

# 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/>.

### **Requisitos**

LOQ4205 - Sistemas Produtivos II (Requisito fraco)