

EDITAL DCETH 01/2017 - 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 disciplina **Ambiente, Energia e Sociedade**.

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 – 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: 08 a 14 de Fevereiro de 2017

Local: Secretaria do Departamento de Ciências Exatas, Tecnológica e Humanas (Sala 24) no Bloco de Sala de Professores II

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 e assinada;
- b) Tiver média 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 – DA SELEÇÃO

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 com questões 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 50 (cinquenta) minutos, objetivará aferir a capacidade do

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

candidato relativamente à utilização dos recursos de comunicação e emprego de técnicas de ensino, bem como o domínio do assunto abordado;

- d) A avaliação do histórico escolar será realizada computando a média da disciplina objeto do concurso de monitoria.

4 – DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

a) A nota final será obtida por intermédio 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 classificação do(a) candidato(a) à monitoria será realizada de acordo com a ordem decrescente, considerando-se uma casa decimal da nota final obtida.

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 – DO CALENDÁRIO DE HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES E DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- **DIVULGAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES**
Data: 15/02/2017
Horário: 11h
Local: Auditório do Bloco de Sala de Professores II

- **PROVA ESCRITA**
Data: 15/02/2017
Horário: 14h às 16h
Local: Auditório do Bloco de Sala de Professores II

- **DIVULGAÇÃO DAS NOTAS DA PROVA ESCRITA**
Data: 17/02/2017
Horário: 09h
Local: Auditório do Bloco de Sala de Professores II

- **SORTEIO DOS PONTOS DA PROVA DIDÁTICA**
Data: 17/02/2017
Horário: 09h30min
Local: Auditório do Bloco de Sala de Professores II

- **PROVA DIDÁTICA**

Data: 22/02/2017

Horário: Será divulgado pelo docente responsável pela disciplina no dia do sorteio dos pontos.

Local: Será divulgado pelo docente responsável pela disciplina no dia do sorteio dos pontos.

6 – DO PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

6.1 – DISCIPLINA: Ambiente, Energia e Sociedade

6.1.1 – Professora: Alessandra Carla Oliveira Chagas Spinelli

6.1.2 – Conteúdo

1. Ecossistemas: funcionamento e leis da termodinâmica.
2. Evolução da questão ambiental
3. Crise ambiental: causas e principais impactos ambientais
4. Efeito estufa e Mudanças climáticas
5. Desenvolvimento sustentável
6. Economia solidária
7. Legislação Ambiental – aspectos gerais e ênfase em: Política Nacional de Meio Ambiente, Política Nacional de Recursos Hídricos, Política Nacional de Educação Ambiental e Política Nacional de Resíduos Sólidos
8. Gestão ambiental e sua dimensão nas esferas pública e privada
9. Recursos energéticos renováveis e seus impactos socioambientais
10. Recursos energéticos não renováveis e seus impactos socioambientais

6.1.3 – Bibliografia Recomendada

- ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica. *Atlas de energia elétrica do Brasil*. 3.ed. – Brasília: Aneel, 2008. 236p. Disponível em: <http://www2.aneel.gov.br/arquivos/PDF/atlas3ed.pdf>. Acesso em: 07/02/2017.
- BERTUCCI, Ademar; LIMA, Claudia; TYGEL, Daniel; NAGEM, Fernanda; AMORIM, Rizonaide; SOUZA, Robson Patrocínio de; KIRSCH, Rosana; SILVA, Shirlei. *Economia Solidária - Outra economia a serviço da vida acontece*. CONIC/FBES, 2010. 46p. Disponível em: http://www.base.socioeco.org/docs/cartilha_fbes.pdf. Acesso em: 07/02/2017.
- BRAGA, Benedito; HESPANHOL, Ivanildo; CONEJO, João G. Lotufo; MIERZWA, José Carlos; BARROS, Mario Thadeu L. de.; SPENCER, Milton; PORTO, Mônica; NUCCI, Nelson; JULIANO, Neusa; EIGER, Sérgio. *Introdução à engenharia ambiental – o desafio do desenvolvimento sustentável*, São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2 ed., 4 reimpressão, 2007. 318p.
- DIAS, Reinaldo; *Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade*; São Paulo: Atlas, 1 ed., 3 reimpressão, 2008. 196p.

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

- MILLER, G. Tyler. Ciência ambiental. Tradução da 11ª edição norte-americana. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 497p.
- ODUM, Eugene P. BARRET, Gary W; *Fundamentos de Ecologia*, São Paulo: Thomson Learning, 5ed., 2007. 612p.
- REIS, Lineu Belico dos. *Geração de energia elétrica*. 2 ed. rev. – Barueri – SP: Manole, 2011.
- SEIFFERT, Mari Elizabete Bernadini. *Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental*, São Paulo: Atlas, 2007. 310p.

Angicos, 08 de fevereiro de 2017.



Prof. Edwin Luize Ferreira Barreto
Chefe do DCETH
Portaria UFERSA/GAB. Nº 0575/2016

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.