

EDITAL DENGGE 2019

O Chefe do Departamento de Engenharias da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **monitoria** para uma (01) vaga na disciplina listada na tabela abaixo:

Disciplina	Professor/Orientador	Vagas	Tipo
Modelagem Probabilística e Simulação de Sistemas de Produção	Rafael de Azevedo Palhares	01	Voluntária

Este edital encontra-se divulgado no site do curso, no mural do departamento e no bloco de salas de aula das disciplinas objeto da seleção, conforme estabelece o §1 do artigo 18 da Resolução CONSUNI UFERSA N° 03/2013.

1. As Inscrições

As inscrições serão realizadas no período de 11 a 15 de outubro de 2019, via SIGAA, conforme manual do módulo monitoria do SIGAA <https://pedagogicoprograd.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/90/2018/06/MANUAL-M%3%93DULO-MONITORIA-DISCENTE.pdf>

A monitoria terá validade para os semestres letivos 2019.2 e 2020.1

Poderão se inscrever os alunos dos cursos de graduação da UFERSA 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 do edital de Monitoria:

*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 de monitoria:

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 – maior nota na avaliação didática ou instrumental;

II – maior nota de aprovação na disciplina objeto de concurso;

III – maior Índice de Rendimento

IV – maior tempo na instituição.

4. O Conteúdo

Os pontos de estudo para realização da seleção de cada disciplina se encontram no ANEXO I deste edital.

5. Calendário de Provas

5.1 Prova Escrita: 18 de outubro (Sexta) das 08h às 9h30 na Sala 13 do Bloco dos Professores 2.

5.2 Resultado da Prova Escrita: 18 de outubro (Sexta) 15h na Sala 13 do Bloco dos Professores 2.

5.3 Sorteio dos pontos para a Prova Didática: 18 de outubro (Sexta) 15h na Sala 13 do Bloco dos Professores 2.

5.4 Prova didática: 21 de outubro (Segunda) na Sala 15 do Bloco dos Professores 2. O horário será informado aos candidatos no dia do sorteio dos pontos para a Prova Didática.

5.5 Resultado Final: será divulgado em até 24 horas depois do término da aplicação das provas didáticas de cada disciplina.

6. Banca Examinadora:

Disciplina	Banca Examinadora
Modelagem Probabilística e Simulação de Sistemas de Produção	Rafael de Azevedo Palhares Ana Alice da Silva Câmara Paulo Ricardo Fernandes de Lima

Angicos, 10 de outubro de 2020.

Chefe do Departamento de Engenharias

ANEXO I

Disciplina: **Modelagem Probabilística e Simulação de Sistemas de Produção**
Orientadora: **Rafael de Azevedo Palhares**

Pontos de estudo:

- 1) Lei da Probabilidade: Lei da adição de Probabilidade, Lei da Probabilidade Condicional e Regra da multiplicação
- 2) Probabilidade Total e Teorema de Bayes
- 3) Análise da decisão
- 4) Cadeira de Markorv
- 5) Teoria das Filas
- 6) Estudos em Simulação
- 7) Rede Petri
- 8) Análise dos dados de entrada
- 9) Modelos de Simulação
- 10) Simulação de sistemas produtivos com auxílio de software computacional

Bibliografia Recomendada:

Montgomery, D.; Runger, G.-Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros.
Hillier; Lierberman. Introdução a pesquisa operacional. 8ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.
Prado, D. Teoria das Filas e da simulação. IDG, vol. 2, 2006.