

EDITAL DCETH 15/2016

O Chefe do Departamento de Ciências Exatas, Tecnológicas e Humanas da Universidade Federal Rural do Semi-Árido ã Campus Angicos, comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **monitoria voluntária** para cinco (05) vagas nas disciplinas listadas na tabela abaixo:

Disciplina	Professor/Orientador	Vagas
Planejamento e Controle de Operações I	Bruna Carvalho da Silva	01
Planejamento e Controle de Operações II	Bruna Carvalho da Silva	01
Logística e Gestão de Redes de Suprimentos I	Marianna Cruz Campus	01
Gestão da Tecnologia da Informação	Marianna Cruz Campus	01
Programação de Computadores	Natália Veloso Caldas de Vasconcelos	01

Este edital encontra-se divulgado na página da UFERSA, 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 22/08/2016 a 26/08/2016, na secretaria do Departamento, nos horários: 8h00 às 11h00, 14h00 às 17h00 e 19h00 às 21h00, devendo o candidato **apresentar seu histórico escolar e ficha de inscrição devidamente preenchida**.

A monitoria voluntária terá validade para os semestres letivos 2016.1 e 2016.2.

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*

afetiva 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 ã maior nota na avaliação didática ou instrumental;

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

III ã maior Índice de Rendimento

IV ã 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: 30/08/2016, das 08h às 09h45min, no Auditório do Bloco dos Professores.

5.2 Resultado da Prova Escrita: 31/08/2016 às 11h no Auditório do Bloco dos Professores.

5.3 Sorteio dos pontos para a Prova Didática: 31/08/2016 às 11h no Auditório do Bloco dos Professores.

5.4 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
Planejamento e Controle de Operações I	Bruna Carvalho da Silva Marianna Cruz Campos Thyago de Melo Borges Duarte
Planejamento e Controle de Operações II	Bruna Carvalho da Silva Marianna Cruz Campos Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra
Logística e Gestão de Redes de Suprimentos I	Marianna Cruz Campos Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra Bruna Carvalho da Silva
Gestão da Tecnologia da Informação	Marianna Cruz Campos Bruna Carvalho da Silva Thyago de Melo Borges Duarte
Programação de Computadores	Natália Veloso Caldas de Vasconcelos Leiva Casemiro Oliveira Joêmia Leilane Gomes de Medeiros Martins

Angicos, 18 de agosto de 2016.

Chefe do Departamento

ANEXO I

Disciplina: **Planejamento e Controle de Operações I**

Orientadora: **Bruna Carvalho da Silva**

Pontos de estudo:

- 1) PCP e Sistemas Produtivos
- 2) Estratégia de Operações
- 3) Medidas de Produtividade
- 4) Previsão de Demanda
- 5) Planejamento Agregado
- 6) Programa-Mestre da Produção
- 7) Planejamento das Necessidades de Materiais (MRP)
- 8) Gestão de Estoques
- 9) Programação da Produção
- 10) Acompanhamento e Controle da Produção

Bibliografia Recomendada:

FERNANDES, Flavio Cesar Faria; GONDINHO FILHO, Moacir. **Planejamento e controle da produção**: dos fundamentos ao essencial. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando Piero. **Administração da produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.
MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: **Planejamento e Controle de Operações II**

Orientadora: **Bruna Carvalho da Silva**

Pontos de estudo:

- 1) Sistema MRP II ã *Manufacturing Resources Planning*
- 2) Sistemas ERP ã *Enterprise Resources Planning*
- 3) Os sete desperdícios do STP
- 4) *Just-in-time*
- 5) Sistema *Kanban*
- 6) Balanceamento e Nivelamento da Produção
- 7) Troca Rápida de Ferramentas
- 8) *Kaizen, Jidoka e Poka Yoke*
- 9) Fornecedores na cadeia enxuta
- 10) Teoria das Restrições

Bibliografia Recomendada:

GOLDRATT, Eliyahu M.; COX, Jeff. **A Meta**: um processo de melhoria contínua. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2002.

MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando Piero. **Administração da produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: **Logística e Gestão de Redes de Suprimentos I**

Orientadora: **Marianna Cruz Campus**

Pontos de estudo:

- 1) Evolução da logística ao Supply Chain
- 2) Características do produto logístico
- 3) Nível de serviço
- 4) Canais de distribuição
- 5) Modais de transporte
- 6) Roteirização e programação de veículos
- 7) Gestão de estoques na cadeia de suprimentos
- 8) Avaliação de desempenho na cadeia de suprimentos
- 9) Estratégia e planejamento da logística/cadeia de suprimentos
- 10) Cadeia de valor e a logística

Bibliografia Recomendada:

BALLOU, R. H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos/Logística empresarial**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

BOWERSOX, D. J. et al. **Gestão logística da cadeia de suprimentos**. 4. ed. Porto Alegre: AMGH Editora, 2014.

CORRÊA, H. L. **Administração de cadeias de suprimentos e logística: O essencial**. São Paulo: Atlas, 2014.

NOVAES, A. G. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

Disciplina: **Gestão da Tecnologia da Informação**

Orientadora: **Marianna Cruz Campus**

Pontos de estudo:

- 1) Sistemas de informação: Definição, conceitos básicos, objetivos organizacionais e dimensões
- 2) Comércio eletrônico
- 3) Tipos de sistemas de informação empresariais: SPT, SIG, SAD e SAE
- 4) ERP - *Enterprise resource planning*
- 5) Sistema de gestão de cadeia de suprimentos (SCM)
- 6) Sistema de gestão de relacionamento com o cliente (CRM)
- 7) Sistemas de gestão do conhecimento, colaboração e trabalho em equipe
- 8) Questões éticas e sociais nos sistemas de informação

- 9) Infraestrutura de Tecnologia da Informação (Hardware, software, gerenciamento de dados, telecomunicações e redes)
- 10) Segurança em sistemas de informação

Bibliografia Recomendada:

LAUDON, K Kenneth. C.; LAUDON, Jane.P. **Sistemas de Informação Gerenciais**. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 10.ed., 2014.

O'BRIEN, J. A.; MARAKAS, G. M. **Administração de sistemas de informação**. 15. ed. Porto Alegre: AMGH Editora, 2013.

Disciplina: **Programação de Computadores**

Orientadora: **Natália Veloso Caldas de Vasconcelos**

Pontos de estudo:

- 1) Planejamento da Capacidade - Avaliação Econômica de Alternativas de Capacidade com uso do Matlab
- 2) Lote Econômico de Compra de um item com uso do Matlab
- 3) Necessidade de Equipamentos com uso do Matlab
- 4) Avaliação de Alternativas de localização com uso do Matlab
- 5) Controle de Estoques - Curva ABC com uso do Matlab
- 6) Previsão da Demanda - Método das Médias com uso do Matlab
- 7) Utilização dos componentes do Matlab
- 8) Gráficos em Matlab
- 9) Modelagem Entidade Relacionamento
- 10) Noções de Banco de Dados

Bibliografia Recomendada:

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. 2.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

PALM III, W. J. **Introdução ao MATLAB para engenheiros**. 3. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. **Sistema de banco de dados**. 3.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005.

FICHA DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO

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 (Resolução
CONSUNI/UFERSA 03/2013).

Local, Data e Assinatura.