



Processo Seletivo Específico para Ingresso em Curso de Graduação
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2
Campus Litoral Norte

MANUAL DO CANDIDATO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Carlos Alexandre Netto
Reitor

Rui Vicente Oppermann
Vice-Reitor

Sérgio Roberto Kieling Franco
Pró-Reitor de Graduação

COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO

Maria Adelia Pinhal de Carlos
Presidente

SUMÁRIO

EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES	3
1 - CURSO E VAGAS POR SISTEMA DE INGRESSO	11
2 - CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO E DA MATRÍCULA	11
3 - REALIZAÇÃO DAS PROVAS	12
4 - SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO	13
4.1 - Constituição e Peso das Provas	13
4.2 - Cálculo do Argumento de Concorrência	13
5 - ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO/MATRÍCULA	14
6 - PROGRAMAS	16
6.1 - Princípios que Regem os Programas do Processo Seletivo.....	16
6.2 - PARTE I - Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	16
6.3 - PARTE II - Ciências da Natureza, Biologia, Química e suas Tecnologias	18
6.4 - PARTE III - Ciências Humanas e Tecnológicas	19
6.5 – REDAÇÃO	22



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
GABINETE DO REITOR
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO

EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO PROCESSO SELETIVO ESPECÍFICO PARA INGRESSO NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2015/2 - CAMPUS LITORAL NORTE
EDITAL DE 07 DE JULHO DE 2015

1 - ABERTURA

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul, de acordo com a legislação vigente, torna pública a abertura de inscrições ao Processo Seletivo Específico para ingresso no Curso de Graduação em Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia – Campus Litoral Norte, para o segundo semestre de 2015, a todos os interessados que concluíram o Ensino Médio, conforme disposto na Decisão nº 234/2015, do Conselho Universitário - CONSUN e nos artigos 5º, 6º e 7º da Resolução nº 11/2013 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, que estabelece as Normas Básicas de Graduação na UFRGS.

2 - INSCRIÇÃO

2.1 - As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente via internet, no endereço eletrônico www.ufrgs.br/coperse/bict, da zero hora do dia **22/07/2015** até as 23h59min do dia **17/08/2015**.

2.2 - As inscrições, via internet, também poderão ser realizadas na Comissão Permanente de Seleção – COPERSE, no seguinte endereço: Rua Ramiro Barcelos, 2574 – Portão K – Bairro Santa Cecília, Porto Alegre, de segunda a sexta-feira (exceto feriados) no horário das 9h às 12h e das 14h às 17h ou na Assessoria da Direção Acadêmica do Campus Litoral Norte da UFRGS, localizado no RS 030, nº 11.700, Km 92, município de Tramandaí – RS.

2.3 - No ato da inscrição o candidato deverá obrigatoriamente fornecer o número do seu CPF.

2.4 - O Manual do Candidato estará à disposição para *download*, a partir de **22/07/2015**, em www.ufrgs.br/coperse/bict.

2.5 - O Valor da Inscrição será de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

2.6 - Ao inscrever-se, o candidato receberá um comprovante provisório de inscrição e um documento para pagamento do valor da inscrição, que deverá ser efetuado em qualquer agência bancária, impreterivelmente até o dia **18/08/2015**, independente de feriados. O PAGAMENTO DO VALOR DA INSCRIÇÃO NO DIA **18/08/2015** DEVERÁ SER EFETUADO EXCLUSIVAMENTE EM HORÁRIO BANCÁRIO E PREFERENCIALMENTE EM AGÊNCIAS BANCÁRIAS.

2.7 - A Universidade, em hipótese alguma, processará qualquer registro de pagamento com data posterior ao último dia estabelecido para o pagamento do valor de inscrição. O candidato terá sua inscrição provisória homologada nos termos do item 2.11.2 deste Edital.

2.8 - O candidato que obteve benefício de isenção do valor da inscrição deverá efetuar sua inscrição nos termos do item 2 deste Edital. Ao informar o número de seu CPF, o sistema de inscrição buscará automaticamente as informações sobre o benefício obtido. O benefício obtido dará direito a **uma inscrição somente**.

2.9 - A COPERSE disponibilizará em www.ufrgs.br/coperse/bict, até 48h após a efetivação do pagamento da inscrição, a confirmação da mesma. Caso o pagamento tenha sido efetuado e não conste a informação na internet, o candidato deverá dirigir-se à COPERSE munido dos documentos comprobatórios ou enviar pelo fax: (51) 3308 5908, ou pelo endereço eletrônico coperse@coperse.ufrgs.br, cópias dos documentos que comprovem sua inscrição, impreterivelmente, até às 17h do dia **20/08/2015**. Se não houver comprovação com os documentos necessários, sua inscrição não será homologada.

2.10 - A correção de dados cadastrais deverá ser solicitada, no momento da matrícula no curso de Graduação.

2.11 - Critérios Específicos

2.11.1 - Em nenhuma hipótese o candidato terá homologada mais de uma inscrição no Processo Seletivo. Caso seja efetuada mais de uma inscrição, a COPERSE confirmará a última inscrição registrada na internet e confirmada (paga).

2.11.2 - O candidato terá sua inscrição confirmada somente após a comprovação do pagamento do valor da inscrição, que poderá ser efetuado em qualquer agência bancária.

2.11.3 - O candidato deverá assinalar, no Requerimento de Inscrição, a Língua Estrangeira escolhida para efetuar a prova, podendo optar entre Espanhol ou Inglês.

3 - DOCUMENTAÇÃO

O documento de identidade indicado no ato da inscrição deverá ser apresentado durante a realização do Processo Seletivo e deverá:

- conter fotografia que permita a clara identificação do portador;
- estar em bom estado de conservação, sem rasuras ou adulterações;
- estar dentro do prazo de validade;
- ter sido expedido por Secretarias Estaduais de Segurança Pública, ou pelas Forças Armadas, ou pela Polícia Militar, ou pela Polícia Federal, ou por outros órgãos legalmente autorizados a emitir documento de identificação.

4 - CANDIDATO COM NECESSIDADES ESPECIAIS

4.1 - O candidato com necessidades especiais que que deseje solicitar atendimento diferenciado para a realização das provas deverá formalizar sua solicitação à COPERSE através de formulário que estará à disposição no site www.ufrgs.br/coperse/bict.

4.2 - A solicitação de atendimento especial poderá ser feita do dia 22/07/2015 até o dia 21/08/2015, pelo fax: (51) 3308-5908, ou pelo endereço eletrônico coperse@coperse.ufrgs.br.

4.3 - O formulário devidamente preenchido e a documentação comprobatória deverão ser encaminhados à COPERSE, Rua Ramiro Barcelos, 2574 - Portão K - Bairro Santa Cecília - Porto Alegre - RS - CEP 90035-003, até o dia 14/08/2015.

4.4 - Conforme o disposto no Art. 27 do Decreto nº 3298/99, serão providenciadas adaptações de provas, condições adequadas e o apoio necessário para a realização Processo Seletivo, conforme as características da necessidade do candidato, levando-se em consideração critérios de viabilidade e razoabilidade.

5 - VAGAS

5.1 - Neste Processo Seletivo Específico, serão oferecidas **102 vagas** para o Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia 2015/2, incluindo os percentuais determinados pelas Decisões 268 e 429/2012-CONSUN/UFRGS, que instituiu o Programa de Ações Afirmativas, através de Ingresso por Reserva de Vagas, conforme tabela abaixo:

Nome do Curso	VAGAS 2015/2					
	Universais	Egresso do Sistema Público de Ensino				
		Renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita	Renda Familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarados Pretos, pardos ou indígenas	Renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita	Renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarados Pretos, pardos ou indígenas	TOTAL
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia	61	10	11	10	10	102

5.2 - Neste Processo Seletivo, a ocupação das vagas oferecidas, dar-se-á em dois sistemas de ingresso: a) por Acesso Universal; e b) por Acesso Universal e Reserva de Vagas.

5.2.1 - Todo candidato estará concorrendo por Acesso Universal.

5.2.2 - O candidato que desejar concorrer também às vagas destinadas ao sistema de ingresso por Reserva de Vagas deverá assinalar sua opção no ato da inscrição. Neste caso, o candidato deverá assinalar uma das quatro modalidades a seguir:

a) **modalidade Ra** - candidato egresso do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita;

b) **modalidade Rb** - candidato egresso do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarado preto, pardo ou indígena;

c) **modalidade Rc** - candidato egresso do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita;

d) **modalidade Rd** - candidato egresso do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarado preto, pardo ou indígena;

5.2.3 - Para fins deste Edital, entende-se por egresso do Sistema Público de Ensino Médio o candidato que cursou com aprovação em escola pública a totalidade do Ensino Médio. Entende-se, ainda, por egresso do Sistema Público de Ensino Médio o candidato que cursou com aprovação, em escola pública, a totalidade do Ensino Médio na modalidade de Educação de Jovens e Adultos. Entende-se também por egresso do Sistema Público de Ensino Médio o candidato que comprove a certificação do ENEM (certificado de conclusão com base no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio) e do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos – ENCCEJA, ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos, realizados pelos sistemas estaduais de ensino. Não suprirá a exigência estipulada anteriormente, ou seja, ser egresso do Sistema Público de Ensino Médio, o candidato que houver cursado disciplinas isoladas ou séries de Ensino Médio em Escolas Comunitárias não gratuitas ou similares, ainda que com a percepção de bolsa de estudos.

5.2.4 - Para fins deste Edital, entende-se por:

- família, a unidade nuclear composta por uma ou mais pessoas, eventualmente ampliada por outras pessoas que contribuam para o rendimento ou tenham suas despesas atendidas por aquela unidade familiar, todas moradoras em um mesmo domicílio;

- morador, a pessoa que tem o domicílio como local habitual de residência e nele reside na data de inscrição do candidato neste Processo Seletivo Específico, sendo que:

a) candidato solteiro, com idade até 24 anos, deverá apresentar documentação completa de sua família de origem, mesmo quando residente em domicílio diferente daquela;

b) candidato solteiro e sem vínculo empregatício, independentemente da idade, deverá apresentar documentação completa de sua família de origem, mesmo quando residente em domicílio diferente daquela;

c) para membros declarados no grupo familiar que não tenham relação de parentesco com o candidato, ou cuja família de origem (pai e/ou mãe) é diferente da do candidato, deverá ser apresentada documentação comprobatória do vínculo/dependência (termo de guarda ou assemelhados) e documentação de renda da família de origem, quando for o caso;

- renda familiar bruta mensal, a soma dos rendimentos brutos auferidos por todas as pessoas da família, calculada na forma do disposto na Portaria Normativa Nº 18/2012 do MEC.

- renda familiar bruta mensal per capita, a razão entre a renda familiar bruta mensal e o total de pessoas da família, calculada da seguinte forma:

a) calcula-se a soma dos rendimentos brutos auferidos por todas as pessoas da família a que pertence o candidato, levando-se em conta, no mínimo, os três meses anteriores à data de inscrição do candidato no concurso seletivo da instituição federal de ensino;

b) calcula-se a média mensal dos rendimentos brutos;

c) divide-se o valor apurado pelo número de pessoas da família do candidato.

No cálculo, serão computados os rendimentos de qualquer natureza percebidos pelas pessoas da família, a título regular ou eventual, inclusive aqueles provenientes de locação ou de arrendamento de bens móveis e imóveis.

- O salário-mínimo nacional de 2015 como valor de referência para o corte de renda.

5.2.5 - Do total das vagas oferecidas, será garantido no mínimo 40% (quarenta por cento) para o Programa de Ações Afirmativas, assim subdivididas:

I – no mínimo 50% para candidatos egressos do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita, das quais:

a) no mínimo, 50% serão destinadas a candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas (modalidade Rb);

b) no mínimo, 50% serão destinadas aos demais candidatos (modalidade Ra).

II – as demais vagas serão destinadas para candidatos egressos do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita, das quais:

a) no mínimo, 50% serão destinadas a candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas (modalidade Rd);

b) no mínimo, 50% serão destinadas aos demais candidatos (modalidade Rc).

5.2.6 - A comprovação da condição de egresso do Sistema Público de Ensino Médio pelo candidato que for classificado em vaga de reserva para egressos do Sistema Público de Ensino Médio dar-se-á mediante apresentação, quando da entrega de documentos, de CERTIFICADO DE CONCLUSÃO E HISTÓRICO ESCOLAR DE TODO O ENSINO MÉDIO, seja na modalidade de Ensino Regular, seja na modalidade de Educação de Jovens e Adultos, reconhecidos pelo órgão público competente, que comprovem as condições expressas no item 5.2.3 deste Edital.

5.2.7 - DA COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO DE RENDA: o candidato que for classificado em vaga destinada a candidatos egressos do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional *per capita* deverá entregar, adicionalmente ao previsto no item anterior, ao Departamento de Consultoria em Registros Discentes – DECORDI – da Pró-Reitoria de Graduação, os documentos abaixo relacionados. Esta documentação mínima arrolada é de apresentação obrigatória; todos os documentos, exceto formulários e declarações, deverão ser apresentados em cópia, acompanhados dos originais (a apresentação dos originais dispensa a autenticação cartorial das cópias).

I - DE TODOS OS INTEGRANTES DO GRUPO FAMILIAR, INCLUSIVE O CANDIDATO:

a. Formulário Socioeconômico 2015 (apenas um para toda a família), disponível em www.ufrgs.br/prae/analise, preenchido e assinado;

b. Comprovantes de gastos solicitados no Formulário Socioeconômico (basta um comprovante para cada item);

c. Declaração de Bens e Direitos 2015 (apenas uma para toda a família), disponível em www.ufrgs.br/prae/analise;

d. Carteira de Trabalho e Previdência Social: páginas de identificação (foto, assinatura, RG, CPF, etc.), página do último contrato de trabalho registrado (se houver) e a página seguinte à do último registro. Somente nos casos em que a página de identificação tem inscrição manual (modelo antigo), ou o familiar for MENOR DE 14 ANOS, juntar cópia do documento de Identidade e CPF.

e. Extratos de todas as contas bancárias (corrente, poupança, aplicação financeira, etc.) que as pessoas da família possuírem;

f. Declaração de Imposto de Renda Pessoa Física mais atual, acompanhada de recibo de entrega e de todas as declarações retificadoras que houver. Somente para quem não apresentou Declaração de Imposto de Renda Pessoa Física no ano de 2015: preencher formulário de Isento, disponível em www.ufrgs.br/prae/analise;

g. Cadastro Nacional de Informações Sociais (CNIS – remunerações e benefícios), obtido junto a qualquer posto do INSS;

h. Certidão de Casamento ou Declaração de União Estável dos integrantes do grupo familiar que estiverem na respectiva situação – casamento ou união estável, inclusive homoafetiva, se for o caso;

i. Certidão de Óbito, Separação ou Divórcio (conforme o caso) sempre que o pai ou a mãe de algum integrante do grupo familiar não for informado;

j. Demais documentos, conforme a situação específica de origem da renda (ver itens de II a X abaixo).

II - DOS TRABALHADORES ASSALARIADOS:

a. Documentos solicitados no item I, mais:

b. Contracheques de janeiro a julho de 2015;

III - DOS DESEMPREGADOS E TRABALHADORES DO LAR (que não obtiveram nenhum tipo de rendimento, formal ou informal, de janeiro de 2015, até o momento da inscrição do candidato no Concurso regido por este Edital):

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Documento de Rescisão de Contrato de Trabalho;
- c. Comprovante de pagamento do Seguro Desemprego, se houve algum recebimento no ano de 2015;
- d. Declaração de não percepção de rendimentos, conforme modelo disponível em www.ufrgs.br/prae/analise.

IV - DOS TRABALHADORES AUTÔNOMOS, PROFISSIONAIS LIBERAIS E TRABALHADORES COM RENDIMENTOS INFORMAIS:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Declaração de Rendimentos Mensais Médios, conforme modelo disponível em www.ufrgs.br/prae/analise;
- c. Quaisquer comprovantes de recebimento de valores por serviços prestados, se houver.

V - DOS APOSENTADOS, PENSIONISTAS OU EM AUXÍLIO PREVIDENCIÁRIO:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Extrato de pagamento do benefício, referente ao mês de julho de 2015 (se pago pelo INSS, o extrato ficará disponível pela internet durante o mês de julho de 2015, pelo endereço <https://www8.dataprev.gov.br/SipaINSS/pages/hiscre/hiscreInicio.xhtml>)

VI - DOS RECEBEDORES DE PENSÃO ALIMENTÍCIA OU AJUDA FINANCEIRA:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Sentença judicial com a especificação do valor OU, caso não haja processo judicial, apresentar declaração, identificando a natureza e o valor, assinada pela pessoa que fornece a ajuda, acompanhada de um documento oficial de identificação com foto e assinatura.
- c. Comprovantes de recebimento referente aos meses de maio, junho e julho de 2015.

VII - DOS ESTAGIÁRIOS OU BOLSISTAS:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Contrato de estágio ou termo de compromisso de bolsa, acompanhados de todos os termos aditivos (renovação) que houver;
- c. Comprovantes de recebimento do período de janeiro a julho de 2015.

VIII - DOS PROPRIETÁRIOS/SÓCIOS DE EMPRESAS:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ) mais atual, completa, com recibo de entrega, ou SIMPLES mais atual, completo, com recibo de entrega;
- c. Declaração Comprobatória de Percepção de Rendimentos (DECORE) do período de janeiro a julho de 2015;
- d. Declaração de faturamento bruto mensal no ano de 2014, assinada pelo contador responsável;
- e. Declaração de dados da empresa, conforme modelo disponível em www.ufrgs.br/prae/analise;
- f. Contas de água, luz e telefone referentes à empresa;
- g. Se imóvel próprio: IPTU 2015 do imóvel da empresa/comércio e condomínio, caso houver;
- h. Se alugado: IPTU 2014 do imóvel, contrato de aluguel e/ou recibo de pagamento, inclusive do condomínio, se houver.

IX - DOS PERCEBEDORES DE RENDIMENTOS DE ALUGUEL OU ARRENDAMENTO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Contrato de locação ou arrendamento devidamente registrado em cartório;
- c. Comprovantes de recebimentos de janeiro a julho de 2015.

X - ATIVIDADE RURAL:

- a. Documentos solicitados no item I, mais:
- b. Notas fiscais de vendas do ano de 2015;
- c. Cópia do cadastro no INCRA;
- d. Declaração do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural (ITR) mais atual;
- e. Se houver: Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ) mais atual, completa, com recibo de entrega, ou SIMPLES mais atual, completo, com recibo de entrega;
- f. Declaração do produtor rural, conforme modelo disponível em www.ufrgs.br/prae/analise, na qual conste: o modo de utilização da terra (o que produz) e quanto produz (renda bruta dos últimos doze meses), a descrição dos bens utilizados (máquinas, animais, etc.) e o número de empregados.

5.2.8 - A documentação para comprovação da condição de renda familiar será analisada por equipe multidisciplinar habilitada que, conforme a especificidade de cada caso, poderá:

I - solicitar outros documentos durante o processo de análise, além dos já arrolados neste Edital, com prazo de entrega máximo de dois dias úteis a partir da divulgação da solicitação na interface de consulta do candidato em www.ufrgs.br/prae/analise;

II - avaliar elementos que demonstrem patrimônio ou padrão de vida incompatíveis com a renda declarada na inscrição;

III - realizar entrevistas e visitas ao local de domicílio do candidato e de sua família de origem;

IV - consultar:

- a) cadastros de informações socioeconômicas, nacionais e locais;
- b) quaisquer sistemas de informação ou meios de comunicação de acesso público.

5.2.9 – Não haverá devolução da documentação apresentada em cópia, bem como dos formulários e declarações, antes de transcorridos cinco (05) anos a partir da data da entrega, conforme definido pela Portaria Normativa Nº 18/2012 do Ministério da Educação (Art.8º, §1º, inciso IV).

5.2.10 - Os resultados das análises da condição de renda dos candidatos NÃO SERÃO publicados em listagens gerais.

5.2.11 - Os resultados das análises da condição de renda dos candidatos, bem como as solicitações de eventual documentação complementar, serão disponibilizados exclusivamente para consulta individual do candidato, através de interface digital, no endereço www.ufrgs.br/prae/analise. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a situação de sua análise por essa interface, bem como apresentar toda a documentação complementar que venha a ser solicitada.

5.2.12 - Perderá a vaga o candidato que: a) não comprovar a condição exigida para a ocupação da vaga reservada, b) que não entregar a documentação mínima exigida ou c) que não entregar, na forma e nos prazos estabelecidos, a documentação complementar ou pendente eventualmente solicitada durante o processo de análise da documentação de renda.

5.2.13 - A constatação de fraudes, omissões ou demais irregularidades será devidamente informada ao Ministério Público e à Receita Federal do Brasil, no âmbito da respectiva competência de cada um desses órgãos.

5.2.14- Eventuais recursos, em face da decisão que reconhecer a inelegibilidade do estudante às vagas reservadas para o critério de renda, deverão ser dirigidos à PROGRAD, através de abertura de processo administrativo junto ao Protocolo Geral da UFRGS, no prazo de até dois dias úteis após a divulgação do resultado da análise dos documentos. O Protocolo Geral da UFRGS está situado no Campus Central – Avenida Paulo Gama, 110, Prédio Anexo I da Reitoria, andar térreo. Os resultados do julgamento de eventuais recursos serão divulgados pela mesma interface de acompanhamento em www.ufrgs.br/prae/analise.

5.2.15 - Os candidatos classificados para as vagas do sistema de ingresso Universal e os candidatos classificados para as vagas oferecidas pelo Programa de Ações Afirmativas deverão entregar a documentação exigida, junto à Coordenação do Curso, na sede do Campus Litoral Norte, localizado na RS 030, nº 11.700, Km 92, Tramandaí-RS. O candidato que for classificado em vaga destinada a candidatos egressos do Sistema Público de Ensino Médio autodeclarados pretos, pardos ou indígenas deverá ratificar a opção feita por ocasião da inscrição ao Processo Seletivo, assinando a autodeclaração étnico-racial, **no momento da entrega da documentação.**

5.2.16 - Perderá a vaga o candidato que não assinar, quando for o caso, a autodeclaração étnico-racial.

5.2.17 - A prestação de informação falsa pelo estudante, apurada posteriormente à matrícula, em procedimento que lhe assegure o contraditório e a ampla defesa, ensejará o cancelamento de sua matrícula na instituição federal de ensino, sem prejuízo das sanções penais eventualmente cabíveis.

6 - PROVAS

6.1 - As provas serão realizadas em IMBÉ/TRAMANDAÍ no dia **30/08/2015**.

A COPERSE disponibilizará até o dia **26/08/2015**, no site www.ufrgs.br/coperse/bict, o local de provas dos candidatos inscritos.

6.2 - Para prestar as provas, o candidato deverá apresentar o documento de identidade original usado para fins de inscrição no Processo Seletivo Específico. Não serão aceitos documentos onde se lê "não-alfabetizado", bem como os com fotografia desatualizada. São considerados, para fins de identificação, os seguintes documentos: Carteira ou Cédula de Identidade expedida por Secretaria de Segurança Pública dos Estados, Forças Armadas ou Polícias Militares, Carteira Nacional de Habilitação (expedida a partir da Lei nº 9503 de 01/07/1997). Passaporte, Carteira expedida por Ordens ou Conselhos criados por lei federal e controladores do exercício profissional, desde que contenha fotografia e número do documento de identificação que lhe deu origem. Não será aceito protocolo de encaminhamento de quaisquer dos documentos acima especificados.

6.3 - As provas ocorrerão no dia **30/08/2015**, em Imbé/Tramandaí de acordo com o que segue:

Turno	Provas
Manhã: 08h30min	- Prova de Redação; - Prova da Parte I - 30 questões
Tarde: 14h30min	- Prova da Parte II - 30 questões - Prova da Parte III - 30 questões

6.3.1 - Os candidatos devem comparecer, com no mínimo 30 minutos de antecedência, ao local de realização das provas (manhã: 08h; tarde: 14h).

6.3.2 - É de responsabilidade dos candidatos conhecer, com antecedência, o local de realização das provas.

6.3.3 - Não será permitida a realização das provas do turno ao candidato que comparecer após as 08h30min no turno da manhã e/ou após as 14h30min no turno da tarde.

6.3.4 - Os candidatos terão 3h30min para responder a todas as questões das provas do turno e preencher a folha ótica de respostas e de Redação. É de inteira responsabilidade do candidato a observância de compatibilidade entre sua prova e suas folhas óticas de respostas.

6.3.5 - O tempo de permanência na sala de prova é de, no mínimo, duas horas. O penúltimo candidato deverá permanecer na sala de prova até que o último candidato termine a prova, dentro do tempo já previsto neste Edital.

6.3.6 - Não será permitido a qualquer candidato realizar a prova fora das dependências previamente estabelecidas, exceto em casos especiais autorizados pela COPERSE/UFRGS.

6.3.7 - Eventuais recursos quanto às questões do conjunto de provas deverão ser formalizados através de solicitação à COPERSE, pelos candidatos após a divulgação do gabarito preliminar da prova, mediante abertura de processo no Protocolo Geral da UFRGS – Campus Centro, até às 17h30min do dia seguinte ao da publicação do gabarito.

6.4 - Avaliação de Conhecimentos

6.4.1 - O Processo Seletivo Específico constitui-se de três provas, observando as orientações dos Parâmetros Curriculares Nacionais, com vistas aos conteúdos do Ensino Médio – cada prova contém 30 questões objetivas de escolha múltipla, mais a prova de Redação, que visam à avaliação dos candidatos.

6.4.2 - As áreas de conhecimento foram adaptadas, segundo a especificidade do curso.

6.4.2.1 - A parte I constitui-se de 30 (trinta) questões objetivas, sendo 20 (vinte) questões de Língua Portuguesa, 05 (cinco) questões de Literatura Brasileira e 05 (cinco) questões de Língua Estrangeira Moderna - Inglês ou Espanhol.

6.4.2.2 - A parte II contém 10 (dez) questões de Biologia, 10 (dez) questões de Química e 10 (dez) questões de Física, e a prova da parte III contém 10 (dez) questões de História, 10 (dez) questões de Geografia e 10 (dez) questões de Matemática.

6.4.2.3 - A prova de Redação registrará um escore máximo equivalente a 30 (trinta) acertos, o que corresponde às 30 (trinta) questões de cada uma das três provas objetivas de escolha múltipla. A prova de Redação será avaliada por dois examinadores, e o escore resultante desse procedimento será formado pela média dos escores por eles atribuídos.

6.4.3 - A nota de cada prova realizada pelo candidato será obtida pela padronização do escore bruto obtido na mesma, calculado pela seguinte fórmula:

$$Ep = \frac{Eb - \mu}{\sigma} \times 100 + 500$$

Onde: Ep = escore padronizado da prova

Eb = escore bruto do candidato na prova

μ = média dos escores brutos da prova

σ = desvio padrão da prova

6.5 - Critérios de Eliminação

Serão eliminados do Processo Seletivo Específico, automaticamente, os candidatos que se enquadrarem em pelo menos uma das seguintes situações:

- não tiverem realizado qualquer das provas;
- não acertarem no mínimo uma questão em qualquer uma das três provas constituídas por itens de escolha múltipla;
- obtiverem aproveitamento inferior a 30% (trinta por cento) do escore máximo na prova de Redação;
- obtiverem aproveitamento inferior a 30% (trinta por cento) no total da soma dos escores brutos no conjunto das provas objetivas de escolha múltipla; e
- obtiverem, em qualquer uma das provas, escore padronizado igual ou menor do que zero.

6.6 - Classificação

Os candidatos não eliminados no Processo Seletivo Específico serão classificados para o preenchimento das vagas oferecidas, segundo a ordem decrescente do argumento de concorrência obtido, calculando-se a média harmônica ponderada dos escores padronizados que obtiveram no conjunto das provas, calculada pela seguinte fórmula:

$$AC = \frac{9}{\frac{3}{EpPR} + \frac{2}{EpP1} + \frac{2}{EpP2} + \frac{2}{EpP3}}$$

Onde: AC = argumento de concorrência

EpPR = escore padronizado da prova de Redação

EpP1 = escore padronizado da prova da Parte I

EpP2 = escore padronizado da prova da Parte II

EpP3 = escore da prova da Parte III

No caso de empate, será considerado melhor classificado o candidato com a maior soma dos escores brutos.

Persistindo o empate, será considerado o melhor escore obtido na prova de Redação.

7 - OCUPAÇÃO DAS VAGAS

7.1 - Para a ocupação das vagas Universais será utilizada a ordenação dos candidatos classificados, na modalidade Universal, independente da modalidade de sua opção de ingresso. Serão considerados classificados na modalidade Universal, os candidatos cuja classificação seja menor ou igual ao número de vagas destinadas à modalidade de acesso universal.

7.2 - A ocupação das vagas destinadas pelo Programa de Ações Afirmativas será efetuada pelos candidatos optantes pelo Programa de Ações Afirmativas que não foram classificados nas vagas universais. Estes candidatos serão ordenados dentro de cada opção de sistema de ingresso do Programa de Ações Afirmativas definido no item 5.2.2. Serão considerados classificados, na opção de sistema de ingresso do Programa de Ações Afirmativas, os candidatos cuja classificação seja menor ou igual ao número de vagas destinadas àquela modalidade de sistema de ingresso.

7.3 - No caso do não preenchimento das vagas destinadas a optantes pela modalidade Rb, conforme item 5.2.2, estas vagas serão ocupadas por candidatos optantes pela modalidade Ra. Se ainda restarem vagas, as mesmas serão destinadas para candidatos optantes pelas modalidades Rd e Rc, nesta ordem de prioridade.

7.4 - No caso do não preenchimento das vagas destinadas a optantes pela modalidade Ra, conforme item 5.2.2, estas vagas serão ocupadas por candidatos optantes pela modalidade Rb. Se ainda restarem vagas, as mesmas serão destinadas para candidatos optantes pelas modalidades Rd e Rc, nesta ordem de prioridade.

7.5 - No caso do não preenchimento das vagas destinadas a optantes pela modalidade Rd, conforme item 5.2.2, estas vagas serão ocupadas por candidatos optantes pela modalidade Rc. Se ainda restarem vagas, as mesmas serão destinadas para candidatos optantes pelas modalidades Rb e Ra, nesta ordem de prioridade.

7.6 - No caso do não preenchimento das vagas destinadas a optantes pela modalidade Rc, conforme item 5.2.2, estas vagas serão ocupadas por candidatos optantes pela modalidade Rd. Se ainda restarem vagas, as mesmas serão destinadas para candidatos optantes pelas modalidades Rb e Ra, nesta ordem de prioridade.

7.7 - Se após a aplicação dos itens 7.3 a 7.6 ainda restarem vagas, elas voltarão ao sistema de ingresso por Acesso Universal.

8 - PROGRAMAS

Os programas das provas serão divulgados no Manual do Candidato disponível no site www.ufrgs.br/coperse/bict a partir de 22/07/2015.

9 - DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA MATRÍCULA

9.1 - O candidato, cuja classificação final estiver dentro do limite das vagas, deverá apresentar a documentação comprobatória definida no Manual do Candidato, disponível no site www.ufrgs.br/coperse/bict, no prazo estabelecido.

9.2 - O candidato classificado no limite das vagas que não comparecer, ou não constituir procurador para efetuar a matrícula inicial no prazo estabelecido no Manual do Candidato, perderá o direito à vaga e será substituído pelo candidato imediatamente subsequente na lista de classificação.

10 - DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 - Conforme estabelece a Lei nº 9,394, de 20 de dezembro de 1996, mesmo classificado, não poderá se matricular para estudos em grau superior o candidato que não tenha cumprido o estágio regular nos cursos em que ele é indispensável (Parecer nº 379/87 do Conselho Estadual de Educação/RS).

10.2 - As disposições do Manual do Candidato relativas à inscrição, ao calendário do Processo Seletivo Específico e da matrícula, à realização das provas, aos critérios de classificação, à sistemática de matrícula, ao sistema de distribuição de vagas, bem como as demais regulamentações nele constantes, constituem normas que passam a integrar o presente Edital.

10.3 - Não haverá devolução do valor da inscrição, seja qual for o motivo alegado.

10.4 - Durante a realização das provas não serão permitidas consultas de qualquer natureza, bem como o uso ou porte de telefone celular, pagers, fones de ouvido ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos e/ou similares. O candidato que necessitar de aparelho auditivo terá de prestar as provas conforme o item 4 deste Edital.

10.5 - A COPERSE procederá à coleta de impressão digital de todos os candidatos no dia da realização das provas.

10.6 - A UFRGS poderá proceder, por ocasião da matrícula, como forma de confirmação de identificação, a coleta de impressão digital dos candidatos classificados.

10.7 - Os resultados deste Processo Seletivo Específico são válidos exclusivamente para o segundo semestre de 2015.

10.8 - A não observância das disposições e instruções contidas neste Edital, no Manual do Candidato, nos Cadernos de Provas e Avisos Oficiais que a COPERSE venha a divulgar no site www.ufrgs.br/coperse/bict poderá acarretar a eliminação do candidato do presente Processo Seletivo Específico.

11 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O Curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia constitui o primeiro ciclo de outros profissionalizantes a serem oferecidos, no Campus Litoral Norte da UFRGS, e é via regular de acesso a eles.

Porto Alegre, 07 de julho de 2015.

Carlos Alexandre Netto

Reitor

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES

1 - CURSO E VAGAS POR SISTEMA DE INGRESSO

Nome do Curso	VAGAS 2015/2					
	Universais	Egresso do Sistema Público de Ensino				
		Renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita	Renda Familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarados Pretos, pardos ou indígenas	Renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita	Renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarados Pretos, pardos ou indígenas	TOTAL
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia	61	10	11	10	10	102

2 – CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO E DA MATRÍCULA

DATA / 2015	EVENTO	LOCAL
De 22/07 a 17/08	Inscrições	No site www.ufrgs.br/coperse/bict da zero hora do dia 22/07/2015 até às 23h59min do dia 17/08/2015
De 22/07 a 21/08	Prazo para os candidatos com necessidades especiais solicitarem atendimento	COPERSE – Ramiro Barcelos, 2574 – Portão K – Telefones: (51)3308-5906 ou 3308-5978 – das 9h às 17h30min. FAX: (51)3308-5908 ou e-mail: coperse@coperse.ufrgs.br
18/08	Data limite para pagamento da inscrição.	Qualquer agência bancária em horário bancário
20/08 até às 17h	Data limite para reclamação com relação a pagamento de inscrição efetuado no período definido no Edital e não registrado pela COPERSE.	COPERSE – Ramiro Barcelos, 2574 – Portão K – Telefones: (51)3308-5906 ou (51)3308-5978 – das 9h às 17h.
Até 26/08	Publicação na Internet do Local de Prova	No site www.ufrgs.br/coperse/bict
30/08	Realização das provas	Local indicado no Documento de Confirmação de Inscrição e Indicação do Local de Realização das Provas disponível nos sites www.ufrgs.br/coperse/bict
31/08 à tarde	Gabaritos	No site www.ufrgs.br/coperse/bict
01/09 Até às 17 horas	Data para solicitação de recursos quanto aos gabaritos divulgados	Protocolo Geral da UFRGS – Av. Paulo Gama, 110 – Anexo 1 da Reitoria
Até 04/09	Divulgação do resultado	No site www.ufrgs.br/coperse/bict
08 e 09/09	Entrega dos documentos	Campus Litoral Norte da UFRGS - Rodovia RS 030 (Km 92) nº 11700 - Distrito de Emboaba - Tramandaí/RS
11 e 12/09	Matrícula	Campus Litoral Norte da UFRGS - Rodovia RS 030 (Km 92) nº 11700 - Distrito de Emboaba - Tramandaí/RS
15/09	Novo Chamamento	No site www.prograd.ufrgs.br
21/09	Início das aulas	Campus Litoral Norte da UFRGS - Rodovia RS 030 (Km 92) nº 11700 - Distrito de Emboaba - Tramandaí/RS

3 – REALIZAÇÃO DAS PROVAS

3.1 – Calendário: As provas serão aplicadas no dia **30 de agosto de 2015**, em Imbé/Tramandaí/RS.

DATA 30/08/2015	PROVAS	DURAÇÃO
Manhã: 08h30min	- Prova de Redação - Prova da Parte I - 30 questões	3h30min
Tarde: 14h30min	- Prova da Parte II - 30 questões - Prova da Parte III - 30 questões	3h30min

3.2 - Local

O candidato realizará as provas nos municípios de Imbé e/ou Tramandaí, em local definido pela COPERSE e indicado em seu Documento de Confirmação de Inscrição e Local de Prova, que será disponibilizado na internet no site www.ufrgs.br/coperse/bict até 26/08/2015. O candidato não poderá prestar provas fora do local designado pela COPERSE.

3.3 - Horário

O candidato deverá comparecer ao respectivo local de provas com, no mínimo, 30 minutos de antecedência, munido do documento de identidade que originou sua inscrição, caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. As provas terão início, pontualmente, às 08h30min no turno da manhã e às 14h30min no turno da tarde. **Em hipótese alguma serão admitidos retardatários.**

3.4 - Normas

3.4.1 - O ingresso na sala de provas somente será permitido ao candidato que apresentar documento de identidade em perfeitas condições.

3.4.2 - Não serão permitidas consultas de qualquer natureza, bem como o porte ou uso de telefone celular, pager, fones de ouvido ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos e/ou similares nas dependências do local de prova. Os candidatos que necessitam de aparelho auditivo terão de prestar provas, conforme item 4 do Edital de Abertura do Processo Seletivo para Ingresso no Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2 - Campus Litoral Norte.

3.4.3 - Será de inteira responsabilidade do candidato o preenchimento correto das folhas óticas de respostas e da folha de redação, bem como a correspondência das respostas marcadas na sua folha ótica de respostas com as da sua prova. Os preenchimentos deverão ser feitos com caneta esferográfica azul ou preta trazida pelo candidato.

3.4.4 - Será eliminado do Concurso o candidato que:

- for descortês com coordenadores, fiscais ou autoridades presentes, ou com outros candidatos;
- for surpreendido, em ato flagrante, comunicando-se com outro candidato, bem como se utilizando de consultas de materiais e/ou **portando e/ou mantendo ligado** qualquer dos equipamentos não permitidos durante a realização das provas;
- utilizar recursos ilícitos ou fraudulentos;
- não permitir a coleta da impressão digital, conforme disposto no Edital.

3.4.5 - O candidato, ao término da prova, entregará ao fiscal da sala a(s) folha(s) ótica(s) de respostas e de redação.

3.4.6 - O candidato somente poderá se retirar da sala de provas após transcorridas 02 (duas) horas do início das atividades.

3.4.7 - Os cadernos de questões de ambos os turnos serão entregues ao candidato na saída da sala de provas, no final de sua prova do turno da tarde, depois de transcorridas, no mínimo, duas horas de prova.

3.4.8 - Durante os dois turnos de aplicação das provas, os dois últimos candidatos deverão se retirar da sala ao mesmo tempo.

3.4.9 - O candidato não poderá ausentar-se da sala durante as provas, a não ser momentaneamente, em casos específicos, e na companhia de um fiscal do Concurso.

3.4.10 - A UFRGS divulgará os gabaritos oficiais conforme o disposto no Calendário do Processo (item 2 deste Manual).

3.4.11 - Não será permitida a permanência de acompanhante do candidato ou de pessoas estranhas ao concurso nas dependências dos locais de aplicação das provas.

3.4.12 - Não será permitido ao candidato ingerir alimento sólido de qualquer natureza durante a realização das provas. Em caso de necessidade (saúde), o candidato deverá comunicar o fato ao Fiscal de sala ANTES do início da prova para ser orientado sobre o procedimento a ser adotado.

3.4.13 - Durante a realização das provas, o candidato só deverá manter consigo e, em lugar visível, os seguintes objetos: **caneta esferográfica azul ou preta, lápis, borracha, documento de identidade e uma garrafa transparente de água ou de refrigerante sem rótulo**. A UFRGS não se responsabiliza por quaisquer objetos, de valor ou não, trazidos pelo candidato. Os mesmos devem ser deixados em local indicado pelo fiscal dentro da sala de provas. Os objetos ficarão à vista do candidato e são de sua **inteira responsabilidade**. Aparelhos eletrônicos (celular, pager, etc.) devem ser **obrigatoriamente desligados**.

3.4.14 - Não será permitido o uso de bonés, chapéus e assemelhados, bem como quaisquer outros acessórios.

3.4.15 - Não será permitido fumar nas dependências do prédio em que as provas estão sendo realizadas.

3.5 - Divulgação dos Resultados

A divulgação dos resultados do Processo Seletivo Específico para Ingresso em Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, será feita mediante Lista Preliminar de Classificados, publicada até 04/09/2015 no site www.ufrgs.br/coperse/bict. Essa lista conterá o nome e o número de inscrição dos classificados.

4 - SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

As provas serão aplicadas no dia 30 de agosto de 2015, manhã e tarde. Os candidatos terão um total de 3h30min, em cada turno, para responder a todas as questões, redigir a redação e preencher a folha ótica. É de inteira responsabilidade do candidato a observância de compatibilidade entre sua prova e sua folha de respostas.

Como forma de identificação, a COPERSE procederá, no dia de realização da prova e durante a mesma, à coleta de impressão digital de todos os candidatos. Os resultados do Processo Seletivo são válidos exclusivamente para o semestre letivo de 2015/2, não sendo, portanto, necessária a guarda da documentação do Processo Seletivo por prazo superior ao término do referido período letivo. O Processo Seletivo Específico para Ingresso em Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2 - Campus Litoral Norte, constitui-se de quatro provas, três dessas provas serão objetivas de escolha múltipla, com 30 questões cada, observando as orientações dos Parâmetros Curriculares Nacionais, com vistas aos conteúdos do Ensino Médio e a especificidade do Curso: Parte I - Linguagens, Códigos e suas Tecnologias; Parte II - Ciências da Natureza, Biologia, Química e suas Tecnologias; e Parte III - Ciências Humanas e Tecnológicas e uma prova de Redação, que visam à avaliação dos candidatos.

4.1 - Constituição e Pesos das Provas

Prova			Peso
Área	Matérias	Nº. de questões	
Parte I - Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (PR1)	Língua Portuguesa	vinte	2
	Literatura Brasileira	cinco	
	Inglês ou Espanhol	cinco	
Parte II - Ciências da Natureza, Biologia, Química e suas Tecnologias (PR2)	Biologia	dez	2
	Química	dez	
Parte III - Ciências Humanas e Tecnológicas (PR3)	Geografia	dez	2
	Matemática	dez	
	Física	dez	
	História	dez	
Redação (produção escrita equivalente ao escore de uma prova objetiva de 30 questões) (PR)			3
Total de questões objetivas de escolha múltipla e peso total das provas		noventa	10

4.2 - Cálculo do Argumento de Concorrência

Inicialmente calcula-se o escore padronizado de cada uma das provas do candidato, por meio de seguinte fórmula:

$$E_p = \frac{E_b - \mu}{\sigma} \times 100 + 500$$

Onde: E_p : escore padronizado na prova
 E_b : escore bruto do candidato na prova
 μ : média dos escores brutos da prova
 σ : desvio padrão da prova

Com os escores padronizados e os pesos das provas constantes da tabela do item 4.1 deste Manual, aplica-se a seguinte fórmula:

$$AC = \frac{9}{\frac{3}{E_{pPR}} + \frac{2}{E_{pP1}} + \frac{2}{E_{pP2}} + \frac{2}{E_{pP3}}}$$

Onde: AC = argumento de concorrência;
 E_{pPR} = escore padronizado da prova de Redação
 E_{pP1} = escore padronizado da prova da Parte I - Linguagens, Códigos e suas Tecnologias
 E_{pP2} = escore padronizado da prova da Parte II - Ciências da Natureza, Biologia, Química e suas Tecnologias
 E_{pP3} = escore da prova da Parte III - Ciências Humanas e Tecnológicas

Esses cálculos são feitos sem arredondamentos ou truncagens. Os candidatos são classificados para as vagas existentes no curso pela ordem decrescente do Argumento de Concorrência, considerando-se até a segunda casa decimal.

5 – ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO/MATRÍCULA

5.1 - APRESENTAÇÃO E ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA E CONFIRMAÇÃO DA MATRÍCULA

O candidato selecionado deverá comparecer nas datas e locais definidos no Calendário do Processo Seletivo e da Matrícula – item 1 deste Manual, no horário e local informado juntamente com resultado do Processo Seletivo, no site www.ufrgs.br/coperse/educampo, para entrega da documentação obrigatória descrita no EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES DO PROCESSO SELETIVO ESPECÍFICO, conforme o opção de sistema de ingresso do candidato, definido no momento da inscrição.

Na data estabelecida, o candidato classificado ou seu representante legal, deverá apresentar a documentação obrigatória listada no item 5.2.

5.2 - DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA COM O SISTEMA DE INGRESSO

5.2.1 - **Candidatos classificados não optantes pelo Sistema de Reserva de Vagas (Acesso Universal)** conforme opção feita quando da inscrição, de acordo com o Edital:

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio completo, original ou cópia autenticada em Cartório.

5.2.2 - **Candidatos classificados egressos do Sistema Público de Ensino Médio Brasileiro com renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita (Modalidade Ra)**, optantes e classificados pelo sistema de Reserva de Vagas, conforme opção feita quando da inscrição, de acordo com o Edital:

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio completo, cursado em Escola da Rede Pública de Ensino do Brasil, original ou cópia autenticada em Cartório.
- Documentos relacionados no item 5.2.7 do Edital de Abertura de Inscrições

5.2.3 - **Candidatos classificados egressos do Sistema Público de Ensino Médio Brasileiro com renda familiar bruta mensal igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita e autodeclarado preto, pardo ou indígena (Modalidade Rb)**, optantes e classificados pelo sistema de Reserva de Vagas e, conforme opção feita quando da inscrição, de acordo com o Edital:

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio completo, cursado em Escola da Rede Pública de Ensino do Brasil, original ou cópia autenticada em Cartório
- Documentos relacionados no item 5.2.7 do Edital de Abertura de Inscrições
- Autodeclaração étnico-racial a ser assinada no momento da entrega do documentos

5.2.4 - **Candidatos classificados egressos do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita (Modalidade Rc)**; optantes e classificados pelo sistema de Reserva de Vagas, conforme opção feita quando da inscrição, de acordo com o Edital:

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio completo, cursado em Escola da Rede Pública de Ensino do Brasil, original ou cópia autenticada em Cartório.

5.2.5 - **Candidatos classificados egressos do Sistema Público de Ensino Médio com renda familiar bruta mensal superior a 1,5 salário-mínimo nacional per capita autodeclarado preto, pardo ou indígena (Modalidade Rd)**, optantes e classificados pelo sistema de Reserva de Vagas, conforme opção feita quando da inscrição, de acordo com o Edital:

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio completo, cursado em Escola da Rede Pública de Ensino do Brasil, original ou cópia autenticada em Cartório.
- Autodeclaração étnico-racial a ser assinada no momento da entrega dos documentos.

5.2.6 - Toda a documentação exigida deve ser original ou cópia autenticada em cartório. Não serão aceitos documentos enviados via fax ou e-mail.

5.2.7 - **Todos os candidatos** classificados deverão apresentar também:

- Documento de identidade atualizado (Original e cópia), quando a entrega da documentação for efetivada por procuração, a cópia do documento de identidade deverá estar autenticada em cartório e deverá:
 - conter fotografia que permita a clara identificação do portador;
 - estar em bom estado de conservação, sem rasuras ou adulterações;
 - estar dentro do prazo de validade;
 - ter sido expedido por Secretarias Estaduais de Segurança Pública, ou pelas Forças Armadas, ou pela Polícia Militar, ou pela Polícia Federal, ou por outros órgãos legalmente autorizados a emitir documento de identificação.
- Original e cópia do CPF do candidato (quando a entrega da documentação for efetivada por procuração, a cópia do CPF deverá estar autenticada em cartório). Servirá, para efeito de comprovação de CPF, o seu registro no documento de identidade apresentado.

5.2.8 - Se estrangeiro, cópia do documento de identidade de estrangeiro e do passaporte, devidamente atualizado, nos termos do Parecer nº 045/95 da Procuradoria Geral da UFRGS.

- 5.2.9 - Em caso de candidato classificado em Vaga Universal e que tenha concluído o Ensino Médio no exterior, é necessária a apresentação de Declaração de Equivalência de Estudos, conforme Resolução nº 155/80, do Conselho Estadual de Educação.
- 5.2.10 - Em caso de mudança de nome, será imprescindível a cópia do respectivo documento (certidão).
- 5.2.11- Os candidatos **classificados, que já são alunos ativos da UFRGS, devem apresentar apenas documento de identidade e CPF (com cópias)**. Os candidatos alunos ativos desta Universidade que ingressarem pelo sistema de Reserva de Vagas deve obrigatoriamente, entregar os documentos previstos, conforme o caso.

Confirmação da Matrícula - Na data estabelecida, o candidato classificado ou seu representante legal, munido de procuração e de identidade. (modelo pág. 14) deverá comparecer na sede do Campus Litoral Norte da UFRGS - Rodovia RS 030 (Km 92) nº 11700 - Distrito de Emboaba - Tramandaí/RS - para confirmar seu vínculo com a Instituição e realizar sua matrícula nas Atividades de Ensino. Esses comparecimentos são obrigatórios, tanto na entrega da documentação quanto na confirmação de Matrícula, o **não comparecimento em uma das etapas implicará na perda da vaga.**

5.3 - Disciplinas

As informações referentes ao currículo do Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2 - Campus Litoral Norte encontram-se no site www.prograd.ufrgs.br.

5.4 - Turnos de Funcionamento do Curso

As aulas de graduação referentes ao Curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2 - Campus Litoral Norte, deverão realizar-se, preferencialmente, nos turnos da manhã e tarde de 2ª a 6ª feira, e nos sábados no turno da manhã. Trabalhos de campo e atividades como práticas de laboratório, a serem realizadas em outros locais, ocuparão os turnos da manhã e tarde, inclusive sábados.

5.5 - Outros Chamamentos

Após a entrega dos documentos, serão identificadas as vagas que darão lugar a chamamentos de novos candidatos classificados, obedecida a ordem final de classificação. Essas vagas serão as resultantes de desistências, pela não entrega da documentação obrigatória definida no item 5 deste Manual.

A UFRGS fará tantos chamamentos quantos forem necessários para o preenchimento de todas as vagas, divulgadas na Internet, nas datas estabelecidas no Calendário do Processo Seletivo Específico – item 2 deste Manual.

5.6 - Orientações para os candidatos que já são alunos da UFRGS (Resolução nº 19/2000-CEPE)

5.6.1 - O candidato aprovado, que for aluno ativo desta Universidade e que não efetivar matrícula no curso para o qual foi classificado no Processo Seletivo Específico 2015/2, terá seu vínculo mantido com o curso atual desde que estabeleça este vínculo no prazo estabelecido.

5.6.2 - **Não é permitida a ocupação de vaga em mais de um curso de graduação da UFRGS**, conforme Capítulo II Art. 6º da Resolução nº 17/2007 do CEPE.

5.8 - Modelo de Autodeclaração étnico-racial (preto, pardo ou indígena)

Eu, _____, CPF nº _____, portador do documento de identidade nº _____, declaro para o fim específico de atender ao Edital do Processo Seletivo Específico para Ingresso em Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2 - Campus Litoral Norte da Universidade Federal do Rio Grande de Sul, que sou _____.

Declaro ainda que os seguintes motivos justificam minha autodeclaração:

Estou ciente de que o candidato que prestar informações falsas relativas às exigências estabelecidas quanto à autodeclaração “estará sujeito, além da penalização pelos crimes previstos em lei, à desclassificação do Concurso Vestibular e ter, em consequência, sua matrícula recusada no curso, o que poderá acontecer a qualquer tempo” (Artigo 8º, da Decisão 429/2012 do Conselho Universitário da UFRGS).

Porto Alegre, / / 2015.

Assinatura

5.9 - Modelo de Procuração

PROCURAÇÃO

_____, filho(a) de _____ e de _____, nascido(a) no dia ____ de _____ de 19____, na cidade de _____, Estado _____, portador(a) do documento de identidade nº _____ expedido pela _____ em _____, pela presente nomeia e constitui seu bastante procurador(a) o(a) senhor(a) _____, nacionalidade _____, domiciliado(a) e residente na rua _____, nº _____, ap. _____, na cidade de _____, Estado _____, portador(a) do documento de identidade nº _____, expedido pela _____, em ____/____/____ para fim específico de _____ assumindo total responsabilidade pelo que seu(sua) procurador(a) vier a efetuar.

Porto Alegre, ____ de _____ de 2015.

Assinatura

6 - PROGRAMAS

6.1 - Princípios que Regem o Programa do Processo Seletivo

Este Programa para o Processo Seletivo Específico do Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia 2015/2 - Campus Litoral Norte, foi adaptado a partir das premissas dos Parâmetros Curriculares Nacionais, regidas pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº. 9.394/96 e no Parecer do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Básica nº. 15/98. Serão realizadas três provas, cada uma constituindo uma parte, com 30 questões, e adequada conforme a especificidade do curso, mais a prova de Redação, com escore equivalente ao das 30 questões objetivas de cada prova objetiva de escolha múltipla.

Cada prova terá um total de 30 questões objetivas de escolha múltipla. O processo de avaliação será feito com base nos critérios definidos no item 4 do Edital. Neste Processo Seletivo Específico serão avaliadas as redações de todos os concorrentes.

A prova de Redação terá como escore máximo 30, e o candidato terá de obter, no mínimo, 30% do escore máximo da prova de Redação, o que corresponde à nota 3,0 numa escala de zero a dez. Aquém disso, estará eliminado do processo.

Os critérios da divisão em três partes amparam-se nas perspectivas dos Parâmetros Curriculares Nacionais – PCNs, no que concerne ao elenco de disciplinas do Ensino Médio, privilegiando as especificidades do curso a que este Processo Seletivo Específico se destina.

6.2 - Parte I - Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

As questões da prova desta parte objetivam avaliar as competências de leitura, compreensão e interpretação de textos, bem como o conhecimento e a capacidade de reflexão sobre os fatos da Língua Portuguesa. Enfatiza os aspectos linguísticos pressupostos para o ensino. As questões de Literatura Brasileira avaliam o conhecimento dos candidatos sobre aspectos teóricos da linguagem e criação literária. Focalizam os principais contextos históricos e culturais da Literatura Brasileira, reportando-se a textos de autores consagrados e às principais obras produzidas. Os conteúdos solicitados na prova são contextualizados e remetem aos textos que servem de base às questões formuladas.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leitura e Linguagem

- Interpretação: compreensão global do texto, significação contextual de trechos e palavras do texto
- Estruturação do texto e dos parágrafos
- Níveis de linguagem (formal e informal)

Sintaxe

- Frase, período, oração
- Classes de palavras: funções e emprego
- Sintaxe de colocação, de regência, de concordância
- Coordenação e subordinação
- Pontuação

Morfologia

- Estrutura do vocábulo
- Formação de palavras
- Classes de palavras

Convenções ortográficas

LITERATURA BRASILEIRA

Literatura no Período Colonial

- Literatura informativa

Barroco

- A poesia de Gregório de Matos Guerra e a oratória de Antônio Vieira

Arcadismo

- A poesia de Cláudio Manuel da Costa e Tomás Antonio Gonzaga. A épica de Basílio da Gama

O Romantismo

- A poesia; Gonçalves Dias, Casimiro de Abreu, Álvares de Azevedo e Castro Alves
- O romance; Manuel Antônio de Almeida, José de Alencar, Joaquim Manuel de Macedo e Bernardo Guimarães

O final do século XIX

- A narrativa; Machado de Assis, Aluísio Azevedo e Raul Pompéia
- A poesia parnasiana; Olavo Bilac, Raimundo Correia e Alberto de Oliveira
- A poesia simbolista; Cruz e Sousa e Alphonsus de Guimaraes
- A literatura no Rio Grande do Sul.

O início do século XX

- A narrativa de Lima Barreto
- O Regionalismo; Monteiro Lobato. O Regionalismo sul-rio-grandense; Simões Lopes Neto

O Modernismo

- Contexto histórico e características gerais do Modernismo
- A literatura brasileira e as vanguardas artísticas do século XX
- 1º Modernismo: Mário de Andrade, Oswald de Andrade e Manuel Bandeira
- 2º Modernismo: Graciliano Ramos, José Lins do Rego, Carlos Drummond de Andrade e Erico Veríssimo
- 3º Modernismo: Clarice Lispector, Guimarães Rosa e João Cabral de Melo Neto
- Tendências da poesia contemporânea: Haroldo de Campos e Ferreira Gullar
- Tendências da prosa contemporânea: Moacyr Scliar e Ruben Fonseca

LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA: Espanhol/Inglês
--

Postula-se, como ponto de partida, que toda comunicação e interação exercida pela linguagem se processa através de textos dos mais variados tipos e que o texto como um todo adquire sentido na situação de interação comunicativa. Isso nos leva a focalizar os enunciados textuais como manifestações linguísticas nos atos de comunicação e interação através da linguagem. Todo estudo da função de palavras, frases e do funcionamento da Língua Estrangeira deverá, pois, ser realizado contextualmente. Compreender-se-á facilmente que, além dos elementos estritamente linguísticos, contribuem para a estruturação do sentido textual os fatores situacionais, temáticos, lógico-cognitivos e pragmáticos.

Nesse sentido, e tendo em vista a importância que a Língua Estrangeira terá ao longo da vida acadêmica, cultural e profissional dos candidatos, a prova do Vestibular centrar-se-á na avaliação de uma competência textual, receptiva e produtiva, não sendo solicitados conhecimentos metalinguísticos, nem conhecimentos linguísticos desconectados da textualidade.

A prova de Língua Estrangeira Moderna avaliará essencialmente a capacidade de compreensão de textos, o que implica necessariamente o domínio de um vocabulário básico e o conhecimento de aspectos fundamentais da gramática.

As questões serão baseadas em textos atuais, não-especializados, extraídos de livros, revistas ou periódicos, devidamente adaptados, se for o caso. Serão utilizados textos ou extratos de textos de temas e gêneros diferenciados, como textos literários e, principalmente, textos veiculares: publicitários, expositivos, de divulgação científica e outros.

As questões da prova poderão ser formuladas em português ou na respectiva língua estrangeira, e serão distribuídas em três categorias.

Questões de compreensão: aferirão se o candidato consegue compreender o texto como mensagem, identificando:

- fatores de contextualização, tais como autoria, público-alvo, época da publicação, tipo e veículo da publicação, função dos títulos, das ilustrações, da disposição gráfica no sentido textual
- tema central, palavras-chave, pontos mais ou menos relevantes
- relações entre os diferentes pontos ou informações textuais
- pontos de vista do autor
- pressuposições e implícitos relevantes
- recursos linguísticos utilizados para a construção do sentido, tais como anafóricos, dêiticos, conectores, nominalizações, operadores argumentativos.

Questões de vocabulário: procurarão verificar o conhecimento do significado de palavras, locuções e expressões idiomáticas usadas no texto ou relacionadas com o vocabulário nele usado. Serão formuladas em termos de paráfrases, de equivalências lexicais, de oposições ou de outras relações semânticas contextuais, incluindo aspectos de formação de palavras por composição e derivação.

Questões de gramática: terão por objetivo verificar se o candidato é capaz de:

- aplicar à compreensão do texto os aspectos de funcionamento da língua descrita pela gramática, especialmente quanto às formas e aos usos de:
 - nomes (substantivos e adjetivos),
 - pronomes,
 - artigos,
 - verbos,
 - preposições,
 - conjunções,
 - advérbios
- reconhecer correlações entre formas, construções sintáticas e significados contextuais
- identificar o que é estruturalmente correto e gramaticalmente apropriado em determinado contexto.

6.3 - PARTE II - CIÊNCIAS DA NATUREZA, BIOLOGIA, QUÍMICA E SUAS TECNOLOGIAS

As questões pretendem identificar o candidato capaz de ler, compreender, interpretar e resolver situações-problema apresentadas na linguagem do cotidiano, na simbólica ou na linguagem dos gráficos, diagramas e tabelas. Privilegia a capacidade de o candidato usar o pensamento dedutivo e indutivo, o combinatório, o estimativo, o geométrico e o algébrico, entre outros, para resolver problemas e estabelecer conexões entre várias áreas dentro da própria Matemática. As questões relativas às Ciências Biológicas e Química abrangem os conteúdos estudados nos níveis de ensino Fundamental e Médio. As questões também priorizam conhecimentos adquiridos na resolução de situações-problema, na análise de fatos e informações veiculadas pelos diferentes meios de informação. Propõem análise e interpretação de dados e fatos existentes no contexto da vida cotidiana. Em cada parte serão enfatizados os conhecimentos do candidato, com vistas à atuação nas séries iniciais.

BIOLOGIA

Organização dos seres vivos

- Origem da vida
- Principais componentes químicos da célula
- Estruturas celulares: forma e função
- Processos de divisão celular: mitose e meiose
- Diferenciação celular : tecidos animais e vegetais

Diversidade dos seres vivos (biodiversidade)

- Classificação dos seres vivos
- Características gerais dos diferentes grupos de seres vivos
- Morfologia e fisiologia dos animais e vegetais

Continuidade da vida

- Adaptação e evolução
- Genética
- Especiação

Seres vivos e ambiente em interação

- Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas
- Dinâmica das populações e comunidades
- Relações entre seres vivos
- Relações entre os seres vivos e o meio
- Ciclos biogeoquímicos

QUÍMICA

Caracterização física dos sistemas materiais

- Substâncias puras, misturas homogêneas e heterogêneas. Processos de separação de misturas.
- Propriedades físicas de substâncias puras e misturas.
- Processos físicos e químicos.

Estrutura Atômica

- O modelo atômico de Rutherford-Bohr: caracterização de partículas, número atômico, elemento químico, número de massa, massa atômica, organização dos elétrons em níveis de energia, formação de íons.
- Elementos químicos: representações e classificações.
- Classificação periódica dos elementos; principais propriedades periódicas.

Ligações Químicas

- Modelos de ligações interatômicas e propriedades dos compostos iônicos, metálicos, moleculares e covalentes.
- Representação de compostos através de fórmulas.
- Configuração espacial das moléculas (geometria molecular).
- Polaridade das ligações e moléculas, ligações intermoleculares.

Compostos Inorgânicos e Reações

- Compostos Inorgânicos: conceitos; classificações; propriedades; nomenclatura de ácidos, bases, sais e óxidos; principais reações envolvendo esses compostos.
- Equações químicas; ajuste de coeficientes, reações de oxirredução

Compostos Orgânicos

- Características gerais dos compostos de carbono; cadeias carbônicas.
- Identificação, nomenclatura e determinação de fórmulas, molecular e estrutural plana, para hidrocarbonetos, alcoóis, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aminas, amidas e haletos orgânicos.
- Aplicações dos principais compostos orgânicos naturais, sintéticos e de importância biológica.

Soluções

- Expressões de concentração para soluções: concentração comum, quantidade de matéria por volume, porcentagem em massa e volume.
- Soluções: saturadas, insaturadas, diluídas e concentradas.
- Estudo qualitativo de propriedades coligativas.

Cinética e Equilíbrio Químico

- Fatores que influenciam na velocidade das reações. Teoria das colisões, complexo ativado e energia de ativação
- Equilíbrio químico: características, condições, gráficos e deslocamento.
- Conceito de pH e pOH: usos, escalas e indicadores.

Termoquímica

- Efeitos energéticos nas reações químicas. Reações endotérmicas e exotérmicas.
- Entalpia de reação: tipos e cálculo de variação (Lei de Hess e energia de ligação).

6.4 - PARTE III - CIÊNCIAS HUMANAS E TECNOLÓGICAS

As questões formuladas objetivam a valorização deste campo do conhecimento pela compreensão, reflexão dos candidatos sobre o processo de articulação de fenômenos físicos, matemáticos, como interpretação e aplicação de conhecimentos lógicos e dedutivos. Inclui a compreensão do processo histórico que envolve as diversas sociedades humanas no tempo e no espaço. As relações dinâmicas entre a sociedade e a natureza, bem como a capacidade de reflexão crítica frente à realidade contemporânea. O reconhecimento dos processos que regem a estruturação do espaço geográfico como manifestações concretas das relações sociais, identificando elementos e processos dos quadros natural, social, político e econômico, nas dimensões de escala espaço-temporal, com ênfase especial ao processo de organização da sociedade brasileira.

GEOGRAFIA

Noções espaciais

- Meios de orientação
- Movimentos da terra e suas consequências
- Fusos horários

As relações sociedade-natureza

- Rochas e minerais, relevo, clima, hidrografia, vegetação e solos: características e inter-relações
- As relações sociedade-natureza e a (re)produção do espaço geográfico
- Os impactos da sociedade na natureza: urbanização, industrialização, atividades agrícolas, produção de energia e mineração e ocupação litorânea

Problemas e questões ambientais

- Camada de ozônio
- Efeito Estufa e aquecimento global
- Biodiversidade
- Chuva ácida
- Desertificação
- Inversão Térmica
- Ilha Urbana de Calor
- Saneamento básico e áreas de risco ambiental
- Resíduos sólidos

Organização do espaço mundial

- A nova ordem mundial: transformações políticas e econômicas
- Alianças e disputas entre as grandes potências
- Interdependência e desigualdade nas relações entre as grandes potências e os demais países
- Os grandes focos de tensão no mundo atual

As atividades econômicas

- Agricultura e indústria: produção e circulação de mercadorias e capitais
- As principais regiões agrícolas e industriais

População

- Estrutura, crescimento e distribuição
- Condições de vida e de trabalho
- Os movimentos sociais urbanos e rurais
- Mobilidade espacial da população

Espaço urbano e agrário

- Estrutura fundiária e reforma agrária
- Estrutura, sistemas e tendências urbanas

Observação: Em todos os tópicos do programa a ênfase será dada ao Brasil e ao Rio Grande do Sul.

MATEMÁTICA

Conjuntos Numéricos

- Números naturais e inteiros: números primos e compostos; decomposição em fatores primos; divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.
- Números racionais: operações com frações, com representações decimal e em notação científica; razões, proporções, porcentagem e juros.
- Números reais: operações e propriedades; simplificação de expressões numéricas e cálculos com aproximações; ordem, valor absoluto e desigualdades. Intervalos: representação gráfica e operações. Expressões algébricas: simplificação e representação geométrica.

Variáveis e Funções

- Variáveis discretas e contínuas; grandezas diretamente e inversamente proporcionais; construção e interpretação de gráficos (cartesianos, por setores circulares, de barras), de tabelas numéricas e de diagramas.
- Funções reais de variável real: domínio e imagem; construção e interpretação de gráficos; resoluções algébricas e gráficas de equações e de inequações. Funções linear, quadrática, exponencial e logarítmica.

Progressões

- Sequências numéricas: descrição pelo termo geral e por recorrência; construção e interpretação de gráficos.
- Progressões Aritméticas: termo geral, interpolação e soma dos termos.
- Progressões Geométricas: termo geral, interpolação e soma dos termos.

Geometria Euclidiana Plana

- Figuras geométricas planas: retas, semi-retas, segmentos; ângulos; elementos, propriedades e construção de polígonos (triângulo, quadrado, retângulo, paralelogramo, losango, trapézio e hexágono regular) e do círculo; relações de congruência e semelhança; Rotações, translações e reflexões.
- Áreas e perímetros: polígonos; círculos e partes do círculo.
- Relações métricas: nos triângulos, polígonos, polígonos regulares e círculos; inscrição e circunscrição de polígonos e círculos.
- Arcos e ângulos: medidas e operações.

Geometria Espacial

- Figuras geométricas espaciais: poliedros e poliedros regulares
- Áreas de superfícies, volumes e planificação: prismas, pirâmides, cilindros, cones, esferas e partes da esfera.

Análise Combinatória e Probabilidade

- Princípios de contagem
- Permutações, arranjos e combinações simples.
- Probabilidade: espaço amostral; resultados igualmente prováveis e propriedades das probabilidades; probabilidade geométrica; probabilidade condicional Princípios de contagem
- Permutações, arranjos e combinações simples
- Probabilidade: espaço amostral; resultados igualmente prováveis e propriedades das probabilidades; probabilidade geométrica; probabilidade condicional e eventos independentes.

FÍSICA

Estudo dos movimentos

- Movimentos retilíneos
- Velocidade média e velocidade instantânea. Aceleração
- Função da posição em relação ao tempo
- Movimentos sob ação da gravidade
- Movimento circular

Leis de Newton

- Primeira Lei de Newton
- Força, massa e aceleração: Segunda Lei de Newton
- Ação e reação: Terceira Lei de Newton
- Peso e equilíbrio estático

Energia

- Trabalho e energia
- Energia cinética
- Energia potencial
- Potência

Hidrostática

- Densidade
- Pressão
- Pressão no interior de um líquido em repouso
- Pressão manométrica e pressão total, pressão e pressão atmosférica
- Princípio de Pascal
- Princípio de Arquimedes. Flutuação dos corpos

Ondas

- Movimento ondulatório
- Ondas mecânicas e eletromagnéticas
- Reflexão e refração de ondas
- Difração e interferência
- Propriedades ondulatórias do som

Termodinâmica

- Temperatura. Medida de temperatura
- Dilatação térmica
- Leis dos gases
- Teoria cinética dos gases
- Calor: energia em trânsito
- Calor específico
- Mudanças de fase. Calor latente
- Transmissão de calor
- Primeira Lei da Termodinâmica

Eletricidade

- Eletrização e carga elétrica
- Condutores, isolantes e processo de eletrização
- Lei de Coulomb
- Campo elétrico
- Conceito de corrente elétrica
- Diferença de potencial e corrente elétrica
- Resistência elétrica e Lei de Ohm
- Associação de resistores

Física moderna

- Das ondas eletromagnéticas aos fótons
- O modelo atômico de Rutherford - Bohr
- A ideia de energia quantizada, níveis de energia e transição atômica
- Radioatividade: raios X, radiação alfa, radiação beta e radiação gama

HISTÓRIA

História Geral

A Antiguidade Clássica

- Civilização Helenística e Romana

A sociedade feudal

- O fortalecimento dos senhores feudais e o papel da Igreja
- As classes fundamentais do regime feudal e a base econômica

A formação da sociedade capitalista

- A ascensão da burguesia, a expansão marítima europeia, o Renascimento, a Reforma e a Contra-Reforma
- As revoluções burguesas, a Revolução Industrial e relações de produção

Desenvolvimento e consolidação da sociedade capitalista

- Os nacionalismos
- Imperialismo e a Primeira Guerra Mundial
- Revolução Russa
- Nazi-fascismo
- A Segunda Guerra Mundial, a Descolonização e a Guerra Fria: o nacionalismo, o populismo e os movimentos revolucionários
- Os regimes militares na América Latina
- Globalização

História do Brasil

A colonização: fundamentos e conjuntura

- Ocupação territorial e delimitação das fronteiras: o caso do Rio Grande do Sul

A crise do antigo sistema colonial e o processo de emancipação política do Brasil

- O fim do pacto colonial
- O contexto e o significado da emancipação política

Império

- As bases do Império e contradições: escravidão e aparecimento de novas formas de trabalho
- As rebeliões regionais e a Guerra dos Farrapos
- A política externa: a crise do Império e a proclamação da República

A República Oligárquica

- A hegemonia dos cafeicultores e movimentos de oposição
- A crise da oligarquia cafeeira

A nova conjuntura internacional e o populismo no Brasil

- O período de Getúlio Vargas
- A redemocratização e o trabalhismo no Rio Grande do Sul
- A crise do populismo e o golpe militar de 1964

A República após 1964

- Regime militar: novo modelo político e econômico
- O Brasil na era da Globalização
- O Rio Grande do Sul atual e as relações platinas

6.5 - PROVA DE REDAÇÃO

A prova de Redação avalia as habilidades de compreensão, interpretação e expressão articulada das ideias sobre a proposição formulada. Esta prova objetiva aferir a competência comunicativa do candidato, manifestada através de um texto dissertativo. As características a serem observadas estão detalhadas a seguir.

Abordagem do tema

- A redação produzida tem de evidenciar a compreensão adequada do tema proposto e atender às orientações que vêm enunciadas na prova de Redação.

Definição do ponto de vista

- O posicionamento diante do tema proposto é assegurado pelo ponto de vista estabelecido para a redação. O ponto de vista deve indicar o *rumo* da reflexão inerente a um texto de caráter dissertativo.

Contextualização do assunto

- Reflexão articulada sobre dados da realidade, referências a fontes de informação diversificadas, citações, paráfrases e/ou alusões respondem pela abrangência de uma redação de natureza dissertativa.

Estruturação

- A divisão hierárquica das partes que compõem o texto e a organização de frases e parágrafos asseguram a estruturação interna e externa, conferindo progressão e unidade à redação.

Linguagem

- A expressão lingüística pressupõe: seleção e utilização adequada, conveniente e apropriada do vocabulário, dos processos de coordenação e subordinação, dos recursos de pontuação, das estruturas de língua escrita padrão e das convenções ortográficas.