



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cnecc@cnecc.br – Site: www.cnecc.br

EDITAL PROCESSO SELETIVO 2015/1 CONSOLIDADO

O Diretor do Instituto de Educação Cenequista Marquês de Herval, no uso de suas atribuições legais, torna público que as inscrições para o Processo Seletivo de 2015/1 estarão abertas no período de 09 de janeiro a 06 de fevereiro de 2015, pela Internet, no endereço eletrônico www.facos.edu.br/vestibular, 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, 25 vagas para o Curso Técnico em Enfermagem, no turno da noite; 42 vagas para o Curso Técnico em Segurança do Trabalho, no turno da noite; e 41 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 09 de fevereiro de 2015, das 19h. e 30 min. às 22h. e 30min.**, 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 primeiro semestre de 2015, a taxa de inscrição será de: R\$ 20,00 de 09/01/2015 a 06/02/2015. 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.

07/01/2015

Júlio César Lindemann
Diretor



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

EDITAL Nº 01 DE 2015, DE 05 DE JANEIRO DE 2015

DETALHADO

O Diretor do Instituto de Educação Cenequista 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 2015/1.

1. DOS CURSOS E VAGAS:

Cursos	Ato Autorizativo	Duração	Turno	Vagas
Técnico em Enfermagem	Parecer CEED nº 589/2008 Recredenciamento CEED n. 589/2014	Total do curso: 1600h	Noite	24
Técnico em Radiologia	Parecer do CEED nº 610/2008 Recredenciamento CEED n. 589/2014	Total do curso: 1600h	Noite	41
Técnico em Segurança do Trabalho	Parecer do CEED nº 588/2008 Recredenciamento CEED n. 589/2014	Total do curso: 1600h	Noite	42

2. DO LOCAL DE FUNCIONAMENTO:

2.1 Os cursos serão ministrados na sede do Instituto de Educação Cenequista Marquês de Herval, na Av. Jorge Dariva, nº 1042, em Osório/RS.

3. DA INSCRIÇÃO:



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cnecc@cnecc.br – Site: www.cnecc.br

3.1 O período de inscrição do Processo Seletivo será de **09 de janeiro a 06 de fevereiro de 2015**, pela internet, no endereço eletrônico www.facos.edu.br/vestibular. A data da aplicação da prova do processo seletivo será **09 de fevereiro de 2015**.

3.2 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**.

3.3 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**.

3.4 Toda e qualquer informação relativa ao Processo Seletivo será dada na Central de Atendimento.

3.5 Valor da inscrição: **R\$ 20,00 de 09/01/2015 a 06/02/2015**

3.6 A inscrição só será efetivada mediante o pagamento do boleto bancário.

3.7 Não serão devolvidos valores referentes à taxa de inscrição, caso o candidato desista de realizar a prova de seleção, ou outro motivo particular.

3.8 Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste edital e na ficha de inscrição, não podendo delas alegar desconhecimento.

3.9 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.



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cniec@cnec.br – Site: www.cnec.br

3.10 Se o número de vagas de um curso não for preenchido, a Unidade Educacional poderá cancelar as respectivas inscrições, com o ressarcimento da taxa.

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

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS:

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

4.2 Para fins de classificação nas vagas, na ocorrência de candidatos com igual desempenho, o desempate será feito considerando a nota da redação. Prevalecendo o empate, o candidato classificado será o que tiver maior pontuação na área de conhecimento das Linguagens.

4.3 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.

4.4 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.

4.5 Será eliminado o candidato que:

4.5.1 Não comparecer na prova.

4.5.2 Realizar a prova fazendo uso de documento falso.

4.5.3 Obter zero na prova de redação.



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

5. DOS PROCEDIMENTOS:

5.1 A Unidade Educacional oferece atendimento para a realização da prova aos candidatos portadores de necessidades especiais. Estes candidatos devem informar, no momento da inscrição, e entrar em contato antecipadamente com a Comissão Permanente do Vestibular na Central de Atendimento da Unidade Educacional.

5.2 A duração da prova será de **4 horas: das 19h. e 30 min. às 22h. e 30 min. E o tempo mínimo de permanência na sala é de 1 (uma) hora.**

5.3 O candidato deve apresentar-se no local da prova com antecedência de 30 minutos, munidos de seu **Comprovante de pagamento, documento de identificação oficial (com foto)** e caneta esferográfica azul ou preta.

5.4 No horário previsto para o início da prova é dado o sinal, não sendo mais permitido o ingresso de candidatos no local.

5.5 Para facilitar o processo de identificação, o candidato deve deixar sobre a classe a Carteira de Identidade e o Comprovante de Inscrição.

5.6 O candidato deve certificar-se de que o seu nome está corretamente grafado na listagem dos fiscais de prova. Caso haja discordância, o fato deverá ser comunicado ao fiscal de sala para as providências necessárias.

5.7 As questões objetivas devem apresentar cinco alternativas, devendo apenas uma ser escolhida.

5.8 São de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente na folha de respostas (ficha ótica), como dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, e campo de marcação não preenchido integralmente.



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cnecc@cnecc.br – Site: www.cnecc.br

5.9 Os fiscais de sala não podem dar esclarecimentos sobre as questões, pois a interpretação das perguntas é parte de sua resolução.

5.10 Os candidatos não devem portar bolsas, livros, cadernos e similares durante a realização das provas.

5.11 Não é permitido o uso de calculadoras, telefone celular, relógios com calculadora ou similares durante a prova.

5.12 Ao deixar a sala, o candidato deve entregar ao fiscal a Folha de Respostas devidamente preenchida.

5.13 A fraude, a indisciplina ou o desrespeito aos coordenadores, fiscais e entre candidatos serão motivo de imediata exclusão do candidato do recinto da prova e, conseqüentemente, de sua eliminação do Processo Seletivo.

6. DO RECURSO:

Considerando a natureza do Processo Seletivo, não são concedidas possibilidades de revisão ou recontagem de pontos da prova ou conteúdos dessa, não cabendo, portanto, qualquer espécie de recurso. Qualquer reclamação referente a alguma questão da prova deverá ser dirigida à Comissão Permanente do Vestibular, até o final da prova, às 13 horas.

7. DA PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS:

7.1 O resultado do Processo Seletivo dos cursos técnicos 2015/1, será publicado em ordem alfabética, nos murais na sede da CNEC Osório e na página da internet www.facos.edu.br, às 21 horas do dia 11/02/2015

, em relação nominal, bem como o cronograma de matrícula de acordo com a Lei 11.331/06.



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cnecc@cnecc.br – Site: www.cnecc.br

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

8. DA MATRÍCULA:

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

8.2 O candidato aprovado em cada curso e conforme o item 8.1, deverá comparecer na Central de Atendimento, junto a CNEC Osório, pessoalmente ou representado por outrem (mediante procuração adequada), no período abaixo especificado, das 08 às 21 horas:

12/02/2015 e 13/02/2015: Técnico em Enfermagem, Técnicos em Radiologia e Técnico em Segurança do Trabalho;

8.3 Documentos exigidos para a matrícula:

8.3.1 Uma Foto 3x4 recente;

8.3.2 Original e cópia Cédula de identidade;

8.3.3 Original e cópia Certificado de quitação com o serviço militar (18 a 45 anos);

8.3.4 Original e cópia Título eleitoral e quitação referente à última eleição;

8.3.5 Original e cópia Certificado de conclusão do Ensino Médio e Histórico Escolar;

8.3.6 Original e cópia CPF;

8.3.7 Original e cópia Certidão de nascimento ou casamento;

8.3.8 Original e cópia Comprovante de residência.

8.3.9 Original e cópia RG e CPF do responsável pela assinatura do contrato quando o aluno for menor de 18 anos.

8.3.10 Caso o responsável não seja o pai ou a mãe, trazer uma procuração específica e autenticada em cartório.

Obs.: As vias originais serão devolvidas no ato.

Observações:



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

- 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.

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

- 8.4.1 Procuração, com reconhecimento de firma do outorgante;
- 8.4.2 Cópia autenticada do RG do candidato;
- 8.4.3 Original e cópia do RG do procurado.

8.5 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 matrícula a exibição de prova de escolarização em nível de Ensino Médio, anulando-se a classificação dos candidatos que não a apresentarem no momento da matrícula.

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

9. DA AVALIAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E SELEÇÃO

9.1 O Instituto de Educação Cenequista Marquês de Herval, preocupado em preparar o aluno para a vida, tem procurado desenvolver conteúdos, utilizando como proposta metodológica a resignificação dos mesmos, a partir de situações-problema, buscando iluminação teórica e retornando a realidade na busca de novas soluções. Frente a isso, a partir de 2010/2, o processo seletivo apresenta um novo formato que está de acordo com a proposta



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

formadora da Instituição, a qual objetiva a ressignificação dos conteúdos. As questões partem de situações-problema significativas do contexto do futuro acadêmico. A proposta de um novo processo seletivo pretende tomar como base os princípios de significatividade e interdisciplinaridade, contemplando o que propõe o Exame Nacional do Ensino Médio – Enem - organizado em 4 grandes áreas de conhecimento: Linguagens; Ciências da; Matemática e Ciências Humanas.

9.2 A prova para a seleção do processo seletivo 2015/1 será composta dos seguintes conteúdos:

- 9.2.1 Linguagens (Língua Portuguesa e Literatura);
- 9.2.2 Ciências da Natureza (Biologia, Química e Física);
- 9.2.3 Matemática (Matemática);
- 9.2.4 Ciências Humanas (História e Geografia);
- 9.2.5 Redação.

9.3 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

9.4 Será atribuída à redação nota de 0 (zero) a 40 (quarenta). Somente será eliminado automaticamente o candidato que não obedecer aos critérios exigidos para a redação e o que zerar a redação, as questões dos itens 9.2.1 a 9.2.5 terão caráter classificatório.

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

- 9.5.1 O candidato com maior idade;
- 9.5.2 Maior nota da redação;



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

9.5.3 Ex-aluno da Rede Cneec.

9.6 Será eliminado o candidato que:

9.6.1 Não comparecer às provas;

9.6.2 Realizar a prova fazendo uso de documento falso;

9.6.3 Obter zero na Prova de Redação.

9.7 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 dirigir-se ao Fiscal da prova.

10. DOS CONHECIMENTOS/CONTEÚDOS EXIGIDOS NAS PROVAS:

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

10.2. 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



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cnecc@cnecc.br – Site: www.cnecc.br

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 sociocomunicativa 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.

10.3 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;



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

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



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: c nec@c nec.br – Site: www.c nec.br

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 auto-imunes. 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.

10.4 CIÊNCIAS HUMANAS (HISTÓRIA, GEOGRAFIA)

Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cnecc@cnecc.br – Site: www.cnecc.br

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 sócio-cultural 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: nazi-fascista, 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.



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

Economia agro-exportadora 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 conseqüências 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.

10.5. DA REDAÇÃO



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

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.

10.6. 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.



CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE

Superintendência Nacional: Av. Dom Pedro I, nº 426, Centro, João Pessoa-PB, CEP 58013-021
Representação no Distrito Federal: SHIN CA 09, Lote 07, Lago Norte, CEP 71503-509 Brasília/DF
Tel./Fax (0xx61) 3799-4910 – E-mail: cneec@cneec.br – Site: www.cneec.br

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 grau, 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.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

11.1 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.

11.2 Situações omissas neste edital serão resolvidas pela direção da Instituição, obedecendo às leis vigentes em âmbito nacional.

Osório, 07 de janeiro de 2015
Júlio César Lindemann
DIRETOR