



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
CAMPUS DE RIO PARANAÍBA**

SELEÇÃO DE MONITORES REMUNERADOS - NÍVEL I

EDITAL N.º 36/2015

A Universidade Federal de Viçosa – Campus de Rio Paranaíba, através do presente edital, informa que se encontram abertas, sala BBT203, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 08h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para seleção de monitores, nível I, para atuar na disciplina de: **ENP337 – Projetos Agroindustriais I (1 vaga)**; pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o regulamento das atividades de monitoria da UFV.

1- Poderão inscrever-se alunos dos cursos de graduação que já tenham cursado um mínimo de **420 horas** em disciplinas de seu curso, no ato da assinatura do termo de compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 75** na(s) disciplina(s) do concurso.

2- No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar o histórico escolar e preencher o requerimento de inscrição.

3- A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pela Diretoria do Campus de Rio Paranaíba.

4- O exame dos candidatos constará de provas escrita e oral e da avaliação do histórico escolar:

4.1 - Cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

4.2 - A nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;

4.3 - A nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

5- A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos, para cada uma das três avaliações.

6- A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

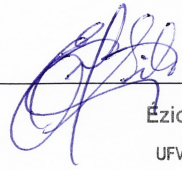
7- A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.

8- Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, no valor de R\$ 300,00 (Trezentos Reais).

9- Informações relacionadas a datas e horários de realização dos exames, programas, bibliografias das disciplinas e as instruções complementares estão dispostas no anexo I deste edital. Também

estão disponíveis as Resoluções 5/2004 do CONSU e 5/2003 do CEPE no site www.ufv.br/soc.

Rio Paranaíba, 09 de setembro de 2015.



Ézio Marques da Silva
Diretor de Ensino
UFV-Campus Rio Paranaíba

Ézio Marques da Silva
Diretor de Ensino
Campus de Rio Paranaíba
Universidade Federal de Viçosa

PUBLICADO EM 09/09/2015.

**Monitoria Remunerada**

Disciplina:	ENP 337 - Projetos Agroindustriais I				
Número de Monitores:	1				
Pré-requisito:	ENP 371 Engenharia Econômica				
Justificativa					
A disciplina possui alunos da engenharia de produção e ciência de alimentos. A disciplina mescla conhecimentos de diversas áreas da engenharia de produção e aplica que se fundem para um projeto agroindustrial. Os conhecimentos prévios são limitados para os alunos de ciência de alimentos, dessa forma, surge a necessidade de um monitor para nivelar o conhecimento prévio dos mesmos.					
Prova Escrita					
Data:	À combinar		À combinar	Local:	À combinar
Prova Didática					
Data:	À combinar	Hora:	À combinar	Local:	À combinar
Descrição das atividades de monitoria (incluir se deve ser realizada em sala de aula ou laboratório)					
1) Acompanhar as aulas práticas de Projetos Agroindustriais I, dando suporte ao professor e alunos; 2) Fazer revisão dos conhecimentos prévios necessários para acompanhar a disciplina; 3) Realizar monitorias para esclarecer dúvidas do conteúdo teórico da disciplina; 4) Realizar monitorias para esclarecer dúvidas do conteúdo prático da disciplina.					
Conteúdo programático					
Introdução ao projeto agroindustrial 1.1. Definição: conceitos de agroindústria 1.2. Significado e importância da agroindústria alimentar 1.3. Conceituação de projeto 1.4. Tipos de projetos 1.5. Origem de um projeto 1.6. Etapas de um projeto 1.7. Relação entre os diversos aspectos de um projeto 1.8. O projeto agroindustrial: características básicas Mercado 2.1. Mercado de produtos 2.1.1. Apresentação de um estudo de mercado de produto final 2.1.2. Definição do produto 2.1.3. Uso e especificação do produto 2.1.4. Análise da demanda atual 2.1.5. Segmentação do mercado 2.1.6. Estrutura da oferta 2.1.7. Estrutura da procura 2.1.8. Estrutura da procura e métodos de estimar a demanda futura					

- 2.1.9. Técnicas de projeção da demanda-aplicação
- 2.1.10. Ferramentas de software aplicadas à análise de mercado
- 2.2. Mercados de insumos
 - 2.2.1. Definição das necessidades da matéria-prima
 - 2.2.2. Qualidade de matéria-prima para processamento agroindustrial
 - 2.2.3. Sazonalidade e perecibilidade da oferta de matérias-primas para a agroindústria
 - 2.2.4. Organização do sistema de suprimento de insumos

Engenharia do projeto agroindustrial

- 3.1. Diagrama de processamento
- 3.2. Projeto preliminar
 - 3.2.1. Enunciado do problema
 - 3.2.2. Pesquisa bibliográfica
 - 3.2.3. Balanço de material e de energia
 - 3.2.4. Especificação do equipamento
 - 3.2.5. Escolha do equipamento e projeto
 - 3.2.6. Especificação da infraestrutura de construção civil
 - 3.2.7. Lay out

Tamanho

- 4.1. Definição
- 4.2. Tamanho ótimo
- 4.3. Tamanho e custo unitário
- 4.4. Custo fixo, variável e total
- 4.5. Economia de escala
- 4.6. Limitações do estudo de tamanho
 - 4.6.1. Tamanho e mercados de produtos e insumos
 - 4.6.2. Tamanho e tecnologia
 - 4.6.3. Tamanho e localização
 - 4.6.4. Tamanho e financiamento
 - 4.6.5. Outros fatores

Localização

- 5.1. Planejamento do estudo de localização
- 5.2. Localização urbana, rural e suburbana
- 5.3. Fatores locais característicos da agroindústria
- 5.4. Estudo e seleção da localização
 - 5.4.1. Determinação do custo dos fatores
 - 5.4.2. Avaliação dos fatores intangíveis (método de pontuação)

Investimento e financiamento

- 6.1. Definição
- 6.2. Investimento fixo
- 6.3. Investimento de giro
- 6.4. Cronograma de inversões: físico e financeiro
- 6.5. Estrutura de financiamento para projetos agroindustriais

Custos

- 7.1. Custo total de produção

- 7.2. Custo de fabricação
 - 7.2.1. Custos diretos de produção
 - 7.2.2. Custos fixos e variáveis de produção
- 7.3. Custos gerais
 - 7.3.1. Custos administrativos
 - 7.3.2. Custos de venda e comerciais

Avaliação financeira

- 8.1. Objetivo
- 8.2. Limitações
- 8.3. Elaboração de fluxos de caixa
- 8.4. Introdução à análise de alternativas de investimentos
- 8.5. Escolha entre alternativas de investimentos
- 8.6. Métodos de análise econômica
 - 8.6.1. Método do valor atual
 - 8.6.2. Método do custo anual
 - 8.6.3. Método do valor futuro
- 8.7. Ferramentas de software aplicadas à análise de projetos
- 8.8. Aplicação

Análise de sensibilidade e risco

- 9.1. Análise de sensibilidade
 - 9.1.1. Influência da variação dos fatores de custo investimento e receita na rentabilidade de um projeto
- 9.2. Análise do ponto de nivelamento

Referencial Bibliográfico

- 1 - ALMEIDA, L.A.S.B.et al. Viabilidade técnico-econômico para implantação de uma unidade industrial de sardinha em conserva. ITAL Estudos Econômicos - Alimentos Processados, nº 12, 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - AUSTIN, J. Analysis de proyectos agroindustriales. Washington: The World Bank, 1982. 213p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - BNDES. Projetos industriais. Normas e instruções para apresentação de projetos industriais. Rio de Janeiro, 1986. 65p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - CNI-DAMPI. Como iniciar uma indústria de vinagre de banana. Rio de Janeiro, 1987. 55 p. (Série PMI). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - CNI-DAMPI. Como iniciar uma indústria de carne de crustáceos. Rio de Janeiro, 1982. 55p. (Série PMI). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - CNI-DAMPI. Como iniciar uma indústria de farinha panificável de raspa de mandioca. Rio de Janeiro, 1986. 58p (Série PMI). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - COSTA, P.H.S.; ATTIE, E.V. Análise de projetos de investimento: Rio de Janeiro: FGV, 1984. 242p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - GITTINGER, J.P. Analisis economico de proyectos agrícolas. Madrid: Editorial Tecnos, 1983. 532p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - GUEDES, L.C. Como iniciar uma indústria de compotas de frutas. Rio de Janeiro: CNI-

DAMPI. 67p. (Série PMI). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

10 - HESS, G. et al. Engenharia econômica. Rio de Janeiro: Fórum, 1969. 273p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

11 - HOLANDA, N. Planejamento e projetos. Fortaleza: Univ. Federal do Ceará, 1982. 402p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]