

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Campus CEDETEG

Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia – SEET
Departamento de Engenharia de Alimentos – DEALI

Curso: Engenharia de Alimentos
Disciplina: Estágio Supervisionado
C/H semanal: 8

Série: 5
Turno: Integral
C/H total: 136

Ano: 2010
Código: 1908

EMENTA

Apresentação e análise do regulamento de estágio supervisionado. Princípios metodológicos para elaboração do projeto de estágio. Discussão e viabilização de propostas de projetos de estágio. Metodologia científica e técnicas de pesquisa. Normas técnicas de apresentação de trabalhos científicos. Planejamento e execução de pesquisa bibliográfica e de campo. Estudos dos conceitos fundamentais da ética. Reflexões sobre a conduta do profissional na esfera pública e privada.

I. OBJETIVOS

Despertar e desenvolver nos alunos do curso de Engenharia de Alimentos a responsabilidade e a ética com que devem ser encarados todos os trabalhos e atividades desenvolvidos na área de Engenharia de Alimentos.

Proporcionar ao aluno a possibilidade de colocar em prática e enriquecer os conhecimentos adquiridos na Universidade.

Proporcionar aprofundamento nos conhecimentos adquiridos no curso e sua integração com o mercado de trabalho.

Possibilitar ao aluno uma relação mais direta e efetiva com a empresa, proporcionando-lhe conhecimento quanto aos aspectos materiais, tecnológicos, organizacionais, humanos, sociais e psicológicos.

II. PROGRAMA

- 1 Estágio supervisionado de 272 horas (8 horas diárias) em indústrias dos setores de alimentos ou em outros órgãos credenciados pela (UNICENTRO).
- 2 O aluno será orientado por um professor do Departamento de Engenharia de Alimentos.
- 3 O aluno deverá apresentar um relatório de Estágio Supervisionado/TCC na forma de uma Monografia, conforme regulamento de estágio, com defesa em Banca de Avaliação com 3 (três) membros.

III. O RELATÓRIO

O QUE É: Relatório é uma dissertação com itens descritivos de uma atividade, neste caso, de um estágio curricular;

ESTRUTURA:

- Capa;
- Identificação;
- Sumário;
- Introdução;
- Revisão Bibliográfica;
- Desenvolvimento;
- Conclusão;
- Anexos.

LINGUAGEM:

Impessoal: deve-se utilizar a terceira pessoa (pronominal) ou a primeira pessoa do plural (menos indicado).

Ex.: Observou-se...

Observamos...

1. CAPA:

Nome da instituição;
Título;
Resumo informativo;
Data (mês e ano).

2. IDENTIFICAÇÃO:

Nome do estagiário;

Curso;
Ano/período;
Empresa cedente;
Área específica;
Tempo de duração (dias, semanas ou meses);
Data de início;
Data de término;
Carga horária;
Professor orientador.

3. SUMÁRIO:

Relação de títulos e subtítulos com a respectiva página.

Contém todos os itens que compõem o relatório, exceto capa e o próprio sumário.

É o último item a ser feito no relatório.

4. INTRODUÇÃO:

O conteúdo de forma sintetizada apresenta a finalidade do relatório, a atividade desenvolvida e descreve os ambientes onde se realizou o estágio.

5. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

6. DESENVOLVIMENTO (Material e Métodos):

É o corpo do relatório. Nele constam, desenvolvidas, todas as atividades realizadas durante o estágio;

É uma dissertação descritiva elaborada em seqüência lógica dos fatos ocorridos no desenvolvimento do estágio;

É uma descrição geral minuciosa dos trabalhos executados, dos processos e procedimentos técnicos e de outras particularidades; análises realizadas (químicas, físicas e microbiológicas); leiaute da empresa e laboratório; equipamentos; produtos e sub-produtos; tratamento de resíduos; controle de qualidade.

7. CONCLUSÃO:

Contém pareceres de ordem pessoal, tal como opinião, impressão, avaliação pessoal da atividade, resultado final obtido e agradecimentos.

IV. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Relação de obras literárias e referenciais teóricos utilizados em pesquisas e consultas durante o estágio.

Aprovado em 11/03/2010

Ata Nº 02/2010

Chefe do Departamento: _____
Prof. Osmar R. Dalla Santa

Nome do professor: _____
Prof. José Cantos Lopes Filho

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Campus Universitário Centro Politécnico - CEDETEG
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia – SEET/SC
Departamento de Engenharia de Alimentos – DEALI

DISCIPLINA: Modelagem e simulação de processos
CURSO: Engenharia de Alimentos
C.H. SEMANAL: 4h

SÉRIE: 5ª
TURNO: Integral
C.H. TOTAL: 68 h

ANO: 2010
CÓDIGO: 1832

EMENTA:

Equacionamento matemático das operações unitárias em regime estacionário e transiente, envolvendo os fenômenos de transferência de quantidade de movimento, calor e matéria. Métodos e técnicas de otimização aplicada a modelos matemáticos. Codificação em linguagem de programação. Simulação de processos. Aulas práticas em laboratórios de informática.

I. OBJETIVOS

Transmitir conhecimentos na área da engenharia relacionados com a instrumentação e controle de processos e capacitar o aluno na compreensão e solução de problemas de engenharia relacionados com a modelagem, simulação e otimização de processos.

II. PROGRAMA

- I – Simulação numérica computacional.
- II - Modelagem e Simulação de Processos
- III - Sistema de controle em malha fechada
- IV – Otimização de Processos.
- V - Práticas em Laboratório

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas.
Eventualmente seminários;
Utilização de quadro negro, giz e retroprojetor;
Eventualmente práticas em laboratório de informática.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas escritas semestrais. Eventualmente relatórios das aulas práticas em laboratório de informática e seminários.

V. BIBLIOGRAFIA

- DORN, W. S. Cálculo numérico com estudo de casos em fortran IV. São Paulo: Universidade de São Paulo, 1989.
- MCCORNICK, J. Métodos numéricos em fortran. São Paulo: Poligono, 1970.
- NAYLOR, T. H. Técnicas de simulação em computadores, Petropolis: vozes, 1991.
- RUMBAUGH, J. Modelagem e projetos baseados em objetos, Rio de Janeiro: Campus, 1994.
- SOARES, L. F. G. Modelagem e simulação discreta de sistemas, Rio de Janeiro: Campus, 1992.
- NAKAMURA. Métodos numéricos aplicados com software, 5ª ed. Prentice – Hall, 1998.
- PESIN, C. F. Introdução à Simulação de Sistemas, Ed. da Unicamp, 1995.
- PESSA, R. P. Manual de Treinamento: Instrumentação básica para Controle de Processos, 1996.
- SHIMIZU, T. Simulação em Computador digital, Ed. Edgard Blücher, 1975.
- SIEMENS, A. G. Instrumentação Industrial. Ed. Edgard Blücher, 1976.**

Aprovado em 11/03/2010

Ata N° 02/2010

Chefe do Departamento: _____
Prof. Osmar R. Dalla Santa

Nome do professor: _____

Prof Wagner André dos S. Conceição