

VESTIBULAR INVERNO * 2015

MANUAL DO CANDIDATO

O CONHECIMENTO
ilumina

 **UCS**
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL



REITORIA

Reitor: Prof. Evaldo Antonio Kuiava

Vice-Reitor: Prof. Odacir Deonísio Gracioli

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

Pró-Reitor: Prof. Marcelo Rossato

Coordenador da Programação Acadêmica: Prof. Roberto Itacyr Mandelli

COMISSÃO DO VESTIBULAR

Coordenadora: Profa. Valneide Luciane Azpiroz

Secretárias: Silvana Regina Siqueira Ferreira

Sandra Regina Dambros

SUMÁRIO

PALAVRA DO REITOR	4
APRESENTAÇÃO	5
1 FORMAS DE INGRESSO	6
2 CURSOS E VAGAS	7
2.1 CONFIRMAÇÃO DA OFERTA DE CURSOS	11
3 INSCRIÇÕES PARA O VESTIBULAR DE INVERNO/2015	12
3.1 PRÉ-REQUISITOS	12
3.2 PERÍODO	12
3.3 PROCEDIMENTOS E OBSERVAÇÕES	12
3.4 CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO	14
3.5 PROVA	14
3.5.1 PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTA	14
3.6 LOCAIS DE REALIZAÇÃO	14
3.7 HORÁRIO DE INÍCIO DA PROVA	15
3.8 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS	15
3.9 MEDIDAS DE SEGURANÇA	15
3.10 PROCEDIMENTOS	16
3.11 DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA	17
3.12 USO DE SANITÁRIOS	18
3.13 IMPEDIMENTO E EXCLUSÃO	18
3.14 QUADRO DAS MATÉRIAS ESPECÍFICAS POR CURSO	19
3.15 SELEÇÃO DOS CANDIDATOS	20
3.15.1 APURAÇÃO DOS RESULTADOS	20
3.15.2 CHAMADAS POSTERIORES	21
3.15.3 INEXISTÊNCIA DE REVISÃO	21
3.16 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E MATRÍCULA	22
3.17 PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA	23
3.17.1 DOCUMENTAÇÃO	23
3.17.2 BOLETIM DE DESEMPENHO	24
4 VESTIBULAR COMPLEMENTAR	25
4.1 INSCRIÇÕES	25
4.2 FORMAS DE INGRESSO VIA VESTIBULAR COMPLEMENTAR	25
5 PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	26
6 POSTOS DE INSCRIÇÃO	27
7 PROGRAMAS DE APOIO AO ESTUDANTE	28
8 PROGRAMAS	29
9 PROCESSO DE AVALIAÇÃO DAS REDAÇÕES	39

PALAVRA DO REITOR

Caro Vestibulando,

Bem-vindo à Universidade de Caxias do Sul (UCS).

Você está em uma Universidade que tem como uma de suas prioridades a excelência em seus processos de ensino e aprendizagem, bem como uma trajetória de quase 50 anos voltada para o Ensino Superior. Temos clareza de que sua formação será completa e com diferenciais que só a UCS pode oferecer em seus 85 cursos.

Aqui, a formação humana e profissional aliam-se ao seu desejo de crescer sempre mais. O mundo mudou e com ele a ciência, a tecnologia, as formas de comunicação, de produção e de gestão. Profundas transformações em todas as esferas da sociedade passaram a exigir a inovação, seja na oferta de cursos, nas metodologias de ensino, na modernização dos espaços, na ampliação da sua área de abrangência, na forma de fazer a gestão universitária e de se relacionar com o seu público.

Com unidades em nove cidades, cresceu o número de alunos. A sala de aula expandiu-se e a educação a distância tornou-se uma realidade. Crescemos, ampliamos, diversificamos e tornamo-nos referência local, regional e nacional. Vivemos uma fase de exclusividade no meio educacional do ensino superior brasileiro e ocupamos hoje um lugar de destaque.

Veja bem: em recentes pesquisas realizadas, Ranking Universitário Folha (RUF), é possível observar a colocação da UCS, em âmbito nacional: ela está em 44ª posição (de 192); já entre as comunitárias e privadas – também em nível nacional –, ocupa a 7ª posição (de 84); e, entre as comunitárias e privadas (RS), a 3ª posição (de 12).

Na última avaliação do MEC, obtivemos o conceito 4, ficando entre as 20 melhores universidades privadas do País; Já no Ranking Universitário da Folha 2014 – entre as universidades comunitárias e privadas do País –, somos a 2ª em inovação e a 9ª em pesquisa. E, segundo a pesquisa da Revista Amanhã, somos a 14ª entre as 50 companhias mais inovadoras do sul do País, sendo a 2ª no setor educacional.

Além disso, nossos cursos de mestrado e doutorado têm conceitos 3, 4 e 5 pela Capes e ainda temos 67 registros de patentes no INPI.

Estamos felizes em tê-lo conosco! “O conhecimento ilumina!”

Prof. Dr. Evaldo Antonio Kuiava
Reitor da Universidade de Caxias do Sul

APRESENTAÇÃO

Vestibulando,

É uma imensa alegria saber que você escolheu a UCS: uma Instituição que busca, permanentemente, a excelência! Aqui você encontrará um lugar agradável de convivência para crescer pessoal e academicamente.

A UCS, com sua infraestrutura privilegiada, associada à qualidade de seus recursos humanos e tecnológicos disponíveis – confirmados pelo exorbitante número de laboratórios, bem como pelo altíssimo número de obras exibidas em suas Bibliotecas – oferece a todas as gerações: desde a dos Baby Boomers, passando pela “X”, “Y” e “Z”, construir conosco uma trajetória diferenciada. É aqui, também, que a Geração “Alt + Tab” encontrará espaço para criar e re-criar, inventar e se re-inventar!

Assim, aos candidatos que chegam à UCS #ficaadica: unam-se a nós e a todos os que buscam uma formação de excelência!

Prof. Dr. Marcelo Rossato
Pró-Reitor Acadêmico

A Universidade de Caxias do Sul (UCS) torna pública a abertura de inscrições e as condições que regem os Processos Seletivos para ingresso nos seus cursos de Graduação, para os cursos presenciais e a distância, nas modalidades descritas a seguir:

Concurso Vestibular de Inverno/2015**Vestibular Complementar¹:****1 Aproveitamento da nota de Redação do Vestibular de Inverno/2015.****2 Utilização da nota de Redação do ENEM.****3 Realização de uma prova de Redação.**

É importante destacar que alguns cursos são oferecidos simultaneamente em diversos Campi e Núcleos da Universidade de Caxias do Sul, portanto, em diferentes cidades. O CANDIDATO deverá ficar atento, no momento da escolha, para o código correspondente ao local e ao turno de oferta do Curso.

Porém, nenhum aluno poderá ocupar mais de uma vaga em um mesmo curso da UCS, independentemente do turno e do local de seu funcionamento.

Enfim, o currículo, a carga horária total, bem como a duração dos cursos de graduação ministrados pela UCS poderão sofrer alterações decorrentes da implementação de novas diretrizes curriculares nacionais, estabelecidas pelo Ministério de Educação.

¹ Ver página 25 deste Manual.

2 CURSOS E VAGAS

No quadro de vagas a seguir, verifique os turnos de oferta de cada Curso. Caso apareça para um mesmo Curso mais de um turno, isso significa que as aulas poderão ocorrer em todos eles.

Leia atentamente as notas que se encontram no final dos quadros.

#vestibulardeinverno #ucs2015 #cursos #vagas

(continua)

CAMPUS-SEDE				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	349	M	50	PA
Administração (Ver nota 5)	348	N	120	PS
Agronomia	432	T – V – N	20	PA
Arquitetura e Urbanismo (Ver nota 1)	127	V – N	45	PS
Artes Visuais – Bacharelado (Ver notas 1 e 2)	260	V – N	20	PA
Artes Visuais – Licenciatura (Ver nota 1)	275	V – N	20	PA
Automação Industrial – Tecnologia	159	V – N	20	PS
Biblioteconomia – EAD (Ver nota 10)	905	–	50	PA
Ciência da Computação	124	V – N	40	PA
Ciências Biológicas – Bacharelado (Ver nota 2)	435	T – V – N	30	PA
Ciências Biológicas – Licenciatura (Ver nota 2)	442	T – V – N	30	PA
Ciências Contábeis (Ver nota 5)	325	N	60	PS
Ciências Econômicas (Ver nota 5)	326	N	40	PA
Comércio Internacional (Ver nota 5)	357	N	50	PS
Design (Ver notas 1 e 3)	261	V – N	40	PA
Design de Interiores – Tecnologia (Ver nota 1)	274	T – V	15	PA
Design de Moda – Tecnologia (Ver nota 1)	256	V – N	40	PS
Direito (Ver nota 2)	327	M	40	PS
Direito (Ver notas 2 e 5)	323	N	120	PS
Educação Física – Bacharelado	429	M – V – N	60	PS
Educação Física – Licenciatura (Ver nota 2)	441	M – T – N	40	PA
Enfermagem	421	T – V	40	PA
Engenharia Ambiental	132	T – V – N	50	PS
Engenharia Automotiva	169	V – N	50	PS
Engenharia Civil (Ver nota 7)	157	V – N	75	PS
Engenharia de Computação	168	V – N	30	PA
Engenharia de Controle e Automação	147	V – N	50	PS
Engenharia de Produção	131	V – N	70	PS
Engenharia Elétrica	164	V – N	40	PS
Engenharia Mecânica	122	V – N	80	PS
Engenharia Química	123	V – N	50	PS
Estética e Cosmética – Tecnologia	438	V – N	40	PA
Farmácia	430	T – V – N	40	PA

CAMPUS-SEDE				
Filosofia – Licenciatura (Ver nota 2)	525	N	10	PA
Fisioterapia	428	M – T – V	50	PA
Fotografia – Tecnologia	272	T	30	PA
Gastronomia (Ver nota 8)	382	V – N	40	PA
História – Licenciatura (Ver notas 2 e 5)	276	N	50	PA
Jornalismo	251	V – N	20	PA
Letras / Português – Licenciatura (Ver nota 2)	277	V – N	20	PA
Matemática – Licenciatura (Ver nota 2)	170	V – N	20	PA
Medicina (Ver nota 6)	422	M – T	50	PS
Medicina Veterinária	437	M – T – V – N	50	PS
Nutrição	431	T – V – N	50	PA
Pedagogia – Licenciatura (Ver nota 2)	573	N	50	PA
Psicologia – Formação de Psicólogo (Ver nota 9)	228	M – T – V	20	PS
Psicologia – Formação de Psicólogo (Ver notas 2 e 9)	271	V – N	50	PS
Publicidade e Propaganda	241	T – V – N	25	PA
Relações Públicas	223	N	30	PA
Serviço Social	270	N	10	PA
Tecnologias Digitais (Ver nota 7)	254	V – N	15	PA
Turismo	381	V – N	20	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DOS VINHEDOS – BENTO GONÇALVES				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	663	N	60	PA
Arquitetura e Urbanismo	674	V – N	30	PA
Ciência da Computação	677	V – N	20	PA
Ciências Biológicas – Bacharelado (Ver nota 2)	675	V – N	20	PA
Ciências Biológicas – Licenciatura (Ver nota 2)	679	N	20	PA
Ciências Contábeis (Ver nota 2)	625	N	20	PA
Comércio Internacional	664	V – N	20	PA
Design	665	V – N	20	PA
Direito (Ver nota 2)	628	M	50	PA
Educação Física – Licenciatura (Ver nota 2)	683	V – N	20	PA
Engenharia Civil (Ver nota 4)	678	V – N	35	PA
Engenharia de Produção	654	V – N	20	PA
Engenharia Elétrica	657	V – N	30	PA
Engenharia Eletrônica	667	V – N	30	PA
Engenharia Mecânica	660	V – N	40	PA
Letras – Licenciatura (Ver nota 2)	681	N	20	PA
Pedagogia – Licenciatura (Ver nota 2)	680	N	10	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VACARIA				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração	726	N	10	PA
Agronomia	744	T – V – N	15	PA
Ciências Contábeis	725	N	10	PA
Direito (Ver notas 2 e 5)	723	N	10	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DAS HORTÊNSIAS – CANELA				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	351	N	30	PA
Ciências Contábeis (Ver nota 5)	370	N	20	PA
Direito (Ver notas 2 e 5)	336	N	30	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO CAÍ – SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	353	N	60	PS
Ciências Contábeis (Ver nota 5)	358	N	20	PA
Direito (Ver notas 2 e 5)	347	N	20	PA

NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE FARROUPILHA				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	352	N	30	PA
Ciências Contábeis (Ver nota 5)	339	N	20	PA
Direito (Ver notas 2 e 5)	343	N	20	PA

NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE NOVA PRATA				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	356	N	25	PA
Ciências Contábeis (Ver nota 5)	345	N	10	PA
Direito (Ver notas 2 e 5)	360	N	20	PA

NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE GUAPORÉ				
CURSOS	CÓDIGO	TURNOS*	VAGAS	PA/PS*
Administração (Ver nota 5)	355	N	10	PA
Direito (Ver notas 2 e 5)	334	N	10	PA

(*) Programação acadêmica de disciplinas oferecidas Anualmente (PA).
 Programação acadêmica de disciplinas oferecidas Semestralmente (PS).
 Turnos de funcionamento: Manhã (M); Tarde (T); Vespertino (V); Noite (N).

Cada Curso poderá ofertar 20% de sua carga horária em disciplinas a distância (preferencialmente as de Formação Geral - Código UCS), conforme previsto na Portaria nº 4059, de dezembro de 2004, do MEC.

NOTAS EXPLICATIVAS

- 1 Curso em funcionamento no Campus 8 (Centro de Artes e Arquitetura), Caxias do Sul/RS.
- 2 Os estágios poderão ocorrer em turno(s) diferente(s) daquele(s) estabelecido(s) para o Curso.
- 3 Este Curso terá algumas aulas práticas no Campus-Sede (Caxias do Sul) e também no Campus Universitário da Região dos Vinhedos (Bento Gonçalves).
- 4 Este Curso terá disciplinas oferecidas no Campus-Sede, no Campus 8 (Centro de Artes e Arquitetura), ambos em Caxias do Sul, e no Campus Universitário da Região dos Vinhedos (Bento Gonçalves).
- 5 Poderão ocorrer aulas também no turno vespertino.
- 6 O CANDIDATO classificado no curso de Medicina deverá matricular-se, obrigatoriamente, nos créditos que compõem a Unidade de Ensino prevista para cada semestre. Não será feita análise prévia de estudos realizados em outra IES. Os alunos ingressantes, que tiveram estudos realizados em outra IES, só poderão solicitar aproveitamento, depois de estabelecido vínculo com a UCS através da realização da matrícula.
- 7 Este Curso poderá ter algumas aulas práticas no Campus 8 (Centro de Artes e Arquitetura), Caxias do Sul/RS.
- 8 Este Curso poderá ter aulas aos sábados; as aulas práticas ocorrem na Escola de Gastronomia; UCS-ICIF (Flores da Cunha).
- 9 Será facultado cursar, em concomitância, o curso de Psicologia e uma complementação pedagógica, a qual habilita o Psicólogo a ministrar aulas de Psicologia no Ensino Médio e/ou no Ensino Médio Técnico.
- 10 Os encontros presenciais poderão ocorrer nos Campi e Núcleos da Universidade de Caxias do Sul.



Crédito: Fotógrafa Cláudia Velho

2.1 CONFIRMAÇÃO DA OFERTA DE CURSOS

A Universidade de Caxias do Sul reserva-se o direito de não realizar Concurso Vestibular para os cursos que não apresentarem um número de inscritos considerado viável para a oferta.

A comunicação referente aos cursos que, eventualmente, venham a ser excluídos do Vestibular de Inverno/2015 será feita no dia 3-6-2015.



Crédito: Fotógrafa Cláudia Velho

3 INSCRIÇÕES PARA O VESTIBULAR DE INVERNO/2015

3.1 PRÉ-REQUISITOS

- 1 Ter concluído ou estar cursando o Ensino Médio².
- 2 Possuir um documento oficial de identificação, com foto, preferencialmente a Cédula de Identidade. Não será aceita Cédula de Identidade em que conste “não alfabetizado”, nem documentos com fotografias que não possibilitem a identificação do CANDIDATO. Poderão ainda ser utilizados, como documento para a inscrição, a Carteira Nacional de Habilitação, a Carteira de Trabalho ou o Passaporte válido.

3.2 PERÍODO

Das 8h do dia 20-4-2015 até as 23h59min do dia 28-5-2015 (horário de Brasília).

3.3 PROCEDIMENTOS E OBSERVAÇÕES

- 1 Faça a inscrição para o Concurso Vestibular de Inverno/2015 exclusivamente pelo site www.ucs.br.
- 2 Leia atentamente as instruções deste Manual do CANDIDATO.
- 3 Preencha todos os campos do Requerimento de Inscrição (formulário eletrônico), conforme as instruções constantes no próprio Requerimento.
- 4 Observe: Caso haja a necessidade de efetuar alguma troca (dados de identificação pessoal, de Curso, de Língua Estrangeira ou do local de realização da Prova), o Candidato deverá proceder a uma nova inscrição, preenchendo todos os campos novamente. Mas, **ATENÇÃO**, só é permitida uma alteração durante o período em que as inscrições estiverem abertas.

Imprima o boleto bancário referente à taxa de inscrição.

Vestibular de Inverno/2015: R\$ 70,00 (setenta) reais

Treineiros: R\$ 40,00 (quarenta) reais

Vestibular Complementar: R\$ 40,00 (quarenta) reais

Efetue o pagamento do referido boleto na rede bancária, respeitando a data de vencimento.

O pagamento da inscrição é de EXCLUSIVA responsabilidade do CANDIDATO, bem como eventuais pagamentos duplicados ou desistência do processo – durante ou após o período de inscrições –, razão pela qual a UCS não devolverá valores pagos erroneamente, salvo a situação apresentada no item 2.1 deste Manual (p. 11)



² Poderão inscrever-se para o Vestibular de Inverno/2015 candidatos que, não tendo concluído o Ensino Médio, apenas queiram realizar a PROVA para adquirir experiência (treineiros). Esses candidatos deverão ter presente que: (a) não poderão, em caso de aprovação, realizar a matrícula; (b) seu desempenho somente estará disponível no site da UCS.

Hey, CANDIDATO, #TELIGA neste bate-papo!



Universidade de Caxias do Sul

Não tenho acesso à internet.
Como faço a inscrição?

A UCS disponibilizará terminais de acesso à internet nos seus Campi e Núcleos (ver quadro "Postos de Inscrição" deste Manual), de acordo com o horário de funcionamento de cada um.

Acho que errei algumas informações ao preencher o Requerimento. Posso alterar o Requerimento?

Só a Comissão do Vestibular pode fazer alterações, sempre durante o período em que as inscrições estiverem abertas.

Mas eu já paguei o boleto!

Neste caso, entre em contato com a Comissão do Vestibular, pelo e-mail vestibular@ucs.br até o dia 28-5-2015.

E se eu quiser desistir?

Em caso de desistência, não será devolvido o valor da taxa de inscrição, salvo na situação apresentada no item 2.1 deste Manual (p. 11).

3.4 CONFIRMAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Somente serão confirmadas as inscrições que cumprirem todas as exigências expressas no item 3.3, no prazo previsto. A inscrição, quando confirmada, somente será válida para o Vestibular de Inverno/2015.

A UCS enviará uma mensagem de texto (SMS)³ ao número do telefone celular fornecido pelo CANDIDATO no Requerimento de Inscrição, confirmando os dados da inscrição e informando o local de realização da PROVA.

3.5 PROVA

DIA 21-6-2015 (domingo)

Horário de chegada	Início da PROVA	Matérias	Nº de questões	Duração
12h30min	13h30min	Redação	-	5 horas
		Língua Portuguesa	10	
		Língua Estrangeira	10	
		Conhecimentos Gerais	10	
		Matérias Específicas (ver Quadro p.19-20)	20	

3.5.1 PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTA

A UCS poderá, a seu critério, ter mais de um Tipo de Prova. Por isso, é responsabilidade do Candidato identificar, na Folha de Resposta, o Tipo de Prova que lhe coube (Prova A, Prova B, Prova C, etc.). Caso não seja feita essa marcação, a Folha de Resposta NÃO será corrigida e o Candidato não terá nenhuma pontuação.

3.6 LOCAIS DE REALIZAÇÃO

A partir do dia 10-6-2015, a UCS disponibilizará pelo site www.ucs.br a confirmação da inscrição, em que constarão a indicação do local de realização da PROVA e a de língua estrangeira. O CANDIDATO que não obtiver confirmação de sua inscrição via internet deverá comunicar-se com a Central de Atendimento ao Aluno da UCS, até o dia 15-6-2015, pelos telefones (+54) 3218 2322, (+54) 3218 2800, (+54) 3218 2152 ou pelo e-mail: vestibular@ucs.br.

O CANDIDATO poderá optar por fazer a PROVA em qualquer um dos locais em que ocorrer o Concurso Vestibular de Inverno/2015 da Universidade de Caxias do Sul (**a escolha do local deverá ser feita no momento em que o CANDIDATO fizer a sua inscrição**), exceto para o curso de Medicina.

3 A UCS não se responsabiliza por eventuais inconvenientes causados pela informação incorreta do número do telefone celular, bem como outros problemas – cancelamento da linha – alheios à sua atuação. É de responsabilidade do CANDIDATO informar um número de telefone celular válido.

3.7 HORÁRIO DE INÍCIO DA PROVA

Os candidatos deverão estar no local da PROVA às **12h30min**. A PROVA iniciará às **13h30min**. Não será permitida a entrada de candidatos nos prédios após o horário estabelecido para o início da PROVA.

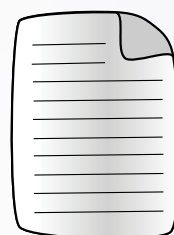
A UCS NÃO assumirá qualquer responsabilidade quanto a transporte, alimentação e/ou alojamento de candidato(s).

3.8 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

O CANDIDATO deverá apresentar, para a realização da PROVA:



&



Documento de identificação pessoal, com foto, usado para fins de inscrição ao Concurso Vestibular de Inverno/2015

Comprovante de pagamento da taxa de inscrição



O Candidato só poderá fazer a Prova, apresentando a Cédula de Identidade, a Carteira Nacional de Habilitação, a Carteira Profissional, ou ainda o Passaporte. No caso de o documento apresentado não ser o mesmo utilizado no ato da inscrição, ou ainda, estar ilegível e/ou danificado, para ingressar na sala de PROVA, deverá preencher e assinar, junto à Coordenação de Prédio, documento específico.

Em caso de roubo ou extravio do documento original de identificação, o CANDIDATO deverá entregar uma cópia da ocorrência policial, juntamente com outro documento com foto.

3.9 MEDIDAS DE SEGURANÇA

A Universidade de Caxias do Sul, visando preservar a autenticidade do processo de Vestibular, poderá proceder, no ato de aplicação das provas, à comprovação digital dos cartões de respostas personalizados, ou a qualquer outra forma legal de verificação, reservando-se o direito de fazer a revista eletrônica nos candidatos, com o uso de detectores de metal na entrada dos prédios, nos banheiros, nos corredores e/ou nas salas de PROVA. Por essa razão, sugerimos que os candidatos evitem portar/usar no

dia da Prova, objetos metálicos tais como: brincos, pulseiras, anéis, piercing, cintos com fivelas metalizadas e/ou qualquer outro adereço que possa acionar sensores eletrônicos.

Somente será permitido ao CANDIDATO retirar-se da sala durante a realização da PROVA se acompanhado por um fiscal.

Para maior segurança, equipamentos eletrônicos deverão ser desligados e acondicionados em sacos plásticos destinados a esse fim que, uma vez lacrados e colocados junto à classe do CANDIDATO, só poderão ser religados fora do Prédio de realização da PROVA.

3.10 PROCEDIMENTOS

Ao submeter-se à PROVA, o CANDIDATO receberá um **Caderno de Questões** (com as Provas de Redação, Língua Portuguesa, Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol), Conhecimentos Gerais e matérias específicas), uma **Folha de Resposta**, uma **Folha de Redação** e uma folha para o **Rascunho da Redação**.

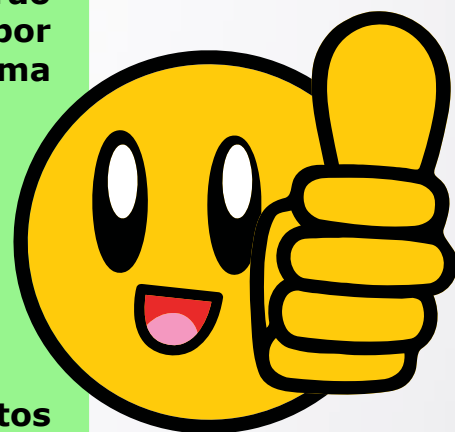
O preenchimento da Folha de Resposta e da Folha de Redação é de inteira responsabilidade do CANDIDATO, que, antes de começar a preenchê-las, deverá ler com atenção todas as instruções nelas constantes, conferir seus dados pessoais e dirimir quaisquer dúvidas com o Fiscal de sala.

Segundo Decreto Presidencial, o Novo Acordo Ortográfico só entrará em vigor em 1º de janeiro de 2016. Assim, até lá, as duas normas coexistem e os candidatos poderão redigir a Redação em qualquer uma das Normas vigentes. Por isso, a elaboração da PROVA de Língua Portuguesa tomará como base a reforma ortográfica em vigor a partir de 1º-1-2009. Na PROVA de Redação, serão considerados adequados os usos regulamentados por essa reforma, bem como os que correspondem à norma ortográfica anterior a ela.

Não será permitida, em hipótese alguma, a saída de qualquer CANDIDATO antes que tenham decorridas duas horas do início efetivo da PROVA. A saída antes do prazo determinado implicará na exclusão do CANDIDATO do Vestibular de Inverno/2015 da UCS.

Durante a aplicação da PROVA, os dois últimos candidatos de cada sala deverão se retirar ao mesmo tempo.

O CANDIDATO deverá responder somente às questões das duas matérias específicas do Curso escolhido (de acordo com o Quadro das p. 19-20).



3.11 DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA



É permitido:

- 1 Ter consigo: chocolate picado e/ou barra de cereal (ambos sem rótulo, fora da embalagem original, em sacos plásticos transparentes), bem como uma garrafa de água, de plástico transparente, sem rótulo de até (500 ml)
- 2 Usar somente a caneta e o lápis-borracha, ambos fornecidos pela UCS. O documento de identidade deverá estar sempre sobre a mesa.



NÃO é permitido ao Candidato:

- a) Usar relógio de qualquer espécie – em cada sala de PROVA, há um marcador de tempo para acompanhamento do horário
- b) Utilizar estojo ou similar
- c) Comunicar-se com outros candidatos
- d) Utilizar óculos escuros, protetores auriculares, gorro, bonés, chapéu, cachecol, manta, echarpe
- e) Consultar material de apoio, físico ou digitais, tais como revistas, calculadoras, agendas eletrônicas ou similares, smartphones, tablets, notebook, palmtop, pen drives, mp3 ou similares, alarmes de qualquer espécie ou utilizar quaisquer receptores ou emissores de dados e mensagens
- f) Portar e usar medicamentos – caso o Candidato necessite de medicação específica, deverá enviar, por escrito, à Comissão do Vestibular (vestibular@ucs.br) laudo médico especificando CID, acompanhado da respectiva prescrição médica até o dia 28-5-2015
- g) Retirar-se da sala antes de transcorridas duas (2) horas do início efetivo da PROVA
- h) Usar tempo adicional às cinco (5) horas de duração para a realização da PROVA
- i) Fumar nas dependências da UCS

Todos os objetos acima referidos se, porventura estiverem com o Candidato, deverão ser acondicionados em embalagens plásticas transparentes, fornecidas pela UCS, devendo, assim, permanecer até a sua saída do local da PROVA.

Os candidatos concordam em se submeter a todas as medidas de segurança adotadas pela UCS, durante a realização do Vestibular.

3.12 USO DE SANITÁRIOS

Durante a PROVA, as regras para a utilização dos sanitários são as seguintes: O Candidato SÓ poderá ir ao banheiro

- (a) acompanhado de um fiscal
- (b) sem portar material de PROVA ou anotações pessoais
- (c) sem portar qualquer equipamento eletrônico de comunicação
- (d) se passar pela vistoria com detector de metal

3.13 IMPEDIMENTO E EXCLUSÃO

Será impedido de realizar o Concurso o CANDIDATO que não tiver a sua inscrição confirmada (sobre Confirmação da Inscrição, ver página 14 deste Manual) ou que chegar após o horário-limite estabelecido para o início da PROVA (13h30min).



SERÁ EXCLUÍDO DO CONCURSO O CANDIDATO QUE:

- **se comunicar, por qualquer meio, com outros candidatos, durante a aplicação da PROVA;**
- **efetuar ou solicitar empréstimos, utilizar meios ilícitos ou ainda praticar atos contrários às normas do Vestibular;**
- **apresentar ou fornecer documentação e/ou informações falsas;**
- **não devolver a Folha de Redação e/ou de Resposta e/ou o Rascunho da Redação; e**
- **desrespeitar o que propõe o item 3.9 deste Manual.**

O CANDIDATO poderá ainda ser excluído do Concurso Vestibular, durante o período de apuração dos resultados, após a divulgação desses resultados, na e após a matrícula, caso seja comprovado qualquer tipo de fraude que o envolva.

Não concorrerá à classificação o CANDIDATO que não tiver obtida a nota mínima 1 (um) na Redação; ou que zerar as provas objetivas; ou, ainda, no caso da Medicina, quem não somar trinta e cinco (35) – Nota de Corte – acertos nas questões objetivas, de um total de cinquenta (50).

3.14 QUADRO DAS MATÉRIAS ESPECÍFICAS POR CURSO

(continua)

CURSOS	LIT	BIO	QUI	GEO	FÍS	MAT	HIST
Administração						X	X
Agronomia		X	X				
Arquitetura e Urbanismo					X	X	
Artes Visuais	X						X
Automação Industrial					X	X	
Biblioteconomia – EAD				X			X
Ciência da Computação					X	X	
Ciências Biológicas		X	X				
Ciências Contábeis						X	X
Ciências Econômicas						X	X
Comércio Internacional				X			X
Design					X		X
Design de Interiores					X		X
Design de Modas	X						X
Direito	X						X
Educação Física		X	X				
Enfermagem		X	X				
Engenharia Ambiental			X			X	
Engenharia Automotiva					X	X	
Engenharia Civil					X	X	
Engenharia de Computação					X	X	
Engenharia de Controle e Automação					X	X	
Engenharia de Produção					X	X	
Engenharia Elétrica					X	X	
Engenharia Eletrônica					X	X	
Engenharia Mecânica					X	X	
Engenharia Química			X			X	
Estética e Cosmética		X	X				
Farmácia		X	X				
Filosofia	X						X
Fisioterapia		X	X				
Fotografia				X			x
Gastronomia		X	X				
História				X			X
Jornalismo				X			X
Letras	X						X
Matemática					X	X	
Gestão da Qualidade					X	X	
Gestão de Recursos Humanos						X	X
História				X			X
Jornalismo				X			X
Letras (Inglês e Português)	X						X

CURSOS	LIT	BIO	QUI	GEO	FÍS	MAT	HIST
Marketing						X	X
Matemática					X	X	
Medicina		X	X				
Medicina Veterinária		X	X				
Nutrição		X	X				
Pedagogia	X						X
Psicologia		X					X
Publicidade e Propaganda				X			X
Química			X			X	
Relações Públicas				X			X
Serviço Social				X			X
Tecnologias Digitais					X	X	
Turismo				X			X
Serviço Social				X			X
Sistemas de Informação					X	X	
Tecnologias Digitais					X	X	
Turismo				X			X

3.15 SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

3.15.1 APURAÇÃO DOS RESULTADOS

Somente concorrerão à classificação os candidatos que não se enquadrarem no que prevê o item 3.13 "Impedimento e Exclusão".

A classificação para cada Curso, até o preenchimento das vagas, será feita segundo a ordem decrescente do escore final obtido pelo cálculo da média harmônica dos escores padronizados.

O escore padronizado de cada uma das cinco matérias mais a Redação que constituem as Provas será calculado pela fórmula:

$$E_p = \frac{E_b - M}{DP} \times 100 + 500$$

E_p : escore padronizado

E_b : escore bruto (número de acertos do CANDIDATO na matéria)

M : média dos escores brutos obtidos pelos candidatos em cada matéria

DP : desvio-padrão dos escores brutos da matéria

Obtém-se a média harmônica por uma fração, cujo numerador é o número de matérias e cujo denominador é a soma dos inversos dos escores padronizados.

Em caso de empate, o desempate será feito tomando-se por critérios, pela ordem:

- da soma dos escores padronizados nas cinco (5) matérias mais a Redação;
- do maior número de pontos na Redação;
- do maior número de pontos na PROVA de Língua Portuguesa;
- do maior número de pontos na PROVA de Conhecimentos Gerais;
- do maior número de pontos no conjunto das duas matérias específicas do curso para o qual o CANDIDATO se inscreveu.

Para o cálculo do escore padronizado da PROVA de Língua Estrangeira, os escores brutos dos candidatos que tiverem optado por Espanhol ou Inglês serão considerados em conjunto.

3.15.2 CHAMADAS POSTERIORES

Os candidatos que não obtiverem média suficiente para ingressar em 1ª chamada no Curso em que se inscreveram como 1ª opção serão automaticamente transferidos para o Curso escolhido como 2ª opção, ocupando as vagas remanescentes nesse Curso, conforme a média obtida nas provas gerais. Se, após a 3ª chamada, não forem preenchidas todas as vagas, a Universidade reserva-se o direito de chamar os candidatos classificados em seguida, até o preenchimento das vagas previstas.

O chamamento poderá ser feito através de telefonema ou e-mail, conforme dados constantes do Requerimento de Inscrição. A Universidade não se responsabiliza por candidatos cujo endereço tiver sido omitido, ou estiver incompleto, ou desatualizado.

3.15.3 INEXISTÊNCIA DE REVISÃO

Possíveis recursos quanto às questões objetivas deverão ser protocoladas pelo Candidato na Central de Atendimento ao Aluno até duas (2) horas após a divulgação do gabarito, obedecendo às seguintes orientações:

- (a) ser redigido em norma culta padrão;
- (b) apresentar fundamentação teórica embasada em, no mínimo, duas referências bibliográficas.

Em virtude da natureza do Concurso Vestibular, em nenhum caso será concedida vista, revisão ou recontagem dos escores em nenhuma das Provas objetivas ou na PROVA de Redação, não cabendo, portanto, qualquer espécie de recurso.

3.16 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E MATRÍCULA



A relação oficial dos classificados será disponibilizada pelo site www.ucs.br.

A UCS não se responsabiliza por incorreções, alterações ou omissões que porventura possam ocorrer em listagens expostas em outros locais ou divulgadas por outros meios.

O cronograma de divulgação da 1ª, 2ª e 3ª chamadas, bem como o de matrícula da 1ª chamada, consta nas últimas páginas do Caderno de Questões e no site www.ucs.br.

A divulgação da relação dos classificados em cada chamada será feita em ordem alfabética, por curso, por meio de listas a serem disponibilizadas pelo site www.ucs.br.

A matrícula dos candidatos aprovados no concurso Vestibular da UCS – em 1ª, 2ª e 3ª chamadas – segue **RIGOROSAMENTE** a ordem de classificação.

3.17 PROCEDIMENTOS PARA A MATRÍCULA

3.17.1 DOCUMENTAÇÃO

Os candidatos, para efetivarem a matrícula, deverão apresentar a seguinte documentação:

- uma cópia nítida da Cédula de Identidade e do CPF;
- uma fotografia 3x4;
- original ou cópia do Certificado de Conclusão do Ensino Médio (devendo constar nele a aprovação no estágio para os cursos profissionalizantes, quando previsto na Legislação) ou do Histórico Escolar ou do Diploma correspondente ou, ainda, do Diploma de Curso Superior registrado;
- original ou cópia da declaração de equivalência do Ensino Médio (2º Grau) expedida pelo Conselho Estadual de Educação, para cursos concluídos no exterior (a solicitação desse documento deverá ser encaminhada via Coordenadoria Regional de Educação);
- Ficha de Cadastro para o Seguro Educacional devidamente preenchida. Essa ficha estará disponível no site da UCS – (box; vida acadêmica; opção matrícula on-line); e
- para estrangeiros, o comprovante de permanência legal no Brasil.



É obrigatório cada aluno matricular-se e cursar doze (12) créditos por curso por semestre. Para os ingressantes do curso de Medicina Veterinária, essa obrigatoriedade é de dezesseis (16) créditos; para os de Medicina, a obrigatoriedade corresponde a cursar todos os créditos previstos na Unidade de Ensino de cada semestre.



Crédito: Fotógrafa Cláudia Velho



Crédito: Fotógrafa Cláudia Velho

3.17.2 BOLETIM DE DESEMPENHO

O Boletim de Desempenho do Vestibular de Inverno/2015 estará à disposição dos candidatos três (3) horas após a divulgação da 1ª chamada no site www.ucs.br. Para obtê-lo, o CANDIDATO deverá informar o seu nome e o número do documento de identificação pessoal com o qual se inscreveu para o Vestibular.



Nos termos do Art. 44, inciso II, da Lei 9394/96, é condição indispensável para a efetivação da matrícula a apresentação de prova de CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO (2º GRAU) ou equivalente. É conveniente que o comprovante do Ensino Médio (2º Grau) seja providenciado com antecedência, para evitar perda de prazos.

O não comparecimento do CANDIDATO ou de seu representante na matrícula ou a não apresentação da documentação exigida, nos prazos estabelecidos, implica a PERDA DEFINITIVA de todos os direitos decorrentes da classificação alcançada no Vestibular de Inverno/2015.

O CANDIDATO estrangeiro somente poderá efetivar a matrícula se estiver devidamente registrado ou cadastrado no órgão competente da Polícia Federal, de acordo com o Decreto 86.715, de 10 de dezembro de 1981, Art. 83.

4

VESTIBULAR COMPLEMENTAR

Existem três (3) formas de o Candidato inscrever-se nessa modalidade.

- Aproveitamento da nota de Redação do Vestibular de Inverno/2015 (desde que a nota não seja zero).
- Utilização da nota de Redação do ENEM (de 2010 a 2014).
- Realização de uma Redação (para os candidatos que não têm ENEM).– dia 22-7-2015 –, às 19h, no Campus-Sede e nos demais Campi e Núcleos da UCS.

4.1 INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser efetuadas exclusivamente pela internet, no endereço eletrônico www.ucs.br, das 8h do dia 6-7-2015 até as 23h59min do dia 16-7-2015 (horário de Brasília). As informações prestadas pelo CANDIDATO, no formulário eletrônico de inscrição, serão de sua inteira responsabilidade e, após a sua confirmação, caracterizar-se-ão como aceitação das normas e procedimentos publicados através deste Manual.

O CANDIDATO poderá ter sua inscrição no Vestibular Complementar ou sua matrícula na Universidade canceladas, a qualquer momento, além de outras implicações legais, em casos de fraude, falsidade das informações declaradas, bem como se comprovado posteriormente à matrícula o não atendimento da documentação exigida.

O valor da inscrição será de R\$ 40,00 (quarenta) reais.

O CANDIDATO, após se inscrever, deverá imprimir o boleto para pagamento do respectivo valor da inscrição, que poderá ser efetuado em qualquer agência bancária, obedecendo à data do vencimento. A inscrição somente estará confirmada após o pagamento da respectiva taxa de inscrição

4.2 FORMAS DE INGRESSO VIA VESTIBULAR COMPLEMENTAR

1 Aproveitamento da nota de Redação do Vestibular de Inverno/2015: para aqueles candidatos que fizeram o Vestibular de Inverno/2015 e não obtiveram a classificação no Curso desejado.

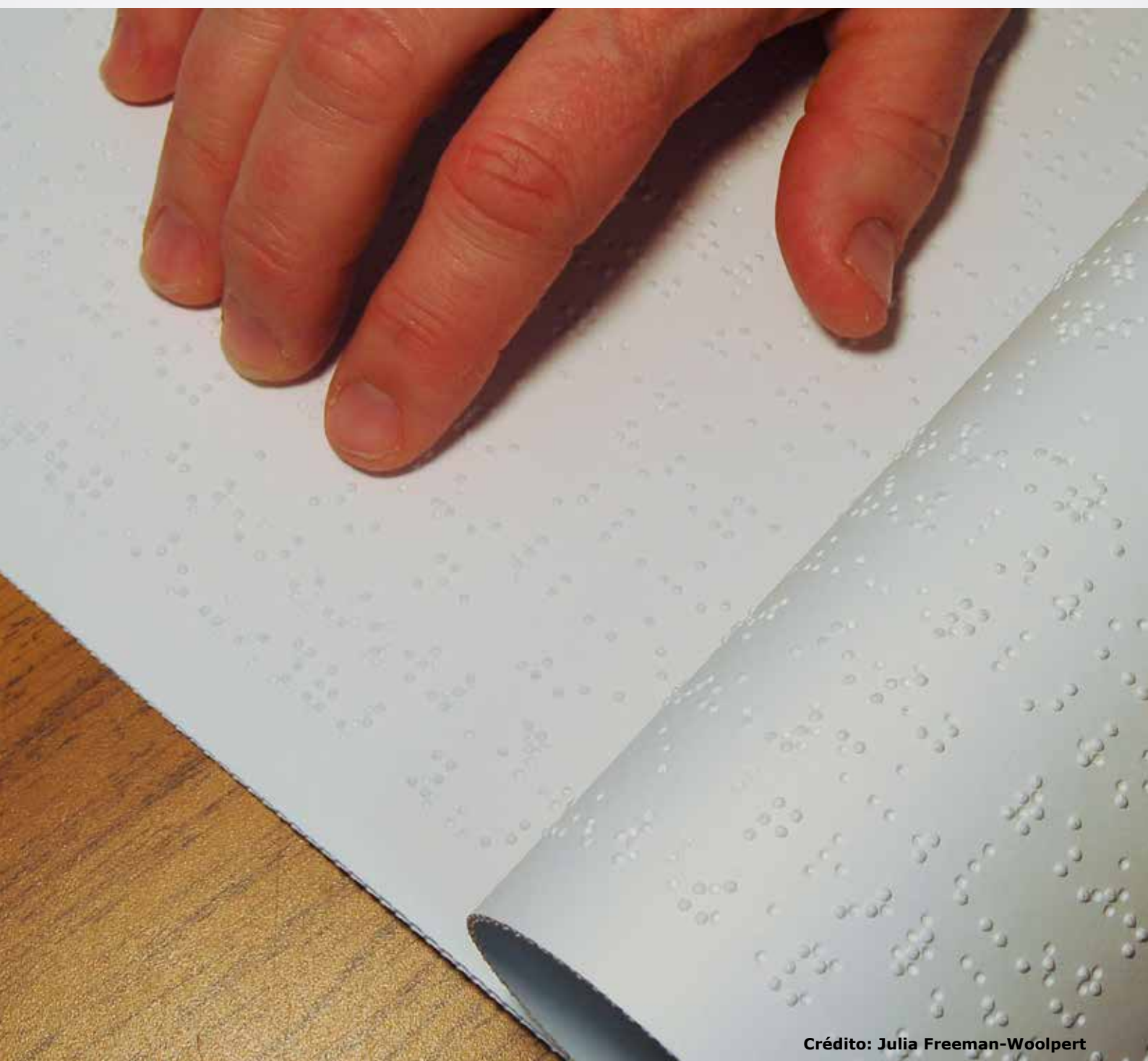
2 Utilização da nota de Redação do ENEM (de 2010 a 2014).

3 Realização de uma prova de Redação: para aqueles candidatos que não fizeram o Vestibular de Inverno/2015 ou não desejam utilizar a nota que obtiveram na Redação, ou para aqueles que não têm, ou não desejam utilizar a nota de Redação do ENEM, ou ainda, para aqueles que desejam concorrer a uma vaga nos cursos disponíveis.

5

PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS

O CANDIDATO portador de necessidades especiais que precise de atendimento especial para a realização da PROVA deverá formalizar solicitação específica e apresentar laudo datado de até 30 dias (emitido por especialista), que especifique a natureza, o tipo e o grau da deficiência, bem como as condições recomendadas para a realização da PROVA, à Comissão do Vestibular, pessoalmente ou através de representante, dirigindo-se a um dos Postos de Inscrição a seguir relacionados ou pelo e-mail vestibular@ucs.br, no período de 20-4-2015 a 28-5-2015. A Comissão do Vestibular informará, dia 1º-6-2015, oficialmente, quais os pedidos que foram deferidos. Na medida do possível, serão providenciadas as condições necessárias para a realização da PROVA.



Crédito: Julia Freeman-Woolpert

-  **CAXIAS DO SUL** - CAMPUS-SEDE
Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130
Galeria Universitária – Central de Atendimento ao Aluno
(+54) 3218 2152, (+54) 3218 2322 e (+54) 3218 2800
-  **BENTO GONÇALVES** - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DOS VINHEDOS
Alameda João Dal Sasso, 800
(+54) 3449 5200
-  **VACARIA** - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VACARIA
Av. D. Frei Cândido Maria Bampi, 2800
(+54) 3908 5400
-  **CANELA** - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DAS HORTÊNSIAS
Rua Rodolfo Schillieper, 222
(+54) 3282 5200
-  **SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ** - CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO CAÍ
RS 122, km 10, s/n. – Lageadinho
(+51)3 536 1727
-  **FARROUPILHA** - NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE FARROUPILHA
Rua dos Romeiros, 567
(+54) 3261 2922
-  **NOVA PRATA** - NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE NOVA PRATA
Rua Clemente Tarasconi, 71
(+54) 3242 1008
-  **GUAPORÉ** - NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE GUAPORÉ
RS 129 – Km 119 – Distrito Colombo
(+54) 3443 8400
-  **VERANÓPOLIS** - NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE VERANÓPOLIS
Av. Dr. José Montauray, 181
Fone (+54) 3441 1723

**SEGURO EDUCACIONAL**

Cortesia da UCS.

**AUXÍLIO INSTITUCIONAL**

Bolsa de Iniciação Profissional;
Programa Integrar (estágios);
Monitorias.

Informações: (+54) 3218 2138

**SERVIÇOS AO ALUNO**

Atendimento Psicológico. Informações:
(+54) 3218 2187

FIES e/ou **PROUNI**
Informe-se.



Crédito: Fotógrafa Cláudia Velho



REDAÇÃO

Nota de Corte - SOMENTE para o curso de Medicina

De um total de cinquenta pontos, possíveis de serem obtidos, a UCS determina em trinta e cinco (35) como sendo a nota de corte, ou seja, a soma da pontuação nas questões objetivas de Língua Portuguesa; de Língua Estrangeira; de Conhecimentos Gerais; mais as duas específicas de Química e de Biologia. Se o Candidato não alcançar essa pontuação, estará automaticamente eliminado do processo seletivo, pois NÃO atingiu a média suficiente (NOTA DE CORTE) para sua classificação. Portanto, nesse caso, sua Redação NÃO será corrigida.

Para esta PROVA, exigir-se-á do CANDIDATO a elaboração de uma dissertação a partir de textos, dados, assuntos ou títulos propostos. O texto produzido será avaliado quanto à adequação à situação de produção (destinatário, objetivo, veículo, etc.) no que se refere

- à observância do tema e de sua delimitação;
- à tessitura (construção) do texto nos níveis super, macro e microestruturais;
- ao nível de linguagem utilizado;
- à argumentatividade.

Observação

Somente serão avaliadas as redações redigidas em Língua Portuguesa e transcritas, à caneta, de forma legível, para a Folha de Redação. Cada texto é corrigido por dois avaliadores, de maneira individual, sem que um tenha acesso à nota atribuída pelo outro avaliador. Chega-se à nota final, fazendo-se a média entre as duas notas obtidas se não tiver ocorrido discrepância o que, neste caso, leva a uma terceira correção. Neste caso, vale a nota decorrente da terceira correção.

Receberá nota ZERO a redação em que o Candidato tiver fugido do tema ou da tipologia do texto solicitado ou ainda for plágio ou estiver grafada de forma ininteligível.



LÍNGUA PORTUGUESA

Em Língua Portuguesa, pretende-se avaliar o CANDIDATO quanto ao domínio de conhecimento linguístico, como instrumento de comunicação e expressão, em nível de norma culta. Para isso, a PROVA constará de:

1 Leitura, compreensão e análise de texto: verificar-se-á a capacidade de: identificar a estrutura geral do texto e das partes que o compõem; identificar as ideias principais e secundárias; discernir, entre afirmativas, as verdadeiras e as falsas ou capciosas, em relação ao sentido geral do texto; reconhecer a síntese do texto, inferências pertinentes, equivalências e oposições de sentido referencial ou figurado; reconhecer e avaliar as marcas e os recursos linguísticos utilizados na organização do texto; identificar o sentido de termos e expressões.

2 Conteúdos gramaticais: os conteúdos gramaticais, com ênfase na capacidade de uso correto dos recursos linguísticos e no domínio do nível culto da língua, abrangem: ortografia oficial vigente; flexão nominal e verbal; emprego dos tempos e modos verbais; vozes do verbo; estrutura, emprego, funções e classificações das palavras; estrutura frasal; pontuação; sintaxe de colocação; concordância e regência; crase; processos de coordenação e subordinação; correção, clareza e concisão da linguagem.



LÍNGUA ESTRANGEIRA

LÍNGUA ESPANHOLA

LÍNGUA INGLESA

A PROVA de língua estrangeira tem o objetivo de avaliar a capacidade de compreensão e interpretação de textos, pressupondo, portanto, por parte do CANDIDATO, competência de leitura, a qual compreende:

- (a) domínio gramatical e lexical;
- (b) conhecimento sobre estruturação textual;
- (c) conhecimento sobre funções comunicativas concretizadas por diferentes gêneros textuais e
- (d) competência na percepção da variação, nos textos de registro e de uso referencial e figurado da linguagem.

As questões dessa PROVA serão formuladas em português e versarão sobre:

- 1 estrutura do texto com as partes que o compõem;
- 2 identificação do gênero textual e do propósito comunicativo do texto;
- 3 ideias principais e secundárias;
- 4 relações entre informações ou ideias (causa e consequência, finalidade, contraste, ordenação, temporalidade, etc.);
- 5 análise e síntese de textos;
- 6 recursos linguísticos (fatores de coesão) utilizados para a construção do sentido;
- 7 vocabulário (sentido de palavras, locuções e expressões idiomáticas; paráfrases; tradução de vocábulos ou expressões, conforme o sentido no texto; equivalências ou oposições de sentido referencial ou figurado).

CONHECIMENTOS GERAIS



As questões da PROVA de Conhecimentos Gerais enfocarão conteúdos das disciplinas listadas a seguir, em uma perspectiva interdisciplinar.

BIOLOGIA

FÍSICA

GEOGRAFIA

HISTÓRIA

LÍNGUA PORTUGUESA

LITERATURA BRASILEIRA

MATEMÁTICA

QUÍMICA



BIOLOGIA

CARACTERIZAÇÃO DOS SERES VIVOS

Citologia: Teoria celular. Composição química da célula. Organização celular. Membranas e permeabilidade celular. Componentes citoplasmáticos. Bioquímica celular: obtenção e armazenamento de energia pela célula (glicólise, Ciclo de Krebs, cadeia respiratória, fermentação e fotossíntese). Ácidos nucleicos, síntese proteica. Divisão celular, mitose e meiose.

Reprodução dos seres vivos: Tipos de reprodução assexuada e sexuada, gametogênese. Alternância de gerações. Pedogênese e partenogênese. Embriologia. Segmentação do ovo. Histogênese e anexos embrionários.

Histologia: Organização tecidual. Tecidos animais: epiteliais, conjuntivos, musculares e nervosos. Tecidos vegetais indiferenciados e permanentes. Morfologia e fisiologia. Nomenclatura e filogenia. Estudo dos reinos monera, protista, fungi, plantae e animalia. Estudo da anatomia e fisiologia dos seres vivos.

Evolução: Teorias da origem da vida: Fixismo, Evolucionismo, Lamarquismo, Darwinismo e Mutacionismo. Teoria sintética. Especiação e evidências da evolução.

Ecologia: Ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Biologia das populações. Cadeias e teias alimentares. Pirâmide ecológica. Sucessão ecológica. Relações entre os seres vivos. Biogeografia. Impactos ambientais naturais e provocados pelo homem. Programas de saúde.

Genética: Base da hereditariedade. Leis de Mendel. Retrocruzamento. Ausência de dominância. Genealogias. Poliibridismo. Probabilidade. Pleiotropia. Gens letais. Alelos múltiplos. Grupos sanguíneos. Interação genética. Ligação gênica e permutação. Herança ligada ao sexo. Genética de populações. Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Transgênicos. Noções de engenharia genética. Projeto genoma. Clonagem. Mutação.



FÍSICA

GRANDEZAS FÍSICAS E UNIDADES FUNDAMENTAIS GRANDEZAS ESCALARES E VETORIAIS. SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES.

Cinemática: Movimento retilíneo uniforme e definições básicas (distância, posição, deslocamento e velocidade). Movimento retilíneo uniformemente variado e aceleração. Movimento circular uniforme, período e frequência. Movimento harmônico simples.

Dinâmica: As Leis de Newton e aplicações. Tipos de forças. Trabalho mecânico, energia cinética, potencial (gravitacional e elástica). Lei da conservação da energia mecânica. Impulso e quantidade de movimento.



Lei da conservação do momento linear. Noções de hidrostática: teoremas fundamentais, Stevin, Arquimedes e Pascal.

Temperatura e calor: Termometria, dilatação térmica, calorimetria, mudanças de fase, transmissão de calor.

Termodinâmica: Estudo dos gases. Termodinâmica.

Geometria da luz: Reflexão da luz: espelhos planos e esféricos. Refração da luz. Lentes esféricas e delgadas.

Ondas: Conceitos fundamentais (comprimento de onda, frequência, velocidade de propagação). Ondas mecânicas e eletromagnéticas. Som. Fenômenos ondulatórios: interferência e difração.

Eletrostática. Força elétrica, eletrização: Campo elétrico. Trabalho e potencial elétrico. Capacitância. Condutores e isolantes.

Cargas em movimento. Corrente elétrica: Resistores e associação de resistores. Medidas elétricas. Força eletromotriz. Circuitos.

Eletromagnetismo: Campo magnético. Força magnética. Indução eletromagnética.

Temas gerais e Física moderna: Fontes de energia renováveis e não renováveis. Formas de energia e suas transformações. Teoria da relatividade especial (dilatação do tempo e contração do comprimento; equivalência entre massa e energia). Física quântica (radiação do corpo negro; efeito fotoelétrico; dualidade onda/partícula; princípio da incerteza; modelo atômico de Bohr)

Estado gasoso: Teoria cinética dos gases. Leis fundamentais dos gases e equação geral. Misturas gasosas.



GEOGRAFIA

GEOGRAFIA GERAL

Geografia Física

- O universo e o sistema solar: teoria e elementos; a Terra e a Lua: forma, dimensões e movimentos.
- Cartografia: orientação, coordenadas geográficas, fusos horários, escala, projeções cartográficas, fotografias aéreas e imagens de satélite; leitura e interpretação de mapas e cartas.
- Formação geológica da Terra: estrutura interna e rochas.
- Relevo: agentes modeladores e formas resultantes.
- Clima: fatores e elementos climáticos; massas de ar e dinâmica atmosférica; tipos climáticos.
- Hidrografia: bacias hidrográficas; características e potencialidades.
- Vegetação: cobertura vegetal; ecossistemas; domínios morfoclimáticos.
- Impactos ambientais: principais impactos; interferência humana nos ecossistemas



Geografia Humana

- População: taxas e teorias demográficas; crescimento, distribuição, mobilidade e estrutura demográfica.
- Urbanização: conceitos e evolução urbana; rede e hierarquias urbanas; metropolização.
- Geografia Econômica e Geopolítica
- Recursos naturais e energia.
- Setores da economia: agricultura, pecuária e extrativismo; indústrias; transportes e comunicações; comércio e serviços.

GEOGRAFIA DO BRASIL

Geografia Física

- Formação geológica da Terra: estrutura interna e rochas.
- Relevo: agentes modeladores e formas resultantes.
- Clima: fatores e elementos climáticos; massas de ar e dinâmica atmosférica; tipos climáticos.
- Hidrografia: bacias hidrográficas; características e potencialidades.
- Vegetação: cobertura vegetal; ecossistemas; domínios morfoclimáticos.
- Impactos ambientais: principais impactos; interferência humana nos ecossistemas

Geografia Humana

- População: taxas e teorias demográficas; crescimento, distribuição, mobilidade e estrutura demográfica.
- Urbanização: conceitos e evolução urbana; rede e hierarquias urbanas; metropolização.
- Formação do território brasileiro.

Geografia Econômica e Geopolítica

- Recursos naturais e energia.
- Setores da economia: agricultura, pecuária e extrativismo; indústrias; transportes e comunicações; comércio e serviços.
- Evolução e formação econômica.

Geografia do Rio Grande do Sul

- Posição e situação geográfica; formação do território; população e urbanização; quadro natural e recursos naturais; espaço agrário e industrial; comércio; impactos ambientais; desigualdades regionais.

Divisão Político-administrativa e Regionalização

- Divisões político-administrativas e regionais.
- Desigualdades regionais e regiões geoeconômicas.

GEOGRAFIA REGIONAL

Geografia Econômica e Geopolítica

- Indicadores e características socioeconômicas, físicas e políticas; países desenvolvidos, subdesenvolvidos e industrialização recente.
- Os conflitos no mundo e a reorganização dos territórios.
- Classificações regionais e a nova ordem mundial.
- Globalização das relações econômicas e suas implicações populacionais e espaciais.



HISTÓRIA

Introdução à História: Conceito de História; o fato histórico; fontes da História; História e tempo.

Pré-História ou a História antes da escrita

Mundo Antigo: Antiguidade Oriental: civilizações egípcia, mesopotâmica, fenícia, hebraica e persa. Antiguidade Clássica: civilização greco-romana. Legado do Mundo Antigo.

Mundo Medieval: Transição do escravismo ao feudalismo. Feudalismo: sociedade, economia e política. Cristianismo e Igreja Católica. Origem e expansão do Islamismo.

Mundo Moderno: transição do feudalismo para o capitalismo: Estado Nacional e absolutismo. Expansão marítima e comercial europeia. Mercantilismo e sistema colonial. Renascimento e Humanismo. Reforma, Contrarreforma e Inquisição. América Pré-Colombiana: maias, incas, astecas e indígenas do Brasil. América inglesa e francesa. América de colonização espanhola e portuguesa: montagem e fundamentos do sistema colonial. Disputas imperiais na Região do Prata e anexação do Rio Grande do Sul ao território português.

Mundo Contemporâneo: consolidação do capitalismo: Iluminismo: liberalismo econômico e político; enciclopedismo e despotismo esclarecido. Revoluções burguesas: inglesa, americana e francesa. Revolução industrial. Contestações ao capitalismo: anarquismo, socialismo e comunismo. Crise do antigo sistema colonial e formação dos Estados nacionais americanos: o caso do Brasil. Escravidão e homens livres no século XIX na América Latina e no Brasil. A ordem imperial brasileira e sua desagregação. O Rio Grande do Sul no contexto imperial brasileiro. Manifestações culturais no século XIX.

Mundo Contemporâneo: fase do capitalismo monopolista: Expansão da Revolução Industrial: concentração capitalista e expansão imperialista. Primeira Guerra Mundial. Revolução Russa e construção do Socialismo. Período entre guerras: crise, conflitos e experiências totalitárias. Segunda Guerra Mundial. Período pós-guerra: criação de novos Estados. Guerra Fria e coexistência pacífica. Descolonização e principais movimentos de libertação nacional na Ásia e na África. Populismo, ditaduras e reações na América Latina e no Brasil. Crise do bloco socialista e a nova ordem internacional. Neoliberalismo e globalização da economia. Brasil e Rio Grande do Sul no contexto da redemocratização.

LITERATURA BRASILEIRA

O CANDIDATO deverá ter uma visão geral da literatura produzida no Brasil, desde Gregório de Matos até os dias atuais. Essa visão geral deve manifestar-se na capacidade de: relacionar as obras de determinado período literário com o contexto histórico do qual são manifestações; identificar as peculiaridades dos diferentes estilos de época e relacioná-los entre si; interpretar os textos de diferentes períodos literários; associar autores e obras ao período literário em que foram escritos; identificar os diferentes gêneros literários e suas especificidades no que se refere à linguagem e ao estilo; reconhecer os temas dominantes na poesia e na narrativa em cada um dos períodos literários.

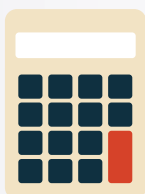
Além dessa visão geral, o CANDIDATO deverá demonstrar conhecimento direto das seguintes obras:

MELO NETO, João Cabral de. Morte e vida Severina e outros poemas para vozes. 34. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1996.

ASSIS, Machado de. Cinco histórias do Bruxo do Cosme Velho. 4. ed. Porto Alegre: Projeto, 2006.

MORAES, Vinicius de. Livro de sonetos. 9. ed. Rio de Janeiro: Companhia das Letras, 1991.

Sem perder de vista o caráter geral do programa de Literatura Brasileira, deverá ser dada atenção especial à Literatura do Rio Grande do Sul.



MATEMÁTICA

Conjuntos: União, intersecção e complementação. Conjuntos numéricos e sua representação geométrica.

Tópicos especiais: Sistema métrico. Proporcionalidade direta e inversa, em particular, juros. Módulo de um número. Resolução de sistemas de duas equações com duas incógnitas. Equações e inequações polinomiais do 1º e do 2º graus.

Funções: Domínio e imagem. Funções crescentes e funções decrescentes. estudo do sinal de funções. Inversão e composição de funções. Funções reais de variável real e seus gráficos: função afim e função quadrática, funções exponenciais (em particular as de base 10 e de base "e"), funções logarítmicas como inversas das funções exponenciais (em particular as de base 10 e de base "e"). Propriedades dos logaritmos. Equações exponenciais e logarítmicas.

Progressões: Noção de sequências numéricas. Progressões aritméticas e geométricas: razão, termo geral e soma dos termos.

Trigonometria: Resolução de triângulos retângulos. Círculo trigonométrico. Unidades de medida de ângulos e arcos: radiano e grau. Funções trigonométricas e seus gráficos, com ênfase para o seno, o cosseno e a tangente. Redução ao 1º quadrante. Relações fundamentais e identidades trigonométricas mais importantes.



Geometria euclidiana: Geometria plana: retas paralelas, concorrentes e perpendiculares, princípio de Euclides (axioma das paralelas); semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas no triângulo retângulo, com ênfase no teorema de Pitágoras; perímetro e área do triângulo, dos quadriláteros e dos polígonos regulares. Circunferência e círculo.

Geometria espacial: poliedros regulares, relação de Euler; área da superfície lateral e total de prismas, pirâmides, cilindros, cones e volume desses sólidos; área da superfície esférica e volume da esfera.

Geometria analítica: Distância entre dois pontos. Condição de alinhamento. Reta: equação geral e reduzida, coeficiente angular e linear. Condições de paralelismo e perpendicularismo entre retas. Circunferência: equação.

Sistemas lineares: Matrizes: adição, multiplicação de uma matriz por escalar, multiplicação de matrizes, operações elementares sobre matrizes. Inversão de matrizes. Determinante, suas propriedades e cálculo. Sistemas lineares: representação matricial, resolução pelo método de eliminação de Gauss e pela regra de Cramer, classificação do sistema quanto à existência e unicidade de solução.

Números complexos: O plano complexo. Representação algébrica e trigonométrica de um número complexo. Operações com números complexos.

Polinômios com uma variável: Valor numérico. Operações. Divisão de um polinômio por um binômio do primeiro grau. Equações polinomiais: raízes e multiplicidade de uma raiz. Teorema da decomposição. Teorema das raízes racionais. Teorema das raízes imaginárias. Fatoração de um polinômio.

Análise combinatória: Princípio da contagem. Fatorial. Arranjos, permutações e combinações simples. Binômio de Newton.

Noções de probabilidades e de estatística

QUÍMICA



Introdução à Química: Matéria e energia. Sistemas e misturas. Processos de separação de misturas. Elementos químicos, substâncias químicas, combinação química e alotropia. Mudanças de estado físico e fenômenos físicos e químicos.

Estrutura atômica: A evolução dos modelos atômicos. Números quânticos, níveis e subníveis de energia e orbitais atômicos. Distribuição eletrônica. Diagrama de Linus Pauling, Regra de Hund e Princípio da Exclusão de Pauli. Número atômico, massa atômica, mol e número de Avogadro. Semelhanças atômicas.

Classificação periódica dos elementos químicos: Introdução: bases da organização dos elementos químicos. Propriedades periódicas e aperiódicas dos elementos químicos.

Ligações químicas: Ligação iônica, ligação covalente e ligação metálica. Hibridização dos orbitais atômicos. Geometria molecular e polaridade. Forças intermoleculares.



Funções inorgânicas: Ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos: definição, classificação, nomenclatura, propriedades físicas e químicas, principais aplicações.

Reações químicas: Representação e balanceamento. Principais tipos de reações químicas. Fórmulas químicas e cálculo estequiométrico.

Estudo dos gases: Propriedades gerais dos gases. Leis físicas e químicas dos gases. Equação geral dos gases. Teoria cinética dos gases. Gás ideal. Densidade, difusão e efusão dos gases. Misturas gasosas.

Oxidação e redução: Conceituação e determinação do número de oxidação nas reações de oxirredução. Agentes oxidante e redutor. Balanceamento de equações de oxirredução.

Soluções: Conceito e classificação. Mecanismo da dissolução e curvas de solubilidade. Concentração das soluções. Diluição e mistura de soluções. Propriedades coligativas.

Termoquímica: A energia e as transformações da matéria. Processos endotérmicos e exotérmicos. Equações termoquímicas. Entalpia das reações químicas. Entalpia de formação, de decomposição, de neutralização e de dissolução. Energia de ligação. Lei de Hess. Entropia e energia livre.

Cinética e equilíbrio químico: Velocidade das reações. Teoria das colisões. Fatores que afetam a velocidade das reações químicas. Lei da velocidade. Catálise. Equilíbrio químico. Cálculo das constantes de equilíbrio, lei da ação das massas, relação entre K_c e K_p . Princípio de Le Chatelier. Equilíbrio iônico e cálculo do pH e pOH. Tampões. Hidrólise salina. Produto de solubilidade.

Eletroquímica: Noções gerais. Produção de corrente elétrica a partir de reações químicas. Pilhas e acumuladores. Potenciais e eletrodos. Reações de eletrólise e aspectos quantitativos da eletrólise.

Química do carbono: Estudo do átomo de carbono. Tipos de carbono. Cadeias carbônicas e suas classificações. Fórmulas e radicais orgânicos.

Funções orgânicas: Conceituação, classificação, nomenclatura e principais reações dos compostos orgânicos pertencentes às seguintes funções: hidrocarbonetos saturados (alcanos), insaturados (alcenos e alcinos), cíclicos e aromáticos, álcool, fenol, éter, aldeído, cetona, ácido carboxílico e seus derivados, amina e organometálicos. Isomeria: conceituação e classificação. Identificação dos tipos de isomeria. Importância da isomeria nas diversas funções orgânicas.

Compostos de importância biológica: Principais representantes dos carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas, e vitaminas.

Reações nucleares: A descoberta da radioatividade. A natureza das radiações e suas leis. Cinética das desintegrações radioativas. Fissão e fusão nuclear. Aplicações das reações nucleares. Perigos e acidentes nucleares.

Assuntos complementares: Estudo de derivados do petróleo e do carvão mineral. Poluição ambiental. Biocombustíveis. Polímeros.

A avaliação da Redação⁴ terá por base o que segue:

CRITÉRIO

Adequação do texto à situação de produção (destinatário, objetivo, veículo, etc.) no que se refere:

- à observância do tema⁵ e de sua delimitação;
- à tessitura (construção) do texto nos níveis super⁶ (indicador 1), macro e microestruturais (indicadores 2 e 5);
- ao nível de linguagem utilizado (indicadores 4 e 5);
- à argumentatividade (indicador 4).

Este critério será verificado por meio dos indicadores abaixo.

INDICADORES

1 Organização superestrutural dissertativa: (premissas), tese; argumentos; evidências; nova tese.

2 Emprego dos mecanismos/elementos de articulação nos níveis macro e microestruturais:

- sequenciação;
- paragrafação;
- processos de coordenação e/ou de subordinação;
- definitivização (uso de artigos);
- pronominalização (uso de pronomes);
- nominalização (uso de substantivos ou de palavras substantivadas para a retomada dos elementos de uma enumeração, das etapas de um processo, etc.);
- pontuação;
- outros.

3 Utilização do título como elemento contextualizador.

4 Força argumentativa:

- seleção e hierarquização de argumentos e respectivas evidências;
- seleção e uso de operadores argumentativos (conjunções, advérbios, pronomes);
- seleção lexical;
- relação entre informações dadas e informações novas (grau de informatividade).

4 A Redação vale 10 pontos.

5 A fuga total do tema "zera" a Redação.

6 O desrespeito total à superestrutura dissertativa "zera" a Redação.

5 Utilização de mecanismos morfossintáticos⁷ e convenções ortográficas⁸ da língua portuguesa padrão na modalidade escrita:

- regência nominal e verbal (incluindo a crase);
- concordância nominal e verbal;
- flexão nominal e verbal;
- paralelismo;
- ambiguidade sintática;
- pontuação;
- colocação pronominal;
- acentuação ortográfica e grafia das palavras⁹.

6 Avaliação:

As redações serão avaliadas de acordo com o que estabelece o Decreto nº 7.875, de 27-12-2012, ou seja, durante o período de transição até 31-12-2015 coexistirão a norma ortográfica atualmente em vigor e a nova norma estabelecida. Redações produzidas que não obedecerem ao gênero ou ao tema propostos ou ainda que tiverem inserções indevidas tanto no texto como em qualquer local da Folha de Redação receberão nota zero e eliminarão o CANDIDATO da disputa pela vaga.

A REDAÇÃO DEVERÁ APRESENTAR UMA EXTENSÃO MÍNIMA DE VINTE (20) E MÁXIMA DE TRINTA (30) LINHAS.



⁷ Impropriedades no uso dos mecanismos morfossintáticos podem acarretar a perda de até 1,0 ponto, sobre o valor total da Redação.

⁸ Desrespeito às convenções ortográficas pode resultar na perda de até 0,5 ponto, sobre o valor total da Redação.

⁹ Considerar-se-ão adequados os usos previstos pela reforma ortográfica, aprovada pelo Governo Federal e em vigor desde 01-01-2009, e os que correspondem à norma ortográfica anterior a essa reforma.

Gráficos projetados por Freepik.com e adaptados para o *design* deste Manual.