



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:		ESTÁGIO SUPERVISIONADO I – QUÍMICA INDUSTRIAL		
CÓDIGO:		GDPEQ0007		
PRÉ-REQUISITO:		Planejamento e Otimização de Experimentos		
CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	
TEÓRICA 00	PRÁTICA 60	ESTÁGIO	TOTAL 60	04

EMENTA

Desenvolvimento de atividades curriculares relacionadas com química aplicada. Atividades de pesquisa e desenvolvimento junto a laboratórios especializados e/ou indústrias que usam especificamente processos químicos.

OBJETIVOS

Familiarizar o estudante com a atividade prática na área da química industrial, em funções voltadas desde o controle de qualidade, passando pelos processos químicos até a gestão industrial. Desenvolver a capacidade de análise de decisões, de observação crítica e de resolução de uma problemática interdisciplinar, utilizando o conhecimento obtido em sala de aula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1- Atividades práticas de interesse da Química Industrial
 - 1.1- Atividades práticas no Laboratório de Tecnologia Química
 - 1.2- Atividades práticas no Laboratório de Carvão Ativado
 - 1.3- Atividades práticas no Laboratório de Produtos Fermento-Destilados
 - 1.4- Atividades práticas no Laboratório de Tecnologia de Materiais Cerâmicos

METODOLOGIA

Estudo dirigido, e apresentação de trabalho de conclusão de cada etapa laboratorial.

AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua e documentada. Aspectos a serem observados:

- Frequência ao local do estágio e cumprimento a carga horária pré-estabelecida.
- Trabalhos de documentação bibliográfica, seminário para apresentação do trabalho de conclusão de cada etapa laboratorial à qual se deram as atividades do estágio

BIBLIOGRAFIA

- RICHTER, C.A. Água: Métodos e tecnologia de tratamento. Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 2009.
- SANTOS Filho, D.F. Tecnologia e tratamento de água- água para a indústria. Nobel, 2009.
- SPIRO, T.G. e Stigliani, W.M. Química Ambiental. 2ª edição. Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2009.