

**EDITAL DCETH 18/2016 - 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° 003/2015, de 15 de maio de 2013, comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **MONITORIA** para as seguintes disciplinas:

<b>DISCIPLINA</b>	<b>VAGA(S)</b>	<b>REMUNERADA</b>
Lógica e Matemática Discreta*	01	NÃO

\*Monitoria voluntária

Este edital encontra-se divulgado na página da UFERSA, no mural do Departamento e nos blocos de salas de aula I e II, conforme estabelece o §1 do Art. 18 da Resolução CONSUNI UFERSA N° 03/2013.

**1 ó DOS PRAZOS PARA AS 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:** 22 a 25 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 ó DOS CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO:**

**2.1 ó 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 ó 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 uma prova subjetiva e/ou objetiva 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 01(um) ponto dentre os 10(dez) pontos contidos neste edital e determinado por sorteio. Por critério do professor, a avaliação didática poderá ser

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

substituída por uma avaliação instrumental, de acordo com as peculiaridades da disciplina. A nota variará de 0 (zero) a 10 (dez);

- 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 ó 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. 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 seguinte critérios, na ordem de prioridade: I ó maior nota na avaliação didática ou instrumental; II ó maior nota de aprovação na disciplina objeto do concurso; III ó maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA); IV ó maior tempo na instituição;

#### **5 ó DO CALENDÁRIO DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA**

- **PROVA ESCRITA:**  
Data: 26/08/2016  
Hora: 16 horas às 18 horas.  
Local: Bloco II, sala 01.
- **DIVULGAÇÃO DAS NOTAS DA PROVA ESCRITA**  
Data: 29/08/2016  
Hora: 09h  
Local: Auditório do Bloco de Professores
- **SORTEIO DOS PONTOS PRA PROVA DIDÁTICA**  
Data: 29/08/2016  
Hora: 09h  
Local: Auditório do Bloco de Professores
- **PROVA DIDÁTICA:** Será divulgada pelo docente responsável pela disciplina no dia do sorteio dos pontos.

#### **6 ó DOS PROGRAMAS DOS COMPONENTES CURRICULARES:**

**6.1 ó DISCIPLINA:** Lógica e Matemática Discreta

**6.1.1 ó Professora:** Leiva Casemiro Oliveira

**6.1.2 ó Conteúdo**

1. Proposições e Conectivos
2. Álgebra das Proposições: operações Lógicas sobre Proposições
3. Tautologias, Contradições e Contingências
4. Implicação Lógica
5. Equivalência Lógica
6. Álgebra de Boole e Portas lógicas
7. Método Dedutivo
8. Argumentos: Regras de Inferência
9. Validade Mediante Regras de Inferência
10. Demonstração Condicional e Demonstração Indireta

**6.1.3 ó Bibliografia Recomendada**

- SOUZA, João Nunes, Lógica para Ciência da Computação. LTC Editora, 1999.
- Alencar Filho, E. Iniciação à lógica matemática. 18<sup>a</sup>. ed. São Paulo: Nobel, 2011.
- Gersting, J. L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação. 5<sup>a</sup>.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
- Menezes, P. B. Matemática discreta para Computação e Informática. 3<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

Angicos, 19 de agosto de 2016.

---

**Prof. Geomar Galdino da Silva**  
**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.