previsto no Edital do Concurso Vestibular vigente da UNIOESTE, em decorrência de Deficiência, Transtorno Global do Desenvolvimento (TGD) ou Transtorno Funcional Específico (TDAH, Dislexia, Discalculia, Disgrafia, Disortografia).

III - TEMPO ADICIONAL: (se, em razão da deficiência/necessidade educacional



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



especial, o candidato necessitar de tempo adicional para fazer a prova, o profissional - Pedagogo, Psicólogo ou Psicopedagogo - deve expressar claramente abaixo essa informação com a respectiva justificativa).

Local/data

Assinatura e carimbo do(a) profissional

Assinatura do(a) candidato(a)



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



Anexo IV do Edital nº 210/2022-GRE, de 11 de novembro de 2022.

**DOCUMENTAÇÃO PARA COMPROVAÇÃO DE
RENDA FAMILIAR INFERIOR A DEZ SALÁRIOS-MÍNIMOS
PARA UTILIZAÇÃO COMO CRITÉRIO DE DESEMPATE NO
CONCURSO VESTIBULAR 2023 DA UNIOESTE**

1. Para efeito da comprovação de renda familiar inferior a dez salários-mínimos, nos termos da Lei nº 13.184, de 04 de novembro de 2015, o candidato deve enviar a documentação comprobatória da composição de seu Grupo Familiar e respectiva Renda Bruta Mensal Familiar.
 - 1.1. Entende-se por Grupo Familiar a unidade composta por uma ou mais pessoas, eventualmente ampliada por outras pessoas que contribuam para o rendimento ou tenham suas despesas atendidas por aquela unidade familiar, todas moradoras em um mesmo domicílio.
 - 1.1.1. Podem ser considerados na composição do Grupo Familiar:
 - a) pai;
 - b) padrasto;
 - c) mãe;
 - d) madrasta;
 - e) companheiro (a);
 - f) filho (a) e, mediante decisão judicial, menores sob a guarda, tutela ou curatela;
 - g) enteado (a);
 - h) irmão (ã);
 - i) avô (ó);
 - j) outros.
 - 1.1.2. Para identificação do Grupo Familiar pode ser utilizado como documento comprobatório:
 - a) RG de todos os membros da família ou certidão de nascimento para os menores de 18 anos;
 - b) Certidão de Casamento ou Declaração de União Estável (firma reconhecida em cartório com assinatura dos envolvidos e duas testemunhas);
 - c) Averbação da Separação ou Divórcio;
 - d) Em caso de separação não legalizada, apresentar Declaração de Separação de Fato ou fim da relação conjugal com firma reconhecida em cartório;
 - e) Termo de Guarda, Tutela ou Curatela;
 - f) Certidão de Óbito.
 - 1.2. Entende-se por Renda Bruta Mensal Familiar a soma de todos os rendimentos auferidos por todos os membros do Grupo Familiar, composta do valor bruto de salários, proventos, vale alimentação, gratificações eventuais ou não,



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



gratificações por cargo de chefia, pensões, pensões alimentícias, aposentadorias, comissões, pró-labore, rendimentos oriundos de estágio remunerado, outros rendimentos do trabalho não assalariado, rendimentos do mercado informal ou autônomo, rendimentos auferidos do patrimônio, e quaisquer outros, bem como benefícios sociais, salvo o seguro desemprego, de todos os membros do grupo familiar, incluindo o candidato:

- 1.2.1. Somente pode ser abatido da Renda Bruta Mensal Familiar o montante pago a título de pensão alimentícia, exclusivamente no caso de decisão judicial, acordo homologado judicialmente ou escritura pública que assim o determine;
- 1.2.2. Caso o Grupo Familiar informado se restrinja ao próprio candidato, este deve comprovar percepção de renda própria.

2. DOCUMENTOS QUE SERÃO ACEITOS PARA COMPROVAÇÃO DA RENDA FAMILIAR BRUTA MENSAL

- a) Para comprovação da renda devem ser enviados documentos conforme o tipo de atividade.
- b) Para cada atividade existe uma ou mais possibilidades de comprovação de renda.
- c) Deve-se utilizar pelo menos um dos comprovantes relacionados.

2.1. TRABALHADOR (A) ASSALARIADO (A)

- 2.1.1. Cópia dos contracheques referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
- 2.1.2. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF), acompanhada do recibo de entrega à Receita Federal do Brasil;
- 2.1.3. Extratos bancários referentes aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular.

2.2. TRABALHADOR (A) APOSENTADO (A) E PENSIONISTA:

- 2.2.1. Extrato de pagamento do benefício referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular; (no caso do benefício pago pelo INSS o extrato pode ser obtido por meio de consulta no endereço www.previdencia.gov.br/);
- 2.2.2. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF);
- 2.2.3. Extratos bancários referentes aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular.

2.3. TRABALHADOR (A) AUTÔNOMO (A) E PROFISSIONAL LIBERAL

- 2.3.1. Declaração Comprobatória de Percepção de Rendimentos (DECORE), emitida pelo profissional contábil, referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
- 2.3.2. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF);



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



- 2.3.3. Extratos bancários referentes aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
- 2.3.4. Cópia do recolhimento de contribuição para a Previdência Social com recolhimento referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
- 2.3.5. Declaração ou consulta emitida pela Receita Federal do Brasil sobre a inexistência de Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.
- 2.4. TRABALHADOR (A) DE ECONOMIA INFORMAL (SEM RECOLHIMENTO DE INSS)
 - 2.4.1. Declaração com firma reconhecida em cartório constando a atividade exercida e o rendimento mensal referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
 - 2.4.2. Extratos bancários referentes aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
 - 2.4.3. Declaração ou consulta emitida pela Receita Federal do Brasil sobre a inexistência de Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica.
- 2.5. TRABALHADOR (A) SÓCIO (A) E DIRIGENTE DE EMPRESA:
 - 2.5.1. Declaração Comprobatória de Percepção de Rendimentos (DECORE), emitida pelo profissional contábil, ou recibos relativos à remuneração mensal (pró-labore) referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;
 - 2.5.2. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Jurídica (DIRPJ);
 - 2.5.3. Declaração Anual do Simples Nacional (DASN), no caso de empresas optantes pelo Simples;
 - 2.5.4. Declaração Anual do Simples Nacional (DASN-SIMEI), no caso de Microempreendedor individual.
- 2.6. TRABALHADOR (A) RURAL:
 - 2.6.1. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF);
 - 2.6.2. Declaração de Imposto Territorial Rural – ITR da(s) propriedade(s) explorada(s) pelo candidato ou membro do grupo familiar;
- 2.7. TRABALHADOR (A) DO LAR OU DESEMPREGADO (A):
 - 2.7.1. Declaração com firma reconhecida em cartório informando que não exerce atividades remuneradas;
- 2.8. RENDIMENTOS DE ALUGUEL OU ARRENDAMENTO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS:
 - 2.8.1. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF);
 - 2.8.2. Declaração Comprobatória de Percepção de Rendimentos (DECORE),

emitida pelo profissional contábil;

2.8.3. Contrato de locação ou arrendamento devidamente registrado em cartório.

2.9. RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA:

2.9.1. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF);

2.9.2. Comprovantes de rendimentos de aplicação financeira dos últimos três meses referentes à data da inscrição no vestibular.

2.10. RENDIMENTOS DE BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS E ASSISTENCIAL (AUXÍLIO-DOENÇA, AUXÍLIO-ACIDENTE, PENSÃO POR MORTE, AUXÍLIO-RECLUSÃO, BENEFÍCIO DE PRESTAÇÃO CONTINUADA, BOLSA FAMÍLIA, ENTRE OUTROS):

2.10.1. Extrato de pagamento do benefício referente aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular;

2.10.2. Declaração do Imposto de Renda Pessoa Física (DIRPF);

2.10.3. Extratos bancários referentes aos últimos três meses anteriores à data da inscrição no vestibular.

Anexo V do Edital nº 210/2022-GRE, de 11 de novembro de 2022.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O CONCURSO VESTIBULAR 2023

1. Área de Linguagens, Códigos e Suas Tecnologias

Corresponde às matérias de Língua Portuguesa, Literatura Brasileira e Língua Estrangeira Moderna (Inglês e Espanhol).

1.1. Matéria de Língua Portuguesa

1.1.1. Sintaxe: A sintaxe refere-se aos princípios organizacionais de estruturação da língua. Neste caso, será observada a funcionalidade da materialidade linguística (conjunções, pronomes, preposições, etc.) para a construção do efeito de sentido do discurso. Aqui, observar-se-ão os elementos formais responsáveis pela construção da textualidade.

1.1.2. Semântica: A semântica é entendida como a área que se dedica aos estudos do sentido e do significado e, como tal, fazem parte da área as noções de sinonímia lexical e estrutural, polissemia lexical e estrutural e denotação e conotação.

1.1.3. Estudo do Texto: Nesta área, os objetivos serão a leitura e a compreensão do texto/discurso, nos níveis da decodificação, interpretação, compreensão e reflexão crítica. Serão considerados, ainda, os estudos de argumentação, pressuposição e subentendido e serão privilegiados os estudos acerca dos fatores responsáveis pela coerência textual/discursiva.

1.1.4. Questões Gerais: Privilegiar-se-á o conhecimento da norma escrita culta, da variação linguística e dos problemas de argumentação (noção confusa, noção semiformalizada, clichês, etc.).

1.2. Matéria de Língua Estrangeira Moderna (Espanhol e Inglês)

Os critérios para a elaboração das questões das matérias de línguas estrangeiras estão apresentados a seguir:

1.2.1. Leitura de Textos: compreensão e interpretação de textos nos diversos níveis de linguagem (literário, informativo, dentre outros), medidas pela demonstração de análise da coesão e da coerência textual e pelo conhecimento do vocabulário.

1.2.2. Funções básicas da língua (uso formal e informal): apresentar-se e/ou apresentar alguém, solicitar e fornecer informações, cumprimentar e responder aos cumprimentos, etc.

1.2.3. Análise Linguística: domínio das estruturas e conteúdos gramaticais básicos verificados a partir da análise dos próprios textos.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



1.3. Matéria de Literatura Brasileira:

Os poemas, contos, romances e a peça teatral, indicados a seguir, podem ser buscados em qualquer edição, desde que os textos estejam completos. Além dos textos elencados, também faz parte do **conteúdo** para o vestibular da Universidade Estadual do Oeste do Paraná a fundamentação teórica que embasa os estilos de época, conforme o livro de Alfredo Bosi, História concisa da literatura brasileira.

1.3.1. Poemas

1.3.1.1. Gregório de Matos Guerra:

- 1) Buscando a Cristo
 - 2) A procissão de cinza em Pernambuco
 - 3) Descreve naquele tempo o que era a cidade da Bahia
- In: MOISÉS, Massaud. A literatura brasileira através dos textos. São Paulo: Cultrix, 2001.

1.3.1.2. Cláudio Manuel da Costa: Junto dessa corrente contemplando In: MOISÉS, Massaud. A literatura brasileira através dos textos. São Paulo: Cultrix, 2001

1.3.1.3. Luís Gama: Quem sou eu?

1.3.1.4. Gonçalves Dias:

- 1) O canto do Piauí
- 2) Se se morre de amor

1.3.1.5. Álvares de Azevedo: Já da morte o palor me cobre o rosto

1.3.1.6. Casimiro de Abreu: Amor e medo

1.3.1.7. Castro Alves: O adeus de Teresa

1.3.1.8. Sousândrade (Joaquim de Sousa Andrade): O Guesa errante

1.3.1.9. Carvalho Junior: Profissão de fé

1.3.1.10. Augusto dos Anjos: O poeta do hediondo

1.3.1.11. Mário Quintana:

- 1) Poeminho do contra
- 2) Estou sentado sobre minha mala

1.3.1.12. João Cabral de Melo Neto: Agulhas

1.3.1.13. Conceição Evaristo: Vozes-mulheres

1.3.1.14. José Carlos Lima: Para Domingos Jorge Velho

1.3.1.15. Severino Lepê Correia: Gato escondido...

1.3.1.16. Paulo Leminski: Um homem com uma dor

1.3.2. Canção

1.3.2.1. Renato Russo e Erasmo Carlos: A carta

1.3.3. Teatro

1.3.3.1. Oswald de Andrade: O rei da vela

1.3.4. Contos

1.3.4.1. Cruz e Sousa: Lenda dos campos



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



1.3.4.2. Alcântara Machado: Gaetaninho

1.3.4.3. Luiz Vilela:

- 1) Deus sabe o que faz
- 2) Enquanto dura a festa

1.3.4.4. Lima Barreto: O pecado

1.3.4.5. Caio Fernando Abreu: Aqueles dois

1.3.4.6. Lygia Fagundes Telles: Seminário dos ratos

1.3.4.7. Marina Colasanti: A moça tecelã

1.3.4.8. Dalton Trevisan: Capitu sem enigma

1.3.5. Romances

1.3.5.1. Miguel Sanches Neto: A segunda pátria

1.3.5.2. Josué Guimarães: Os tambores silenciosos

1.3.5.3. Carolina Maria de Jesus: Quarto de Despejo

1.3.5.4. Maria José Silveira: A mãe da mãe da sua mãe e suas filhas

1.3.5.5. José Roberto Torero e Marcus Aurelius Pimenta: Terra papagalli

Observação:

- a) Os poemas, contos, romances e a peça teatral, acima indicados, podem ser buscados em qualquer edição, desde que os textos estejam completos.
- b) Além dos textos elencados, também faz parte do conteúdo para o vestibular da Universidade Estadual do Oeste do Paraná a fundamentação teórica que embasa os estilos de época, conforme o livro de Alfredo Bosi, História concisa da literatura brasileira.

1.4. Prova de Redação

A Prova de Redação do Vestibular da Unioeste procura avaliar não apenas a habilidade de o candidato escrever sobre um tema ou verificar se a produção textual atende à correção ortográfica e gramatical vigente. Mais do que isso, essa prova procura avaliar a capacidade de interação, organizar ideias e informações, estabelecer relações, interpretar dados e fatos e elaborar argumentos a partir de uma situação interativa, o que implica também em processos de leitura.

Os temas de redação são acompanhados de uma coletânea de textos extraídos de fontes diversas que apresentam fatos, dados, argumentos e opiniões relacionados com o tema. A coletânea NÃO apresenta a opinião da banca examinadora. São textos como os que estão disponíveis na vida do leitor de jornais, revistas, livros e meio eletrônico.

Ao elaborar a redação, é importante que o candidato consulte, quando for o caso, a coletânea e a utilize segundo as instruções dadas para cada proposta de redação. Entretanto, ele deve atentar para o fato de que NÃO deve copiar passagens ou partes da coletânea. Ela só deve ser utilizada como forma de citação se estiver articulada à posição que pretende defender. O candidato pode se valer de informações e argumentos que julgar relevantes para o desenvolvimento da produção textual. É interessante que, desde o início da prova, o candidato selecione o gênero

discursivo que mais lhe interesse, concentrando seu tempo e sua atenção na leitura da coletânea referente ao tema e ao gênero escolhido e no planejamento de sua produção textual.

A Prova de Redação do Concurso Vestibular apresentará duas propostas, elaboradas com base em dois gêneros discursivos escolhidos entre os três definidos acima: carta do leitor, artigo de opinião e comentário interpretativo/crítico. O candidato deve escolher uma proposta a partir da qual fará sua produção textual. Cada proposta é acompanhada por instruções específicas que delinham o gênero, com a indicação dos interlocutores aos quais se refere. É preciso que a redação atenda ao gênero discursivo escolhido. Isso implica observar a situação social de produção, circulação e recepção, atendendo ao formato do gênero, ao tema, à interação prevista, ao estilo de linguagem própria do gênero discursivo, aos aspectos textuais, às escolhas lexicais e ao padrão normativo gramatical próprio da variedade linguística usada.

A prova de Redação deve ser entregue na folha de versão definitiva (à caneta), conforme instruções do caderno de redação. O texto pode ser escrito com letra cursiva ou de fôrma, desde que respeitadas as normas ortográficas brasileiras em vigor.

1.4.1. Critérios de Correção:

- 1.4.1.1. Situação Social de Produção:** avaliam-se conteúdo temático, estrutura composicional e estilo linguístico do gênero discursivo, tendo em vista a situação social de produção contida na proposta escolhida.
- 1.4.1.2. Aspectos Textuais:** avaliam-se a coerência e a coesão do texto face à situação social de produção da proposta escolhida.
- 1.4.1.3. Norma Padrão:** adequação da língua face à interlocução e ao gênero discursivo constantes na proposta escolhida: concordância (verbal e nominal); regência (verbal e nominal); conjugação verbal; aspectos ortográficos, etc.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



1.4.2. A correção será feita de acordo com a tabela apresentada a seguir:

Objeto de Análise	Composição do Gênero	Elementos de Análise
Gênero Discursivo	1. Situação Social de Produção	1.1. Abrange satisfatoriamente o tema?
		1.2.1. Atende à necessidade de interação prevista (com quem, para quem, o que, quando, onde), de acordo com o contexto de produção, circulação, recepção?
		1.2.2. Atende ao gênero solicitado?
	2. Aspectos Textuais	1.3) Expressa o domínio da linguagem do gênero (narrar, relatar, argumentar, expor, descrever ações, etc.?)
		2.1) Coerência: o texto revela articulação, não contradição, progressão?
	3. Norma Padrão	2.2) Coesão: há um domínio adequado dos mecanismos de coesão referencial e sequencial?
		3.1) Concordância (verbal e nominal); Regência (verbal e nominal); Conjugação verbal; Pontuação; Aspectos Ortográficos, etc.

1.4.3. Será sumariamente desclassificada a redação que:

- 1.4.3.1.** Apresentar menos de 20 (vinte) linhas de extensão, escritas;
- 1.4.3.2.** Não atender ao gênero discursivo solicitado;
- 1.4.3.3.** Fugir à temática proposta para a situação de interação;
- 1.4.3.4.** Apresentar acentuada desestruturação;
- 1.4.3.5.** Estiver escrita com letra ilegível ou feita em forma de desenhos, números, espaçamentos fora do normal entre palavras ou na disposição do texto no papel;
- 1.4.3.6.** For escrita a lápis na versão definitiva;
- 1.4.3.7.** Não estiver escrita no cartão da versão definitiva da redação;
- 1.4.3.8.** Não estiver escrita em língua vernácula;
- 1.4.3.9.** Apresentar, no cartão da versão definitiva da redação, qualquer tipo de marca ou registro que possa ser interpretado como uma possível identificação do candidato.

2. Área de Ciências Humanas e Suas Tecnologias

Corresponde às matérias de Filosofia, Geografia, História e Sociologia.

2.1. Matéria de Filosofia

A diretriz curricular de Filosofia do Estado do Paraná organiza seu ensino a partir de seis conteúdos estruturantes, conhecimentos de maior amplitude e relevância que, separados em um plano de Ensino de Filosofia, devem garantir conteúdos relevantes e significativos aos estudantes. Estes conteúdos são: Mito e

Filosofia; Teoria do Conhecimento; Ética; Filosofia Política; Estética; Filosofia da Ciência. Além desses conteúdos estruturantes, podem ser contemplados conhecimentos de lógica.

2.1.1. Mito e Filosofia: O que é Mito? Funções do mito. Mitologia Grega. Passagem do mito à Filosofia. O surgimento da Filosofia. O que é Filosofia. Ironia e Maiêutica. Características do conhecimento filosófico. Mitos Contemporâneos.

2.1.2. Teoria do Conhecimento: O problema do conhecimento. Fundamentos do conhecimento. Filosofia e método. Racionalismo. Empirismo. Ceticismo. Materialismo. Positivismo. Crise da razão. Perspectivas do conhecimento na contemporaneidade.

2.1.3. Ética: Ética e moral. Concepções éticas. O que é liberdade? Liberdade e autonomia. Liberdade e determinismo. Sociabilidade e reconhecimento. Autoridade e autoritarismo. Responsabilidade e liberdade.

2.1.4. Filosofia Política: Origens da política. A essência da política. Política e poder. Política e violência. Política e liberdade subjetiva. Política e sociabilidade. Formas de governo. Liberdade e política. A função e a crise na/da política contemporânea.

2.1.5. Filosofia da Ciência: Senso comum e ciência. Concepções de ciência. Progresso e ciência. Positivismo científico. Política e ciência. Ética e ciência. Bioética. Saber científico e saber filosófico. Método científico. Ciência empírica e experimental.

2.1.6. Estética: Pensar o belo. Estética ou Filosofia da Arte? Concepções de estética. Concepções de Arte. Arte como conhecimento. Necessidade ou finalidade da Arte. Arte e Política Crítica do gosto. Arte e movimento: cinema, teatro e dança. Perspectivas contemporâneas: arte conceitual e outras perspectivas.

2.1.7. Lógica: O que é Lógica e qual seu objeto? As noções de Argumento ou Raciocínio. Premissas e Conclusão. Verdade e Validade Lógica. Silogismo. Lógica Proposicional. Conectivos lógicos. Avaliação da validade de argumentos.

2.2. Matéria de Geografia

2.2.1. Geografia como conhecimento científico: Conceito de Geografia. Evolução e pensamento geográfico. Os métodos da Geografia. A utilidade da Geografia.

2.2.2. Espaço Geográfico: A organização espacial. Globalização e Regionalização mundial. Regionalização brasileira. Redes geográficas. Conflitos internacionais e geopolítica.

2.2.3. Dinâmicas da Natureza: Dinâmicas da Natureza: Geologia: eras geológicas e



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



formação do Planeta Terra. Tectonismo. Evolução do relevo. Solos. Dinâmica climática. Recursos hídricos e florestais. Domínios morfoclimáticos.

2.2.4. Geografia Econômica: Agricultura e extrativismo vegetal. Modernização agrícola e questão fundiária. Relações de trabalho no campo e na cidade. Indústria e extrativismo mineral. Fontes de energia. Matérias-primas. Industrialização: modernização e dependência. O capital urbano-industrial. Comércio e circulação: modos de circulação. Meios de transporte. Comércio e interdependência internacional.

2.2.5. Espaço urbano e população: Relação cidade/campo. Geografia da População. Migrações. Diversidade cultural. Movimentos Sociais. Processos de Urbanização. Urbanização do Terceiro Mundo. A urbanização no Paraná. A questão habitacional.

2.2.6. A questão ambiental: Recursos naturais: uso/exploração, degradação, preservação. Mudanças climáticas. Políticas ambientais. Problemas ambientais urbanos. Alternativas para conservação. Biodiversidade. Desenvolvimento sustentável.

2.3. Matéria de História

2.3.1. Introdução aos estudos históricos: concepções da história. Métodos da história.

2.3.2. As sociedades da Antiguidade Clássica: as características gerais. A transição para o mundo feudal.

2.3.3. A sociedade feudal: características gerais. A transição do feudalismo ao capitalismo.

2.3.4. A construção da sociedade burguesa: a expansão mercantil europeia e o Estado moderno e absolutista. A construção do universo cultural burguês: o Renascimento, a Reforma e a Contrarreforma.

2.3.5. Conquista e colonização: as Américas e o antigo sistema colonial. O Brasil Colônia. O Paraná no período colonial.

2.3.6. As novas relações capital/trabalho na ordem burguesa: a revolução industrial, o processo de urbanização e a formação da classe operária. A transição do trabalho escravo para o trabalho livre na América e no Brasil. O capitalismo Inglês e a América Latina. A construção do Estado Nacional Brasileiro. A inserção do Paraná (e da região Oeste do Paraná) na Economia Nacional.

2.3.7. A consolidação do Estado liberal burguês: as doutrinas iluministas e liberais. As revoluções liberais (burguesas): a Revolução Inglesa, a Revolução Francesa e a independência das colônias americanas. As contradições do



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br

estado liberal brasileiro.



2.3.8. A formação do Capitalismo moderno e industrial e o surgimento do imperialismo: revolução científica e tecnológica. Neocolonialismo e imperialismo na África e Ásia.

2.3.9. As contradições da ordem burguesa: as doutrinas antiliberais. A ruptura da ordem burguesa - a Revolução Russa.

2.3.10. A crise do liberalismo e a polarização mundial: a primeira Guerra Mundial. A emergência dos Estados totalitários. A Revolução de 1930 e o Estado Novo no Brasil. A segunda Guerra Mundial e a polarização. A guerra fria e a "descolonização".

2.3.11. A nova ordem mundial: desenvolvimento e subdesenvolvimento - novas estratégias de dominação. Consolidação do Capitalismo Moderno Industrial. A industrialização brasileira. O populismo na América Latina. O desenvolvimento e as ditaduras militares na América Latina. As reações ao capitalismo monopolista e as revoluções latino-americanas.

2.3.12. Recomposição da ordem internacional: o fim da bipolarização e a organização de novos blocos de países. A crise do socialismo. O Oriente Médio a África face à nova ordem mundial. O Brasil contemporâneo na ordem internacional.

2.4. Matéria de Sociologia

2.4.1. Conteúdo estruturante: o surgimento da Sociologia e as teorias sociológicas. **Conteúdo específico:** Modernidade (Renascimento; Reforma Protestante; Iluminismo; Revolução Francesa e Revolução Industrial). Desenvolvimento das ciências. Senso comum e conhecimento científico. Teóricos da Sociologia: Comte, Durkheim, Weber, Engels e Marx. Produção Sociológica Brasileira.

2.4.2. Conteúdo estruturante: o processo de socialização e as instituições sociais. **Conteúdo específico:** Instituições familiares. Instituições escolares. Instituições religiosas. Instituições políticas, dentre outras.

2.4.3. Conteúdo estruturante: Cultura e Indústria Cultural. **Conteúdo específico:** Conceitos antropológicos de cultura. Diversidade cultural. Relativismo. Etnocentrismo. Identidade. Escola de Frankfurt. Cultura de massa – cultura erudita e cultura popular. Sociedade de consumo. Questões de gênero e minorias. Cultura Afro-Brasileira e Africana.

2.4.4. Conteúdo estruturante: Trabalho, produção e classes sociais. **Conteúdo específico:** Salário e lucro. Desemprego, desemprego conjuntural e desemprego estrutural. Subemprego e informalidade. Terceirização. Voluntariado e cooperativismo. Empreendedorismo. Agronegócios.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



Empregabilidade e produtividade. Capital humano. Reforma trabalhista e organização internacional do trabalho. Economia solidária. Flexibilização. Neoliberalismo. Reforma agrária. Reforma sindical. Toyotismo, Fordismo. Estatização e privatização. Parcerias público-privadas. Relações de mercado.

2.4.5. Conteúdo estruturante: Poder, política e ideologia. **Conteúdo específico:** Conceito de Estado. Estado Moderno. Tipos de Estados. Conceito de poder. Conceito de dominação. Conceito de política. Ideologia e alienação.

2.4.6. Conteúdo estruturante: Direitos, cidadania e movimentos sociais. **Conteúdo específico:** Conceito moderno de direito e de movimento social. Cidadania. Movimentos sociais urbanos. Movimentos sociais rurais. Movimentos sociais conservadores.

3. Área de Ciências da Natureza, Matemática e Suas Tecnologias

Corresponde às matérias de Biologia, Física, Matemática e Química.

3.1. Matéria de Biologia

3.1.1. Moléculas, células e tecidos

3.1.1.1. Estrutura, fisiologia e metabolismo celular: origem e evolução das células, química celular, membranas, parede celular, citoplasma, organelas e estruturas celulares, núcleo, divisões celulares (procariotos e eucariotos), codificação da informação genética, síntese proteica.

3.1.1.2. Tecidos animais e vegetais.

3.1.1.3. Reprodução, desenvolvimento embrionário e ciclo de vida de plantas. Reprodução, desenvolvimento embrionário e ciclo de vida de animais, incluindo os seres humanos. Métodos contraceptivos e doenças sexualmente transmissíveis. Gravidez.

3.1.1.4. Biotecnologia, aplicações e aspectos éticos.

3.1.2. Hereditariedade

3.1.2.1. Conceitos básicos, princípios e padrões de herança.

3.1.2.2. Leis de Mendel.

3.1.2.3. Mutações gênicas e cromossômicas.

3.1.2.4. Neoplasias e a influência de fatores ambientais.

3.1.3. Evolução e diversidade dos seres vivos

3.1.3.1. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos.

3.1.3.2. Ideias evolucionistas pré-darwinistas, darwinistas e teoria moderna da evolução.

3.1.3.3. Origem de novas espécies.

3.1.3.4. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.

3.1.3.5. Diversidade dos seres vivos: vírus, eubactérias, arqueobactérias, protozoários, fungos, algas, plantas e animais.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



3.1.3.6. Funções fisiológicas dos seres vivos e adaptação a diferentes ambientes.

3.1.4. Ecologia e Ciências Ambientais

3.1.4.1. Ecossistemas: fatores bióticos e abióticos.

3.1.4.2. Hábitat e nicho ecológico.

3.1.4.3. Cadeia e teia alimentar, níveis tróficos e pirâmides ecológicas (de energia, de biomassa e de números).

3.1.4.4. Ciclos biogeoquímicos (ciclos da água, carbono, oxigênio, nitrogênio, hidrogênio e fósforo).

3.1.4.5. Dinâmica de populações.

3.1.4.6. Interações entre os seres vivos (relações intraespecíficas e interespecíficas).

3.1.4.7. Biomas brasileiros (floresta amazônica, mata atlântica, floresta de araucárias, cerrado, pampa ou campo, caatinga, floresta de cocais ou babaçual, pantanal, manguezais).

3.1.4.8. Exploração e uso de recursos naturais.

3.1.4.9. Poluição sonora, térmica, do ar, da água e do solo, por: elementos radiativos, substâncias não biodegradáveis, derramamento de petróleo, eutroficação, Lixo.

3.1.4.10. Conservação da biodiversidade

3.2. Matéria de Física

3.2.1. Fundamentos da Física: Grandezas físicas, medidas e padrões; unidades do Sistema Internacional, MKS e CGS; grandezas constantes e variáveis; grandezas escalares e vetoriais; grandezas fundamentais e grandezas derivadas; equações dimensionais; interpretação e representação gráfica; adição e decomposição de vetores.

3.2.2. Mecânica: *Cinemática*. Posição, deslocamento, velocidades e acelerações média, instantânea escalar e vetorial; movimento retilíneo; queda livre; movimento relativo, composto e de projéteis; movimento circular uniforme; período, frequência, velocidade escalar, angular e tangencial; acelerações angular, tangencial e centrípeta. *Dinâmica*. Sistemas de referência; leis de Newton; forças elásticas, da gravidade, de atrito, do movimento circular; plano inclinado; trabalho; transformações e conservação de energia; energias potencial gravitacional, potencial elástica e cinética; conservação de energia total; potência e rendimento; impulso e quantidade de movimento. *Gravitação Universal*. Teorias de Ptolomeu e Copérnico; leis de Kepler e da gravitação universal de Newton; aceleração da gravidade e variações; velocidade de escape e movimento de planetas e satélites. *Estática*. Princípios de transmissibilidade; movimentos de translação e rotação; momento de uma força e de um binário; teorema de Varignon; centro de gravidade; tipos de equilíbrio e máquinas simples. *Hidroestática*. Fluidos; massa e peso específicos, densidades e pressão; pressões hidrostática, atmosférica, absoluta e manométrica; teorema de Stevin; experiência de Torricelli; vasos comunicantes; teorema de Pascal; empuxo e o princípio de Arquimedes.



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000

Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110

Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



3.2.3. Física Térmica: *Termologia e Termometria.* Medidas de temperatura; grandezas e equações termométricas; equilíbrio térmico; termômetros, escalas termométricas e conversões; dilatação; relação entre massa específica e temperatura; lei Zero da termodinâmica. *Calorimetria.* Calor; calor sensível e calor latente, capacidade térmica e calor específico; princípio das trocas de calor e calorímetro; trabalho e energia interna; primeira lei da termodinâmica. *Transmissão de Calor.* Convecção, condução e irradiação; fluxo de calor; condutores e isolantes térmicos; lei de Fourier para a condução; máquinas térmicas. *Mudanças de Estado e Gases.* Estados físicos de materiais, mudanças de estado; diagrama de estado; gás perfeito e leis das transformações das massas gasosas, equação de Clapeyron; pressão e teoria cinética de um gás perfeito.

3.2.4. Eletromagnetismo: *Eletrostática.* Carga elétrica e princípio de conservação, processos de eletrização, condutores e isolantes; força elétrica e lei de Coulomb; campo elétrico; linhas de campo; potencial elétrico e energia potencial elétrica; diferença de potencial; superfícies equipotenciais; capacitância capacitores e dielétricos; capacitor de placas paralelas e associação de capacitores. *Eletrodinâmica.* Intensidade, sentido, natureza, tipos e efeitos da corrente elétrica; energia consumida; resistência e resistividade; condutância e condutividade; lei de Ohm; potência dissipada; associação de resistores e resistor equivalente; força eletromotriz, geradores e associação de geradores; força contra-eletromotriz, receptores e associação de receptores; circuitos elétricos e as leis de Kirchhoff. *Magnetismo.* Polos magnéticos; substâncias magnéticas e não magnéticas; campo magnético; ímãs permanentes e transitórios, campo magnético gerado por corrente elétrica e eletroímã; força magnética sobre cargas e sobre correntes elétricas; indução eletromagnética e transformadores; *Ondas eletromagnéticas:* composição e propagação do campo eletromagnético, propriedades das ondas eletromagnéticas, espectro eletromagnético.

3.2.5. Óptica e ondulatória: *Natureza e Propagação da Luz;* luz mono e policromática; cores de luz e dos objetos; fenômenos luminosos e princípios fundamentais. *Teoria corpuscular e teoria ondulatória da luz.* Fontes de luz, raio e feixe de raios luminosos; substâncias transparentes, translúcidas e opacas. *Reflexão da Luz.* Reflexão especular e difusa; leis da reflexão; espelho plano; espelhos angulares; espelhos esféricos, côncavos e convexos; elementos geométricos e condições de nitidez de Gauss; construção geométrica das imagens; estudo analítico dos espelhos esféricos. *Refração da Luz.* Índices de refração absoluto e relativo de um meio; leis da refração e ângulo limite; estudo analítico de um dióptro plano; lâminas de faces paralelas e prismas; dispersão da luz; lentes esféricas convergentes e divergentes; elementos geométricos e convergência de uma lente; construção geométrica das imagens e estudo analítico das lentes esféricas; fórmula dos fabricantes de lentes; instrumentos ópticos e óptica da visão. Fenômenos de difração, interferência e polarização. *Ondulatória.* Movimento harmônico simples; oscilador harmônico e pêndulo simples; diagramas e energia do movimento harmônico simples; classificação



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000

Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110

Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



das ondas; propriedades e parâmetros fundamentais das ondas; propagação de uma onda; produção, transmissão e velocidade do som; qualidades fisiológicas do som e fenômenos sonoros; efeito Doppler.

3.2.6. Noções de Física Moderna: *A quantização da energia:* fótons, energia dos fótons, a dualidade onda partícula da luz, o efeito fotoelétrico; a estrutura do átomo: histórico dos modelos atômicos, mecanismos de absorção e emissão de radiações; *Física atômica:* os raios X, lasers e luz laser; condução elétrica nos sólidos: elétrons de condução, condutores, isolantes e semicondutores; *Física nuclear:* a descoberta do núcleo, decaimento radioativo, decaimento alfa, decaimento beta, decaimento gama, aplicações de radioisótopos, fissão e fusão nuclear; noções básicas sobre relatividade restrita.

3.3. Matéria de Matemática

3.3.1. Conjuntos Numéricos: Números naturais e números inteiros: divisibilidade; máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; decomposição em fatores primos. Números reais: operações, propriedades, ordem, intervalos, valor absoluto, desigualdades. Números complexos: representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica, módulo, potenciação e radiciação.

3.3.2. Sequências: Conceito de sequência, progressões aritméticas e geométricas finitas, noção de limite de uma progressão geométrica infinita, soma dos termos de uma progressão geométrica infinita.

3.3.3. Razões e proporções: Razões, proporções, regra de três simples e composta, porcentagem, juros simples e descontos simples.

3.3.4. Polinômios: Conceito e grau. Operações envolvendo polinômios: adição, multiplicação e divisão. Fatoração. Equação polinomial, raízes reais e complexas, multiplicidade de raízes, teorema fundamental da álgebra, relações entre coeficientes e raízes.

3.3.5. Análise combinatória: arranjos, permutações e combinações simples. Permutações com elementos repetidos. Binômio de Newton.

3.3.6. Probabilidade: conjunto universo, espaço amostral, eventos, conceito de probabilidade, probabilidade da união e da intersecção de dois ou mais eventos, probabilidade condicional, eventos independentes.

3.3.7. Matrizes e Sistemas de Equações Lineares: matrizes - tipos, operações, determinantes, propriedades dos determinantes, inversa de uma matriz. Sistemas de equações lineares: matriz associada a um sistema de equações lineares, classificação quanto às soluções, resolução.

3.3.8. Geometria analítica: Coordenadas cartesianas no plano. Distância entre dois pontos. Reta: inclinação, equação (formas reduzida e geral), perpendicularismo, paralelismo, intersecção, feixe de retas, distância do ponto

à reta. Circunferência: equação, reta tangente a uma circunferência, interseção de uma reta com uma circunferência.

3.3.9. Funções: Definição, domínio, contradomínio, imagem, gráfico, raízes. Funções algébricas. Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras. Funções compostas. Funções inversas. Operações com funções: adição, multiplicação por número real, produto, quociente. Máximos e mínimos de funções quadráticas. Função exponencial e função logarítmica. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

3.3.10. Trigonometria: Arcos e ângulos: medidas e relação entre arcos. Funções trigonométricas, periodicidade, gráficos. Identidades trigonométricas fundamentais. Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos. Transformações envolvendo funções trigonométricas. Equações e inequações envolvendo funções trigonométricas. Lei dos senos e dos cossenos.

3.3.11. Geometria plana: Reta, semirreta, segmentos, ângulos, polígonos, circunferência e círculo. Congruência de figuras planas, semelhança de triângulos, relações métricas nos triângulos, nos polígonos regulares e nos círculos. Áreas de polígonos, de círculos, de coroas e de setores circulares.

3.3.12. Geometria Espacial: Planos no espaço, paralelismo e perpendicularismo. Poliedros regulares. Cálculo de áreas superficiais e volumes de sólidos.

3.4. Matéria de Química

3.4.1. Química geral e inorgânica

3.4.1.1. Matéria e energia: substâncias simples e compostas. Misturas e métodos de separação. Estados físicos da matéria. Transformação da matéria.

3.4.1.2. Átomos, moléculas e íons: elementos químicos. Símbolos químicos. Massas atômicas, massas moleculares, mol e quantidade de matéria.

3.4.1.3. Estrutura do átomo: modelos atômicos. Números atômicos e números de massa. Isótopos, isóbaros e isótonos.

3.4.1.4. Configuração eletrônica: níveis de energia. Orbitais atômicos.

3.4.2. Tabela Periódica e propriedades periódicas

3.4.2.1. Ligação química e estrutura molecular: tipos de ligação. Geometria molecular. Polaridade e momento de dipolo. Hibridização dos orbitais. Propriedades das substâncias moleculares, iônicas e metálicas.

3.4.2.2. Fenômenos radioativos: radioatividade natural e artificial. Tempo de meia vida. Decaimento natural. Leis de Soddy e Soddy-Fajans.

3.4.2.3. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Classificação, formulação e nomenclatura. Propriedades químicas. Conceitos de acidez e basicidade.

3.4.2.4. Oxirredução: número de oxidação. Reações de oxirredução. Balanceamento de equações de oxirreduções.

3.4.2.5. Cálculos químicos: balanceamento de equações químicas. Cálculos



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 | Fone: (45) 3220-3000
Rua Universitária, 1619 | Jardim Universitário | CEP 85819-110
Cascavel - Paraná - Brasil | www.unioeste.br



estequiométricos.

- 3.4.2.6. Soluções:** classificação e unidades de concentração. Volumetria de neutralização e precipitação. Cálculo de concentração de soluções: diluição, mistura de soluções com diferentes concentrações. Propriedades coligativas e aplicações. Solubilidade e aplicações.
- 3.4.2.7. Termodinâmica química:** fenômenos energéticos e suas aplicações às reações químicas. Calor de combustão, de formação, de neutralização. Lei de Hess. Análise de gráficos termodinâmicos.
- 3.4.2.8. Cinética química:** fundamentos gerais e aplicações. Fatores que afetam a velocidade das reações. Análise de gráficos cinéticos.
- 3.4.2.9. Equilíbrio químico:** fundamentos gerais e aplicações. Equilíbrio iônico da água. Hidrólise, pH, indicadores. Produto de solubilidade.
- 3.4.2.10. Noções de eletroquímica:** potenciais de oxirredução. Pilhas e células galvânicas. Eletrólise. Leis de Faraday.

3.4.3. Química Orgânica

- 3.4.3.1. O átomo de carbono:** tetravalência. Hibridização. Ligações entre átomos de carbono na cadeia. Cadeias carbônicas. Classificação dos átomos de carbono na cadeia. Classificação dos compostos orgânicos de acordo com o tipo de cadeia e de ligações entre átomos de carbono.
- 3.4.3.2. Acidez e basicidade:** o conceito de acidez e basicidade de compostos orgânicos. Relação entre estrutura, acidez e basicidade.
- 3.4.3.3. Funções orgânicas:** reconhecimento dos grupos funcionais. Fontes naturais e industriais de compostos orgânicos. Nomenclatura oficial (IUPAC) e usual.
- 3.4.3.4. Isomeria constitucional e geométrica:** isomeria de cadeia, de posição e funcional. Metameria. Tautomeria.
- 3.4.3.5. Isomeria ótica:** conceito de quiralidade. Atividade ótica. Enantiomeria e diastereoisomeria.
- 3.4.3.6. Reações orgânicas:** reatividade dos compostos orgânicos de acordo com seus grupos funcionais: alcenos, alcinos, aromáticos, haletos, álcoois, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e aminas. Reações de adição, eliminação, substituição nucleofílica, substituição eletrofílica, oxidação e redução,
- 3.4.3.7. Polímeros:** Reações de polimerização: polímeros de adição e condensação. Reconhecimento e classificação de estruturas poliméricas em função dos grupos funcionais presentes. Relação entre a estrutura química e as propriedades físicas (densidade e resistência mecânica).