

EDITAL DCETH 16/2016 - 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 voluntária** para uma (01) vaga na disciplina de **Algoritmos e Programação I**.

Este edital encontra-se divulgado na página da UFERSA, no mural do Departamento e no bloco de salas de aula da disciplina objeto da seleção, conforme estabelece o §1 do Art. 18 da Resolução CONSUNI UFERSA N° 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: 24 a 25 de agosto de 2016

Local: Secretaria do Departamento de Ciências Exatas, Tecnológicas e Humanas, 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 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 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 35(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 (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.

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 seguintes 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 – DOS PROGRAMAS DO COMPONENTE CURRICULAR:

5.1 Conteúdo

- 1) Variáveis, tipos de dados, operadores aritméticos e lógicos, expressões aritméticas e lógicas, instruções primitivas de leitura e escrita.
- 2) Estruturas de controle de seleção.
- 3) Estruturas de controle de repetição do tipo *while* e *do while*.
- 4) Estruturas de controle de repetição do tipo *for*.
- 5) Vetores e matrizes.
- 6) Funções e procedimentos.
- 7) Variáveis compostas heterogêneas (structs).
- 8) Funções para strings.
- 9) Ponteiros.
- 10) Bibliotecas padrões da linguagem C.

5.1.3 – Bibliografia Recomendada

- FORBELLONE, A. L.; EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de Programação: A construção de algoritmos e estruturas de dados. 3ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C. 2ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 2008.
- SCHILDT, H. C. Completo e Total. 3ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.

6 – DO CALENDÁRIO DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- **PROVA ESCRITA:**
Data: 29 de agosto de 2016 (segunda-feira).
Hora: 16h às 17h
Local: Sala 05 do Bloco 01 de Salas de Aula.
- **DIVULGAÇÃO DAS NOTAS DA PROVA ESCRITA**
Data: 30 de agosto de 2016 (terça-feira).
Hora: 17h
Local: Sala 09 do Bloco de Professores.
- **SORTEIO DOS PONTOS DA PROVA DIDÁTICA**
Data: 31 de agosto de 2016 (quarta-feira).
Hora: 16h
Local: Sala 09 do Bloco de Professores.
- **PROVA DIDÁTICA:**
Data: 01 de setembro de 2016 (quinta-feira)
Hora: 16h
Local: Sala 05 do Bloco 01 de Salas de Aula.
- **DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL:**
Data: 02 de setembro de 2016 (sexta-feira).
Hora: 10h
Local: Sala 09 do Bloco de Professores.

Angicos, 19 de agosto de 2016.

Prof. Edcarlos Alves Leite
Chefe do DCETH