**EDITAL Nº 002/2016 – DIREC/CBCT/PF**

**EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA PARA O**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL MONITORIA DA UFERSA**

***CAMPUS* PAU DOS FERROS**

O Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia – BCT do *Campus* Pau dos Ferros, da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital e convoca discentes do Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia – BCT da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, ***Campus* Pau dos Ferros** a participarem do processo de seleção para o **PROGRAMA INSTITUCIONAL MONITORIA** da UFERSA, MONITORIA REMUNERADA, a ser realizado de acordo com as normas e disposições contidas no presente Edital.

**1 – DA FINALIDADE**

1.1. O presente Edital tem por finalidade selecionar alunos do Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia, regularmente matriculados na UFERSA – *Campus* Pau dos Ferros, para participação no Programa Institucional de Monitoria – REMUNERADA, cujo objetivo é contribuir com a melhoria do processo de ensino-aprendizagem nos cursos de graduação.

**2 – DAS VAGAS**

2.1. Serão ofertadas **04** (quatro) vagas para o semestre letivo **2015.2**, *Campus* Pau dos Ferros, distribuídas entre os componentes curriculares conforme descrito abaixo:

- Uma (01) vaga no componente curricular Química Geral;

- Uma (01) vaga no componente curricular Mecânica Clássica;

- Uma (01) vaga no componente curricular Resistência dos Materiais II;

- Uma (01) vaga no componente curricular Geometria Analítica.

**3 – DAS INSCRIÇÕES**

3.1. As inscrições serão realizadas no período de 18 de fevereiro a 22 de fevereiro, nos horários das 08h00min às 11h00min, das 14h00 às 17h30min, na Secretaria das Coordenações da UFERSA, localizada na BR 226, Km 405, Bairro São Geraldo, CEP: 59900 000.

**Obs.: O candidato deve preencher a ficha de inscrição (ANEXO I) e anexar uma cópia de seu Histórico Acadêmico.**

**4 – DOS CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO**

4.1. Poderá se inscrever o candidato que:

1. Não tiver reprovação no componente curricular objeto da seleção deste edital e cuja nota de aprovação tenha sido igual ou maior a sete (7,0);
2. Tiver coeficiente de rendimento acadêmico médio igual ou superior a 6,0.

**5 – DA SELEÇÃO**

5.1. A seleção obedecerá duas etapas:

a) **Prova Escrita** - A prova escrita constará de uma prova **dissertativa** sobre os conteúdos do programa contido neste edital (ANEXO II). A nota variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

b) **Prova Didática** - Para a prova didática serão selecionados até 3 (três) alunos que obtiverem notas iguais ou maiores que 7,0 (sete) na prova escrita, em ordem decrescente de notas, para cada vaga de monitoria. O assunto da prova didática, que terá duração mínima de 30 minutos e máxima de 50 minutos, será determinado por sorteio, no dia seguinte ao da prova escrita, dentre os 10 (dez) pontos constantes no programa divulgado. A nota variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

**6 – DOS RESULTADOS**

6.1. O conceito final será obtido através da média aritmética das notas das provas escritas, didática e da nota de aprovação no componente curricular pleiteado, contido no histórico escolar. Sendo eliminado o candidato que não obtiver nota mínima igual a 7,0 (sete) em qualquer uma das provas. A seleção do monitor será feita com base na classificação em ordem decrescente.

6.2. No caso de empate na média final, prevalecerá o conceito obtido pelo aluno na prova didática. Permanecendo o empate será levado em conta o conceito no componente curricular pleiteado. Persistindo o empate, será considerada a média geral dos componentes curriculares cursados pelo aluno dentro do departamento. Continuando o empate será escolhido o mais antigo na Instituição.

**7 – HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES**

7.1. As inscrições serão homologadas no dia **23 de fevereiro de 2016**.

**OBS.:** *O resultado das inscrições indeferidas e deferidas será afixado em frente à sala da Secretaria das Coordenações.*

**8 – CALENDÁRIO DE PROVAS**

8.1. **PROVA ESCRITA:**

**DATA: A DEFINIR.**

**Local: Miniauditório, Prédio Administrativo.**

8.2. **PROVA DIDÁTICA:**

**DATA: A DEFINIR.**

**Local: A DEFINIR.**

**Pau dos Ferros, 17 de fevereiro de 2016.**

**José Flávio Timóteo Júnior**

Coordenador do Curso de Bacharelado em Ciência e Tecnologia

****

**ANEXO I**

**FICHA DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE MONITOR**

COMPONENTE CURRICULAR:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROFESSOR(A)/ORIENTADOR(A):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOME DO ALUNO(A):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MATRÍCULA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOTA NO COMPONENTE CURRICULAR: \_\_\_\_\_\_\_\_

IRA NO SEMESTRE ATUAL: \_\_\_\_\_\_\_\_ (Comprovar com o Histórico Acadêmico).

Estou ciente de todos os pré-requisitos para minha inscrição (Resolução CONSUNI/UFERSA 03/2013).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do(a) estudante

Pau dos Ferros-RN, \_\_\_\_\_\_\_\_ de fevereiro de 2016.

**ANEXO II**

**PROGRAMA DE COMPONENTES CURRICULARES PARA O CONCURSO DE MONITORIA REMUNERADA**

**GEOMETRIA ANALÌTICA**

**1**-Conceitos, propriedades gerais e produtos de Vetores;

2- Abordagem vetorial e analítica das Retas;

3- Abordagem vetorial e analítica dos Planos;

4- Noções sobre Cônicas;

5- Noções sobre Quádricas;

**BANCA AVALIADORA DA PROVA DIDÁTICA DO COMPONENTE CURRICULAR GEOMETRIA ANALÍTICA**

**Prof. Me. Bruno Fontes de Sousa - Presidente**

**Prof. Me. Antonio Diego da Silva Farias- Membro**

**Prof. Dr. Otávio Paulino Lavor - Membro**

**Profª. Mª. Mônica Paula de Sousa- Suplente**

**MECÂNICA CLÁSSICA**

1. Movimento de uma partícula num plano.

2. Leis de Newton e suas aplicações.

3. Colisões.

4. Inércia Rotacional de corpos rígidos.

5. Conservação da energia.

**BANCA AVALIADORA DA PROVA DIDÁTICA DO COMPONENTE CURRICULAR MECÂNICA CLÁSSICA**

**Prof. Dr. Glaydson Francisco Barros de Oliveira - Presidente**

**Prof. Dr. Otávio Paulino Lavor– Membro**

**Prof. Me. José Wagner Cavalcanti Silva – Membro**

**QUÍMICA GERAL**

1 - Estrutura Atômica;

2- Propriedade dos elementos e classificação periódica;

3- Ligação Química e Estrutura Molecular;

4- Funções Inorgânicas;

5- Cálculo Estequiométrico;

6- Soluções;

7- Termodinâmica Química;

8- Cinética Química;

9- Equilíbrio Químico;

10- Gases;

**BANCA AVALIADORA DA PROVA DIDÁTICA DA COMPONENTE CURRICULAR QUÍMICA GERAL**

**Prof. Drª. Shirlene Kelly Santos Carmo- Presidente**

**Profa. Drª. Sanderlir Silva Dias -Membro**

**Prof. Ricardo Paulo Melo Fonseca- Membro**

**Profa. Drª. Josy Eliziane Torres Ramos – Suplente**

**RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**

1. Análise de tensões e Deformações
2. Flambagem
3. Linha Elástica
4. Dimensionamento de Vigas e Eixos
5. Métodos de Energia

**BANCA AVALIADORA DA PROVA DIDÁTICA DO COMPONENTE CURRICULAR RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**

**Prof. Me. Rogério de Jesus Santos - Presidente**

**Prof Me. Paulo Henrique Araújo Bezerra - Membro**

**Prof. Me. Leonardo Henrique Borges de Oliveira – Membro**

**Prof. Dr. Cláwsio Rogério Cruz de Sousa - Suplente**