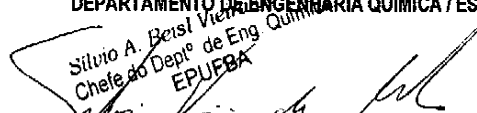




DISCIPLINAS

CÓDIGO	NOME
ENG-369	ESTÁGIO INDUSTRIAL EM ENGENHARIA QUÍMICA

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO/ COLEGIADO	ANO
T	P	E	TOTAL		DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA / ESCOLA POLITÉCNICA	
34	204	00	238	7		2007

MÓDULO	MODALIDADE	FUNÇÃO	NATUREZA			
T	45	Disciplina	X	Básico	Obrigatória	X
P		Atividade		Profissional	Optativa	
E	-	Módulo Interdisciplinar		Complementar	X	

CURSOS ATENDIDOS	EQUIVALÊNCIAS NO CCEQ
Engenharia química	Nenhum

PRÉ-REQUISITOS OBRIGATÓRIOS	CO-REQUISITOS
ENG-363 (Projetos II), ENG-D07 (Operação e segurança de plantas).	Nenhum

PRÉ-REQUISITOS SUGERIDOS	CO-REQUISITOS CONDICIONAIS
Nenhum	ENG-363 (Projetos II), ENG-D07 (Operação e segurança de plantas).

EMENTA / OBJETIVOS

EMENTA

Proporcionar ao estudante atividades de aprendizagem social, profissional e cultural no campo da engenharia química.

OBJETIVOS

Através do estágio em entidades de direito público e privado (empresas, autarquias, fundações) permitir ao estudante meios de exercitar os conhecimentos adquiridos relacionado teoria e prática, desenvolvendo habilidades, competências e ferramentas para o exercício da profissão em engenharia química.

METODOLOGIA / CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

METODOLOGIA

1. O aluno apresenta 1º relatório, cujo conteúdo básico é o programa de estágio que o mesmo desenvolverá na empresa, contendo área de atuação, cronograma, supervisor responsável.
2. Entrevista inicial para avaliação e aprovação do programa de estágio e discussão do tipo de desempenho que

- deverá ter o aluno; entrega da ficha de avaliação.
3. Acompanhamento do estágio através de contatos periódicos com o supervisor indicado pela empresa.
 4. Participação nas palestras e debates sobre temas que complementam a formação universitária, destacando-se ética profissional, perspectivas de trabalho em engenharia química, análise da conjuntura nacional e mundial, qualidade e normas ISO.
 5. Avaliação final realizada mediante entrevista e entrega do relatório que deverá conter as atividades desenvolvidas, uma crítica do estágio e sugestões, analisando inclusive o aspecto gerencial como um todo com enfoque especial na questão da qualidade. O relatório deverá ser assinado pelo supervisor, que anexará a ficha de avaliação, podendo esta vir fechada ou não a depender de cada empresa.
 6. A nota final é uma média ponderada entre a participação e a frequência nos eventos, e o desempenho no campo do estágio propriamente dito. O primeiro item tem peso 3,0 segundo peso 7,0.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO **OPCIONAL**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Além do cumprimento do programa específico de estágio da empresa, que é aprovado pelo professor, deverá o aluno através de palestras e leituras de textos, adquirir conhecimentos complementares. O conteúdo programático é bastante diversificado pois está diretamente ligado aos campos de estágio oferecido pelas instituições. Destaca-se principalmente os seguintes:

- Engenharia básica
- Acompanhamento de processo
- Meio-ambiente
- Análise de risco
- Operação de planta química e petroquímica
- Segurança industrial
- Engenharia de produto
- Simulação de processo.

Como conhecimentos complementares, o aluno é estimulado a estudar conceitos básicos sobre gestão da qualidade total, dimensionamento de válvulas de controle, placas de orifício, aplicação prática de controle de processo e instrumentação.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Campos, Vicente Falconi. TQC- Controle de Qualidade Total, Fundação Cristiano Ottoni, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil, 1982, 220 p.

Deming WE Quality, Productivity, and Competitive Position, Massachuttes Institute Of Tecnology, 19082, 372 p.

Crobby P.B. Qualidade é Investimento- José Olympio Ed. Rio de Janeiro, 1984, 372 p.

Spink, L.K. Principles and Practice of Flow Meter Engineering- 9ª ed. Foxboro Company, 1978

PLANO DE ENSINO **OPCIONAL**

Aula	CONTEÚDO	Tempo		Bibliografia	MATERIAL
		T	P		