

EDITAL CMA 05/2018

O Chefe do Departamento de Ciências Exatas, Tecnológicas e Humanas da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, campus Angicos, comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **monitoria voluntária** para uma (01) vaga na disciplina de **Topografia**.

Este edital encontra-se divulgado na página da UFRSA, no mural do departamento e no bloco de salas de aula da disciplina objeto da seleção, conforme estabelece o §1 do artigo 18 da Resolução CONSUNI UFRSA N° 03/2013.

1. As Inscrições

As inscrições serão realizadas no período de 22 a 26 de fevereiro de 2018, via e-mail com as seguintes exigências:

- a) Enviar o e-mail para denge.angicos@ufersa.edu.br com cópia para luis.henrique@ufersa.edu.br;
- b) Título do e-mail: INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE MONITORIA 2017.2/2018.1 ó TOPOGRAFIA
- c) No corpo do e-mail deve conter:
 - Nome completo do/a candidato/a;
 - Número de Matrícula;
 - Curso;
 - Nota da disciplina;
 - Ira no semestre atual;
- d) Histórico Escolar vigente anexo ao e-mail;

A monitoria voluntária terá validade para os semestres letivos 2017.2 e 2018.1.

Poderão se inscrever os/as alunos/as dos cursos de graduação da UFRSA que atenderem aos requisitos do Art. 19 da Resolução de Monitoria (Resolução CONSUNI N° 03/2013):

***Art. 19.** A seleção de monitores será feita mediante avaliação escrita e didática, específicas na disciplina pleiteada, e pela avaliação do histórico escolar do candidato.*

§ 1º O candidato à monitoria deverá apresentar, por ocasião de sua inscrição, comprovante de conclusão da disciplina objeto da monitoria, expedido pelo Sistema Acadêmico (SIGAA), com nota igual ou superior a 7,0 (sete).

§ 2º Só poderão se inscrever para a monitoria os alunos que tiverem Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) médio igual ou superior a 6,0 (seis) no semestre em vigor.

2. A Seleção

A seleção dos candidatos a monitor será realizada de acordo com os artigos 20 e 21 da Resolução CONSUNI/UFERSA N° 03/2013:

Art. 20. A primeira etapa da seleção de monitores será a avaliação escrita, cuja nota variará de 0 (zero) a 10,0 (dez), com questões sobre o conteúdo do programa estabelecido no Edital de Seleção de Monitores.

Art. 21. A segunda etapa da seleção de monitores será a avaliação didática que será uma aula ministrada perante a Banca Examinadora com duração mínima de 30 (trinta) minutos e máxima de 50 (cinquenta) minutos e objetivará aferir a capacidade do candidato relativa à utilização dos recursos de comunicação e emprego de técnicas de ensino, bem como o conhecimento do assunto abordado.

§ 1º A avaliação didática poderá ser substituída por uma avaliação instrumental, de acordo com as peculiaridades da disciplina.

§ 2º A avaliação didática ou instrumental será realizada no mínimo 48 (quarenta e oito) após a realização da prova escrita.

§ 3º O assunto da avaliação didática ou instrumental será determinado mediante sorteio, logo após a divulgação do resultado da prova escrita, dentre os 10 (dez) pontos constantes do programa estabelecido para a seleção.

§ 4º A nota variará de 0 (zero) a 10,0 (dez), devendo cada examinador efetuar o seu julgamento logo após a realização da prova. A nota da prova didática ou instrumental será a média aritmética das notas atribuídas pelos 3 (três) membros da Banca Examinadora.

3. A Classificação

A classificação dos candidatos deverá ser de acordo com os artigos 22 e 23 da Resolução CONSUNI/UFERSA N° 03/2013:

Art. 22. A nota final de cada candidato será obtida através da média aritmética das suas três notas: a nota da avaliação escrita; a média da avaliação didática ou instrumental; e a nota de aprovação na disciplina objeto da seleção, contida no histórico escolar.

§ 1º Será eliminado o candidato que obtiver na avaliação escrita ou na média da avaliação didática/instrumental, nota inferior a 7,0 (sete).

§ 2º A classificação dos candidatos será por ordem decrescente da nota final.

§ 3º No caso de nenhum candidato apresentar nota final igual ou superior a 7,0 (sete), caberá ao chefe ou diretor da unidade acadêmica estabelecer um novo Edital de Seleção, podendo os candidatos reprovados concorrerem novamente.

Art. 23. Para efeito de desempate na nota final, serão aplicados os seguintes critérios, nesta ordem de prioridade:

- I ó maior nota na avaliação didática ou instrumental;*
II ó maior nota de aprovação na disciplina objeto de concurso;
III ó maior Índice de Rendimento

4. O Conteúdo

Os pontos de estudo para realização da seleção são:

- 1) Noções gerais da Topografia;
- 2) Medição de Distâncias;
- 3) Ângulos na Topografia ó Verticais;
- 4) Ângulos na Topografia ó Horizontais;
- 5) Levantamento Planimétrico ó Caminhamento;
- 6) Levantamento Planimétrico ó Irradiação, Interseção, Ordenadas e Coordenadas;
- 7) Levantamento Planimétrico ó Planilha de cálculo de coordenadas e área;
- 8) Levantamento Altimétrico ó Conceitos, Instrumentos e Métodos;
- 9) Levantamento Altimétrico ó Nivelamento Geométrico;
- 10) Curvas de Níveis e Cálculo de Volumes.

5. Bibliografia Recomendada:

- SILVA, IRINEU; SEGANTINE, PAULO CÉSAR LIMA. Topografia para engenharia ó Teoria e prática de Geomática ó 1. Ed. ó Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- BORGES, ALBERTO DE CAMPOS. Topografia Aplicada à Engenharia Civil ó v. 1 ó 3. ed. ó São Paulo: Edgard Blücher, 2013.
- BORGES, ALBERTO DE CAMPOS. Topografia Aplicada à Engenharia Civil ó v. 2 ó 3. ed. ó São Paulo: Edgard Blücher, 2013.
- ESPARTEL, LÉLIS. Curso de Topografia. 8 ed. Rio de Janeiro: Globo, 1982.

6. Calendário de Provas

- PROVA ESCRITA:
 - Data: Terça-feira, 27 de fevereiro de 2018;
 - Hora: 19h00;
 - Local: Bloco 2 de Aulas, Sala 04 (B2S4).
- DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA PROVA ESCRITA:
 - Data: Quarta-feira, 28 de fevereiro de 2018;
 - Hora: 18h00;
 - Local: Sala 36 do Bloco I de Professores.

- **SORTEIO DO PONTO PARA A PROVA DIDÁTICA:**
 - Data: Terça-feira, 06 de março de 2018;
 - Hora: 18h00
 - Local: Sala 36 do Bloco I de Professores.

- **PROVA DIDÁTICA:**
 - Data: Quarta-feira, 07 de março de 2018;
 - Hora: 18h00
 - Local: Bloco 2 de Aulas, Sala 04 (B2S4);

- **DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL:**
 - Data: Quinta-feira, 08 de março de 2018;
 - Hora: 08h00
 - Local: Sala 36 do Bloco I de Professores.

7. Banca Examinadora:

- 1) Prof. Me. Luís Henrique Gonçalves Costa
- 2) Prof. Dr. Kleber Cavalcanti Cabral
- 3) Prof. Dr. Wendell Rossine Medeiros de Souza

Angicos, 21 de fevereiro 2018.

Chefe do Departamento