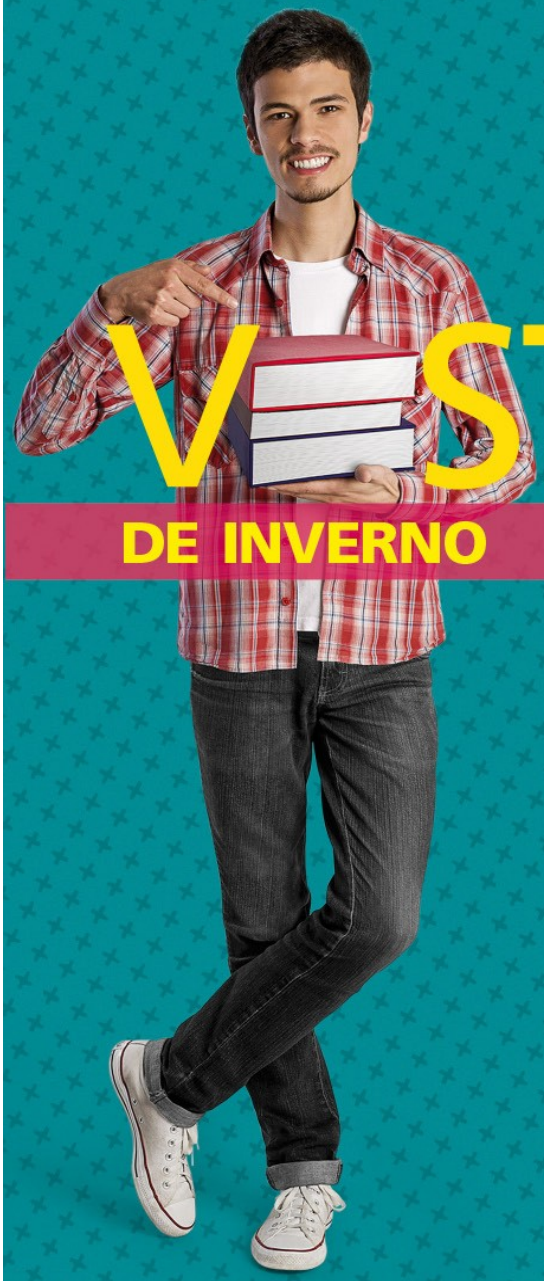
@ucs_oficial facebook.com/ucsoficial



VESTIBULAR

DE INVERNO

BACHARELADO*LICENCIATURA*TECNOLOGIA

MANUAL DO CANDIDATO

Só a UCS oferece formação completa.

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL
www.ucs.br

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS

Reitor: Prof. Isidoro Zorzi
Vice-Reitor: Prof. José Carlos Köche
Pró-Reitor Acadêmico: Prof. Evaldo Antonio Kuiava
Coordenador dos Cursos de Diplomação: Prof. Roberto Itacyr Mandelli

Equipe do Vestibular
Coordenador: Prof. Marcelo Rossato
Assessoras Acadêmicas: Profa. Maria Helena Menegotto Pozenato
Profa. Valneide Luciane Azpiroz
Secretárias: Sandra Regina Dambros
Silvana Regina Siqueira Ferreira

Sumário

Palavra do Reitor 3
Apresentação 3
1 Cursos e vagas oferecidos 4
1.1 Confirmação da oferta de cursos 6
2 Inscrições 7
2.1 Pré-requisitos 7
2.2 Período 7
2.3 Procedimentos e observações 7
2.4 Aproveitamento da nota da redação do enem 7
2.5 Candidato portador de necessidades especiais 8
2.6 Postos de inscrição 8
2.7 Confirmação da inscrição 8
3 Provas 9
3.1 Locais de realização 9
3.2 Horário de início 9
3.3 Documentos necessários 9
3.4 Procedimentos para a realização 9
3.5 Impedimento e exclusão 10
3.6 Quadro das matérias específicas por curso 11
4 Seleção dos candidatos 11
4.1 Apuração dos resultados (1ª opção) 11
4.2 Apuração dos resultados (2ª opção) 12
4.3 Chamadas posteriores 12
4.4 Reinscrição 12
4.5 Inexistência de revisão 12
5 Divulgação dos resultados e matrícula 12
6 Procedimentos para a matrícula 13
6.1 Documentação 13
6.2 Boletim de desempenho 13
7 Programas de Apoio ao Estudante 13
8 Programas 14

9 Processo de avaliação das redações 19

Palavra do Reitor

Prezado vestibulando,

Neste momento em que você inicia sua trajetória rumo à Universidade, queremos parabenizá-lo por escolher a Universidade de Caxias do Sul para a sua formação de nível superior. A Universidade se diferencia muito de uma Faculdade, pois oportuniza a formação em todas as áreas do conhecimento. A UCS oferece ensino, pesquisa, inovação e desenvolvimento de tecnologias em mais de 80 cursos de graduação, todos com conceito Bom, Muito Bom e Excelente, dezenas de cursos de especialização e nos seus 14 cursos de mestrado e 4 de doutorado.

Seja bem-vindo à UCS. Aqui você encontrará mais de mil professores, sendo mais de 85% mestres e doutores, para acompanhá-lo e orientá-lo ao longo da sua formação, seja como profissional, seja como cidadão de um mundo que se transforma a cada dia e que necessita de profissionais preparados e comprometidos com a sociedade e o tempo em que vivem.

Agradecemos a sua confiança e retribuiremos com o empenho de toda a Comunidade Universitária na busca permanente da excelência acadêmica. Todos os nossos esforços serão empreendidos para tornar sua formação plena. Desfrute das oportunidades que só uma Universidade lhe oferece.

Viva a Universidade de Caxias do Sul em toda a sua plenitude. Vivê-la plenamente fará toda a diferença em sua vida!

Prof. Isidoro Zorzi
Reitor

Apresentação

Caro vestibulando!

É uma grande satisfação para a Universidade de Caxias do Sul tê-lo como candidato a uma vaga em nossos cursos de graduação. Ao confiar sua formação profissional à nossa Universidade, você nos oferece razões significativas para manter constante a busca pela excelência acadêmica em todas as áreas do conhecimento.

Para que você se sinta acolhido por nossa Instituição, a UCS disponibiliza vários espaços de convivência, além de uma infraestrutura adequada às necessidades de ensino e aprendizagem de cada curso. Os 80 cursos de graduação, com 226 opções de ingresso (bacharelados, licenciaturas e tecnologias), contam com professores qualificados e preparados para atender às exigências da sociedade, no sentido de formar profissionais capazes de tomar decisões e resolver problemas que possam melhorar a qualidade de vida das pessoas. Para dar apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, a UCS dispõe de cerca de 800 laboratórios, mais de 700 salas de aula, além de um acervo na biblioteca contendo mais de um milhão de exemplares e uma Biblioteca Virtual Universitária, com um acervo eletrônico de 9000 títulos, dos quais 6.000 são em português, de fácil acesso, navegação e leitura, com ferramentas de pesquisa inteligente e anotações personalizadas. Além disso, todas as unidades universitárias têm cobertura *wireless* à disposição da comunidade acadêmica. Como aluno da UCS, você poderá usufruir de todo esse potencial.

Este Manual é um instrumento que estamos colocando à sua disposição para que você possa efetuar adequadamente sua inscrição, prestar as provas e fazer sua matrícula com tranquilidade.

Leia este Manual com atenção! Com certeza, ele contém respostas às suas dúvidas.

Conte sempre com a Universidade de Caxias do Sul!

Prof. Evaldo Antonio Kuiava
Pró-Reitor Acadêmico

1 Cursos e vagas oferecidos

Alguns cursos são oferecidos simultaneamente em diversos Campi/Núcleos da UCS, 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.

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

O currículo, a carga horária total e 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, para os cursos de graduação.

As informações sobre as condições de oferta dos cursos, previstas na Lei 9394, de 20 de dezembro de 1996, e no art. 32 da Portaria Normativa MEC nº 40, de 12 de dezembro de 2007, constarão no site da UCS.

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.

As vagas previstas no Edital de Abertura de Inscrições para o Concurso Vestibular de Inverno UCS 2013, e discriminadas a seguir, serão destinadas exclusivamente aos candidatos classificados neste Concurso. Além dessas, poderão ser abertas vagas nos cursos/nas ofertas para os quais a Instituição realize o referido Concurso Vestibular, em cumprimento ao Decreto 5.493, de 18 de julho de 2005, que regulamenta o disposto na Lei 11.096, de 13 de janeiro de 2005, a qual institui o Programa Universidade para Todos (PROUNI), sendo essas vagas destinadas exclusivamente a alunos selecionados pelo Ministério da Educação, em conformidade com a legislação acima citada.

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 esses turnos.

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

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CAXIAS DO SUL

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**349**	manhã	60	PA
	350	vespertino	60	PA
	348	noite	180	PS
Agronomia	**432**	tarde, vespertino e noite	25	PA
Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Tec.	**146**	vespertino e noite	30	PA
Arquitetura e Urbanismo **(ver nota 1)**	**127**	vespertino e noite	45	PS
	162	Manhã, tarde e vespertino	30	PS
Automação Industrial – Tecnologia	**159**	vespertino e noite	30	PS
Ciências Biológicas – Licenciatura **(ver nota 2)**	**434**	tarde, vespertino e noite	30	PA
Ciências Biológicas – Bacharelado **(ver nota 2)**	**435**	tarde, vespertino e noite	30	PA
Ciências Contábeis	**325**	noite	80	PS
Ciência da Computação	**124**	vespertino e noite	40	PA
Ciências Econômicas	**326**	noite	40	PA
Comércio Internacional **(ver nota 5)**	**357**	noite	60	PA
Design **(ver notas 1 e 3)**	**261**	vespertino e noite	40	PA
Design de Moda – Tecnologia **(ver nota 1)**	**256**	vespertino e noite	40	PA
Direito **(ver nota 2)**	**327**	manhã	60	PA
Direito **(ver nota 2 e 5)**	**323**	noite	120	PS
Educação Física – Bacharelado	**429**	manhã, vespertino e noite	60	PS
Educação Física – Licenciatura **(ver nota 2)**	**424**	manhã , vespertino e noite	40	PA
Engenharia Ambiental	**132**	tarde, vespertino e noite	50	PS
Engenharia Civil **(ver nota 7)**	**157**	vespertino e noite	75	PS
	165	tarde e vespertino	50	PA
Engenharia de Controle e Automação	**147**	vespertino e noite	50	PS
Engenharia de Materiais	**140**	vespertino e noite	25	PA
Engenharia de Produção	**156**	tarde e vespertino	50	PA
	131	vespertino e noite	50	PS
Engenharia Elétrica	**164**	vespertino e noite	50	PS

(continua na página seguinte)

(continuação)

Engenharia Mecânica	**155**	manhã, tarde e vespertino	50	PA
	122	vespertino e noite	100	PS
Engenharia Química	**123**	manhã, vespertino e noite	50	PS
Farmácia	**430**	manhã, tarde e vespertino	40	PA
Fisioterapia	**428**	manhã, tarde e vespertino	40	PA
Fotografia – Tecnologia	**272**	tarde e vespertino	30	PA
Gastronomia – Tecnologia **(ver nota 8)**	**382**	vespertino e noite	20	PA
Gestão da Qualidade – Tecnologia	**163**	vespertino e noite	50	PA
Gestão de Recursos Humanos – Tecnol. **(ver nota 5)**	**366**	noite	50	PA
Gestão Pública – Tecnologia **(ver nota 4)**	**376**	noite	50	PA
História – Licenciatura **(ver nota 2)**	**234**	noite	50	PA
Jornalismo	**251**	vespertino e noite	30	PA
Letras – Português – Licenciatura **(ver nota 2)**	**273**	vespertino e noite	40	PA
Logística – Tecnologia	**385**	noite	50	PA
Marketing – Tecnologia **(ver nota 5)**	**364**	noite	50	PA
Matemática – Licenciatura **(ver nota 2)**	**125**	vespertino e noite	30	PA
Medicina Veterinária **(ver nota 9)**	**437**	tarde, vespertino enoite	100	PS
Nutrição **(ver nota 2)**	**431**	vespertino e noite	40	PA
Pedagogia – Licenciatura **(ver nota 2 e 5)**	**547**	noite	60	PA
Polímeros – Tecnologia	**128**	vespertino e noite	30	PA
Psicologia – Formação de Psicólogo	**228**	manhã, tarde e vespertino	50	PS
Psicologia – Formação de Psicólogo **(ver nota 2)**	**271**	vespertino e noite	60	PS
Publicidade e Propaganda	**241**	tarde, vespertino e noite	30	PA
Relações Públicas	**223**	vespertino e noite	30	PA
Serviço Social	**270**	noite	40	PA
Sistemas de Informação – Bacharelado	**141**	vespertino e noite	30	PA
Tecnologias Digitais **- Bacharelado (ver nota 6)**	**254**	manhã, vespertino e noite	30	PA
Turismo	**381**	vespertino e noite	20	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DOS VINHEDOS

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**663**	noite	60	PS
Arquitetura e urbanismo	**674**	vespertino e noite	30	PA
Ciências Contábeis	**625**	noite	30	PA
Comércio internacional	**664**	vespertino e noite	30	PA
Design	**665**	vespertino e noite	30	PA
Direito	**628**	manhã	40	PA
Educação Física – Licenciatura **(ver nota 2)**	**661**	vespertino e noite	30	PA
Engenharia de Produção	**654**	vespertino e noite	30	PA
Engenharia Elétrica	**657**	vespertino e noite	30	PA
Engenharia Eletrônica	**667**	vespertino e noite	30	PA
Engenharia Mecânica	**660**	vespertino e noite	40	PA
Gestão Pública – Tecnologia **(ver nota 4)**	**676**	manhã e tarde	40	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VACARIA

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**726**	noite	15	PA
Agronomia	**744**	tarde, vespertino e noite	20	PA
Ciências Contábeis	**725**	noite	10	PA
Direito **(ver nota 2 e 5)**	**723**	noite	20	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DAS HORTÊNSIAS

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**351**	noite	40	PA
Direito **(ver nota 2 e 5)**	**336**	noite	65	PA

NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE FARROUPILHA

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**352**	noite	30	PA
Ciências Contábeis	**339**	noite	30	PA
Direito **(ver nota 2 e 5)**	**343**	noite	30	PA
Gestão de Recursos Humanos – Tecnologia **(ver nota 5)**	**374**	noite	30	PA

NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE NOVA PRATA

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**356**	noite	30	PA
Ciências Contábeis	**345**	noite	20	PA
Direito **(ver nota 2 e 5)**	**360**	noite	30	PA

CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO CAÍ

CURSOS	CÓDIGO	TURNOS	VAGAS	PA /PS*
Administração	**353**	vespertino e noite	60	PA
Ciências Contábeis	**358**	vespertino e noite	30	PA
Direito **(ver nota2)**	**347**	vespertino e noite	30	PA

***** PA (Programação acadêmica de disciplinas oferecidas anualmente) e PS (Programação acadêmica de disciplinas oferecidas semestralmente).
Nota 1 - Curso em funcionamento no Campus 8 – Estrada RS 453, km 69, s/nº.
Nota 2 - Os estágios poderão ocorrer em turno(s) diferente(s) daquele(s) estabelecido(s) para o Curso.
Nota 3 - Este curso terá algumas aulas práticas no Campus Sede (Cidade Universitária), em Caxias do Sul, e também no Campus Universitário da Região dos Vinhedos – Bento Gonçalves.
Nota 4 - Este Curso será oferecido em turma fechada, o que torna obrigatória a matrícula no conjunto de disciplinas ofertadas.
Nota 5 - Poderão ocorrer aulas também no turno vespertino.
Nota 6 - Este curso terá disciplinas ministradas na Cidade Universitária e no Campus 8 (Estrada RS 453, km 69, s/nº), ambos em Caxias do Sul.
Nota 7 - Este curso terá algumas aulas práticas no Campus 8 (Estrada RS 453, km 69, s/nº), Caxias do Sul.
Nota 8 - Este curso terá aulas práticas na Escola de Gastronomia (UCS–ICIF), em Flores da Cunha (Av. da Vindima, nº. 1000 – Parque de Eventos Eloy Kunz).
Nota 9 - O aluno deverá matricular-se e cursar, obrigatória e minimamente, em 20 (vinte) créditos.

1.1 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 2013 será feita no dia 12-06-2013**,** pelo site www.ucs.br

Se o curso de 1ª opção for cancelado, o candidato, automaticamente, concorrerá às vagas do curso escolhido como 2ª opção.

Caso os cursos escolhidos em 1ª e 2ª opção sejam cancelados, o candidato será contatado por telefone (conforme número informado no Requerimento de Inscrição) e poderá optar por um 3º curso ou solicitar a devolução da importância correspondente à inscrição.

Se a Instituição não conseguir contatar o candidato (por meio dos números de telefone informados no Requerimento de Inscrição), ou ele não manifestar, por telefone, sua escolha, até às 21h do dia 12-06-2013, automaticamente, esse candidato concorrerá a vaga no curso 348 – Administração – noite – Campus Universitário de Caxias do Sul.

2 Inscrições

Os candidatos deverão fazer sua inscrição ao Vestibular obrigatoriamente em 2 opções de curso, por ordem de sua preferência.

2.1 Pré-requisitos

Ter concluído ou estar cursando o Ensino Médio[1].

- 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).

Os candidatos que optarem pelo aproveitamento da nota do ENEM deverão ter, para a inscrição, o nº do documento de matrícula do ENEM referente ao ano de aproveitamento requerido (nº com 12 dígitos).

2.2 Período

Das 08h do dia 02-05-2013 até às 23h 59min do dia 10-06-2013 (horário de Brasília).

2.3 Procedimentos e observações

- As inscrições para o Concurso Vestibular de Inverno 2013 deverão ser feitas exclusivamente pelo *site* www.ucs.br.
- Leia atentamente as instruções constantes no Manual do Candidato.
- Preencha todos os campos do Requerimento de Inscrição (formulário eletrônico), conforme as instruções constantes no próprio Requerimento.
- Imprima o boleto bancário referente à taxa de inscrição. **Até 23-05-2013, o candidato pagará R$ 50,00 (cinquenta reais); a partir de 24-05-2013, o valor será de R$ 60,00 (sessenta reais).**
  - **O valor da inscrição para treineiros será de R$ 40,00**.
- Efetue o pagamento do referido boleto na rede bancária, respeitando a data de vencimento.
- No caso de o pagamento ser agendado, mas não efetivado até a data limite, ou no caso de o pagamento ser realizado após a data limite, a inscrição não será confirmada pela UCS.

- **A UCS disponibilizará terminais de acesso à Internet nos seus Campi e Núcleos (página 8 deste Manual), de acordo com o horário de funcionamento de cada um.**
- **Após enviado, o Requerimento de Inscrição (formulário eletrônico) não possibilitará qualquer alteração. Caso sejam necessárias alterações, você deverá preencher um novo formulário e efetuar o pagamento da taxa de inscrição com o novo boleto bancário impresso. O boleto bancário referente ao primeiro formulário preenchido deverá ser inutilizado.**
- **Caso você já tenha efetuado o pagamento e haja necessidade de fazer alterações no Requerimento de Inscrição, envie solicitação, por escrito, à Comissão de Vestibular, até o dia 10-06-2013, impreterivelmente, pelo fax nº (54) 3218.2183 ou ao *e-mail* srsferre@ucs.br.**
- **Em caso de desistência, não será devolvido o valor da taxa de inscrição, salvo na situação apresentada no item 1.1 deste manual, à página 6.**

2.4 Aproveitamento da nota da Redação do ENEM

Os candidatos que tiverem prestado o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, nos anos de 2010, 2011 ou 2012, poderão,

[1] Poderão inscrever-se para o Vestibular de Inverno 2013 candidatos que, não tendo concluído o Ensino Médio, apenas queiram realizar as provas para adquirir experiência (treineiros). Esses candidatos deverão ter presente que: (a) não poderão, em caso de aprovação, realizar a matrícula; (b) será vedado a eles aproveitar nota obtida no ENEM; (c) seu desempenho estará disponível somente no *site* da UCS.

no ato da inscrição, optar por substituir a prova de Redação da UCS pela nota obtida na prova de Redação do ENEM de um desses anos.

Para tanto, o candidato deverá manifestar sua opção pelo aproveitamento da nota de Redação do ENEM, preenchendo, no Requerimento de Inscrição (formulário eletrônico), os quadros correspondentes.

Ao declarar sua opção pelo uso do resultado obtido no ENEM, o candidato estará autorizando a UCS a investigar, junto ao órgão responsável no MEC, as notas obtidas no referido exame.

A classificação dos candidatos no Vestibular da UCS será feita pela Média Harmônica (MH), utilizando-se notas na escala de 0 (zero) a 10 (dez). Para efeito de classificação, as notas do ENEM serão convertidas para essa escala.

2.5 Candidato portador de necessidades especiais

O candidato portador de necessidades especiais que precise utilizar equipamentos médicos e que necessite de atendimento especial para a realização das provas deverá formalizar solicitação específica e apresentar laudo (emitido por especialista), que especifique a natureza, o tipo e o grau da deficiência, bem como as condições recomendadas para a realização das provas, à Coordenação do Vestibular, pessoalmente ou através de representante, dirigindo-se a um dos postos de inscrição a seguir relacionados, no período de 02-05 a 10-06-2013. Serão providenciadas as condições necessárias para a realização das provas.

2.6 Postos de Inscrição

CAXIAS DO SUL CIDADE UNIVERSITÁRIA Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130 Galeria Universitária – Central de Atendimento ao Aluno Fone (54) 3218 2152 / 2322 / 2800 / 2152	**CANELA** CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DAS HORTENSIAS Rua Rodolfo Schilieper, 222 Fone (54) 3282 5200	**NOVA PRATA** NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE NOVA PRATA Rua Clemente Tarasconi, 71 Fone: (54) 3242 1008
BENTO GONÇALVES CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO DOS VINHEDOS Bloco B – Protocolo Alameda João Dal Sasso, 800 Fone (54) 3449 5200	**FARROUPILHA** NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE FARROUPILHA Rua dos Romeiros, 567 Fone (54) 3261 2922	**SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ** CAMPUS UNIVERSITÁRIO VALE DO CAÍ RS 122, km 10, s/n. – Lageadinho Fone (51) 3536 1727
VACARIA CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE VACARIA Av. Dom Frei Cândido Maria Bampi, 2800 Fone (54) 3232 6683	**GUAPORÉ** NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE GUAPORÉ RS 129 – Km 119 – Distrito Colombo Fone (54) 3443 8400	**VERANÓPOLIS** NÚCLEO UNIVERSITÁRIO DE VERANÓPOLIS Av. Dr. José Montaury, 181 Fone (54) 3441 1723

2.7 Confirmação da inscrição

Somente serão confirmadas as inscrições que cumprirem todas as exigências expressas no item 2.3, no prazo previsto. A inscrição, quando confirmada, somente será válida para o Vestibular de Inverno 2013.

A partir do dia 17-06-2013, a UCS disponibilizará pelo *site* **www.ucs.br** a **confirmação da inscrição**, em que constarão a indicação do local de realização das provas, as opções de curso, de língua estrangeira e, se for o caso, o aproveitamento de nota do ENEM. O candidato que não obtiver confirmação de sua inscrição via internet deverá comunicar-se com a Central de Atendimento ao Aluno da UCS, até 19-06-2013, pelos telefones (54) 3218 2322, (54) 3218 2800, (54) 3218 2152.

3 Provas

DIA 23-06-2013 (domingo)

Para candidatos sem aproveitamento de nota do ENEM

HORÁRIO DE CHEGADA	INÍCIO DAS PROVAS	MATÉRIAS	Nº DE QUESTÕES	DURAÇÃO
13h	13h30min	Redação	–	5 horas
		Língua Portuguesa	10	
		Língua Estrangeira	10	
		Conhecimentos Gerais	10	
		Matéria Específica 1 (ver quadro página 11)	10	
		Matéria Específica 2 (ver quadro página 11)	10	

Para candidatos com aproveitamento da nota da Redação do ENEM (nos anos de 2010, 2011 ou 2012)

HORÁRIO DE CHEGADA	INÍCIO DAS PROVAS	MATÉRIAS	Nº DE QUESTÕES	DURAÇÃO
13h	13h30min	Língua Portuguesa	10	4 horas
		Língua Estrangeira	10	
		Conhecimentos Gerais	10	
		Matéria Específica 1 (ver quadro página 11)	10	
		Matéria Específica 2 (ver quadro página 11)	10	

3.1 Locais de realização

A informação sobre o local de realização das provas de cada candidato estará à disposição a partir do dia 17-06-2013, no *site* www.ucs.br, ou pelos telefones (54) 3218 2322, (54) 3218.2800, (54) 3218 2152. **O candidato poderá optar por fazer as provas em qualquer um dos locais em que ocorrer o Concurso Vestibular de Inverno 2013 da Universidade de Caxias do Sul.**

3.2 Horário de início

- Os candidatos deverão estar no local das provas às 13h. As provas iniciarão às 13h30min.
- Não será permitida a entrada de candidatos nos prédios após o horário estabelecido para o início das provas.
- A UCS não assumirá qualquer responsabilidade quanto a transporte, alimentação e/ou alojamento de candidato(s).

3.3 Documentos necessários

O candidato deverá apresentar, para a realização das provas,

- documento de identificação pessoal, com foto, usado para fins de inscrição ao Concurso Vestibular de Inverno 2013;
- comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

Obs: Caso o documento apresentado não seja o registrado na inscrição, ou não permita a identificação do candidato, ou esteja danificado, o candidato, para ingressar na sala de provas, deverá preencher e assinar, junto à Coordenação do Prédio, documento específico para esses casos; em caso de roubo ou extravio do documento original de identificação, o candidato deverá apresentar a ocorrência policial, juntamente com outro documento com foto.

3.4 Procedimentos para a realização

Ao submeter-se às provas, 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 Respostas**, uma **Folha de Redação** e uma folha para o **Rascunho da Redação**.

O preenchimento da Folha de Respostas 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.

O candidato deverá responder somente as questões referentes às duas matérias específicas (de acordo com o quadro da página 11) que são obrigatórias para o curso escolhido.

Durante a realização da prova, não será permitido ao candidato

- permanecer em seu local de provas portando livros, apostilas, pastas ou semelhantes; réguas de cálculo, máquinas de calcular ou relógios com esse dispositivo; corretivos líquidos ou similares; telefones celulares, fones de ouvido, *pagers* ou aparelhos semelhantes (o candidato que necessitar de aparelho auditivo terá que informar à Coordenação do Vestibular conforme o item 2.5 deste Manual);
- usar bonés, chapéus ou similares;
- portar arma de qualquer tipo;
- usar tempo adicional ao previsto;
- desacatar orientações dos fiscais ou da coordenação de prédio;
- fazer a prova com caneta diferente daquela oferecida pela Universidade de Caxias do Sul;
- fumar nas dependências do prédio em que as provas estiverem sendo realizadas.

O candidato só poderá manter consigo, e em lugar visível, o seguinte material:

- caneta, lápis com borracha fornecida pela UCS, documento de identidade e uma garrafa transparente de água sem rótulo.

Demais objetos:

- A UCS não se responsabiliza por quaisquer outros objetos, de valor ou não, trazidos pelo candidato. Esses objetos devem ser deixados em local indicado pelo fiscal, na sala de provas, à vista do candidato e sob sua inteira responsabilidade.

- **Não será permitida, em hipótese alguma, a saída de qualquer candidato antes que tenham decorrido duas horas do início efetivo das provas. A saída antes do prazo determinado implicará a exclusão do candidato do Vestibular de Inverno 2013 da UCS.**
- **Durante a aplicação das provas, os dois últimos candidatos de cada sala deverão se retirar ao mesmo tempo.**

A elaboração da prova de Língua Portuguesa tomará como base a reforma ortográfica em vigor a partir de 1º-01-2009. Na prova de Redação, serão considerados adequados os usos regulamentados por essa reforma, bem como os que correspondem à norma ortográfica anterior a essa reforma.

3.5 Impedimento e exclusão

Será **impedido** de realizar as provas o candidato que não tiver a sua inscrição confirmada (sobre confirmação da inscrição, ver página 8 deste Manual) ou que chegar após o horário limite estabelecido para a entrada (13h30min).

Será excluído do Concurso o candidato que

a) sair ANTES de decorridas DUAS HORAS após o início efetivo das provas;
b) se comunicar, por qualquer meio, com outros candidatos, durante a aplicação das provas;
c) efetuar ou solicitar empréstimos, utilizar meios ilícitos ou ainda praticar atos contrários às normas do Vestibular;
d) apresentar ou fornecer documentação e/ou informações falsas;
e) **não devolver a Folha de Redação e/ou de Respostas e/ou o Rascunho da Redação e/ou o Caderno de Questões;**
f) desrespeitar o que propõe o item 3.4 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 OBTIDO A NOTA MÍNIMA 1(UM) NA REDAÇÃO E QUE ZERAR AS PROVAS OBJETIVAS.

3.6 Quadro das matérias específicas por curso

Cursos	Lit	Bio	Quí	Geo	Fís	Mat	Hist
Administração						X	X
Agronomia		X	X				
Análise e Desenvolvimento de Sistemas					X	X	
Arquitetura e Urbanismo					X	X	
Automação Industrial					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 Moda	X						X
Direito	X						X
Educação Física		X	X				
Engenharia Ambiental			X			X	
Engenharia Civil					X	X	
Engenharia de Controle e Automação					X	X	
Engenharia de Materiais			X			X	
Engenharia de Produção					X	X	
Engenharia Elétrica					X	X	
Engenharia Eletrônica					X	X	
Engenharia Mecânica					X	X	
Engenharia Química			X			X	
Farmácia		X	X				

Cursos	Lit	Bio	Quí	Geo	Fís	Mat	Hist
Fisioterapia		X	X				
Fotografia				X			X
Gastronomia		X	X				
Gestão da Qualidade					X	X	
Gestão de Recursos Humanos						X	X
Gestão Pública						X	X
História				X			X
Jornalismo				X			X
Letras – Português	X						X
Logística						X	X
Marketing						X	X
Matemática					X	X	
Medicina Veterinária		X	X				
Nutrição		X	X				
Pedagogia	X						X
Polímeros			X			X	
Psicologia		X					X
Publicidade e Propaganda				X			X
Relações Públicas				X			X
Serviço Social				X			X
Sistemas de Informação					X	X	
Tecnologias Digitais					X	X	
Turismo				X			X

4 Seleção dos candidatos

4.1 Apuração dos resultados (1ª Opção)

- Somente concorrerão à classificação os candidatos que não se enquadrarem no que prevê o item 3.5 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 seis matérias que constituem as provas será calculado pela fórmula:

$Ep = \frac{Eb - M}{DP} \times 100 + 500$	Onde: Ep: escore padronizado Eb: 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:
  - 1º) a soma dos escores padronizados nas 5 (cinco) matérias mais a Redação;
  - 2º) o maior número de pontos na Redação;

- 3º) o maior número de pontos na prova de Língua Portuguesa;
- 4º) o maior número de pontos na prova de Conhecimentos Gerais;
- 5º) o 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.

4.2 Apuração dos resultados (2ª Opção)

➢ 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 2º opção, ocupando as vagas remanescentes nesse curso, conforme a média obtida nas provas gerais. Caso não haja vagas no curso de 2º opção, o candidato poderá optar pela reinscrição (conforme orientações que constam no item 4.4 deste Manual).

➢ Se o candidato, posteriormente, for chamado em 2ª ou 3ª chamada para o curso em que se inscreveu como 1ª opção, ele poderá abrir mão da inscrição no curso de 2ª opção e matricular-se no de 1ª.

➢ O cálculo para ingressar no curso de 2ª opção será feito recalculando-se a média harmônica do candidato, a partir dos escores padronizados, considerando-se apenas a Redação e as matérias de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Conhecimentos Gerais. Classificar-se-ão os candidatos com as médias harmônicas mais altas dentre os reinscritos para cada opção.

4.3 Chamadas posteriores

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 remanescentes.

O chamamento poderá ser feito através de telefonema, *e-mail*, carta ou telegrama, conforme dados constantes no Requerimento de Inscrição. A Universidade não se responsabiliza por candidatos cujo endereço tiver sido omitido, ou estiver incompleto, ou desatualizado, ou, ainda, que não possam ser contatados por qualquer motivo fora de seu controle.

4.4 Reinscrição

Existindo cursos em que o número de candidatos matriculados seja inferior ao número de vagas, a Universidade poderá, a seu critério, colocar as vagas remanescentes à disposição de outros candidatos, desde que tenham atingido o desempenho mínimo exigido no Vestibular de Inverno 2013 e que não tenham realizado o Concurso apenas para adquirir experiência (treineiros).

A reinscrição será realizada de 05 a 30 de julho de 2013, pelo *site* www.ucs.br.

Além dessa reinscrição, a UCS poderá, a seu critério, realizar outras reinscrições.

O preenchimento das vagas será feito recalculando-se a média harmônica do candidato, a partir dos escores padronizados, considerando-se apenas a Redação e as matérias de Língua Portuguesa, Língua Estrangeira e Conhecimentos Gerais. Classificar-se-ão os candidatos com as médias harmônicas mais altas dentre os reinscritos para cada opção.

O candidato classificado na reinscrição, mesmo que faça matrícula no novo curso, continuará concorrendo às chamadas posteriores para sua opção inicial. Se vier a ser classificado na sua opção inicial, ele deverá escolher um dos cursos.

4.5 Inexistência de revisão

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

5 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.**
- **Os candidatos que fizerem o Concurso apenas para adquirir experiência (treineiros) serão informados do seu desempenho apenas pelo site da UCS.**

O cronograma de divulgação da 1ª, da 2ª e da 3ª chamadas e o cronograma de matrícula serão entregues aos vestibulandos no dia da realização das provas.

O local e o horário de realização da matrícula serão indicados na relação dos classificados e divulgados 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 .

As vagas decorrentes da não confirmação de vaga ou da não efetivação de matrícula dos candidatos classificados em 1ª chamada serão preenchidas, na 2ª chamada, pelos candidatos seguintes, e assim sucessivamente, dentro da mesma opção, obedecendo-se à rigorosa ordem de classificação.

As vagas decorrentes da não confirmação de vaga ou da não efetivação de matrícula dos candidatos classificados em 2ª chamada serão preenchidas, na 3ª chamada, pelos candidatos seguintes, e assim sucessivamente, dentro da mesma opção, obedecendo-se à rigorosa ordem de classificação.

6 Procedimentos para a matrícula

6.1 Documentação

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

- uma fotocópia nítida da Cédula de Identidade e do CPF;
- uma fotografia 3x4;
- original ou fotocópia 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 fotocópia 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 matricula *on-line*);
- para estrangeiros, o comprovante de permanência legal no Brasil.

Para os ingressantes a partir do Vestibular de Inverno 2013, torna-se obrigatório cada aluno matricular-se e cursar 12 (doze) créditos do curso por semestre, no mínimo. Para os ingressantes em Medicina Veterinária, essa obrigatoriedade é de 20 (vinte) créditos, no mínimo, por semestre.

OBSERVAÇÕES		
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 2013.**	**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.**

6.2 Boletim de desempenho

O Boletim de Desempenho do Vestibular de Inverno 2013 estará à disposição dos candidatos três 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.

7 Programas de Apoio ao Estudante

- ✓ **Seguro Educacional** – cortesia da UCS.
- ✓ **Bolsa PROUNI** – integral ou parcial para candidatos que tenham cursado o Ensino Médio em Escola Pública ou em Escola Particular com bolsa integral, realizado as provas do ENEM do ano e cuja renda familiar bruta no ano referência não ultrapasse, para bolsa integral (100%), 1,5 salário mínimo federal *per capita* na família, e para bolsa parcial (50%), 3,00 salários mínimos federal - *per capita* na família. Mais informações: (54) 3218 2898.

- ✓ **FIES** (Financiamento Estudantil) Empréstimo do Governo Federal de 50% para alunos de baixa renda. Pré-requisito: ter feito o ENEM do ano. Informações: 3218 2373.
- ✓ **Auxílio Institucional** – Bolsa de Iniciação Profissional; Programa Integrar (estágios); monitorias. Informações: 3218 2138
- ✓ **Serviços ao aluno** – Atendimento Psicológico. Informações: (54) 3218 2187.

8 Programas

REDAÇÃO

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.

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:

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.

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.

Bibliografia:

CEGALLA, D. P. *Novíssima gramática da língua portuguesa.* São Paulo: Nacional, 1994.
CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, T. A. C. *Gramática reflexiva*: texto, semântica e interação. São Paulo: Atual, 1999.
CUNHA, C.; CINTRA, L. *Nova gramática do português contemporâneo.* São Paulo: Nova Fronteira, 1999.
FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. *Para entender o texto*: leitura e redação. 16. ed. São Paulo: Ática, 2000.
HOUAISS, Antônio. *Dicionário Houaiss de língua portuguesa*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001.
VOCABULÁRIO ortográfico da língua portuguesa. 5. ed. São Paulo: Global, 2009.
ZANOTTO, N. *A nova ortografia explicada.*Caxias do Sul: EDUCS, 2008.

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:

estrutura do texto com as partes que o compõem;

1) identificação do gênero textual e do propósito comunicativo do texto;
2) ideias principais e secundárias;
3) relações entre informações ou ideias (causa e consequência, finalidade, contraste, ordenação, temporalidade, etc.);
4) análise e síntese de textos;
5) recursos linguísticos (fatores de coesão) utilizados para a construção do sentido;
6) 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).

Bibliografia:

Língua Espanhola

DUARTE, Cristina Aparecida. *Diferencias de usos gramaticales entre Español/Portugués.* Edinumen: Madrid, 1999.
HOUAISS, Antônio. *Dicionário Houaiss de língua portuguesa*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001.
MASIP, VICENTE. *Gramática española para brasileños – Tomo I – Morfosintaxis*. Barcelona: Difusión, 1999.
Real Academia Española, *Diccionario De La Lengua Española*. Madrid: Espasa Calpe, 2001.

Língua Inglesa

Michaelis: moderno dicionário inglês-português, português-inglês. São Paulo: Companhia Melhoramentos, 2000.
AMOS, E.; PRESCHER, E., PASQUALIN, E.; Sun. *Inglês para o ensino médio*. São Paulo: Moderna, 2001.
CARVALHO, U. W. *Dicionário dos erros mais comuns em inglês*. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
HOLLAENDER, A.; SANDERS, S. *The Landmark dictionary*: dicionário português-inglês, inglês-português. São Paulo: Moderna, 2006.

JACOB, M. A. *Como não aprender inglês*. 8. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
MARQUES, Amadeu. *Password special edition*. São Paulo: Ática, 2001.
Oxford escolar para estudantes brasileiros de inglês: dicionário português-inglês, inglês-português. Oxford: Oxford University Press, 2007.
PEREIRA, C. A. *Inglês para o Vestibular*. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
SOUZA, Adriana Grade Fiori et al. *Leitura em língua inglesa*: uma abordagem instrumental. São Paulo: Dinal, 2005.
STRANGE, D.; MARIS, A. *Triple Jump* – Student Book 3. Oxford: Oxford University Press, 2000.

CONHECIMENTOS GERAIS

As questões da prova de Conhecimentos Gerais enfocarão os tópicos abaixo elencados, sob uma perspectiva interdisciplinar.

Biologia

Fisiologia humana. Evolução humana. Ecologia de ecossistemas e de populações. Programas de saúde, genética, seres vivos.

Física

Leis de Newton e aplicações. Calorimetria, transmissão de calor e estudo dos gases. Comprimento, frequência e velocidade de propagação de ondas. Campo magnético. Fontes de energia renováveis e não renováveis.

Geografia

Geografia Geral e do Brasil: interpretação cartográfica. Produção do espaço em relação às desigualdades sociais e aos impactos ambientais.

História

Transição do escravismo para o feudalismo e do feudalismo para o capitalismo. Consolidação do capitalismo no Brasil e no mundo.

Literatura brasileira

Produção Literária Brasileira: das origens à contemporaneidade. Clássicos da Literatura Ocidental relacionados à Literatura Brasileira. Influência da Literatura Europeia na Literatura Brasileira.

Matemática

Sistema de numeração decimal: estrutura e operações. Unidades de medida. Proporções: porcentagem e regra de três simples. Noções de área e volume. Interpretação de gráficos e tabelas.

Química

Constituição da matéria: estrutura atômica e ligações químicas (iônicas e covalentes). Transformações químicas: relações quantitativas (pH, estequiometria, soluções) e aspectos dinâmicos (equilíbrio químico). Composição e estrutura dos materiais advindos da biosfera: lipídeos, glicídeos, proteínas e derivados do petróleo. Poluição ambiental.

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 nucléicos, 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

Ciência geográfica: Objeto e conceitos básicos.

O universo e o sistema solar: Teoria e elementos; a Terra e a Lua: forma, dimensões, movimentos.

Elementos de Cartografia: Orientação, coordenadas geográficas, fusos horários, escala, projeções cartográficas, fotografias aéreas e imagens de satélite. Leitura e interpretação de mapas.

População e urbanização: Taxas e teorias demográficas. Distribuição, mobilidade e estrutura. Conceitos e evolução urbana; rede e hierarquia urbanas. Urbanização nos diferentes países.

Meio natural: Formação geológica da Terra, estrutura interna e rochas. Agentes modeladores e formas resultantes de relevo. Atmosfera. Fatores geográficos e elementos meteorológicos do clima. Massas de ar e dinâmica atmosférica. Tipos climáticos. Bacias hidrográficas. Características e potencialidades hidrográficas. Cobertura vegetal. Ecossistemas.

Economia: Recursos naturais e energia. Atividades agrárias e industriais. Transportes e comunicações. Comércio.

Impactos ambientais: Principais impactos. Interferência humana nos ecossistemas.

Geografia do Brasil

População e urbanização: Formação do território. Taxas demográficas, crescimento, distribuição, mobilidade e estrutura. Urbanização, rede e hierarquia urbanas. Metropolização.

Meio natural: Estrutura geológica e relevo. Dinâmica atmosférica e tipos climáticos. Bacias hidrográficas. Cobertura vegetal. Domínios morfoclimáticos.

Economia: Evolução e formação econômica. Recursos naturais e energia. Atividades agrárias e industriais. Transportes e comunicações. Comércio.

Divisão político-administrativa e regionalização: Divisões político-administrativas e regionais. Desigualdades regionais e regiões geoeconômicas.

Impactos ambientais: Principais impactos e degradação ambiental no espaço brasileiro.

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.

Geografia Regional

Organização do espaço mundial: Classificações regionais, indicadores e características socioeconômicas, físicas e políticas. Países desenvolvidos, subdesenvolvidos e de industrialização recente.

Geopolítica: A nova ordem mundial. Os conflitos no mundo e a reorganização dos territórios.
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, ontrarreforma 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:

ARENDT, João Cláudio. *Plural da ausência*. Caxias do Sul, RS: Biblioteca Municipal Dr. Demétrio Niederauer, 2009.
BRANDÃO, Ignácio de Loyola. *Não verás país nenhum*. São Paulo: Global, 2007.
COLASANTI, Marina. *A morada do ser*. São Paulo: Record, 2004

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

Igualdade, pertinência e inclusão. Conjunto universo, união, intersecção e complementação. Partes de um conjunto. 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.

Relações e funções

Relações. Funções como relações especiais. Domínio e imagem. Inversão e composição de funções. Funções reais de variável real e seus gráficos: função afim e função quadrática. Funções crescentes e funções decrescentes.

Progressões

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

Trigonometria

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. Teorema da adição, arco duplo e arco metade. Resolução de triângulos retângulos.

Funções exponenciais

Funções exponenciais, em particular as de base 10 e de base "e": propriedades e gráficos.

Funções logarítmicas

Funções logarítmicas como inversas das funções exponenciais. Gráficos dessas funções. Propriedades dos logaritmos. Sistemas de logaritmos, em particular os sistemas de logaritmos decimais e naturais. Equações exponenciais e logarítmicas.

Geometria euclidiana

Geometria plana: ponto, reta e segmento de reta; 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. Condições sobre os coeficientes para uma equação do 2º grau com duas variáveis representar uma circunferência. Parábola de eixo vertical.

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. Combinação química, substâncias, elementos e alotropia. Mudanças de estado físico e fenômenos físicos e químicos. Processos de separação de misturas.

Estrutura atômica

Histórico, descoberta das partículas atômicas. Modelos atômicos de Rutheford e Bohr. Números quânticos, níveis de energia, subníveis de energia e orbitais atômicos. Distribuição eletrônica. Diagrama de Linus Pauling, Regra de Hund e Princípios da Exclusão de Pauli. Número atômico, massa atômica, mol e número de Avogadro. Fenômenos de isotopia, isobaria e isotonia.

Classificação periódica dos elementos

Histórico e leis periódicas. Estrutura da tabela periódica, grupos e períodos. Propriedades periódicas e aperiódicas.

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: conceito, classificação, nomenclatura e propriedades físicas e químicas.

Reações químicas

Representação e balanceamento. Principais tipos de reações químicas. Princípios básicos do cálculo estequiométrico.

Estudo dos gases

Gases e suas transformações: características gerais dos gases, pressão, volume, temperatura; equação geral dos gases.

Oxidação e redução

Conceituação e determinação do número de oxidação nas reações de oxirredução. Balanceamento de reações redox.

Soluções

Conceito e classificação. Solubilidade dos sólidos em líquidos. Diferentes modos de expressar a concentração das soluções diluídas, moleculares e iônicas. Leis das propriedades coligativas.

Cinética e equilíbrio químico

Velocidade de reação. Fatores que modificam a velocidade de reação. Conceituação e fatores que alteram o equilíbrio iônico. Cálculo das constantes de equilíbrio, lei da ação das massas, relação entre K_c e K_p. Equilíbrio iônico e cálculo do pH e pOH. Solubilidade, hidratação e hidrólise salina. Produto de solubilidade.

Termoquímica

Fenômenos térmicos, reações exotérmicas e reações endotérmicas. Equações termoquímicas. Entalpia de reação. Entalpia de formação, de decomposição, de neutralização e de dissolução. Energia de ligação, Lei de Hess. Entropia e energia livre.

Eletroquímica

Noções gerais e produção de corrente elétrica a partir de reação química. Pilhas e acumuladores. Potenciais e eletrodos. Reações de eletrólise e leis 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 e nomenclatura dos componentes pertencentes às seguintes funções: hidrocarbonetos saturados (alcanos), insaturados (alcenos e alcinos), cíclicos, aromáticos, álcool, fenol, éter, aldeído, cetona, ácido carboxílico, éster, amina, amida, aminoácidos e compostos organometálicos. Isomeria: conceituação e classificação. Identificação dos tipos de isomeria. Importância da isomeria nas diversas funções orgânicas.

Compostos de importância biológica

Principais representantes dos lipídeos, carboidratos e proteínas.

Reações nucleares

Utilização da energia nuclear.

Assuntos complementares

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

9 processo de avaliação das redações

A avaliação da Redação[2] 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 tema[3] e de sua delimitação;

à tessitura (construção) do texto nos níveis super[4] (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).

5 Utilização de mecanismos morfossintáticos[5] e convenções ortográficas[6] 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 palavras.[7]

A Redação deverá apresentar uma extensão mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) linhas.

[2] A Redação vale 10 pontos.

[3] A fuga total do tema "zera" a Redação.

[4] O desrespeito total à superestrutura dissertativa "zera" a Redação.

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

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

[7] 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.