



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA:	TECNOLOGIA DE PRODUTOS SANEANTES			
CÓDIGO:	GDPEQ0118			
PRÉ-REQUISITO:	NÃO TEM			
CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	
60			04	
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL	
SIM	SIM	NÃO		

EMENTA

Como fabricar com qualidade saneantes: utensílios e equipamentos. Matérias-primas para fabricação de produtos domissanitários. Processos de fabricação de saneantes
Desenvolver formulações associando conceitos de marketing, pesquisa e desenvolvimento.

OBJETIVOS

OBJETIVOS:

Gerais:

- Apresentar ao aluno definições e conceitos que regem o desenvolvimento de produtos saneantes do ponto de vista teórico-prático;
- Capacitar o aluno para a pesquisa em livros específicos da área, bem como em periódicos que tratam de recentes avanços da área de produtos domissanitários;
- Promover o conhecimento de matérias-primas e das técnicas envolvidas nas formulações de diversos produtos de limpeza;

Específicos:

Permitir um conhecimento amplo de formas de limpeza, matérias-primas e técnicas de produção, com a finalidade de capacitar o aluno a desenvolver formulações de produtos saneantes, considerando: características físico-químicas dos componentes da fórmula, tecnologia de processo na fabricação de saneantes

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aspecto Histórico e Evolução dos Saneantes, Definição, Legislação (RDC 47/213), Resolução - RE Nº. 3169, de 22 de Setembro de 2006 e Mercado:
 - Introdução
 - Definição
 - Registro /Licenciamento/Notificação
 - Indústria de saneantes



-Mercado de Saneantes

2. Matérias-Primas Saneantes: Propriedades e características que justificam suas aplicações.
- 3- Principais propriedades químicas das matérias-primas de uso domissanitários.
- 4- Características que justificam suas utilizações no desenvolvimento de produtos.
- 5- Influências das matérias-primas na produção e estabilidade das formulações.
- 6- Estabilizantes de formulações: conservantes, aditivos e quelantes.
- 7- Agentes modificadores dos caracteres organolépticos, corantes e fragrâncias.
- 8- Mecanismo de ação das principais matérias-primas disponíveis no mercado-critério de escolha e utilização- Importância do uso em formulações de produtos de limpeza.
9. Processos industriais equipamentos e utensílios, como fabricar com qualidade.
10. Desenvolvimento de produtos de limpeza: detergentes, sabões em pó e sabão em barra.
11. Desenvolvimento de produtos para roupas: branqueadores, amaciantes e passar fácil
12. Desenvolvimento de produtos: desinfetantes e limpadores
13. Desenvolvimento de produtos aromatizadores de ambiente e carro
14. Desenvolvimento de produtos automotivos: ceras e limpadores

METODOLOGIA

Aulas expositivas, recursos audiovisuais. Estudo dirigido e de caso, aulas práticas.
Palestras e Seminários.

AVALIAÇÃO

A avaliação será contínua, tendo como referência as atividades desenvolvidas em sala de aula, a realização de exame escrito e a produção dos seminários. É requerida a frequência em 75% das aulas

BIBLIOGRAFIA

ALLINGER, N.; CAVA, M.; DEJONGH, D.; JOHNSON, K.; LEBEL, N. e STEVEN, C. Trad. de R.B. de Alencastro, J.S. Peixoto e L.R.N. de Pinho. *Química orgânica*. Rio de Janeiro: Guanabara 2, 1985. p. 173

MORRISON, R. e BOYD, R. *Química Orgânica*. Trad. de M.A. da Silva e A.J. de Gouveia.



Lisboa: Fundação C. Gulbenkian, 1983. p. 1238.

SHREVE, R. Norris & BRINK JÚNIOR, Joseph A. **Indústria de processos químicos**. Tradução por Horacio Macedo. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1980. p. 431-451.

SHOWELL M. Handbook of Detergents Part D: Formulation (Surfactant Science Series). Marcel Dekker; 1 edition (2005).

COMPLEMENTAR:

Revista Química e Derivados. <http://www.quimica.com.br/category/revista/>

