



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

ENG 374

ESTÁGIO INDUSTRIAL

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ANO

T	P	E	TOTAL
45	30	00	75

T	P	E
45	30	00

EMENTA

Participação do aluno em atividades nos estabelecimentos industriais, compreendendo formação prática prévia, instalações e montagens mecânicas, controle de qualidade, planejamento e engenharia econômica. Projetos, operações mecânicas, produção, controle de produção e custos, avaliação de projetos.

OBJETIVOS

Oportunizar ao estudante uma convivência com os problemas reais do exercício da profissão, num confronto direto entre a teoria e a prática.

Exercitar a capacidade do aluno de observar, organizar, planejar e propor soluções em situações reais de projeto e execução.

METODOLOGIA

Seminários entre os estagiários, com avaliações. Relatórios sobre o estágio, com avaliações do engenheiro responsável na indústria. Visitas técnicas em outras indústrias, acompanhadas de relatórios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Normalmente executado às 2as, 4as e 6as feiras, no horário das 8 às 18 horas, na indústria que oferece o estágio, conforme calendário de compromissos em anexo.

CALENDÁRIO DE COMPROMISSOS

TURMA 2001.2

DIAS ..... – 19 às 22 horas. Primeiro seminário, entrega do relatório, no 1o dia do seminário, com visto do Engenheiro responsável em todas as folhas, juntamente com a avaliação da empresa. Obrigatório para todos alunos matriculados em ENG-374. Convidados, alunos e professores interessados.

DIAS ..... – 19 às 22 horas. Segundo seminário, entrega do segundo relatório, no 1o dia do seminário, com visto do Engenheiro responsável em todas as folhas, juntamente com a avaliação da empresa. Obrigatório para todos alunos matriculados em ENG-374. Convidados, alunos e professores interessados.

DIA ..... – Data limite das visitas técnicas de cada estudante a pelo menos duas empresas que estão oferecendo estágios aos colegas de turma.

DIAS ..... – 19 às 22 horas, terceiro seminário, entrega do terceiro relatório, no 1o dia do seminário, com visto do Engenheiro responsável em todas as folhas e dos relatórios referentes às visitas realizadas, juntamente com a avaliação da empresa. Obrigatório para todos alunos matriculados em ENG-374. Convidados, alunos e professores interessados.

ESCLARECIMENTOS

Avaliação da disciplina. A nota final será a média aritmética das três notas. Cada nota será obtida pela média ponderada entre a nota da empresa (peso quatro) e a nota do professor (peso seis). A nota do professor será dada mediante participação e pontualidade do aluno no seminário, na sua apresentação verbal e escrita. Normalmente a nota máxima é equivalente à nota da empresa. Terá nota zero o aluno que faltar ao seminário.

Primeiro relatório. O aluno deverá apresentar a sua empresa por escrito e em seminário, podendo para isso utilizar transparência, slides, data show, cartazes e demais recursos que achar conveniente. Na sua apresentação fazer constar,

nome da empresa, localização, nome do Engenheiro responsável, horário de estágio, plano de estágio, produtos finais, intermediários, rejeitos e insumos, organograma da empresa, sua posição no organograma, treinamentos realizados em segurança e outras áreas, desafios encontrados e desenvolvimento do estágio. Colocar-se a disposição para esclarecimento de dúvidas ou maiores informações solicitadas pela turma.

Segundo relatório. Apresentar a empresa com detalhes do processo e de suas atividades no estágio. Se possível apresentar amostra física do que se produz na empresa. Como está evoluindo no estágio para assumir o cargo de Engenheiro Mecânico, missão do Engenheiro Mecânico na empresa, treinamentos realizados, apresentação de casos relevantes vivenciados no estágio, responsabilidades assumidas, relação entre o previsto e o realizado, correção de rumos efetuadas ou necessárias para o melhor aproveitamento do estágio, visitas técnicas programadas para outras empresas, etc.

Terceiro relatório. Apresentar as empresas visitadas. Estabelecer um paralelo entre estas e a sua empresa, entre seu estágio e de seus colegas. Reflexão sobre a validade do estágio para o estudante, para a empresa e para a universidade, o que cada um ganhou, pontos fortes, oportunidade de melhorias no aproveitamento do estágio, críticas e sugestões.

NOME DA EMPRESA: .....

ENDEREÇO: .....

TELEFONE: .....

E-MAIL: .....

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: .....

CREA: .....

NOME DO ESTAGIÁRIO: .....

TELEFONE: .....

E-MAIL: .....

HORÁRIO DE ESTÁGIO: .....

Professor Orientador: JURANDIR BRITO, juran@ufba.br

ITEM	PESO	AVALIAÇÃO(0 a 10)	TOTAL
Comportamento	1		
Assiduidade	1		
Interesse	1		
Iniciativa	1		
Senso Prático	1		
Aproveitamento	5		
*****	*****	TOTAL GERAL	

Assinatura do Engenheiro Responsável: .....

Data: .....

Visto do professor Orientador: .....

Data: .....

#### BIBLIOGRAFIA

Introdução à Mecânica dos Fluidos - Robert W. FOX - Alan T. McDONALD

Mecânica dos Fluidos - Viciar L. STREET .

Mecânica dos Fluidos - Irvin H. SHAMES .

Elementos de Mecânica dos Fluidos - John K. VE?TNARD - Robert L. STREET

*Marcelo José Pirani*

Prof. Dr. Marcelo José Pirani  
Chefe do Departamento  
Engenharia Mecânica/UFBA