

LOQ4253 - Processos Industriais I

Industrial Processes I

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Ativação: 01/01/2021

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (6)

Objetivos

Conferir aos alunos uma visão geral da indústria química e correlatas, bem como das principais características dos processos e arranjos produtivos desta indústria.

Providing to the students an overview of the chemical and related industries, as well as the main features of the processes and production arrangements of this industry.

Docente(s) Responsável(eis)

1285870 - Marcos Villela Barcza

Programa resumido

Processos da Indústria Químicos.

Current and relevant topics related to chemical processes.

Programa

Panorama da Indústria Química. Química Fina. Petróleo e Petroquímica. Cerâmica. Vidro. Cimento. Celulose e Papel. Plásticos e afins. Processos Químicos Inovadores.

Overview of the Chemical Industry. Fine Chemistry. Petroleum and Petrochemicals. Ceramics. Glass. Cement. Cellulose and paper. Plastics and allied products. Innovative Chemical Processes.

Avaliação

Método: Aulas expositivas, filmes e leituras de artigos técnicos

Critério: Provas e/ou trabalhos.

Norma de recuperação: Prova escrita para alunos que tenham média final maior ou igual a 3,0 (Três) e inferior a 5,0 (Cinco). A nota final será a média aritmética entre a média final e a prova escrita.

Bibliografia

Material elaborado pelo docente. LIVROS: Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry; Editorial advisory board, Giuseppe Bellussi et al.; 7th, completely revised edition; Weinheim; New York: WileyVCH, 2011. Encyclopedia of Chemical Processing; Edited by Sunggyu Lee; New York: Taylor & Francis, 2006. Kirk, Raymond Eller. Encyclopedia of chemical technology / Herman F. Mark et al. New York: John Wiley, 1984. Shreve, R. Norris; BRINK JR., J. A.

Indústrias de processos químicos. Tradução de Horácio Macedo; 4.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008, c1997. REVISTAS:Química & Derivados. Disponível em: [http://www.quimica.com.br/pquimica/category/revista/Petróleo & Energia](http://www.quimica.com.br/pquimica/category/revista/Petróleo%20&%20Energia). Disponível em: <http://www.petroleoenergia.com.br/petroleo/category/revista-petroleo-e-energia/>.