

## EDITAL DE MONITORIA PARA O PERÍODO 2013.2

O Núcleo de Engenharia de Produção do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Campus São Cristovão da Universidade Federal de Sergipe, comunica que estão abertas no período de **02/10/2013 a 07/10/2013** as inscrições para **CONCURSO DE MONITORIA**, nas modalidades **BOLSISTA e VOLUNTÁRIA**, para o “**Projeto de Monitoria do Núcleo de Engenharia de Produção**” visando o preenchimento de **04 (quatro) vagas** no período de 2013.2, distribuídas entre as disciplinas listadas no quadro presente no **Anexo I**.

1. Os pedidos de inscrições serão recebidos no horário das **08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 16:00 horas**, na Secretaria do Núcleo de Engenharia de Produção/Campus de São Cristovão, localizado na Av. Marechal Rondon s/n, Bairro Rosa Elze, São Cristovão-SE.  
Serão aceitas inscrições por procuração mediante apresentação de xerox de documento que conste o nº da carteira de identidade e assinatura do procurador.
2. Para ser habilitado ao exercício de monitoria, o candidato deve atender os requisitos pré-estabelecidos no Art. 11º da Resolução 038/2005/CONEP, conforme abaixo discriminado:
  - I. ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação da UFS;
  - II. ter, no mínimo, **MGP igual a 7,0 (sete)** no curso no qual está matriculado;
  - III. ter sido aprovado na disciplina em que pretende ser monitor com, no mínimo, **média 7,0 (sete)**;
  - IV. ser **aprovado no concurso** de monitoria, com no mínimo, **média 7,0 (sete)**;
  - V. dispor de **12 horas semanais** para as atividades de monitoria;
3. No ato da inscrição, será exigido do candidato:
  - I. comprovante de matrícula na UFS, no período letivo em que a inscrição está sendo realizada;
  - II. histórico escolar, onde deverá ser comprovado a integralização da(s) disciplina(s) vinculadas ao (s) Plano (s) de Atividades e ao Projeto de Monitoria do Departamento;
  - III. declaração assinada pelo aluno, disponibilizando 12 (doze) horas/semana para as atividades de monitoria e comprometendo-se a não acumular participação em qualquer outro programa de ensino, pesquisa ou extensão, com remuneração, salvo em relação à atividade voluntária, quando haja compatibilidade de horário devidamente comprovada.
4. As atividades a serem desenvolvidas estão definidas pelo Plano de Atividade de cada disciplina vinculada ao Projeto de Monitoria do Departamento/Núcleo de Engenharia de Produção, disponíveis na secretaria do Núcleo: (Sugestão: descrever as atividades gerais comuns a todas as disciplinas).
5. **Da seleção:** A seleção será feita mediante **prova** (o tipo de prova deve ser definido pela Comissão de Monitoria do Núcleo (escrita, prática, oral, entrevista). **Cabe ao núcleo definir a prova individual por disciplina, ou em grupos de disciplinas.**  
**Data: 07/10/2013 (segunda-feira)**  
**Local da prova: Sala 30 do NPR**  
**Horário: 15:00 às 17:00 horas**  
**Da classificação:** A classificação dos candidatos será feita de acordo com a média final da prova de seleção. Em caso de empate, será classificado o candidato que apresentar, por ordem de prioridade, maior média na disciplina objeto do concurso, maior M.G.P. e maior IR. Em caso de candidato único, poderá ser dispensada a prova de seleção (artigos 14 e 15 da Resolução nº 038/2005/CONEP).
6. **Da distribuição de vagas bolsista/voluntário:** após a distribuição de bolsas pelo Centro de Ciências Exatas e Tecnologia será afixado edital com a retificação do Anexo I.  
A monitoria bolsista será concedida ao primeiro classificado e só será destinada ao segundo classificado com a desistência por escrito do primeiro.
7. O Concurso reger-se-á pela **Resolução nº 038/2005/CONEP/UFS** e pelo presente Edital.

Aracaju, 02 de outubro de 2013.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO / NÚCLEO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ANEXO I

DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS / DISCIPLINA/ MODALIDADE DE MONITORIA

Nº.	DISCIPLINAS	VAGAS	MODALIDADES	
			Bolsista	Voluntário
01	Engenharia da Qualidade I	2	1	1
02	Ergonomia	2	1	1
03	Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção I	2	1	1
04	Organização do Trabalho	2	1	1
05	Instalações Industriais	1	0	1
	<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**Obs:** A quantidade de bolsas refere-se às bolsas de renovação.

As disciplinas que não possuem bolsas provenientes da renovação do projeto poderão ser contempladas, após a distribuição de bolsas por Centro ou Campi e de acordo com os critérios adotados pelos Departamento/Núcleo com base na Resolução nº 38/2005/CONEPE, Capítulo IV.

**Das Vagas e das Bolsas**

**Art. 6º** O total de vagas de monitoria com bolsa depende da dotação orçamentária anual da UFS

**Art. 7º** O número de vagas, para a Monitoria Voluntária, será definido pelos respectivos Departamentos, uma vez que não implicam despesa financeira para a UFS.

**EMENTA DAS DISCIPLINAS**

**Ergonomia**

Fisiologia do Trabalho. Antropometria estática e dinâmica. Dispositivos de informação. Manejos e Controles. Adaptação ergonômica de produtos. Projeto universal. Acessibilidade. Necessidades especiais. Métodos e técnicas em Ergonomia. Modelagem Ergonômica. Projeto do Posto de Trabalho. Análise ergonômica de tarefas. Legislação. Normas e Certificação em Ergonomia. Bases biomecânicas. Trabalho muscular estático e dinâmico. Aplicação de forças. Postura no trabalho. Levantamento e transporte de cargas. LER/DORT. Ergonomia Cognitiva. Carga mental. Estresse.

**Engenharia da Qualidade I**

Histórico da qualidade. Controle da qualidade total. Gerenciamento da qualidade total. Ferramentas da qualidade. Sistemas normalizados de qualidade. Auditoria.

**Organização do Trabalho**

Produtividade e comportamento humano: projeto e funções dos trabalhadores: análise dos métodos de trabalho. Medida do trabalho. Abordagens comportamentais do projeto do trabalho. Saúde e segurança dos trabalhadores: Desenvolvimento do projeto de um posto de trabalho.

**Pesquisa Operacional para Engenharia de Produção I**

Algoritmo simplex. Análise de sensibilidade. Problemas de transporte. O Problema de designação. O problema do transbordo. Otimização em Redes: O problema do fluxo máximo; O problema do caminho mínimo; Arvore geradora mínima. Uso de *software*.

**Instalações Industriais**

Instalações industriais. Arranjo físico de máquinas, equipamentos e facilidades. Movimentação de materiais e fluxo de produção. Dimensionamento de áreas. Segurança na movimentação de materiais.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO / NÚCLEO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

1.1. **EQUIPE**

- Ergonomia

Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Simone de Cássia Silva

- Engenharia da Qualidade I

Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Veruschka Vieira Franca

- Pesquisa operacional para engenharia de produção I

Orientador: Prof. Dr. Celso Satoshi Sakuraba

- Organização do Trabalho

Orientador: Prof. Dr. Richard Andres Estombelo Montesco

- Instalações Industriais

Orientador: Prof. Dr. Richard Andres Estombelo Montesco