

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

**EDITAL DCETH 14/2016 - 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 Nº 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 Nº 03/2013.

### **1 – 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:** 11 a 16 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 – DOS CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO:**

#### **2.1 – 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 – 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 – 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 – maior nota na avaliação didática ou instrumental; II – maior nota de aprovação na disciplina objeto do concurso; III – maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA); IV – maior tempo na instituição;

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

- **PROVA ESCRITA:**  
Data: 17/08/2016  
Hora: 16 horas às 18 horas.  
Local: Bloco II, sala 01.
- **DIVULGAÇÃO DAS NOTAS DA PROVA ESCRITA**  
Data: 19/08/2016  
Hora: 09h  
Local: Auditório do Bloco de Professores
- **SORTEIO DOS PONTOS PRA PROVA DIDÁTICA**  
Data: 19/08/2016  
Hora: 09h  
Local: Auditório do Bloco de Professores
- **PROVA DIDÁTICA:** Será divulgada pelo docente responsável pela disciplina no dia do sorteio dos pontos.

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

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

**6.1 – DISCIPLINA:** Psicologia da Educação

**6.1.1 – Professora:** Leiva Casemiro Oliveira

**6.1.2 – 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 – Bibliografia Recomendada**

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

Angicos, 11 de agosto de 2016.

---

**Prof. Geomar Galdino da Silva**  
**Chefe do DCETH**

Rua Gamaliel Martins Bezerra, N° 587, Bairro: Alto da Alegria  
Angicos, RN – CEP 59515-000  
Home page: <http://www.ufersa.edu.br>

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.