

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS, TECNOLÓGICA E HUMANAS

EDITAL DCETH 20/2016 - MONITORIA

O Departamento de Ciências Exatas, Tecnológica e Humanas (DCETH) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Campus Angicos, considerando o que dispõe a Resolução CONSUNI/UFERSA N° 003/2013, de 15 de maio de 2013, comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **MONITORIA** para a seguinte disciplina:

DISCIPLINA	VAGA(S)	REMUNERADA
Eletricidade e Magnetismo*	01	SIM

*Monitoria Remunerada

Este edital encontra-se divulgado nos murais do Departamento e dos Blocos de Salas de Aula I e II, conforme estabelece o §1 do Art. 18 da Resolução CONSUNI UFERSA N° 03/2013.

1 ã DAS INSCRIÇÕES:

No ato da inscrição o(a) candidato(a) deverá entregar uma cópia do Histórico Escolar do semestre em vigor, preencher e assinar a ficha de inscrição que se encontra no local da inscrição. As inscrições serão realizadas no período, local e data especificada a seguir:

Data: 25 a 30 de agosto de 2016

Local: Secretaria do Departamento no Bloco de Professores

Horário: Manhã, das 08h às 11h; Tarde, das 14h às 17h, Noite, das 19h às 21h.

2 ã DOS CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO:

2.1 ã Será homologada a inscrição do(a) candidato(a) que:

- a) Tiver apresentado a ficha de inscrição devidamente preenchida corretamente;
- b) Tiver nota igual ou superior a 7,0(sete) na disciplina objeto do concurso à monitoria;
- c) Tiver Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) médio igual ou superior a 6,0 (seis) no semestre em vigor;

3 ã DAS PROVAS:

A seleção de monitores será feita mediante avaliação escrita e avaliação didática, específicas da disciplina pleiteada, e pela avaliação do histórico escolar.

- a) A prova escrita constará de questões subjetivas e/ou objetivas sobre os 10(dez) pontos do programa contido neste edital. A nota variará de 0 (zero) a 10 (dez);
- b) O assunto da prova didática será uma apresentação oral/expositiva sobre 01(um) ponto dentre os 10(dez) pontos contidos neste edital e determinado por sorteio. A nota variará de 0 (zero) a 10 (dez);

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS, TECNOLÓGICA E HUMANAS**

- c) A prova didática constará de uma aula ministrada perante uma Banca Examinadora com duração de 30(trinta) a 50(cinquenta) minutos e objetivará aferir a capacidade do candidato relativamente à utilização dos recursos de comunicação e emprego de técnicas de ensino, bem como o domínio do assunto abordado;
- d) Para a prova didática serão selecionados até três vezes o número de vagas ofertadas na disciplina, para os candidatos que obtiverem notas maiores ou iguais a 7,0 na prova escrita.

4 º DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- a) O conceito final será obtido através da média aritmética das notas das provas escrita, didática e da nota de aprovação na disciplina pleiteada, contida no histórico escolar do(a) candidato(a). Sendo eliminado(a) o(a) candidato(a) que não obtiver nota mínima igual a 7,0(sete vírgula zero) em qualquer das provas ou não obtiver Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) igual ou superior a 6,0(seis). A seleção do(a) monitor(a) será feita com base na classificação da sua nota referente ao conceito final.
- b) Para efeito de desempate na nota final serão aplicados os seguintes critérios, na ordem de prioridade: I º maior nota na avaliação didática ou instrumental; II º maior nota de aprovação na disciplina objeto do concurso; III º maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA); IV º maior tempo na instituição;

5 º DO CALENDÁRIO DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- **PROVA ESCRITA:**
Data: 31/08/2016
Hora: 17 horas às 19 horas.
Local: Bloco I, Sala 05.
- **DIVULGAÇÃO DAS NOTAS DA PROVA ESCRITA**
Data: 01/09/2016
Hora: 17h
Local: Auditório do Bloco de Professores
- **SORTEIO DOS PONTOS PRA PROVA DIDÁTICA**
Data: 01/09/2016
Hora: 17h30
Local: Auditório do Bloco de Professores
- **PROVA DIDÁTICA:** Será divulgada pelo docente responsável pela disciplina no dia do sorteio do ponto.

6 º DOS PROGRAMAS DOS COMPONENTES CURRICULARES:

6.1 º DISCIPLINA: Eletricidade e Magnetismo

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS, TECNOLÓGICA E HUMANAS

6.1.1 ã Professor: Francisco Edcarlos Alves Leite

6.1.2 ã Conteúdo:

1. A carga elétrica e a Lei de Coulomb;
2. O Campo Elétrico;
3. Fluxo Elétrico e Lei de Gauss;
4. Potencial Elétrico;
5. Capacitância, Capacitores e Resistores;
6. Circuitos CC e RC;
7. Campo Magnético;
8. Campo Magnético Produzido por Corrente Elétrica;
9. Lei da Indução de Faraday e Indutância;
10. Propriedades Magnéticas dos Materiais.

6.1.3 ã Bibliografia Recomendada:

- Halliday, Hesnick, Walker. **Fundamentos de Física, Volume 3**, 8ª Ed. LTC 2009.
- Sears & Zemanski, Youg & Freedman. **Física III, Eletromagnetismo**, 12ª Ed. Pearson 2008.

6.1.4 ã Banca

Prof. Francisco Edcarlos Alves Leite

Prof. Gustavo de Oliveira Gurgel Rebouças

Profa. Cintia Raquel Duarte de Freitas

Angicos, 25 de agosto de 2016.

Prof. Francisco Edcarlos Alves Leite
Chefe do DCETH

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS, TECNOLÓGICA E HUMANAS**

ANEXO 1

FICHA DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE MONITOR

DISCIPLINA: _____

PROFESSOR(A)/ORIENTADOR(A): _____

NOME DO ALUNO(A): _____

MATRÍCULA: _____ CURSO _____

NOTA NA DISCIPLINA: _____ IRA NO SEMESTRE ATUAL: _____ (Comprovar com o Histórico Escolar)

Estou ciente de todos os pré-requisitos para minha inscrição conforme Resolução CONSUNI/UFERSA N° 003/2013.

Local, Data e Assinatura.