



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

CONCURSO VESTIBULAR

2017

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR	4
DIRETORIA DE CONCURSO VESTIBULAR.....	5
APRESENTAÇÃO	6
INSCRIÇÃO	7
Aba nº 1 – Informações Pessoais.....	7
Aba nº 2 – Endereçamento e Contato.....	8
Aba nº 3 – Opções e Informações do Candidato.....	8
Abas nº 4, 5 e 6 – Formulário de Pesquisa e Conclusão	9
ÁREA DO CANDIDATO.....	10
APÓS A INSCRIÇÃO	10
Ficha de Inscrição.....	10
Pagamento da taxa de inscrição.....	10
Confirmação da inscrição.....	10
Isenção.....	10
Ensalamento do candidato	10
Data e Horário das provas	10
Gabarito provisório e Recursos.....	11
Resultado final do Concurso Vestibular.....	11
PLANILHA DE CÁLCULO DO DESEMPENHO DO CANDIDATO.....	12
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS.....	13
Área I – Linguagens, Códigos e Suas Tecnologias	13
Matéria de Língua Portuguesa.....	13
Matéria de Língua Estrangeira Moderna	13
– Espanhol e Inglês –.....	13
Matéria de Literatura Brasileira.....	14
Prova de Redação	15
Área II – Ciências Humanas e Suas Tecnologias	17
Matéria de Filosofia	17
Matéria de Geografia.....	18
Matéria de História.....	18
Matéria de Sociologia	19
Área III – Ciências da Natureza, Matemática e Suas Tecnologias.....	20
Matéria de Biologia.....	20
Matéria de Física.....	20

Matéria de Matemática	22
Matéria de Química	23
MATRÍCULA DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS	24
Matrícula por procuração	25
Candidato cotista	25
Candidato que estudou em instituição estrangeira	25
Candidato de nacionalidade estrangeira	25
Outras informações referente à matrícula	26
Aproveitamento de estudos	26
CURSOS – VAGAS – MATÉRIAS ESPECÍFICAS	27

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

PAULO SÉRGIO WOLFF
REITOR

MOACIR PIFFER
VICE-REITOR

ELENITA CONEGERO PASTOR MANCHOPE
PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO

SILVIO CÉSAR SAMPAIO
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

ROSALVO SCHÜTZ
PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO

SÍLVIA INÊS IDALGO
PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

DOUGLAS ANDRÉ ROESLER
PRÓ-REITOR 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:
LUANA DE LIMA SILVA
STEFFANY NOGUEIRA DE JESUS

COORDENADORES LOCAIS:

NEUSA FAGUNDES
CASCAVEL
TEREZINHA APARECIDA DA ROCHA
CURITIBA
ANDRÉIA ZUCHELLI CUCCHI
FRANCISCO BELTRÃO
ELIZETE APARECIDA ZANELLATTO PIMENTA
FOZ DO IGUAÇU
PAULO CÉSAR LUDEKE
MARECHAL CÂNDIDO RONDON
DEOCLÉCIO JOSÉ BARILLI
TOLEDO

COORDENADORES SETORIAIS:

SANDRA APARECIDA DE SOUZA FELIPINI
ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
MÁRCIO VERONEZ
ANÁLISE, GERENCIAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS
DORISVALDO RODRIGUES DA SILVA
BANCA ESPECIAL
JOÃO CARLOS CATTELAN
BANCA DE REDAÇÃO
VEREDIANE RODRIGUES DOS SANTOS MONTEIRO
GESTÃO DE CONTEÚDO ELETRÔNICO
DIOGO TAMIOIO VELAQUE FEDUMETNI
IMPrensa e COMUNICAÇÃO SOCIAL
CHARLES VOLKMANN
LOGÍSTICA DE PERSONALIZAÇÃO E IMPRESSÃO
ANA MARIA MARTINS ALVES VASCONCELOS
REVISÃO E DIAGRAMAÇÃO

APRESENTAÇÃO

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

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

Mas, atenção!

A leitura desse manual não dispensa a necessidade de ciência do Edital de Abertura das Inscrições para o Concurso Vestibular 2017 da Unioeste. O Edital é a lei que normatiza todo o Vestibular e é muito importante que o candidato tenha pleno conhecimento dele.

Então, pretende ingressar na Unioeste pelo Vestibular?

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

Estaremos sempre a disposição pelos nossos canais de atendimento:

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

Cordialmente,

Paulo Renan Effgen
Coordenador Geral do Vestibular 2017
Pró-Reitoria de Graduação
Unioeste – Reitoria

INSCRIÇÃO

O preenchimento do formulário de inscrição deve ser realizado, exclusivamente, pelo endereço www.unioeste.br/vestibular.

Ao acessar o formulário de inscrição você irá se deparar com seis abas com diversos campos para serem preenchidos. Muitos campos são de preenchimento obrigatório.

Observe que não é possível avançar para a aba seguinte sem que você tenha preenchido todos os campos obrigatórios. Caso tente avançar e falte o preenchimento de algum, o campo ficará destacado EM VERMELHO para que você perceba o que falta para prosseguir.

A seguir, detalharemos o conteúdo de cada aba:

ABA Nº 1 – INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nessa aba serão solicitadas várias informações de cunho pessoal como seu nome, o nome de seus pais, estado civil, dentre outras informações.

Também é aqui que você poderá requerer a isenção da taxa de inscrição do Vestibular.

- **Nome do candidato:**

Preencha com seu nome completo, exatamente como ele está escrito em seu documento de identificação. Caso queira utilizar nome social, basta marcar SIM que aparecerá um campo para informá-lo.

No campo sobrenome preencha apenas seu último sobrenome. Solicitamos novamente essa informação porque, as vezes, um candidato pode informar apenas o primeiro nome no campo anterior e, dessa forma podemos antecipar problemas futuros.

- **Nome social:**

Esse campo é de uso exclusivo para travestis e transexuais, nos termos do Decreto nº 8727, de 28 de abril de 2016.

- **Nome do pai e da mãe:**

Preencha o nome completo, sem abreviações. O preenchimento do nome da mãe é obrigatório.

- **Estado Civil e Sexo:**

Selecionar a opção adequada.

- **Data de nascimento:**

Informe dia, mês e ano de nascimento, no seguinte formato: dd/mm/aaaa.

No campo idade, informe sua idade atual.

O sistema faz a checagem da idade e data de nascimento. Se houver erro, você precisará corrigi-los para poder avançar.

- **Nacionalidade e Naturalidade:**

Selecione sua nacionalidade e informe o município e estado onde nasceu.

- **CPF e ENEM 2016:**

Informe o número de inscrição de seu CPF e do ENEM 2016.

São aceitos apenas números. Observe que o número de inscrição do ENEM 2016 possui 12 dígitos e inicia **SEMPRE** com “16”.

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

- **Isenção da taxa de inscrição:**

Para requerer a isenção da taxa de inscrição, é obrigatório o preenchimento do NIS (Número de Identificação Social).

Esse número é fornecido quando você possui registro no CadÚnico, o Cadastro Único do Governo Federal.

Para se cadastrar ou atualizar suas informações no CadÚnico é necessário procurar um 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.

- **Documento de identificação para sala de prova:**

Informe o tipo, número e dados de expedição de seu documento, preenchendo apenas com letras ou números.

Não é permitida a utilização de pontos, traços, barras, espaços ou quaisquer outros tipos de caracteres semelhantes.

Não se esqueça: para ingressar à sala de prova é obrigatória a apresentação de documento de identificação. Esse documento deve ser oficial, original e possuir foto.

Não são aceitas cópias, mesmo que autenticadas, ou documentos sem foto como a CNH antiga ou a certidão de nascimento.

ABA Nº 2 – ENDEREÇAMENTO E CONTATO

Nessa aba, procuramos identificar de que forma a Unioeste poderá localizá-lo ou contatá-lo, se for necessário em algum momento.

- **Tipo do endereço e CEP:**
Informe se o endereço é residencial ou comercial e respectivo número de CEP.
- **Logradouro e número:**
Informe o nome da rua/avenida/travessa e o número, se existir.
- **Complemento:**
Informe os dados complementares tais como, se a residência é uma casa ou o número do bloco, andar e apartamento, se for o caso, ou ainda

pontos de referência, no caso de informar um endereço comercial.

- **Bairro, Cidade, UF, Caixa Postal:**
Informe o dado solicitado e procure sempre evitar abreviações.
- **Telefone residencial, celular, comercial ou para contato:**
Informe, pelo menos, um telefone para contato. No primeiro quadro, preencha apenas o DDD e, no segundo, o número do telefone.
- **E-mail para contato:**
Informe e confirme seu e-mail de contato e também um e-mail alternativo

ABA Nº 3 – OPÇÕES E INFORMAÇÕES DO CANDIDATO

Aqui é o momento em que você faz sua escolha de sua opção. Fique atento e verifique novamente antes de confirmar e antes de realizar o pagamento de sua inscrição.

Uma vez concluída sua inscrição a última forma de corrigir qualquer informação é preenchendo uma nova inscrição.

Caso tenha sido realizado o pagamento, não há devolução, sob qualquer alegação.

- **Escolha do curso:**
Primeiro selecione a cidade do curso pretendido, depois o curso, seguido da opção de Língua Estrangeira.
Nos cursos de Letras/Inglês e Letras/Espanhol dos Câmpus de Cascavel e Foz do Iguaçu é obrigatória a escolha de uma dessas línguas como opção de prova de língua estrangeira.
Para todos os demais cursos da Unioeste, o candidato é livre para escolher entre Inglês e Espanhol.
- **Opção de Cotas:**
Selecionar se deseja concorrer como cotista.

Ao optar por concorrer como cotista, o candidato deve estar ciente que, em caso de convocação, deverá comprovar, no ato da matrícula, pelo histórico escolar, que cursou todo o Ensino Médio, exclusivamente, em Escola Pública do Brasil, além de assinar uma declaração, fornecida pela Unioeste, afirmando 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 (de qualquer

natureza), nem aquele que tenha obtido a certificação do Ensino Médio por meio do Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM

- **Cidade das provas:**
Selecione a opção correspondente à cidade em que deseja fazer as provas.
Observe que a cidade de provas não precisa ser a mesma do curso desejado.
- **Necessidade de carteira canhoto:**
Informar se precisa de carteira canhoto.
Importante: esta opção não caracteriza banca especial ou atendimento especializado.
- **Candidato sabatista:**
Marcar a opção adequada.
Esta solicitação é apenas para fins estatísticos.
Segundo o Dicionário Michaelis, sabatista é a pessoa que, por preceito religioso, guarda o sábado.
- **Candidato armado ou utilizador de aparelho para surdez:**
Informar a necessidade de portar arma ou utilizar o aparelho para surdez.
Conforme edital, a utilização do aparelho para surdez está condicionada à apresentação de laudo que comprove sua necessidade e só poderá ser utilizado durante as orientações da fiscalização.
Já o candidato com de qualquer tipo de arma deverá deixá-la sob a guarda da Coordenação, definido em Edital.
- **Candidato com deficiência ou necessidade de atendimento especializado:**
Conforme legislação (Lei nº 13.146/2015; Decreto nº 3.298/1999; Lei nº 12.764/2012), é considerada pessoa com deficiência a que se enquadra nas seguintes categorias: deficiência

física, deficiência auditiva, deficiência visual, deficiência mental, deficiência múltipla, além da pessoa com transtorno do espectro autista.

Selecionar a opção correspondente a sua deficiência ou não.

No caso de atendimento especializado é necessário informar a razão do mesmo. O texto não poderá ultrapassar 300 caracteres.

Atenção: Somente será concedida banca especial, com tempo adicional ou não, ao candidato que comprovar sua deficiência por meio de laudo médico, o qual deve ser enviado por meio eletrônico disponibilizado na área do candidato em www.unioeste.br/vestibular.

- **Candidato com renda inferior a dez salários mínimos:**

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 que possui renda familiar inferior a dez salários mínimos, informar esse valor e, quando ocorrer o chamamento para desempate por renda, apresentar toda a documentação necessária para isso.

Caso o candidato declare renda inferior, mas não envie a documentação, esse critério não será considerado para seu desempate.

ABAS Nº 4, 5 E 6 – FORMULÁRIO DE PESQUISA E CONCLUSÃO

Responder adequadamente a todas as questões.

Os dados solicitados são exclusivamente para fins estatísticos e de pesquisa.

Ao concluir as questões da Aba nº 6, você verá o botão "**Confirma**".

Ao clicar nesse botão poderão ocorrer duas situações:

1. O navegador mostrará o conteúdo de sua ficha de inscrição que é gerada no formato PDF e, também, o boleto para pagamento. Conforme a configuração de seu navegador, ao invés de mostrar o conteúdo, poderá ser solicitado que o arquivo seja aberto ou salvo em seu computador;
2. Aparecerá uma página solicitando que **NÃO SEJA** feita a atualização da página (F5) e orientando que, no caso de haver muitos acessos no momento, o sistema pode apresentar lentidão e demora para disponibilizar o PDF de sua Ficha de Inscrição, seja para visualizar, seja para *download*. Caso perceba uma demora além do esperado, clique em **re-exibir boleto**. Caso essa opção também apresente lentidão, aguarde um tempo adicional e se o boleto não for exibido ou disponibilizado para download, por favor, entre em contato conosco, detalhando o ocorrido por e-mail (vestibular@unioeste.br)

ÁREA DO CANDIDATO

Na área do candidato será possível:

- Consultar a situação da inscrição;
- Visualizar e imprimir sua ficha de inscrição;
- Consultar seu local de provas;
- Consultar seu desempenho nas provas.

APÓS A 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 nos dias de prova.

Para acesso à sala de prova, o candidato deve apresentar seu documento de identificação oficial, original e com foto, preferencialmente, aquele que foi informado no preenchimento de sua inscrição.

PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

O pagamento da taxa de inscrição só pode ser realizado em lotérica, agência da Caixa Econômica Federal ou agentes autorizados.

Pagamentos realizados por outros meios não serão aceitos, sob qualquer hipótese.

O pagamento deve ser realizado, exclusivamente, utilizando o código de barras impresso no PDF gerado no ato da inscrição.

Para pagamento em caixa eletrônico ou pela internet, verifique as orientações no boleto.

CONFIRMAÇÃO 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 constar como válida, digitalize seu comprovante de pagamento, envie-o juntamente com o PDF de sua ficha de inscrição para vestibular@unioeste.br, e averiguação dessa situação.

ISENÇÃO

A listagem de candidatos que tiveram sua isenção concedida será publicada em www.unioeste.br/vestibular.

Se você conseguiu a isenção, não há necessidade de contato ou envio de documentação adicional.

Apenas aguarde a publicação do ensalamento para verificar seu local de prova.

Caso não tenha sido contemplado com a isenção e desejar participar do Vestibular, basta utilizar o mesmo documento gerado na inscrição para realizar seu pagamento.

ENSALAMENTO DO CANDIDATO

A partir da data prevista em edital, o candidato deve verificar o local onde irá fazer 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 20 de novembro de 2016, dividida em duas etapas: manhã e tarde.

Atenção para os horários de abertura e fechamento dos portões!

IMPORTANTE:

PRIMEIRA ETAPA – MANHÃ

Abertura dos Portões: 7h40min

Fechamento dos Portões: 8h10min

Tempo de Prova: 3 horas

SEGUNDA ETAPA – TARDE

Abertura dos Portões: 14h10min

Fechamento dos Portões: 14h40min

Tempo de Prova: 4 horas

GABARITO PROVISÓRIO E RECURSOS

Fique atento às datas definidas em edital para tomar conhecimento das publicações disponibilizadas e não perder os prazos para interpor recurso contra alguma questão ou contra a nota de redação atribuída, se assim julgar apropriado.

RESULTADO FINAL DO CONCURSO VESTIBULAR

O resultado final Concurso Vestibular será divulgado conforme previsto em edital e será publicado em listas impressas disponibilizadas nos câmpus da Unioeste, pela imprensa e no endereço eletrônico do Vestibular.

PLANILHA DE CÁLCULO DO DESEMPENHO DO CANDIDATO

Nos dias das provas, é possível levar consigo seu caderno de provas. Dessa forma, você pode 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			
Literatura	7			
Matemática	7			
Química	7			
Português	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	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS

ÁREA I – LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

A área da linguagem 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 2015/2016/2017:

POEMAS:	
Gregório de Matos Guerra	1) À instabilidade das cousas do mundo (1º verso: “Nasce o Sol, e não dura mais que um dia”) 2) A Jesus Cristo crucificado estando o poeta para morrer (1º verso: Meu Deus, que estais pendente de um madeiro”) 3) Aos Caramurus da Bahia (1º verso: “Um calção de pindoba, a meia zorra”)
Tomás Antonio Gonzaga	1) Lira XV (Parte II de Marília de Dirceu): “Eu, Marília, não fui nenhum vaqueiro...” 2) Lira III (Parte III de Marília de Dirceu): “Tu não verás...”
Álvares de Azevedo	Meu sonho
Gonçalves Dias	I-Juca - Pirama
Olavo Bilac	1) Língua portuguesa 2) Música brasileira 3) Vila Rica
Alphonsus de Guimarães	A catedral
Mário de Andrade	1) A serra do Rola-Moça 2) Inspiração
Cecília Meireles	Canção excêntrica
Jorge de Lima	Essa negra Fulô
Manuel Bandeira	1) Consoada 2) Irene no céu 3) Namorados 4) Cotovia 5) Ouro Preto
Helena Kolody	1) Levam o amanhecer 2) Navegante 3) Dom
Carlos Drummond de Andrade	1) Confidência do itabirano 2) Memória 3) Canção amiga 4) Momento feliz 5) Aos atletas
João Cabral de Melo Neto	1) Tecendo a manhã 2) O ferrageiro de Carmona

CONTOS:	
Machado de Assis	1) A desejada das gentes 2) Um homem célebre 3) A causa secreta 4) O dicionário
Simões Lopes Neto	O boi velho
Lima Barreto	A nova Califórnia
Guimarães Rosa	Luas-de-mel
Luiz Vilela	Corisco
Rubem Fonseca	Feliz ano novo
Osman Lins	A partida
Lygia Fagundes Telles	Senhor diretor
Moacyr Scliar	1) A balada do falso Messias 2) Zap
Mário de Andrade	Vestida de preto
Dalton Trevisan	1) O grande assalto; 2) Um pedrinhas. In: Macho não ganha flor. Rio de Janeiro: Record, 2006; 3) Minha vida meu amor; 4) Balada do vampiro de Curitiba. In: Pão e sangue. Rio de Janeiro: Record, 1988.

ROMANCES	
José de Alencar	Senhora
Jorge Amado	Terras do sem fim
Miguel Sanches Neto	Chove sobre minha infância

PEÇA TEATRAL	
Ariano Suassuna	O santo e a porca

Observação:

- Os poemas, contos, romances e a peça teatral, acima indicados, 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*.

PROVA DE REDAÇÃO

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 2017 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) 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 Escrita:** adequação da língua face à interlocução e ao gênero discursivo constantes na proposta escolhida, pontuação, concordância (verbal e nominal), regência (verbal e nominal), colocação pronominal e ortografia.

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?
	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, dentre outros pontos?
	3. Norma Padrão Escrita	2.2) Coesão: há um domínio adequado dos mecanismos de coesão referencial (pronominal) e sequencial (conjuntiva)?
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;
- 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 nas folhas de versão definitiva;
- VIII. Não estiver escrita em língua vernácula.

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 forma, desde que respeitadas as normas ortográficas brasileiras em vigor.

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:** Conceito de Geografia. Evolução e pensamento geográfico. Os métodos da Geografia. A utilidade da Geografia.
- b) **Espaço Geográfico:** Tectonismo, solo, clima, relevo, recursos hídricos e florestais. A organização espacial. Regionalização mundial. Regionalização brasileira. Regionalização no Paraná. O espaço do planeta Terra. Agricultura e extrativismo vegetal. Modernização agrícola e questão fundiária. Relações de trabalho no campo. 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. A organização espacial.
- c) **Integração espacial cidade/campo:** Crescimento e distribuição populacional. Urbanização do Terceiro Mundo. A questão habitacional. A urbanização no Paraná.
- d) **A questão ambiental:** Poluição de água e do ar. Erosão. Mudanças climáticas. Legislação ambiental. Alternativa para conservação.

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 a África face à nova ordem mundial. O Brasil contemporâneo na ordem internacional.

- a) Conteúdo estruturante:** o surgimento da Sociologia e as teorias sociológicas. **Conteúdos específicos:** 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. **Conteúdos específicos:** Instituições familiares. Instituições escolares. Instituições religiosas. Instituições políticas, dentre outras.
- c) Conteúdo estruturante:** Cultura e Indústria Cultural. **Conteúdos específicos:** 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. **Conteúdos específicos:** 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. **Conteúdos específicos:** 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. **Conteúdos específicos:** Conceito moderno de direito e de movimento social. Cidadania. Movimentos sociais urbanos. Movimentos sociais rurais. Movimentos sociais conservadores.

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 (procariotos e eucariotos), 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.

MATÉRIA DE FÍSICA

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 dioptra 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.

- 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

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

Tabela Periódica e propriedades periódicas

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

Química Orgânica

- a) **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.
- b) **Acidez e basicidade:** o conceito de acidez e basicidade de compostos orgânicos. Relação entre estrutura, acidez e basicidade.
- c) **Funções orgânicas:** reconhecimento dos grupos funcionais. Fontes naturais e industriais de compostos orgânicos. Nomenclatura oficial (IUPAC) e usual.
- d) **Isomeria constitucional e geométrica:** isomeria de cadeia, de posição e funcional. Metameria. Tautomeria.
- e) **Isomeria ótica:** conceito de quiralidade. Atividade ótica. Enantiomeria e diastereoisomeria.
- f) **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.
- g) **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 subsequentes serão, exclusivamente, referentes à classificação do **Concurso Vestibular 2017** e realizadas nas datas constantes no calendário de matrícula para o ano letivo de 2017, o qual 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-la 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 feitas, 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.

O candidato que efetivar a matrícula e, por qualquer motivo, desistir do curso deverá providenciar o cancelamento da matrícula na Secretaria Acadêmica do campus de funcionamento do curso.

As vagas oriundas 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 comparecer na Universidade, no campus de oferta do curso, pessoalmente ou por terceiros, com a seguinte documentação a ser entregue:

- a) Duas vias do Histórico Escolar do Ensino Médio ou equivalente, uma das quais deve ser original, contendo as notas de todas as séries; ou duas fotocópias autenticadas do Diploma de Conclusão de Curso de Ensino Médio (no caso de curso técnico); ou duas fotocópias autenticadas do Diploma de Graduação, com duas fotocópias autenticadas do respectivo histórico escolar;

- b) Uma cópia autenticada da Certidão de Nascimento ou da Certidão de Casamento;
- c) Uma cópia autenticada da Carteira de Identidade civil ou militar;
- d) Uma cópia autenticada do CPF;
- e) Duas fotos de tamanho 3x4, recentes;
- f) Uma cópia de documento militar, para maiores de 18 anos.
- g) Uma cópia do comprovante de quitação eleitoral, para maiores de 18 anos.

MATRÍCULA POR PROCURAÇÃO

O candidato que não puder comparecer pessoalmente ao ato da matrícula poderá fazê-lo por autorização dada a outra pessoa, por escrito. O autorizado deverá entregar à Unioeste toda a documentação do candidato exigida e respeitar os prazos e as condições do edital.

CANDIDATO COTISTA

O candidato convocado para matrícula, classificado como cotista, deve apresentar duas vias (uma delas original) de Histórico Escolar que comprove que cursou todo o Ensino Médio, exclusivamente, em Escola Pública do Brasil e assinar a declaração fornecida pela Unioeste, afirmando não possuir curso de graduação concluído.

CANDIDATO QUE ESTUDOU EM INSTITUIÇÃO ESTRANGEIRA

Para a matrícula, o candidato que realizou seus estudos em instituições estrangeiras deverá comparecer no câmpus do seu curso, pessoalmente ou por meio de terceiros, para entregar, além da documentação mencionada anteriormente, duas fotocópias autenticadas do Comprovante de Conclusão de Ensino Médio ou Superior, revalidado no Brasil na forma da lei. Fica dispensada a revalidação se o comprovante de conclusão de estudos de nível médio não técnico pertence a um país integrante do Mercosul.

CANDIDATO DE NACIONALIDADE ESTRANGEIRA

O candidato de nacionalidade estrangeira deverá apresentar, além da documentação prevista anteriormente, desde que aplicada ao seu caso, os seguintes documentos:

- a) Duas cópias autenticadas do comprovante de conclusão de escolaridade de Ensino Médio ou Superior, devidamente revalidado no Brasil, na forma da lei (dispensada a revalidação nos casos de comprovante de conclusão de estudos de nível médio não técnico, realizados nos países integrantes do Mercosul);
- b) Uma cópia autenticada da Certidão de Nascimento ou da Certidão de Casamento traduzido por tradutor juramentado;
- c) Uma cópia autenticada do Registro Nacional de Estrangeiro emitido por autoridade brasileira, válido à data da matrícula;
- d) Duas fotos recentes, no tamanho 3x4.

OUTRAS INFORMAÇÕES REFERENTES À MATRÍCULA

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

Câmpus de Cascavel	(45) 3220-3203 e 3220-3205
Câmpus de Foz do Iguaçu	(45) 3576-8150, 3576-8146, 3576-8103 e 3576-8108
Câmpus de Francisco Beltrão	(46) 3520-4808 e 3520-4805
Câmpus de Marechal Cândido Rondon	(45) 3284-7829
Câmpus de Toledo	(45) 3379-7018

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 Secretaria 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 de que deseja dispensa.
- Documento expedido pela instituição de origem em que constem o número e a data do ato de reconhecimento ou da autorização do curso no qual cursou a disciplina de que deseja dispensa, caso não conste do histórico escolar.
- Cópia dos programas ou planos de ensino das disciplinas da instituição de origem cursados com aprovação, vistoriados pela própria instituição.

CURSOS – VAGAS – MATÉRIAS ESPECÍFICAS

Código	Curso	Câmpus	Grau	Turno ¹	Duração	Vagas	Matéria1	Matéria2
101	Administração	Cascavel	Bacharelado	Noturno	4 anos	26	Matemática	Português
102	Ciência da Computação	Cascavel	Bacharelado	Integral	4 anos	20	Física	Matemática
103	Ciências Biológicas - Bacharelado	Cascavel	Bacharelado	Integral	4 anos	20	Biologia	Química
104	Ciências Biológicas - Licenciatura	Cascavel	Licenciatura	Noturno	5 anos	20	Biologia	Química
105	Ciências Contábeis	Cascavel	Bacharelado	Noturno	5 anos	20	Matemática	Português
106	Ciências Econômicas	Cascavel	Bacharelado	Noturno	5 anos	26	História	Matemática
107	Enfermagem	Cascavel	Bacharelado e Licenciatura	Integral	5 anos	20	Biologia	Matemática
108	Engenharia Agrícola	Cascavel	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Física	Matemática
109	Engenharia Civil	Cascavel	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Física	Matemática
110	Farmácia	Cascavel	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Biologia	Química
111	Fisioterapia	Cascavel	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Biologia	Português
112	Letras - Português/Espanhol	Cascavel	Licenciatura	Matutino	4 anos	8	Português	Espanhol
113	Letras - Português/Inglês	Cascavel	Licenciatura	Matutino	4 anos	10	Português	Inglês
114	Letras - Português/Italiano	Cascavel	Licenciatura	Matutino	4 anos	8	Português	Literatura
115	Matemática	Cascavel	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	Matemática	Português
116	Medicina	Cascavel	Bacharelado	Integral	6 anos	20	Biologia	Química
117	Odontologia	Cascavel	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Biologia	Português
118	Pedagogia	Cascavel	Licenciatura	Matutino	4 anos	20	História	Português
119	Pedagogia	Cascavel	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	História	Português
201	Administração	F.Iguaçu	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	Matemática	Português
202	Ciência da Computação	F.Iguaçu	Bacharelado	Integral	4 anos	20	Física	Matemática
203	Ciências Contábeis	F.Iguaçu	Bacharelado	Noturno	5 anos	20	Matemática	Português
204	Direito	F.Iguaçu	Bacharelado	Noturno	5 anos	20	Português	Sociologia
205	Enfermagem	F.Iguaçu	Bacharelado e Licenciatura	Integral	5 anos	20	Biologia	Química
206	Engenharia Elétrica	F.Iguaçu	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Física	Matemática
207	Engenharia Mecânica	F.Iguaçu	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Física	Matemática
208	Hotelaria	F.Iguaçu	Bacharelado	Matutino	4 anos	20	Matemática	Português
209	Letras - Português/Espanhol	F.Iguaçu	Licenciatura	Matutino	4 anos	12	Português	Espanhol
210	Letras - Português/Inglês	F.Iguaçu	Licenciatura	Matutino	4 anos	12	Português	Inglês
211	Matemática	F.Iguaçu	Licenciatura	Matutino	4 anos	20	Matemática	Português
212	Pedagogia	F.Iguaçu	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	História	Português
213	Turismo	F.Iguaçu	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	História	Geografia
301	Administração	F.Beltrão	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	Matemática	Português
302	Ciências Econômicas	F.Beltrão	Bacharelado	Noturno	4 anos	26	História	Matemática
303	Direito	F.Beltrão	Bacharelado	Matutino	5 anos	20	Português	Sociologia
304	Geografia - Bacharelado	F.Beltrão	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	Geografia	Português
305	Geografia - Licenciatura	F.Beltrão	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	Geografia	História
306	Medicina	F.Beltrão	Bacharelado	Integral	6 anos	20	Biologia	Química
307	Nutrição	F.Beltrão	Bacharelado	Matutino	4 anos	20	Biologia	Química
308	Pedagogia	F.Beltrão	Licenciatura	Matutino	4 anos	24	História	Português
309	Pedagogia	F.Beltrão	Licenciatura	Noturno	4 anos	24	História	Português
310	Serviço Social	F.Beltrão	Bacharelado	Matutino	4 anos	20	História	Sociologia
401	Administração	M.C.Rondon	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	Matemática	Português
402	Agronomia	M.C.Rondon	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Biologia	Química
403	Ciências Contábeis	M.C.Rondon	Bacharelado	Noturno	5 anos	20	Matemática	Português
404	Direito	M.C.Rondon	Bacharelado	Matutino	5 anos	20	Português	Sociologia
405	Educação Física - Bacharelado	M.C.Rondon	Bacharelado	Matutino	4 anos	16	Biologia	Português
406	Educação Física - Licenciatura	M.C.Rondon	Licenciatura	Matutino	4 anos	16	Biologia	Sociologia
407	Geografia - Licenciatura	M.C.Rondon	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	Geografia	História
408	História	M.C.Rondon	Licenciatura	Matutino	4 anos	20	História	Geografia
409	História	M.C.Rondon	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	História	Geografia
410	Letras - Português/Alemão	M.C.Rondon	Licenciatura	Noturno	4 anos	6	Literatura	Português
411	Letras - Português/Espanhol	M.C.Rondon	Licenciatura	Noturno	4 anos	8	Literatura	Português
412	Letras - Português/Inglês	M.C.Rondon	Licenciatura	Noturno	4 anos	8	Literatura	Português
413	Zootecnia	M.C.Rondon	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Biologia	Química
501	Ciências Econômicas	Toledo	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	História	Matemática
502	Ciências Sociais ²	Toledo	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	História	Sociologia
503	Engenharia de Pesca	Toledo	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Biologia	Matemática
504	Engenharia Química	Toledo	Bacharelado	Integral	5 anos	20	Química	Matemática
505	Filosofia	Toledo	Licenciatura	Matutino	4 anos	20	Filosofia	Português

506	Filosofia	Toledo	Licenciatura	Noturno	4 anos	20	Filosofia	Português
507	Química - Bacharelado	Toledo	Bacharelado	Integral	4 anos	22	Matemática	Química
508	Química - Licenciatura	Toledo	Licenciatura	Noturno	4 anos	16	Matemática	Química
509	Secretariado Executivo	Toledo	Bacharelado	Noturno	4 anos	20	Inglês	Português
510	Serviço Social	Toledo	Bacharelado	Matutino	4 anos	20	História	Sociologia

- (1) Os cursos poderão ter atividades teóricas e práticas aos sábados e/ou turnos distintos do previsto nesta tabela, conforme estabelece a Resolução nº 095/2016-CEPE.
- (2) O ingresso no curso ocorre no grau de licenciatura. Ao término do curso, o aluno poderá realizar o curso no grau de bacharelado.