

**EDITAL PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL 2015/2**  
**CONSOLIDADO**

O Diretor do INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL, no uso de suas atribuições legais, torna público que as inscrições para o Processo Seletivo de 2015/2 estarão abertas no período de 13 de abril de 2015 a 10 de junho de 2015, pela Internet, no endereço eletrônico [www.facos.edu.br/vestibular](http://www.facos.edu.br/vestibular), [www.cnec.br/vestibular](http://www.cnec.br/vestibular) ou presencialmente, para os seguintes cursos Curso Técnico em Segurança do Trabalho, Autorizado e Credenciado pelo Parecer do CEED nº 588/2008 e Recredenciado pelo Parecer do CEED nº 589/2014; Curso Técnico em Enfermagem, Autorizado pelo Parecer CEED nº 589/2008 e Recredenciado pelo Parecer do CEED nº 589/2014. Conforme Regimento Escolar e o Plano de Curso, os candidatos ao Curso Técnico em Enfermagem devem ter concluído o Ensino Médio e ter 17 anos na data da matrícula. Conforme Regimento Escolar e o Plano de Curso, os candidatos ao Curso Técnico em Segurança do Trabalho devem ter concluído o Ensino Médio na data da matrícula. Curso Técnico em Radiologia, Autorizado pelo Parecer do CEED nº 610/2008 Recredenciado pelo Parecer do CEED nº 589/2014. Conforme Regimento Escolar, atendendo o Parecer 15/2001 do Conselho Nacional de Educação que aprovou o Parecer CNE/CEB nº 09/2001 e o Parecer nº 409/2000, do Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia, o curso Técnico em Radiologia – Área da Saúde, só poderá ser oferecido a quem tenha 18 anos completos até a data da matrícula e ensino médio completo. Das vagas oferecidas para os Cursos Técnicos, 55 vagas para o Curso Técnico em Enfermagem, no turno da noite; 55 vagas para o Curso Técnico em Segurança do Trabalho, no turno da noite; e 55 vagas para o Curso Técnico em Radiologia, no turno da noite; Se o número de inscrições de um determinado curso for insuficiente, O Instituto de Educação Cenequista Marquês de Herval poderá cancelá-las, com o ressarcimento da taxa. Todos os cursos funcionam no Instituto de Educação Cenequista Marquês de Herval, localizado na Av. Jorge Dariva, 1042, em Osório/RS. A prova será realizada no dia 14 de junho de 2015, das 09 às 13 horas, compreende as 4 grandes áreas do conhecimento: Linguagens (Língua Portuguesa, Literatura); Redação; Ciências da Natureza (Biologia, Química e Física); Matemática (Matemática); e Ciências Humanas (História, Geografia). Este processo tem validade somente para o segundo semestre de 2015, a taxa de inscrição será de: R\$ 20,00. O candidato que usar meio fraudulento ou obtiver zero na prova de redação será eliminado automaticamente. Casos omissos nesse Edital poderão ser esclarecidos no Edital detalhado, disponível na Central de Atendimento, Biblioteca ou pela Internet no endereço eletrônico [www.facos.edu.br](http://www.facos.edu.br).

30/03/2015

Júlio César Lindemann

Diretor

## EDITAL PROCESSO SELETIVO TRADICIONAL 2015/2

### DETALHADO

O Diretor do INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL, credenciado pela Portaria de Autorização e Funcionamento – SEC nº 03549/08/04/76 D.O.U 12/04/1976 e pela Portaria de Reconhecimento - SEC nº 08112/30-01/80 DOU 05/02/1980, mantido pela Campanha Nacional de Escolas da Comunidade – CNEC, torna público, na forma regimental e em consonância com as disposições legais, que estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo 2015/2 para as vagas remanescentes nos cursos listados no item 1.

#### 1. DOS CURSOS E VAGAS

<b>Cursos</b>	<b>Ato Autorizativo</b>	<b>Duração</b>	<b>Turno</b>	<b>Vagas</b>
Técnico em Enfermagem	Parecer CEED nº 589/2008 Recredenciamento CEED n. 589/2014	Total do curso: 1600h	Noite	55
Técnico em Radiologia	Parecer do CEED nº 610/2008 Recredenciamento CEED n. 589/2014	Total do curso: 1600h	Noite	55
Técnico em Segurança do Trabalho	Parecer do CEED nº 588/2008 Recredenciamento CEED n. 589/2014	Total do curso: 1600h	Noite	55

Obs.: As turmas de todos os cursos serão compostas por no máximo 55 alunos.

#### 2. LOCAL DE FUNCIONAMENTO

2.1 Os cursos serão ministrados na sede do INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL, na Av. Jorge Dariva, 1042 - Centro, Osório/RS.

### 3. PRAZO DE VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

3.1 O Segundo Processo Seletivo Tradicional 2015/2 será valido para matrículas realizadas no período letivo de 2015/2 no total de vagas indicados no quadro do item1.

### 4. DAS INSCRIÇÕES

4.1. As inscrições para o Processo Seletivo Tradicional 2015/2 estarão abertas no período de 13/04/2015 a 10/06/2015 e poderão ser realizadas por meio eletrônico através dos sites [www.facos.edu.br](http://www.facos.edu.br) ou presencialmente no INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL junto à Secretaria da Coordenação de Relações Comunitárias da Faculdade (Faculdade Cenecista de Osório – FACOS)

4.2. A inscrição poderá ser realizada por terceiros, desde que, quando feita presencial no INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL, o procurador do candidato esteja munido de documento oficial de identificação com foto e cópia do documento de identificação do candidato.

4.3. Após a inscrição, o aluno receberá, no e-mail cadastro no processo seletivo, comprovante de inscrição que juntamente com COMPROVANTE DE PAGAMENTO (caso haja) e documento de identidade serão solicitados no dia do Processo Seletivo.

4.4. Conforme Regimento Escolar do respectivo curso, atendendo ao Parecer 15/2001 do Conselho Nacional de Educação que aprovou o Parecer CNE/CEB nº 09/2001 e o Parecer nº 409/2000, do Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia, o curso de Técnico em Radiologia – Área da Saúde, só poderá cursar quem tenha 18 anos completos e ensino médio completo no ato da matrícula.

- 4.5. Atendendo regimento escolar do curso Técnico em Enfermagem, só poderá cursar o respectivo curso quem tenha 17 anos completos e ensino médio completo no ato da matrícula.
- 4.6. Candidatos que necessitem de atendimento especial diferenciado para realização da prova deverão informar no ato da inscrição, devendo, obrigatoriamente, indicar os recursos necessários. No caso da não indicação do recurso necessário, a Faculdade Cenequista de Osório reserva-se ao direito de não atender as condições especiais para a realização da prova.
- 4.7. Toda e qualquer informação relativa ao Processo Seletivo será dada na Secretaria da Coordenação de Relações Comunitárias da Faculdade Cenequista de Osório – FACOS.
- 4.8. O valor da taxa de inscrição para o Processo Seletivo 2015/2 será de R\$ 20,00 para inscrições realizadas até o dia 20 de maio de 2015, após será R\$ 35,00.
- 4.9. Em nenhuma hipótese serão devolvidos os valores referentes à taxa de inscrição, exceto se o INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENEQUISTA MARQUÊS DE HERVAL decidir pelo cancelamento do concurso.
- 4.10. Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste edital e na ficha de inscrição, não podendo delas alegar desconhecimento.
- 4.11. Os alunos que desejarem solicitar Aproveitamento de Estudos em cursos realizados na área deverão fazer esta solicitação antes de efetivar a matrícula, na Central de Atendimento da Unidade Educacional, em formulário próprio.
- 4.12. Se o número de vagas de um curso não for preenchido, a Unidade Educacional poderá cancelar as respectivas inscrições, com o ressarcimento da taxa.

4.13. Após a inscrição não serão permitidas alterações, sendo todas as informações de responsabilidade do inscrito.

## 5. LOCAL DA PROVA, HORÁRIO e DURAÇÃO

5.1. A prova será realizada no dia **14 de junho de 2015, das 09h às 13h**, na sede do INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL, no horário e local previstos no edital.

5.2. Os candidatos deverão apresentar nas salas de provas pelo menos 30 minutos antes do horário previsto no edital, munidos de caneta esferográfica azul ou preta, documento de identificação oficial e comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

5.3. Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, documento de identidade original com foto, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá ser apresentado documento que ateste o registro da ocorrência em órgão policial.

5.4. A prova terá duração de até 4 (quatro) horas, não sendo permitido ao candidato, a utilização de telefone ou qualquer meio de comunicação externa, sendo também vedada a comunicação com outros candidatos durante a realização da avaliação.

5.5. O candidato deverá permanecer no mínimo 60 (sessenta) minutos na sala após o início da realização da prova e somente após este prazo poderá levar o Caderno de Provas.

## 6. AVALIAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E SELEÇÃO

6.1 A prova será composta das seguintes conteúdos:

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (Língua Portuguesa e Literatura);

Ciências da Natureza e suas Tecnologias (Biologia, Química e Física)  
Matemática e suas Tecnologias (Matemática); Ciências Humanas e suas  
Tecnologias (História e Geografia)  
Redação.

6.2 O número de questões e o peso de cada área obedecerão ao seguinte quadro:

Áreas	Número de questões	Pontuação
Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (Língua Portuguesa, Literatura)	5	25
Ciências da Natureza e suas tecnologias (Biologia, Química e Física)	5	10
Matemática e suas Tecnologias (Matemática)	5	15
Ciências Humanas e suas tecnologias (História, Geografia)	5	10
Redação	-	40

6.3 Será considerado aprovado no processo seletivo o candidato que não zerar a prova de redação e obtiver média acima de 4,5.

6.4 Em caso de empate, os critérios de desempate serão:

- 6.4.1 Maior nota de redação;
- 6.4.2 Maior pontuação na área de conhecimento das Linguagens;
- 6.4.3 Candidato mais idoso;
- 6.4.4 Ex-aluno da rede Cnec.

6.5 Será eliminado o candidato que:

- 6.5.1 Não comparecer às provas;
- 6.5.2 Realizar a prova fazendo uso de documento falso;
- 6.5.3 Obter nota zero na Prova de Redação.

6.6 Se os candidatos não se matricularem no prazo estipulado, nova relação de candidatos para o preenchimento das vagas será publicada, obedecendo à rigorosa ordem de classificação.

6.7 Observada rigorosamente a ordem decrescente de pontos obtidos pelos candidatos suplentes, a Unidade Educacional reserva-se o

direito de fazer tantas chamadas quantas julgar necessárias para o preenchimento das vagas de seus cursos, até esgotar a lista de suplentes e/ou encerrar o prazo para o cumprimento de frequência mínima às atividades letivas de cada disciplina.

6.8 Considerando a natureza do Processo Seletivo, não são concedidas possibilidades de revisão não cabendo, portanto, qualquer espécie de recurso. Qualquer contestação referente à prova, o candidato deverá se dirigir ao Fiscal da prova.

## 7 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

7.1 O resultado do Segundo Processo Seletivo Tradicional 2015/2 será publicado nos murais das Instituições e no site [www.facos.edu.br](http://www.facos.edu.br) no dia 16 de junho de 2015, em relação nominal bem como orientações quanto à matrícula de acordo com a Lei 11.331/06.

7.2 A classificação, visando o preenchimento das vagas de cada curso, será baseada na ordem decrescente de obtenção dos resultados dos candidatos inscritos.

## 8 MATRÍCULA

8.1 A matrícula será aceita a partir da publicação da lista de classificados. Só serão matriculados candidatos aprovados que, de acordo com a legislação em vigor, tenham concluído o Ensino Médio ou curso equivalente, perdendo o direito a vaga aqueles que não apresentarem, no ato da matrícula, prova de escolaridade.

8.2 O candidato aprovado deverá comparecer o Auditório Felipe Tiago Gomes, segundo andar da FACOS, pessoalmente, no período das **14h às 21h**, pessoalmente ou representado por outrem (mediante procuração adequada), no dia **22/06/2015: Técnico em Enfermagem, Técnicos em Radiologia e Técnico em Segurança do Trabalho;**

### 8.3 Documentos exigidos para a matrícula:

- 8.3.1 Original e cópia simples do Documento de Identificação (RG Civil);
- 8.3.2 Original e cópia simples do CPF;
- 8.3.3 Original e cópia simples da Certidão de Casamento ou Nascimento;
- 8.3.4 Original e cópia simples do Título de Eleitor com o comprovante de votação da última eleição (2014 – 1º e 2º turnos);
- 8.3.5 Prova de quitação com o serviço militar (apenas para o sexo masculino entre 18 e 45 anos de idade);
- 8.3.6 Uma foto 3x4 recente;
- 8.3.7 Original e cópia simples do Comprovante de Residência;
- 8.3.8 Original e cópia simples do Histórico Escolar do Ensino Médio;
- 8.3.9 Original e cópia simples do Certificado/Diploma de Conclusão do Ensino Médio;
- 8.3.10 Uma cópia simples do RG, CPF e comprovante de residência do responsável pela assinatura do contrato (para candidatos menores de 18 anos).
- 8.3.11 Caso o responsável não seja o pai ou a mãe, trazer uma procuração específica e autenticada em cartório.

#### **Observações:**

- No caso de excepcionalidade positiva, o Certificado de Conclusão do Ensino Médio pode ser substituído pela declaração fornecida pelo Conselho Federal de Educação, desde que a mesma tenha sido fornecida em data anterior a inscrição do Processo Seletivo. (Res 09/78 do CFE – Conselho Federal de Educação);
- **Não será permitida a matrícula de candidatos que não apresentem os seguintes documentos: original e fotocópia do RG, CPF, Histórico Escolar e Certificado de Conclusão do Ensino Médio;**

8.3 A inscrição poderá ser realizada por terceiros, desde que, quando feita pessoalmente na Instituição, o procurador do candidato esteja munido de:

8.3.1 Procuração, com reconhecimento de firma do outorgante;

8.3.2 Cópia autenticada do RG do candidato;

8.3.3 Original e cópia do RG e CPF do procurado.

8.4 De acordo com o parágrafo 1º do artigo 4º do Decreto Federal nº 68.908 de 13 de julho de 1971, **é condição indispensável para a matrícula à exibição de prova de escolarização em nível de Ensino Médio**, anulando-se a classificação dos candidatos que não a apresentarem no momento da matrícula.

8.5 Será considerado aluno matriculado, conforme contrato de prestação de serviço educacional, aquele que apresentar toda documentação exigida neste edital, Termo de Adesão devidamente assinado e que tenha efetuado o pagamento da primeira parcela da semestralidade.

## 9 ENCARGOS FINANCEIROS

9.1 Os serviços educacionais prestados pelo INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CENECISTA MARQUÊS DE HERVAL são remunerados, com custo semestral definido na tabela que segue. O candidato aprovado no Processo Seletivo, e que deseje efetivar a matrícula, deverá assinar Contrato de Prestação de Serviços Educacionais assumindo, além das demais obrigações, a de pagar os encargos financeiros decorrentes do Curso escolhido, a saber:

Oferta por módulo

<b>CURSOS</b>	<b>MÓDULO SEMESTRAL (1)</b>
Técnico em Enfermagem – Área da Saúde	R\$ 2.800,98

Técnico em Radiologia – Área da Saúde	R\$ 2.800,98
Técnico em Segurança do Trabalho – Área da Saúde	R\$ 2.800,98

9.2 (1) Os valores informados acima se referem ao módulo de 400h, e poderão ser parcelados em 6 (seis), 5 (cinco) ou 4 (quatro) parcelas iguais, sendo uma no ato da matrícula e as demais no dia 10 (dez) de cada mês subsequente, dependendo da data da matrícula.

## 10 VIABILIZAÇÃO DAS TURMAS

10.1 As Instituições se reservam ao direito de não abrir turma para quaisquer dos cursos previstos neste Edital caso não seja composta de, **no mínimo, 20 (vinte) alunos** com matrícula confirmada, podendo neste caso optar por outro em que haja vagas disponíveis ou requerer a devolução das quantias pagas, nos termos deste Edital. (INFORMAR VALOR PRATICADO NA ICES)

10.1 Quando o número de alunos matriculados não atingir o mínimo previsto para a viabilização de turmas, será feito o procedimento do item 4.12.

## 11 PROGRAMAS DO PROCESSO SELETIVO

11.1 Os conhecimentos/conteúdos das provas listados abaixo foram selecionados a partir dos objetos de conhecimento associados às Matrizes de Referência do ENEM.

### 11.2 LINGUAGENS (Língua Portuguesa, Literatura)

Estudo do texto: as sequências discursivas e os gêneros textuais no sistema de comunicação e informação – modos de organização da composição textual; atividades de produção escrita e de leitura de textos gerados nas diferentes esferas sociais – públicas e privadas.

Estudo do texto literário: relações entre produção literária e processo social, concepções artísticas, procedimentos de construção e recepção de textos – produção literária e processo social; processos de formação literária e de formação nacional; produção de textos literários, sua recepção e a constituição do patrimônio literário nacional; relações entre a dialética cosmopolitismo/localismo e a produção literária nacional; elementos de continuidade e ruptura entre os diversos momentos da literatura brasileira; associações entre concepções artísticas e procedimentos de construção do texto literário em seus gêneros (épico/narrativo, lírico e dramático) e formas diversas; articulações entre os recursos expressivos e estruturais do texto literário e o processo social relacionado ao momento de sua produção; representação literária: natureza, função, organização e estrutura do texto literário; relações entre literatura, outras artes e outros saberes.

Estudo dos aspectos linguísticos em diferentes textos: recursos expressivos da língua, procedimentos de construção e recepção de textos – organização da macroestrutura semântica e a articulação entre ideias e proposições (relações lógico-semânticas).

Estudo do texto argumentativo, seus gêneros e recursos linguísticos: argumentação: tipo, gêneros e usos em língua portuguesa – formas de apresentação de diferentes pontos de vista; organização e progressão textual; papéis sociais e comunicativos dos interlocutores, relação entre usos e propósitos comunicativos, função sócio comunicativa do gênero, aspectos da dimensão espaço-temporal em que se produz o texto.

Estudo dos aspectos linguísticos da língua portuguesa: usos da língua: norma culta e variação linguística – uso dos recursos linguísticos em relação ao contexto em que o texto é constituído: elementos de referência pessoal, temporal, espacial, registro linguístico, grau de formalidade, seleção lexical, tempos e modos verbais; uso dos recursos linguísticos em processo de coesão textual: elementos de articulação das sequências dos textos ou à construção da micro estrutura do texto.

Estudo dos gêneros digitais: tecnologia da comunicação e informação: impacto e função social o texto literário típico da cultura de massa: o suporte textual em gêneros digitais; a caracterização dos interlocutores na comunicação tecnológica; os recursos linguísticos e os gêneros digitais; a função social das novas tecnologias.

### 11.3 CIÊNCIAS DA NATUREZA

Física: Conhecimentos básicos e fundamentais – Noções de ordem de grandeza. Notação Científica. Sistema Internacional de Unidades. Metodologia de investigação: a procura de regularidades e de sinais na interpretação física do mundo. Observações e mensurações: representação de grandezas físicas como grandezas mensuráveis. Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Conceituação de grandezas vetoriais e escalares. Operações básicas com vetores. Problemas básicos envolvendo os conceitos de movimento, o equilíbrio, força, energia, trabalho e potência; A Mecânica e o funcionamento do Universo; Oscilações, ondas, óptica e radiação; O calor e os fenômenos térmicos

Química: Transformações Químicas – Sistemas Gasosos: Lei dos gases. Equação geral dos gases ideais, conceito de molécula; massa molar, volume molar dos gases. Natureza elétrica da matéria. Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas. Representação das transformações químicas – Determinação de fórmulas químicas. Grandezas Químicas: massa, volume, mol, massa molar, constante de Avogadro. Cálculos estequiométricos. Materiais, suas propriedades e usos – Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado. Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação e características gerais. Metais e Ligas metálicas. Água – Ocorrência e importância na vida animal e vegetal. Ligação, estrutura e propriedades. Soluções verdadeiras, soluções coloidais e suspensões. Ácidos, Bases, Sais e Óxidos: definição, classificação, propriedades, formulação e nomenclatura. Conceitos de ácidos e base. Transformações Químicas e Energia – Transformações químicas e energia calorífica. Calor de reação. Entalpia. Equações termoquímicas. Lei de Hess. Transformações químicas e energia elétrica. Reação de oxirredução. Eletrólise. Dinâmica das Transformações Químicas – Transformações Químicas e velocidade. Transformação Química e Equilíbrio – Caracterização do sistema em equilíbrio. Constante de equilíbrio. Produto iônico da água, equilíbrio ácido-base e pH. Solubilidade dos sais e hidrólise. Compostos de Carbono – Características gerais dos compostos orgânicos. Principais funções

orgânicas. Relações da Química com as Tecnologias, a Sociedade e o Meio Ambiente – Química no cotidiano. Poluição e tratamento de água. Poluição atmosférica. Contaminação e proteção do ambiente. Energias Químicas no Cotidiano – Petróleo, gás natural e carvão. Madeira e hulha. Biomassa. Biocombustíveis. Impactos ambientais de combustíveis fósseis. Energia nuclear. Lixo atômico. Vantagens e desvantagens do uso de energia nuclear.

Biologia: Moléculas, células e tecidos – Estrutura e fisiologia celular: membrana, citoplasma e núcleo. Divisão celular. Aspectos bioquímicos das estruturas celulares. Aspectos gerais do metabolismo celular. Metabolismo energético: fotossíntese e respiração. Principais tecidos animais e vegetais. Noções sobre células-tronco, clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Determinação da paternidade. Biotecnologia e sustentabilidade. Hereditariedade e diversidade da vida – Princípios básicos que regem a transmissão de características hereditárias. Antígenos e anticorpos. Grupos sanguíneos, transplantes e doenças autoimunes. Mutações gênicas e cromossômicas. Fundamentos genéticos da evolução. Aspectos genéticos da formação e manutenção da diversidade biológica. Identidade dos seres vivos – Níveis de organização dos seres vivos. Vírus, procariontes e eucariontes. Autótrofos e heterótrofos. Seres unicelulares e pluricelulares. Funções vitais dos seres vivos e sua relação com a adaptação desses organismos a diferentes ambientes. Embriologia, anatomia e fisiologia humana. Evolução humana. Ecologia e ciências ambientais – Ecossistemas. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. A comunidade biológica: teia alimentar, sucessão e comunidade clímax. Dinâmica de populações. Interações entre os seres vivos. Ciclos biogeoquímicos. Fluxo de energia no ecossistema. Biogeografia. Biomas brasileiros. Exploração e uso de recursos naturais. Problemas ambientais: mudanças climáticas, efeito estufa; desmatamento; erosão; poluição da água, do solo e do ar. Conservação e recuperação de ecossistemas. Conservação da biodiversidade. Origem e evolução da vida – Hipóteses sobre a origem do Universo, da Terra e dos seres vivos. Teorias de evolução. Qualidade de vida das populações humanas – Indicadores sociais, ambientais e econômicos. Principais doenças que afetam a população brasileira: caracterização, prevenção e profilaxia. Noções de primeiros socorros.

Doenças sexualmente transmissíveis. Aspectos sociais da biologia: uso indevido de drogas; gravidez na adolescência; obesidade. Violência e segurança pública. Exercícios físicos e vida saudável. Aspectos biológicos do desenvolvimento sustentável. Legislação e cidadania.

#### 11.4 CIÊNCIAS HUMANAS (HISTÓRIA, GEOGRAFIA)

Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade Cultura Material e imaterial; patrimônio e diversidade cultural no Brasil. A Conquista da América. Conflitos entre europeus e indígenas na América colonial. A escravidão e formas de resistência indígena e africana na América. História cultural dos povos africanos. A luta dos negros no Brasil e o negro na formação da sociedade brasileira. História dos povos indígenas e a formação sociocultural brasileira. Movimentos culturais no mundo ocidental e seus impactos na vida política e social. Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado Cidadania e democracia na Antiguidade; Estado e direitos do cidadão a partir da Idade Moderna; democracia direta, indireta e representativa. Revoluções sociais e políticas na Europa Moderna. As lutas pela conquista da independência política das colônias da América. Grupos sociais em conflito no Brasil imperial e a construção da nação. O desenvolvimento do pensamento liberal na sociedade capitalista e seus críticos nos séculos XIX e XX. Políticas de colonização, migração, imigração e emigração no Brasil nos séculos XIX e XX. A atuação dos grupos sociais e os grandes processos revolucionários do século XX: Revolução Bolchevique, Revolução Chinesa, Revolução Cubana. Geopolítica e conflitos entre os séculos XIX e XX: Imperialismo, a ocupação da Ásia e da África, as Guerras Mundiais e a Guerra Fria. Os sistemas totalitários na Europa do século XX: nazifascista, franquismo, salazarismo e stalinismo. Ditaduras políticas na América Latina: Estado Novo no Brasil e ditaduras na América. Conflitos político-culturais pós-Guerra Fria, reorganização política internacional e os organismos multilaterais nos séculos XX e XXI. A luta pela conquista de direitos pelos cidadãos: direitos civis, humanos, políticos e sociais. Direitos sociais nas constituições brasileiras. Políticas afirmativas. Vida urbana: redes e hierarquia nas cidades, pobreza e segregação espacial. Características e transformações das estruturas produtivas; Diferentes formas de

organização da produção: escravismo antigo, feudalismo, capitalismo, socialismo e suas diferentes experiências. Economia agroexportadora brasileira: complexo açucareiro; a mineração no período colonial; a economia cafeeira; a borracha na Amazônia. Revolução Industrial: criação do sistema de fábrica na Europa e transformações no processo de produção. Formação do espaço urbano-industrial. Transformações na estrutura produtiva no século XX: o fordismo, o toyotismo, as novas técnicas de produção e seus impactos. A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas. A globalização e as novas tecnologias de telecomunicação e suas consequências econômicas, políticas e sociais. Produção e transformação dos espaços agrários. Modernização da agricultura e estruturas agrárias tradicionais. O agronegócio, a agricultura familiar, os assalariados do campo e as lutas sociais no campo. A relação campo-cidade. Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente; Relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo. Impacto ambiental das atividades econômicas no Brasil. Recursos minerais e energéticos: exploração e impactos. Recursos hídricos; bacias hidrográficas e seus aproveitamentos. As questões ambientais contemporâneas: mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida, a destruição da camada de ozônio. A nova ordem ambiental internacional; políticas territoriais ambientais; uso e conservação dos recursos naturais, unidades de conservação, corredores ecológicos, zoneamento ecológico e econômico. Origem e evolução do conceito de sustentabilidade. Estrutura interna da terra. Estruturas do solo e do relevo; agentes internos e externos modeladores do relevo. Situação geral da atmosfera e classificação climática. As características climáticas do território brasileiro. Os grandes domínios da vegetação no Brasil e no mundo. Representação espacial. Projeções cartográficas; leitura de mapas temáticos, físicos e políticos; tecnologias modernas aplicadas à cartografia.

### 11.5 DA REDAÇÃO

O candidato deverá desenvolver o tema proposto através de um comentário, contendo discurso dissertativo. É importante que defina ideias/ enfoques sobre o tema sugerido, escreva-os de forma ordenada e

com argumentos, além de apresentar uma conclusão coerente com seu posicionamento.

Serão anuladas as redações que NÃO atenderem à proposta a seguir:

- a) A produção textual deverá ter o mesmo tema do texto apresentado para leitura
- b) A produção textual deverá ter discurso dissertativo.

Obs.: não serão aceitas produções com discurso de narração ou de descrição, ou do tipo crônica, poesia, etc.

- c) Número mínimo de 20 linhas e máximo de 30 linhas.

Obs.: o título não é contado como linha.

- d) A letra deverá ser legível para que a produção textual possa ser avaliada.

Na avaliação das produções serão considerados os seguintes critérios:

- 1) Unidade temática: clareza de ponto de vista e manutenção do enfoque abordado, sem desvios de tema.
- 2) Criticidade: ponto de vista crítico e consistente. Obs.: devem ser evitados usos de chavões e falta de posicionamento sobre o enfoque do tema.
- 3) Coerência: sustentação do posicionamento, apresentando informações que não sejam redundantes, nem contraditórias; também deve conter um fechamento que reafirme o posicionamento de quem está escrevendo.
- 4) Coesão: utilização adequada de mecanismos de ligação entre as palavras e as frases, favorecendo a organização das ideias apresentadas e argumentadas.
- 5) Língua culta padrão: padrão linguístico adequado à situação formal que é a prova de redação.

## 11.6 MATEMÁTICA

Conhecimentos numéricos: operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração, razões e proporções, porcentagem e juros, relações de dependência entre grandezas, sequências e progressões, princípios de contagem. Conhecimentos geométricos: características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos;

teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo. Conhecimentos de estatística e probabilidade: representação e análise de dados; medidas de tendência central (medias, moda e mediana); desvios e variância; noções de probabilidade. Conhecimentos algébricos: gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º graus, polinomiais, racionais, exponenciais e logarítmicas; equações e inequações; relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas. Conhecimentos algébricos-geométricos: plano cartesiano; retas; circunferências; paralelismo e perpendicularidade, sistemas de equações.

## 12 DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1 Em caso de surgimento de questões não abrangidas por este Edital, serão observadas as demais normas de ambas as instituições ou serão resolvidas por deliberação das Direções.
- 12.2 Situações omissas neste edital serão resolvidas pela Instituição obedecendo às leis vigentes em âmbito nacional.

Osório - RS, 30 de março de 2015.

JÚLIO CÉSAR LINDEMANN

Diretor – Faculdade Cenecista de Osório

CNEC