



**INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CÂMPUS JOÃO CÂMARA
DIRETORIA ACADÊMICA**

EDITAL INTERNO Nº 13/2013

Oferta de Vagas para Tutoria em Disciplinas

A Direção-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte –IFRN, Câmpus João Câmara, faz saber aos alunos interessados, que estarão abertas, a partir do dia 01 de agosto de 2013 (Anexo 1), as inscrições de candidatos que pleiteiam vagas para tutoria de disciplinas dos cursos técnicos de nível médio e dos cursos superiores do Câmpus de João Câmara. O processo seletivo será realizado conforme o número de vagas relacionados no quadro 1:

Quadro 1. Ofertas de vagas para monitores do IFRN/ Câmpus João Câmara.

Disciplina/Área do conhecimento	Vagas	Requisitos
Matemática	2	Ter sido aprovado, por média no Técnico integrado, na disciplina de Matemática II aprovado ou no subsequente em Matemática.
Física	2	Ter sido aprovado, na disciplina Física I com média \geq 7,5 (Integrado)
Química I	1	Ter sido aprovado na disciplina de Química I com média igual ou superior a 7,5 e estar cursando o segundo ano do integrado
Química II	1	Ter sido aprovado na disciplina de Química II com média igual ou superior a 7,5 e estar cursando o terceiro ano do integrado
Biologia	2	Ter cursado a disciplina Biologia II com média \geq 6,5 e estar cursando ou ter cursado a disciplina Biologia III
Língua Portuguesa	2	Ter sido aprovado, por média, na disciplina Português I com média \geq 7,0 (Integrado)
Língua Inglesa	2	Estar cursando o ensino médio integrado
Filosofia e Epistemologia do Cooperativismo	1	Ter sido aprovado na disciplina Filosofia do cooperativismo com média mínima 7.0
Gestão de Pessoas (Administração e Cooperativismo)	1	Ter sido aprovado na disciplina Gestão de Pessoas com média mínima 7.0
Eletrotécnica	1	Ter sido aprovado por média na disciplina eletricidade.
Desenho Técnico (Energias Renováveis)	1	Ter sido aprovado em Desenho Técnico, CAD no nível superior com média mínima de 7,0.
Eletricidade/Eletrônica	1	Estar cursando a disciplina Eletricidade e Eletrônica; Não ter reprovações em Física; Não estar cursando o último semestre do curso;
Redes de Computadores (Informática)	1	Ter cursado ou estar cursando a disciplina Redes de Computadores.
Programação / Desenvolvimento de Sistemas (Informática)	2	Ter cursado a disciplina Algoritmos e programação Orientada a Objetos com aproveitamento maior que 7,0 e não possuir histórico com reprovação na mesma

		disciplina; Ter cursado ou estar cursando a disciplina de Ambientes de Programação e Banco de Dados; Não estar no último período do curso;
Eletrromagnetismo (Física ou Energias Renováveis)	2	Ter cursado/estar cursando a disciplina Eletrromagnetismo Básico (Física) ou Circuitos Elétricos (Energias Renováveis e Eletrotécnica)

I – DAS INSCRIÇÕES

- 1) As inscrições serão efetuadas no período de 01 a 08 de agosto de 2013 (Anexo 1) no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFRN) – Câmpus João Câmara, localizado à BR 406, Km 73, nº 3500, Perímetro Rural, João Câmara-RN, CEP 59.550-000, no horário de 14 às 18 h e das 19 às 21 h.
- 2) Poderão se inscrever os alunos interessados que atendam os requisitos apresentados no quadro 1.
- 3) Os interessados deverão preencher o formulário de inscrição (Anexo II) e entregar no Apoio Acadêmico do IFRN – Câmpus João Câmara, devidamente munido de RG, CPF, conforme o requisito exigido a tutoria desejada, segundo o quadro 1. A documentação exigida deverá ser apresentada exclusivamente no ato da inscrição, não havendo prorrogação para sua entrega.
- 5) O interessado optará, unicamente, por uma monitoria.
- 6) Será automaticamente desligado do processo, a qualquer tempo, o candidato que apresentar informações comprovadamente falsas.
- 7) Será automaticamente desligado do processo, o candidato que faltar a alguma das etapas do processo seletivo.

II – DAS VAGAS

- 1) O preenchimento das vagas será realizada por ordem de classificação do processo seletivo.
- 2) Serão classificados como suplentes os demais candidatos aprovados, obedecendo a ordem de classificação.

III – DO PROCESSO SELETIVO

- 1) O processo seletivo dar-se-á em uma única etapa:

prova escrita constituída de questões exclusivamente discursivas, a qual será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez). O conteúdo da prova escrita encontra-se disposto no quadro 2.

- 2) As datas de realização de cada etapa da seleção estão definidas no Anexo 1.

Quadro 2: Conteúdos selecionados para prova escrita.

Disciplinas/Área do Conhecimento	Conteúdos
Matemática	Estudos das funções: afim, quadrática, logarítmica e exponencial; matriz, determinante, sistemas lineares, análise combinatória e trigonometria.
Química I	Conceitos fundamentais, estrutura do átomo, tabela periódica e ligações.
Química II	Grandezas químicas – Massa atômica, massa molecular, mol, átomo e molécula Soluções - solubilidade, concentração das soluções. Termoquímica – Entalpia, processos exotérmicos e endotérmicos, energia de formação, Ligações e lei de Hess
Biologia	Bioquímica; Citologia e Metabolismo Energético, microorganismos (vírus,

	bactérias e protozoários)
Língua Portuguesa	Gêneros textuais. Fatores de textualidade. Sequências textuais (narrativa descritiva e dialogal). Variação linguística. Funções da linguagem. Introdução aos estudos literários. Modos de citar o discurso alheio. Morfossintaxe
Língua Inglesa	Compreensão textual, substantivos, adjetivos, tempos verbais, verbos regulares e irregulares, modais, pronomes, coesão e coerência
Filosofia e Epistemologia do Cooperativismo	História do Cooperativismo, precursores do cooperativismo, princípios do cooperativismo, valores do cooperativismo, classificação de cooperativas e cooperativas no Brasil.
Gestão de Pessoas (Administração ou Cooperativismo)	O papel da Gestão de Pessoas na Era do Conhecimento; das Mudanças; do emprego das novas Tecnologias e da Inovação; A Variabilidade e a Complexidade do Comportamento Humano, mas também, os diferenciais competitivos e talentos organizacionais; As Teorias da Motivação; da Liderança e o Processo da Comunicação; O Processo de Agregar Pessoas: Recrutamento e Seleção: O Processo de Desenvolver Pessoas: Treinamento e Desenvolvimento.
Eletricidade/Eletrônica	Grandezas elétricas básicas; Lei de Ohm; Lei de Kirchoff; Análise de circuitos em correntes alternadas, eletrônica básica.
Redes de Computadores (Informática)	Conceitos de Redes de Computadores e Comunicação de Dados / Camadas do Modelo OSI / Noções de Arquitetura TCP/IP
Programação/Desenvolvimento de sistemas (Informática)	Algoritmos: Fundamentos de programação; Estruturas de dados homogêneas. Programação Orientada a Objetos: Modularização; Introdução a linguagem Java, UML, Arrays, Associação entre objetos, Herança, Polimorfismo e Interface. Banco de dados: Conceitos básicos; Modelos de bancos de dados; Projeto de banco de dados relacionais.
Física	Leis de Newton e suas aplicações; conservação do momento linear; conservação da energia mecânica e termodinâmica.
Eletrotécnica	Grandezas elétricas Básicas, Leis de Ohm, Lei de Kirchoff, Análise de Circuitos em corrente alternada.
Desenho Técnico (Energias Renováveis)	Desenho geométrico, perspectivas Isométricas, Projeções ortográficas, Folhas de Desenho (NBR 10068), emprego de escalas (NBR 8196).
Eletromagnetismo (Física ou Energias Renováveis)	Lei de Ohm; Leis de Kirchoff; Análise de Circuitos Elétricos em Corrente Contínua; Princípios de Corrente Alternada.

IV – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1) A inscrição do aluno implicará a aceitação total e incondicional das normas e instruções constantes neste edital.
- 2) O processo seletivo terá validade de um semestre prorrogável por igual período.
- 3) Os casos não previstos neste Edital serão analisados pela Comissão de Seleção do Processo.
- 4) Será formada uma banca avaliadora composta por professores da área objeto da seleção.
- 5) Este Edital entra em vigor a partir de sua publicação, sendo válido apenas para esta oferta de vagas, revogadas as disposições em contrário.
- 6) O valor da bolsa de monitoria será de R\$ 240,00 (duzentos reais), com carga horária semanal de 15 horas de atividades.

João Câmara-RN, 31 de Julho de 2013.

Sonia Cristina Ferreira Maia
Diretora-Geral

ANEXO I – CRONOGRAMA

1	Lançamento do Edital	31/07/2013
2	Período de inscrição	01 a 08/08/2013
3	Prova escrita	09/08/2013 às 09 horas na sala da videoconferência
4	Resultado final	14/04/2013

ANEXO II – FICHA DE INSCRIÇÃO**FICHA DE INSCRIÇÃO**

CURSO		
DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO PESSOAL		
Nome:		
Nº CPF:	Nº Identidade:	Órgão exp.:
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA		
Rua:		Nº
Compl.:	Bairro:	CEP:
Telefone:		Celular:
E-mail:		
DADOS BANCÁRIOS		
Agência:		Conta:

_____ (RN), ____ de _____ de 2013.

Assinatura do candidato

(via do IFRN)

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO**
Bolsista OVEP

CURSO		
DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO PESSOAL		
Nome:		
Nº CPF:	Nº Identidade:	Órgão exp.:

_____ (RN), ____ de _____ de 2013.

Responsável

(via do candidato)