



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONCURSO VESTIBULAR

2023

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR	3
DIRETORIA DE CONCURSO VESTIBULAR.....	4
APRESENTAÇÃO	5
INSCRIÇÃO	6
ÁREA DO CANDIDATO.....	8
APÓS O REGISTRO DA INSCRIÇÃO	8
Ficha de Inscrição.....	8
Pagamento da taxa de inscrição.....	8
Isenção.....	9
Envio de Arquivos	9
Ensalamento do candidato	9
Data e Horário das provas	9
Gabarito Provisório – Nota da Redação – Recursos	10
Resultado do Concurso Vestibular.....	10
PLANILHA DE CÁLCULO DO DESEMPENHO DO CANDIDATO.....	11
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS.....	12
Área I – Linguagens, Códigos e Suas Tecnologias	12
Matéria de Língua Portuguesa.....	12
Matéria de Língua Estrangeira Moderna.....	12
Matéria de Literatura Brasileira.....	12
Prova de Redação	14
Área II – Ciências Humanas e Suas Tecnologias	16
Matéria de Filosofia	16
Matéria de Geografia.....	16
Matéria de História	17
Matéria de Sociologia	18
Área III – Ciências da Natureza, Matemática e Suas Tecnologias.....	19
Matéria de Biologia.....	19
Matéria de Física.....	20
Matéria de Matemática	21
Matéria de Química	22
MATRÍCULA DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS	23
Candidato Inscritos em Ações Afirmativas	23
Candidato de nacionalidade ou instituição estrangeira	24
Outras informações referentes à matrícula	24
Aproveitamento de estudos	24
CURSOS – VAGAS – MATÉRIAS ESPECÍFICAS	25

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

ALEXANDRE DE ALMEIDA WEBBER
REITOR

GILMAR RIBEIRO DE MELLO
VICE-REITOR

EURIDES KÜSTER MACEDO JÚNIOR
PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

SANIMAR BUSSE
PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

FABIANA REGINA VELOSO
PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO

GEYSLER ROGIS FLOR BERTOLINI
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

JOSEANE RODRIGUES DA SILVA NOBRE
PRÓ-REITORA DE RECURSOS HUMANOS

GERSON HENRIQUE DA SILVA
PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO

RUA UNIVERSITÁRIA Nº 1619
CAIXA POSTAL Nº 701
CASCAVEL – PR

DIRETORIA DE CONCURSO VESTIBULAR

PAULO RENAN EFFGEN
DIRETOR

APOIO:
SABRINA PEREIRA DOS SANTOS
VINÍCIUS DE OLIVEIRA SILVA

COORDENADORES LOCAIS:

ALICE SAMANTA FONSECA CONTATO ANDRIOLO
CASCAVEL

ANDRÉIA ANGELA DE ROSSO
FRANCISCO BELTRÃO

SILVANA APARECIDA MICHALISKI RODRIGUES
FOZ DO IGUAÇU

ALDEFAX GILVAN KUHN
MARECHAL CÂNDIDO RONDON

MARCILENE APARECIDA GOMES DA CRUZ
TOLEDO

ANGELA DORCINÉIA DE LIMA
CURITIBA

ELIZETE APARECIDA ZANELLATTO PIMENTA
MARINGÁ

MARCIA CORREIA DE SOUZA
GUARAPUAVA

TEREZINHA APARECIDA DA ROCHA
CAMPO GRANDE - MS

COORDENAÇÕES SETORIAIS:

DENISE VERONEZ
ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

MÁRCIO VERONEZ
ANÁLISE, GERENCIAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS

DORISVALDO RODRIGUES DA SILVA
BANCA ESPECIAL

MARIDELMA LAPERUTA MARTINS
BANCA DE REDAÇÃO

MATEUS ANDRÉ NUNES ARRUDA
GESTÃO DE CONTEÚDO ELETRÔNICO

VICTOR HUGO RIBAS FEDUMENTI JUNIOR
IMPrensa e COMUNICAÇÃO SOCIAL

THOMAS HANS BARTSCHI
LOGÍSTICA DE PERSONALIZAÇÃO E IMPRESSÃO

ANTONIO MARCIO ATAIDE
REVISÃO E DIAGRAMAÇÃO

APRESENTAÇÃO

Este manual tem o objetivo de servir de apoio ao candidato que pretende concorrer a uma das vagas nos cursos de graduação da Unioeste.

Diferente do Edital, a intenção aqui é conversar de forma menos burocrática, a fim de estabelecer uma interação mais próxima e eficaz com o candidato.

Mas atenção!

A leitura deste manual não dispensa a necessidade de leitura do **Edital de Abertura das Inscrições para o Concurso Vestibular 2023 da Unioeste**. O Edital é a norma que regulamenta todo o Vestibular.

Então, pretende ingressar na Unioeste pelo Vestibular?

Leia este manual com atenção e, na dúvida, não hesite em perguntar.

Estaremos sempre à disposição pelos nossos canais de atendimento:

- Disque Vestibular: (45) 3220 4224
- E-mail: vestibular@unioeste.br
- Site: www.unioeste.br/vestibular

Cordialmente,

Paulo Renan Effgen
Coordenador Geral do Vestibular 2023
Pró-Reitoria de Graduação
Unioeste – Reitoria

INSCRIÇÃO

Para realizar sua inscrição, siga estes passos:

1. Acesse www.unioeste.br/vestibular e clique em INSCREVA-SE.
2. Será carregada uma nova página do SISTEMA DE PROCESSOS SELETIVOS DA UNIOESTE (SGPS). Siga as instruções de acesso.
 - 2.1. Para criar sua conta de acesso ao sistema, clique em CRIAR CONTA. Informe seu CPF entre outros dados pessoais.
 - 2.2. Crie uma senha. Ela deve conter, no mínimo, 6 caracteres, distribuídos entre letras maiúsculas, minúsculas e números. Não é permitida a utilização de partes dos dados pessoais.
 - 2.3. Se o e-mail já tiver sido utilizado em nossos sistemas, você terá de fazer seu acesso com seu CPF/senha cadastrados ou clicar em RECUPERAR SENHA.
 - 2.4. Criada a conta clique em CONTINUAR.
3. Após o acesso ao sistema, você poderá visualizar/alterar suas inscrições já registradas (se houver) ou então clique em NOVA INSCRIÇÃO.
4. O sistema lhe apresentará todos os processos seletivos abertos. Identifique aquele que se refere ao **Concurso Vestibular 2023** e clique em **Inscriver**.
5. O sistema lhe apresentará as guias para preenchimento de dados pessoais, dados do processo seletivo e finalização. Muitos campos são de preenchimento obrigatório e, portanto, não é possível avançar sem o seu preenchimento. Ao tentar avançar, o sistema indicará os campos de preenchimento obrigatório, sublinhados com a cor **VERMELHA**. No caso de pessoa com deficiência, haverá uma guia intermediária para informar a respectiva deficiência.
6. Após concluir o preenchimento, será disponibilizado o boleto para pagamento e a Ficha de Inscrição para quem solicitou a isenção.

Abaixo, detalharemos sobre o preenchimento de alguns campos específicos:

- **Nome e Sobrenome:**

Esses campos devem ser preenchidos separadamente. No campo NOME COMPLETO você observará como ficou seu nome. Para utilização de nome social, após registrar sua inscrição, siga essa sequência: no menu superior direito, clique sobre seu nome > DADOS PESSOAIS > NOVO NOME SOCIAL > Aceite dos termos de uso > preencher o “Nome Social” > SALVAR.

- **Pessoa com Deficiência:**

Esse campo é utilizado para que a pessoa com deficiência ou necessidade educacional especial, nos termos da legislação em vigor, possa concorrer às vagas asseguradas para a pessoa com deficiência (vaga PcD), além de solicitar banca especial e tempo adicional para a realização da prova.

O envio de laudo médico é obrigatório para concorrer às vagas PcD. Para a solicitação de banca especial, além do laudo, quando necessário, deve ser enviado também parecer

técnico complementar (pedagógico, psicológico ou psicopedagógico).

Conforme Edital, a documentação deve ser anexada dentro do prazo pelo sistema de inscrição.

- **Deficiências cadastradas:**

Esse espaço aparece quando o campo PESSOA COM DEFICIÊNCIA ou NECESSIDADE EDUCACIONAL ESPECIAL é selecionado na área de CONFIRMAÇÃO DE DADOS PESSOAIS. É necessário clicar em ADICIONAR para realizar o cadastro.

- **Endereços:**

É obrigatório o preenchimento de um endereço válido. Ao informar o CEP, o sistema carregará os dados registrados na base dos correios, sendo necessário preencher os campos adicionais.

- **Telefones:**

É obrigatório o preenchimento de um telefone válido.

- **Opções:**

Escolha o câmpus e o curso desejado.

- **ENEM:**

São aceitos apenas números. Observe que o número de inscrição do ENEM possui 12 dígitos e inicia **SEMPRE** com os dois dígitos do ano em que o Exame ocorreu.

Importante: O vestibular da Unioeste não utiliza dados do Enem para peso ou pontuação. A solicitação dessa informação é para fins estatísticos, como a informação sobre candidato treineiro.

- **Isenção da taxa de inscrição:**

Para solicitação de isenção da taxa de inscrição é obrigatório selecionar essa opção no formulário e preencher o NIS (Número de Identificação Social).

Esse número é fornecido quando seu nome é registrado no CadÚnico, o Cadastro Único do Governo Federal.

Para realizar seu cadastro ou atualizar suas informações no CadÚnico é necessário procurar o órgão de Assistência Social do seu município, como o CRAS (Centro de Referência à Assistência Social).

Não há outros meios para que se consiga a isenção da taxa de inscrição no Vestibular.

- **Vaga para Escola Pública (vaga EP):**

O candidato que opte por concorrer como cotista, deve estar ciente que, em caso de convocação para matrícula, deverá comprovar que cursou todo o Ensino Médio em Escola Pública e que não possui curso de graduação concluído.

Não será considerado cotista o candidato que tenha cursado qualquer período do Ensino Médio em escola privada, mesmo que tenha sido por meio de bolsa, nem aquele que tenha a certificação do Ensino Médio por meio do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM e, ainda, quem já tem um curso de graduação concluído.

- **Vagas para pretos e pardos (vaga PP):**

Apenas a pessoa que se autodeclare preta ou parda, pode concorrer à vaga PP, desde que tenha cursado o Ensino Médio, inteiro e exclusivamente, em escola pública do Brasil, e que não tenha concluído curso de graduação.

Considera-se preto ou pardo o candidato que se autodeclarar, que possa ser identificado por ser possuidor de cor de pele preta ou parda, e que

tenha outros traços fenotípicos que o identifiquem como pertencente ao grupo racial negro. A ascendência não é considerada para o que trata o disposto no caput deste Artigo.

A validação da autodeclaração é realizada por comissão ou banca própria instituída para este fim, sendo penalizada com a desclassificação a não aprovação ou o não comparecimento quando convocado.

- **Vaga para a Pessoa com Deficiência (vaga PCD):**

Apenas a pessoa com deficiência, nos termos da legislação em vigor, pode concorrer à vaga Pcd. Para validar essa condição será necessária a comprovação conforme Edital.

São asseguradas 5% das vagas nos cursos de graduação da Unioeste.

- **Aparelho para surdez:**

Caso utilize aparelho para surdez, será necessária a apresentação de laudo médico para atestar essa necessidade.

- **Candidato armado:**

Ao candidato armado será solicitado que sua arma seja acautelada junto à Coordenação, mediante assinatura de Termo de Acautelamento de Arma.

- **Candidato com necessidade de atenção personalizada à saúde:**

Esse campo é destinado a casos específicos como gestantes, acidentados, lactantes, diabéticos com quadro complicador, dentre outros. **Não confundir com banca especial.**

Preencher no campo de observação a necessidade em questão.

- **Valor renda familiar:**

Conforme Lei nº 13.184, de 04 de novembro de 2015, "**No caso de empate no processo seletivo, as instituições públicas de ensino superior darão prioridade de matrícula ao candidato que comprove ter renda familiar inferior a dez salários-mínimos, ou ao de menor renda familiar, quando mais de um candidato preencher o critério inicial**".

Para atendimento desta Lei, o candidato deve declarar sua renda familiar neste campo, devendo ser inferior a dez salários-mínimos e, se convocado, apresentar toda a documentação comprobatória constante do Edital.

ÁREA DO CANDIDATO

Na área do candidato será possível:

- Consultar a situação da inscrição;
- Visualizar e imprimir sua ficha de inscrição;
- Alterar dados da sua inscrição (durante o período de inscrições);
- Enviar arquivos solicitados em edital;
- Consultar seu local de provas;
- Consultar seu desempenho nas provas.

APÓS O REGISTRO DA INSCRIÇÃO

Uma vez realizada a inscrição, o candidato deve observar o seguinte:

FICHA DE INSCRIÇÃO

- A Ficha de Inscrição precisa ser impressa apenas para realizar o pagamento em banco.
- Não há a necessidade de apresentar a Ficha de Inscrição no dia de prova.
- Para acesso à sala de prova, o candidato deve apresentar apenas seu documento de identificação oficial, original e com foto e, preferencialmente, aquele que foi informado no preenchimento de sua inscrição.
- Errou alguma coisa durante o preenchimento do formulário? Não se preocupe: basta acessar a inscrição novamente e corrigir a informação. **Mas atenção!** Isso só é possível durante o período de inscrição.

PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

- O valor para **PAGAMENTO PADRÃO** da taxa de inscrição é de R\$ 196,00 (cento e noventa e seis reais), conforme vencimento mencionado no PDF com o código de barras disponibilizado ao término da inscrição, o qual deverá ser realizado em instituição credenciada.
- Também é possível o **PAGAMENTO COM CARTÃO DE CRÉDITO**. Para essa modalidade o valor é de R\$ 196,00 (cento e noventa e seis reais), sendo obrigatório seguir os procedimentos específicos indicados ao término do preenchimento do formulário de inscrição, além de ser possível o parcelamento em duas vezes.
- Para aqueles que optarem pelo **PAGAMENTO ANTECIPADO**, o valor da taxa de inscrição é de R\$ 175,00 (cento e setenta e cinco reais), porém, a inscrição deve ser registrada até às 17 horas do dia 06 de maio, além de realizar o pagamento até esta mesma data.
- O pagamento realizado nas modalidades **PADRÃO e ANTECIPADO** deve ser realizado, exclusivamente, utilizando o código de barras do documento em formato PDF disponibilizado após o registro da inscrição.

Importante: Para o pagamento referente as modalidades **PADRÃO e ANTECIPADO**, é necessário seguir atentamente as instruções de pagamento disponíveis após o registro da inscrição.

- Após três dias da data do pagamento da taxa de inscrição, consulte a situação de inscrição na Área do Candidato.
- Caso sua inscrição ainda não conste como válida, digitalize seu comprovante de pagamento e envie-o para vestibular@unioeste.br, informando seu nome completo, anexando, também, o PDF de sua ficha de inscrição.

ISENÇÃO

- A isenção da taxa é concedida aos candidatos que estiverem inscritos e enquadrados nas regras do Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico).
- A informação sobre a concessão da isenção é atualizada, em até 48 horas, no campo “Situação Pagamento” do sistema disponível em www.unioeste.br/vestibular.
- Conseguiu a isenção? Não precisa fazer mais nada, nem enviar qualquer documento adicional. Apenas aguarde a publicação do ensalamento para verificar seu local de prova.
- Não conseguiu? Reimprima sua inscrição e um novo código de barras será gerado para pagamento. Cuidado com a data limite prevista em Edital.

ENVIO DE ARQUIVOS

Conforme Edital, em algumas situações é necessário o envio de arquivos.

Observe os prazos definidos. Cada situação tem prazo definido e o envio deve respeitar esse prazo.

Para envio de arquivo, acesse o sistema de inscrição, identifique sua inscrição e siga esses passos: AÇÃO > ENVIAR ARQUIVO > ABRIR > TIPO DE ARQUIVO > ESCOLHER ARQUIVO > SALVAR. Após o envio, o arquivo estará relacionado em ARQUIVOS ENVIADOS e, para conferir se está tudo certo com o arquivo, você pode baixá-lo. Se identificar algum problema, é possível removê-lo.

Não é possível enviar mais de um arquivo para um mesmo tipo, sendo que, a cada novo envio, o arquivo anterior será substituído.

Caso esteja enviando documentos com frente e verso ou com mais de uma página, você deve digitalizá-los, unindo-os num mesmo arquivo para envio.

Não são considerados documentos que impossibilitem a legibilidade de seu conteúdo.

ENSALAMENTO DO CANDIDATO

A partir da data prevista em edital, o candidato deve verificar o local onde fará as provas (cidade, instituição e sala). Para isso, acesse a Área do Candidato.

DATA E HORÁRIO DAS PROVAS

As provas serão realizadas em fase única, no dia 05 de fevereiro de 2023, dividida em duas etapas: manhã e tarde. Atenção para os horários de abertura e fechamento dos portões!

PRIMEIRA ETAPA – MANHÃ Abertura dos Portões: 7:30 horas Fechamento dos Portões: 8 horas Tempo de Prova: 3 horas
SEGUNDA ETAPA – TARDE Abertura dos Portões: 13:30 horas Fechamento dos Portões: 14:00 horas Tempo de Prova: 4 horas

Lembretes para o dia de prova!

- Não esqueça de levar sua caneta esferográfica na cor azul escura ou preta. Ela deve ter o tubo plástico, transparente e sem nada que impeça de ver seu interior, nem possuir qualquer mecanismo adicional. A tampa deve ser retirada.

- Precisa se alimentar durante a prova? Tudo bem, mas é necessário que o alimento esteja desembalado e acondicionado em recipiente translúcido, fechado, permitindo a visualização de seu conteúdo. Mas atenção! O alimento não pode produzir ruído ou cheiro no ambiente de prova (se for o caso, o candidato deverá retirar-se da sala para alimentar-se).
- Quer levar sua garrafinha de água? Sem problemas! Só que ela deve, também, ser transparente, incolor, sem rótulo, desenho ou adesivos, de forma que seu conteúdo esteja visível.
- Se precisar sair da sala, manifeste sua intenção levantando a mão e aguarde a autorização sentado em seu lugar. Alguém da fiscalização lhe conduzirá e acompanhará até seu retorno.
- Cuidado com o preenchimento do cartão-resposta! Cada questão tem apenas uma alternativa correta e o quadrículo da questão deve ser totalmente preenchido. Não faça apenas um X.

GABARITO PROVISÓRIO – NOTA DA REDAÇÃO – RECURSOS

Fique atento às datas definidas em edital para verificar as publicações disponibilizadas e não perder os prazos para recurso referente aos gabaritos provisórios ou nota de redação.

RESULTADO DO CONCURSO VESTIBULAR

O resultado será divulgado conforme previsto em edital e será publicado em listas impressas disponibilizadas nos câmpus da Unioeste, pela imprensa e na página do Vestibular.

É possível que seja programado um evento público para divulgação do resultado. Fique atento às publicações em nosso site.

PLANILHA DE CÁLCULO DO DESEMPENHO DO CANDIDATO

No dia das provas, é possível levar consigo seu caderno de provas. Dessa forma, você poderá conferir suas respostas com o gabarito definitivo e a planilha abaixo pode ser preenchida para cálculo manual do desempenho no Vestibular:

CÁLCULO DA PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS				
Matéria	Quantidade de Questões	Quantidade de Acertos	Valor da Questão	Pontuação na Matéria
Biologia	7			
Filosofia	7			
Física	7			
Geografia	7			
História	7			
Língua Estrangeira	7			
Língua Portuguesa	7			
Literatura	7			
Matemática	7			
Química	7			
Sociologia	7			
Total de pontos na Prova de Conhecimentos Gerais				

CÁLCULO DA PONTUAÇÃO FINAL	
Pontuação obtida na Prova de Conhecimentos Gerais	
Pontuação obtida na Prova de Redação (Nota de Redação x 6,9 pontos)	
TOTAL FINAL	

Para preencher a planilha acima e realizar o cálculo de sua pontuação, lembre-se:

- O valor padrão de cada questão é 14 pontos, porém, nas matérias específicas do curso, a questão vale 36 pontos.
- Verifique quais matérias são consideradas específicas para o seu curso, na tabela disponível ao fim deste manual.
- A nota da redação varia de zero a 60, e sobre ela é aplicado um peso de 6,9 pontos, podendo totalizar até 414 pontos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

TRIÊNIO 2023/2024/2025

ÁREA I – LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

A Área de Linguagens, Códigos e suas tecnologias corresponde às matérias de Língua Portuguesa, Literatura Brasileira e Língua Estrangeira Moderna (Inglês e Espanhol).

MATÉRIA DE LÍNGUA PORTUGUESA

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.).

MATÉRIA DE LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – ESPANHOL E INGLÊS –

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

- a) **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.
- b) **Funções básicas da língua** (uso formal e informal): apresentar-se e/ou apresentar alguém, solicitar e fornecer informações, cumprimentar e responder aos cumprimentos, etc.
- c) **Análise Linguística:** domínio das estruturas e conteúdos gramaticais básicos verificados a partir da análise dos próprios textos.

MATÉRIA DE LITERATURA BRASILEIRA

Textos recomendados para o Concurso Vestibular da Unioeste –
Triênio 2023/2024/2025:

POEMAS:	
Gregório de Matos:	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. <i>A literatura brasileira através dos textos</i> . Sao Paulo: Cultrix, 2001.
Claudio Manuel da Costa	1) Junto dessa corrente contemplando In: MOISÉS, Massaud. <i>A literatura brasileira através dos textos</i> . Sao Paulo: Cultrix, 2001
Luís Gama	Quem sou eu?

Gonçalves Dias	1) O canto do Piaga 2) Se se morre de amor
Álvares de Azevedo	Já da morte o palor me cobre o rosto
Casimiro de Abreu	Amor e medo
Castro Alves	O adeus de Teresa
Sousândrade (Joaquim de Sousa Andrade)	O Guesa errante
Carvalho Junior	Profissão de fé
Augusto dos Anjos	O poeta do hediondo
Mário Quintana	1) Poeminho do contra 2) Estou sentado sobre minha mala
João Cabral de Melo Neto	Agulhas
Conceição Evaristo	Vozes-mulheres
José Carlos Limeira	Para Domingos Jorge Velho
Severino Lepê Correia	Gato escondido...
Paulo Leminski	Um homem com uma dor

CANÇÃO	
Renato Russo e Erasmo Carlos	A carta

TEATRO	
Oswald de Andrade	O rei da vela

CONTOS:	
Cruz e Sousa	Lenda dos campos
Alcântara Machado	Gaetaninho
Luiz Vilela	1) Deus sabe o que faz 2) Enquanto dura a festa
Lima Barreto	O pecado
Caio Fernando Abreu	Aqueles dois
Lygia Fagundes Telles	Seminário dos ratos
Marina Colasanti	A moça tecelã
Dalton Trevisan	Capitu sem enigma
ROMANCES	
Miguel Sanches Neto	A segunda pátria
Josué Guimarães	Os tambores silenciosos
Carolina Maria de Jesus	Quarto de Despejo
Maria José Silveira	A mãe da mãe da sua mãe e suas filhas
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*.

RELAÇÃO DE GÊNEROS DO DISCURSO

ARTIGO DE OPINIÃO
CARTA DO LEITOR
COMENTÁRIO INTERPRETATIVO/CRÍTICO

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 delineiam 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.

A) CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:

- I. **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.
- II. **Aspectos Textuais:** avaliam-se a coerência e a coesão do texto face à situação social de produção da proposta escolhida.
- III. **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.

B) 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?
		1.3. Expressa o domínio da linguagem do gênero (narrar, relatar, argumentar, expor, descrever ações, etc.?)
	2. Aspectos Textuais	2.1. Coerência: o texto revela articulação, não contradição, progressão?
		2.2. Coesão: há um domínio adequado dos mecanismos de coesão referencial e sequencial?
3. Norma Padrão	3.1. Concordância (verbal e nominal); Regência (verbal e nominal); Conjugação verbal; Pontuação; Aspectos Ortográficos, etc.	

C) SERÁ SUMARIAMENTE DESCLASSIFICADA A REDAÇÃO QUE:

- I. Apresentar menos de 20 (vinte) linhas de extensão, escritas;
- II. Não atender ao gênero discursivo solicitado;
- III. Fugir à temática proposta para a situação de interação;
- IV. Apresentar acentuada desestruturação;
- V. 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;
- VI. For escrita a lápis na versão definitiva;
- VII. Não estiver escrita no cartão da versão definitiva da redação;
- VIII. Não estiver escrita em língua vernácula;
- IX. Apresentar, no cartão da versão definitiva da redação, qualquer tipo de marca ou registro que possa ser interpretado como uma possível identificação do candidato.

ÁREA II – CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

A Área de Ciências Humanas e suas tecnologias corresponde às matérias de Filosofia, Geografia, História e Sociologia.

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.

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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.
- g) **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.

MATÉRIA DE GEOGRAFIA

- a) Geografia como conhecimento científico: Conceitos de Geografia. Os métodos da Geografia. A utilidade da Geografia.
- b) Espaço Geográfico: A organização espacial. Globalização e Regionalização mundial. Regionalização brasileira. Redes geográficas. Conflitos internacionais e geopolítica.
- c) Dinâmicas da Natureza: Geologia: eras geológicas e formação do Planeta Terra. Tectonismo. Evolução do relevo. Solos. Dinâmica climática. Recursos hídricos e florestais. Domínios morfoclimáticos.
- d) 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.

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

MATÉRIA DE HISTÓRIA

- a) **Introdução aos estudos históricos:** concepções da história. Métodos da história.
- b) **As sociedades da Antiguidade Clássica:** as características gerais. A transição para o mundo feudal.
- c) **A sociedade feudal:** características gerais. A transição do feudalismo ao capitalismo.
- d) **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.
- e) **Conquista e colonização:** as Américas e o antigo sistema colonial. O Brasil Colônia. O Paraná no período colonial.
- f) **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.
- g) **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 estado liberal brasileiro.
- h) **A formação do Capitalismo moderno e industrial e o surgimento do imperialismo:** revolução científica e tecnológica. Neocolonialismo e imperialismo na África e Ásia.
- i) **As contradições da ordem burguesa:** as doutrinas antiliberais. A ruptura da ordem burguesa – a Revolução Russa.
- j) **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".
- k) **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.
- l) **Recomposição da ordem internacional:** o fim da bipolarização e a organização de novos blocos de países. A crise do socialismo. O Oriente Médio e a África face à nova ordem mundial. O Brasil contemporâneo na ordem internacional.

- a) 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.
- b) Conteúdo estruturante:** o processo de socialização e as instituições sociais. **Conteúdo específico:** Instituições familiares. Instituições escolares. Instituições religiosas. Instituições políticas, dentre outras.
- c) 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.
- d) 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. 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.
- e) 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.
- f) 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.

ÁREA III – CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

A Área de Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias corresponde às matérias de Biologia, Física, Matemática e Química.

MATÉRIA DE BIOLOGIA

a) Moléculas, células e tecidos

- I. Estrutura, fisiologia e metabolismo celular: origem e evolução das células, química celular, membranas, parede celular, citoplasma, organelas e estruturas celulares, núcleo, divisões celulares (procaríotos e eucaríotos), codificação da informação genética, síntese proteica.
- II. Tecidos animais e vegetais.
- III. 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.
- IV. Biotecnologia, aplicações e aspectos éticos.

b) **Hereditariedade**

- I. Conceitos básicos, princípios e padrões de herança.
- II. Leis de Mendel.
- III. Mutações gênicas e cromossômicas.
- IV. Neoplasias e a influência de fatores ambientais.

c) **Evolução e diversidade dos seres vivos**

- I. Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos.
- II. Ideias evolucionistas pré-darwinistas, darwinistas e teoria moderna da evolução.
- III. Origem de novas espécies.
- IV. Seleção artificial e seu impacto sobre ambientes naturais e sobre populações humanas.
- V. Diversidade dos seres vivos: vírus, eubactérias, arqueobactérias, protozoários, fungos, algas, plantas e animais.
- VI. Funções fisiológicas dos seres vivos e adaptação a diferentes ambientes.

d) **Ecologia e Ciências Ambientais**

- I. Ecossistemas: fatores bióticos e abióticos.
- II. Hábitat e nicho ecológico.
- III. Cadeia e teia alimentar, níveis tróficos e pirâmides ecológicas (de energia, de biomassa e de números).
- IV. Ciclos biogeoquímicos (ciclos da água, carbono, oxigênio, nitrogênio, hidrogênio e fósforo).
- V. Dinâmica de populações.
- VI. Interações entre os seres vivos (relações intraespecíficas e interespecíficas).
- VII. Biomas brasileiros (floresta amazônica, mata atlântica, floresta de araucárias, cerrado, pampa ou campo, caatinga, floresta de cocais ou babaçual, pantanal, manguezais).
- VIII. Exploração e uso de recursos naturais.
- IX. Poluição sonora, térmica, do ar, da água e do solo por: elementos radiativos, substâncias não biodegradáveis, derramamento de petróleo, eutroficação, lixo.
- X. Conservação da biodiversidade.

- a) **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.
- b) **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. *Hidrostática.* 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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **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 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.

f) **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.

MATÉRIA DE MATEMÁTICA

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Razões e proporções:** Razões, proporções, regra de três simples e composta, porcentagem, juros simples e descontos simples.
- d) **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.
- e) **Análise combinatória:** arranjos, permutações e combinações simples. Permutações com elementos repetidos. Binômio de Newton.
- f) **Probabilidade:** conjunto universo, espaço amostral, eventos, conceito de probabilidade, probabilidade da união e da intersecção de dois ou mais eventos, probabilidade condicional, eventos independentes.
- g) **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.
- h) **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, intersecção de uma reta com uma circunferência.
- i) **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.
- j) **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.
- k) **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.
- l) **Geometria Espacial:** Planos no espaço, paralelismo e perpendicularismo. Poliedros regulares. Cálculo de áreas superficiais e volumes de sólidos.

QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

- Matéria e energia:** substâncias simples e compostas. Misturas e métodos de separação. Estados físicos da matéria. Transformação da matéria.
- Átomos, moléculas e íons:** elementos químicos. Símbolos químicos. Massas atômicas, massas moleculares, mol e quantidade de matéria.
- Estrutura do átomo:** modelos atômicos. Números atômicos e números de massa. Isótopos, isóbaros e isótonos.
- Configuração eletrônica:** níveis de energia. Orbitais atômicos.

Tabela Periódica e propriedades periódicas

- 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.
- Fenômenos radioativos:** radioatividade natural e artificial. Tempo de meia vida. Decaimento natural. Leis de Soddy e Soddy-Fajans.
- Funções inorgânicas:** ácidos, bases, sais e óxidos. Classificação, formulação e nomenclatura. Propriedades químicas. Conceitos de acidez e basicidade.
- Oxirredução:** número de oxidação. Reações de oxirredução. Balanceamento de equações de oxirreduções.
- Cálculos químicos:** balanceamento de equações químicas. Cálculos estequiométricos.
- 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.
- Termodinâmica química:** fenômenos energéticos e suas aplicações às reações químicas. Calor de combustão, de formação, de neutralização. Lei de Hess. Análise de gráficos termodinâmicos.
- Cinética química:** fundamentos gerais e aplicações. Fatores que afetam a velocidade das reações. Análise de gráficos cinéticos.
- Equilíbrio químico:** fundamentos gerais e aplicações. Equilíbrio iônico da água. Hidrólise, pH, indicadores. Produto de solubilidade.
- Noções de eletroquímica:** potenciais de oxirredução. Pilhas e celas galvânicas. Eletrólise. Leis de Faraday.

QUÍMICA ORGÂNICA

- 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.
- Acidez e basicidade:** o conceito de acidez e basicidade de compostos orgânicos. Relação entre estrutura, acidez e basicidade.
- Funções orgânicas:** reconhecimento dos grupos funcionais. Fontes naturais e industriais de compostos orgânicos. Nomenclatura oficial (IUPAC) e usual.
- Isomeria constitucional e geométrica:** isomeria de cadeia, de posição e funcional. Metameria. Tautomeria.
- Isomeria ótica:** conceito de quiralidade. Atividade ótica. Enantiomeria e diastereoisomeria.
- 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,
- 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).

MATRÍCULA DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS

As convocações para a matrícula dos candidatos classificados no limite das vagas e dos candidatos subsequentes serão, exclusivamente, referentes à classificação do **Concurso Vestibular 2023** e realizadas nas datas constantes do calendário de matrícula para o ano letivo de 2023, que será publicado em www.unioeste.br/vestibular.

Perderá o direito à vaga o candidato que, convocado para a matrícula, em qualquer chamada, deixar de efetuar a matrícula no prazo estabelecido.

Após a efetivação da matrícula, os alunos deverão, obrigatoriamente, confirmar sua matrícula nos prazos previstos em calendário ou em edital.

O aluno que não confirmar sua matrícula perderá o direito à vaga.

As convocações para a matrícula dos candidatos classificados obedecerão à seguinte ordem:

- Classificados no limite das vagas (1ª chamada).
- Classificados subsequentes do mesmo curso e turno (chamadas sucessivas).

Após a matrícula dos classificados convocados em 1ª chamada, serão realizadas, pela Pró-Reitoria de Graduação, convocações nominais, denominadas 2ª chamada, 3ª chamada, e assim por diante.

A Pró-Reitoria de Graduação reserva-se ao direito de, a partir da segunda chamada, convocar candidatos em número superior ao de vagas existentes.

As vagas resultantes dos cancelamentos de matrículas dentro do prazo previsto no calendário de matrícula serão aproveitadas para a realização de chamadas subsequentes por meio de chamadas sucessivas.

É vedado o trancamento de matrícula no ano de ingresso do curso.

A matrícula deverá ser renovada anualmente, nos prazos previstos em calendário acadêmico, sob pena de cancelamento.

Para a realização da matrícula, o candidato convocado deverá entregar na Universidade, no campus de oferta do curso, pessoalmente ou por terceiros, a documentação mencionada em Edital.

O candidato que efetivar a matrícula e, por qualquer motivo, desistir do curso, deverá providenciar o cancelamento da matrícula.

CANDIDATO INSCRITOS EM AÇÕES AFIRMATIVAS

O candidato convocado para matrícula, classificado inscrito em vagas tipificadas, deve comprovar, por meio da documentação mencionada em Edital, a condição requerida pela vaga.

CANDIDATO DE NACIONALIDADE OU INSTITUIÇÃO ESTRANGEIRA

Para a matrícula, o candidato que realizou seus estudos em instituições estrangeiras deve realizar o mesmo procedimento dos demais e entregar documentação específica, nos termos do Edital.

OUTRAS INFORMAÇÕES REFERENTES À MATRÍCULA

Esclarecimentos também poderão ser obtidos junto à
Coordenação Acadêmica do Câmpus, pessoalmente, ou pelos telefones:

Câmpus de Cascavel	(45) 3220-7241, 3220-3203, 3220-3204
Câmpus de Foz do Iguaçu	(45) 3576-8150, 3576-8103 e 3576-8108 PTI: 3576-8146
Câmpus de Francisco Beltrão	(46) 3520-4804 e 3520-4805
Câmpus de Marechal Cândido Rondon	(45) 3284-7829
Câmpus de Toledo	(45) 3379-7018 e 3379-7102

APROVEITAMENTO DE ESTUDOS

Poderá obter aproveitamento de estudos o aluno que tenha cursado com aproveitamento disciplina idêntica ou equivalente em curso de graduação, devendo requerê-lo junto à Coordenação Acadêmica e, no ato da matrícula, anexar ao pedido os seguintes documentos:

- histórico escolar emitido pela instituição de origem, contendo a carga horária, nota ou conceito e período letivo da disciplina da qual deseja dispensa;
- documento expedido pela Instituição de origem do qual constem o número e a data do ato de reconhecimento ou da autorização do curso no qual cursou a disciplina da qual deseja dispensa, se não constar do histórico escolar;
- cópia dos programas ou planos de ensino das disciplinas da instituição de origem cursados com aprovação, vistados pela própria instituição.

CURSOS – VAGAS – MATÉRIAS ESPECÍFICAS

Curso ⁽¹⁾	Cidade	Grau ⁽⁴⁾	Turno	Duração	Vagas Regulares ⁽⁵⁾				Vaga PCD ⁽⁶⁾	Vestibular Matéria1	Vestibular Matéria2
					AC	PP	EP	Total			
Administração	Cascavel	BAC	Noturno	4 anos	13	3	10	26	3	Matemática	Noturno
Ciência da Computação	Cascavel	BA	Integral	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Integral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Cascavel	BA	Integral	4 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Ciências Biológicas - Licenciatura	Cascavel	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Química	Noturno
Ciências Contábeis	Cascavel	BAC	Noturno	4 anos	12	2	10	24	3	Português	Noturno
Ciências Econômicas	Cascavel	BAC	Noturno	4 anos	13	3	10	26	3	Matemática	Noturno
Enfermagem	Cascavel	BAC/LIC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Engenharia Agrícola	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Engenharia Civil	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Farmácia	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Fisioterapia	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Português	Integral
Letras - Português/Espanhol	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	4	1	3	8	1	Espanhol	Matutino
Letras - Português/Inglês	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	5	1	4	10	1	Inglês	Matutino
Letras - Português/Italiano	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	4	1	3	8	1	Literatura	Matutino
Matemática	Cascavel	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Medicina	Cascavel	BAC	Integral	6 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Odontologia	Cascavel	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Português	Integral
Pedagogia	Cascavel	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Matutino
Pedagogia	Cascavel	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Administração	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Ciência da Computação	Foz do Iguaçu	BAC	Integral	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Ciências Contábeis	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	4 anos	12	2	10	24	3	Português	Noturno
Direito	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	5 anos	10	2	8	20	2	Sociologia	Noturno
Enfermagem	Foz do Iguaçu	BAC/LIC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Engenharia Elétrica	Foz do Iguaçu	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Engenharia Mecânica	Foz do Iguaçu	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Hotelaria	Foz do Iguaçu	BAC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Matutino
Letras - Português/Espanhol	Foz do Iguaçu	LIC	Noturno	4 anos	6	1	5	12	2	Espanhol	Noturno
Letras - Português/Inglês	Foz do Iguaçu	LIC	Noturno	4 anos	6	1	5	12	2	Inglês	Noturno
Matemática	Foz do Iguaçu	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Matutino
Pedagogia	Foz do Iguaçu	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Turismo	Foz do Iguaçu	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Geografia	Noturno
Administração	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Ciências Econômicas	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	13	3	10	26	3	Matemática	Noturno
Direito	Francisco Beltrão	BAC	Matutino	5 anos	10	2	8	20	2	Sociologia	Matutino
Geografia - Bacharelado	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Geografia - Licenciatura	Francisco Beltrão	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Medicina	Francisco Beltrão	BAC	Integral	6 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Nutrição	Francisco Beltrão	BAC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Química	Matutino
Pedagogia	Francisco Beltrão	LIC	Matutino	4 anos	11	2	9	22	3	Português	Matutino
Pedagogia	Francisco Beltrão	LIC	Noturno	4 anos	11	2	9	22	3	Português	Noturno
Serviço Social	Francisco Beltrão	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Sociologia	Noturno
Administração	Marechal Cândido Rondon	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Agronomia	Marechal Cândido Rondon	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Ciências Contábeis	Marechal Cândido Rondon	BAC	Noturno	5 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Direito	Marechal Cândido Rondon	BAC	Matutino	5 anos	10	2	8	20	2	Sociologia	Matutino
Educação Física ⁽²⁾	Marechal Cândido Rondon	BAC/LIC	Matutino	4 anos	18	4	14	36	4	Português	Matutino
Geografia - Licenciatura	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	História	Noturno
História	Marechal Cândido Rondon	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Geografia	Matutino
História	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Geografia	Noturno
Letras - Português/Alemão	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	3	1	2	6	1	Português	Noturno
Letras - Português/Espanhol	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	4	1	3	8	1	Português	Noturno
Letras - Português/Inglês	Marechal Cândido Rondon	LIC	Noturno	4 anos	4	1	3	8	1	Português	Noturno
Zootecnia	Marechal Cândido Rondon	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Química	Integral
Ciências Econômicas	Toledo	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Noturno
Ciências Sociais ⁽³⁾	Toledo	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Sociologia	Noturno
Engenharia de Pesca	Toledo	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Engenharia Química	Toledo	BAC	Integral	5 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Integral
Filosofia	Toledo	LIC	Matutino	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Matutino

Filosofia	Toledo	LIC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Português	Noturno
Química - Bacharelado ⁽⁷⁾	Toledo	BAC	Matutino	3/4 anos	11	2	9	22	3	Química	Matutino
Química - Licenciatura	Toledo	LIC	Noturno	4 anos	9	2	7	18	2	Química	Noturno
Secretariado Executivo Trilíngue	Toledo	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Matemática	Noturno
Serviço Social	Toledo	BAC	Noturno	4 anos	10	2	8	20	2	Sociologia	Noturno

LEGENDA:

- (*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.
- (*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).