

**EDITAL CMA 001/2017**

O Diretor do Centro Multidisciplinar de Angicos da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **monitoria** para oito (08) vagas nas disciplinas listadas na tabela abaixo:

<b>Disciplina</b>	<b>Professor/Orientador</b>	<b>Vagas</b>	<b>Tipo</b>
Fundamentos de Engenharia de Produção	Priscila da Cunha Jácome	01	Voluntária
Logística e Gestão de Redes de Suprimentos I	Marianna Cruz Campos	01	Voluntária
Logística e Gestão na Rede de Suprimentos II	Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra	01	Voluntária
Modelagem Probabilística e simulação de sistemas de produção	Priscila da Cunha Jácome	01	Voluntária
Planejamento e Controle de Operações I	Daiane de Oliveira Costa	01	Voluntária
Programação de Computadores	Natália Veloso Caldas Vasconcelos	01	Remunerada
Projeto e desenvolvimento do produto	Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra	01	Voluntária
Engenharia Econômica E Finanças	Rondinelli Batista Cândido	01	Voluntária

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 20 a 24 de Julho de 2017, via e-mail através do endereço [engproducao.angicos@ufersa.edu.br](mailto:engproducao.angicos@ufersa.edu.br), devendo o candidato **anexar histórico escolar e ficha de inscrição devidamente preenchida.**

A monitoria voluntária terá validade para os semestres letivos 2017.1 e 2017.2.

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 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 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*

*IV ó 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:** 25 de Julho (Terça) das 08h às 09h30 na sala 5 do bloco de aulas 1..

**5.2 Resultado da Prova Escrita:** 27 de Julho (Quinta) às 11h no Auditório do Bloco dos Professores 2.

**5.3 Sorteio dos pontos para a Prova Didática:** 27 de Julho (Quinta) às 11h no Auditório do Bloco dos Professores 2.

**5.4 Prova didática:** As datas e horários serão divulgados no dia 27 de Julho de 2017 às 11:30h na sala 3 do bloco de aulas 1.

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

**6. Banca Examinadora:**

<b>Disciplina</b>	<b>Banca Examinadora</b>
Fundamentos de Engenharia de Produção	Priscila da Cunha Jácome Marianna Cruz Campos Natália Veloso Caldas de Vasconcelos
Logística e Gestão de Redes de Suprimentos I	Marianna Cruz Campos Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra Thyago de Melo Borges Duarte
Logística e Gestão na Rede de Suprimentos II	Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra Maria Creuza Borges de Araújo Thyago de Melo Borges Duarte
Modelagem Probabilística e simulação de sistemas de produção	Priscila da Cunha Jácome Ciro José Jardim de Figueiredo Maria Creuza Borges de Araújo
Planejamento e Controle de Operações I	Daiane de Oliveira Costa Maria Creuza Borges De Araújo Tuíra Morais Avelino Pinheiro
Programação de Computadores	Natália Veloso Caldas Vasconcelos Ciro José Jardim de Figueiredo Marciano Gonçalves
Projeto e desenvolvimento do produto	Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra Maria Creuza Borges de Araújo Natália Veloso Caldas de Vasconcelos
Engenharia econômica e finanças	Rondinelli Batista Cândido Thiago Costa Carvalho Ciro José Jardim de Figueiredo

Angicos, 20 de Julho de 2017.

**Diretor do Centro Multidisciplinar de Angicos**

## ANEXO I

Disciplina: **Fundamentos de Engenharia de Produção**

Orientadora: **Priscila da Cunha Jácome**

Pontos de estudo:

- 1) O que é engenharia de produção? História da engenharia de produção
- 2) Modelo de transformação;
- 3) Conceituação e Classificação dos sistemas de produção;
- 4) Objetivos dos sistemas produtivos;
- 5) Produtividade e medida de capacidade;
- 6) Áreas de atuação do engenheiro de produção;
- 7) Horizontes de planejamento ;
- 8) Mapeamento de processos produtivos;
- 9) Natureza do suprimento e da demanda; Atividades do planejamento e controle;
- 10) Introdução à Gestão de estoque ;

Bibliografia Recomendada:

BATALHA, M. O. (Organizador) **Introdução à engenharia de produção**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

MOREIRA, D. A. **Administração da Produção e Operações**. 2º ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

SLACK, N., Chambers, S.; Johnston, R. **Administração da Produção**. 3º ed. São Paulo: Atlas, 2011.

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

Orientadora: **Marianna Cruz Campos**

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) Comércio e 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: **Logística e Gestão na Rede de Suprimentos II**  
Orientadora: **Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra**

Pontos de estudo:

- 1) Logística e Cadeia de Suprimentos: conceitos e características
- 2) Distribuição física
- 3) Operadores logísticos
- 4) Medidas de produtividade e eficiência na cadeia de suprimentos
- 5) Custos logísticos
- 6) Análise e projeto de redes logísticas
- 7) Logística internacional: conceitos e gerenciamento das cadeias de suprimentos globais
- 8) Tecnologia da informação dentro da Cadeia de Suprimentos
- 9) Redes de cooperação empresarial: conceitos, estratégias, benefícios e gestão
- 10) Gerenciamento de riscos na Cadeia de Suprimentos

Bibliografia Recomendada:

NOVAES, A. G. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia, operação e avaliação.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

BALLOU, R. H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial.** São Paulo: Editora Bookman, 2006.

DAVID, P. E STEWART, R. **Logística internacional.** São Paulo: Cengage Learning, 2010.

Disciplina: **Modelagem Probabilística e simulação de sistemas de produção**  
Orientadora: **Priscila da Cunha Jácome**

Pontos de estudo:

- 1) Análise de decisão;
- 2) Teoria das filas;
- 3) Processo estocástico (Introdução à Cadeia de Markov)
- 4) Simulação Monte Carlo;
- 5) Etapas do estudo em simulação;
- 6) Elementos de um modelo de simulação
- 7) Análise estatística dos dados de entrada;
- 8) Análise estatística dos dados de saída;
- 9) Verificação e validação de modelos de simulação;
- 10) Emprego de software para modelagem e simulação de eventos discretos ( PROMODEL)

Bibliografia Recomendada:

CHWIF, LEONARDO; MEDINA, AFONSO C. **Modelagem e simulação de eventos discretos**: teoria & aplicação. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.  
BATEMAN, ROBERT; BOWDEN, ROYCE O.; GOOG, THOMAS J.; HARREL, CHARLES R.; MOTT, JACK A. R.; MONTEVECHI, JOSÉ A.B. **Simulação de sistemas**: Aprimorando processos de logística, serviços e manufaturas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

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

Orientadora: **Daiane de Oliveira Costa**

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 de Produção
- 7) Planejamento das Necessidades de Materiais (MRP)
- 8) Controle de Estoques
- 9) Gestão da Capacidade
- 10) Programação da Produção

Bibliografia Recomendada:

FERNANDES, Flavio Cesar Faria; GODINHO FILHO, Moacir. **Planejamento e controle da produção**: dos fundamentos ao essencial. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2010.  
B. MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando Piero. **Administração da produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.  
C. MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da produção e operações**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.  
D. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.  
E. TUBINO, Dalvio Ferrari. **Planejamento e controle da produção**: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

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 e Fabricação de um item com uso do Matlab
- 3) Avaliação de Alternativas de localização com uso do Matlab
- 4) Controle de Estoques - Curva ABC com uso do Matlab
- 5) Previsão da Demanda - Método das Médias com uso do Matlab
- 6) Modelo Entidade Relacionamento

- 7) Álgebra Relacional
- 8) Modelo Relacional
- 9) Normalização
- 10) SQL

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.

Disciplina: **Projeto e desenvolvimento do produto**

Orientadora: **Samira Yusef Araújo de Falani Bezerra**

Pontos de estudo:

- 1) Gestão do Processo de Desenvolvimento de Produtos - PDP: conceitos e características
- 2) Modelos de gestão do PDP e sua evolução
- 3) Modelo Unificado do PDP
- 4) Planejamento estratégico de produtos
- 5) Planejamento do projeto
- 6) Projeto Informacional
- 7) Projeto conceitual
- 8) Projeto detalhado
- 9) Preparação da produção e Lançamento do produto
- 10) Acompanhamento e Descontinuidade do produto no mercado

Bibliografia Recomendada:

BAXTER, M. **Projeto de Produto: Guia Prático pra o Desenvolvimento de Novos Produtos**. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.

ROZENFELD, H.; FORCELLINI, F.A.; AMARAL, D.C; TOLEDO, J.C; ALLIPRANDINI, D.H; SCALICE, R.K. **Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma abordagem para a melhoria do processo**. São Paulo: Saraiva, 2006.

MACHADO, MÁRCIO CARDOSO; TOLEDO, NILTON NUNES. **Gestão do Processo de Desenvolvimento de Produtos: uma abordagem baseada na criação de valor**. São Paulo: Atlas, 2008.

Disciplina: **Engenharia Econômica e Finanças**

Orientadora: **Randinelli Batista Cândido**

Pontos de estudo:

- 11) Componentes, montagem e análise do fluxo de caixa descontado;
- 12) Técnicas para avaliação de investimento (VPL e TIR);
- 13) Técnicas para avaliação de investimento (CAUE e PAYBACK);

- 14) A Relação Risco X Retorno (conceitos e tipos de risco);
- 15) Introdução à teoria de portfólio de Markowitz;
- 16) Estrutura de Capital (teoria convencional);
- 17) Estrutura de Capital (teoria de Modigliani e Miller);
- 18) Avaliação de Desempenho empresarial (análise vertical e horizontal);
- 19) Noções de Orçamento Empresarial;
- 20) Técnicas para gestão do capital de giro.

**Bibliografia Recomendada:**

ASSAF NETO, Alexandre. **Finanças corporativas** e valor. 6ª Ed. São Paulo: Atlas, 2012.

SAMANEZ, C. P. **Engenharia Econômica**. São Paulo: Pearson, 2009

WELSCH, G. A. **Orçamento empresarial**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2012



**11) 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.