UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ENQ274 Laboratório de Engenharia Química IV

Departamento de Química - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

		Teóricas	Práticas	Total
Número de créditos: 2				
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	0	2	2
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

ENQ332*

Ementa

Introdução. Adsorção sólido-líquido em colunas. Isotermas de adsorção sólido-líquido. Destilação em colunas de recheio. Secagem em secador de bandejas. Seagem em sprzy dryer. Extração líquido-líquido-obtenção de diagramas de fases. Extração líquido-líquido-determinação de coeficientes de partição. Extração sólido-líquido. Processos de separação por membranas. Visita técnica.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Engenharia Química	Obrigatória	8

Diretor do Registro Escolar

ENQ274 Laboratório de Engenharia Química IV

ENQ274 Laboratório de Engenharia Química IV

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Introdução	2
2	Adsorção sólido-líquido em colunas	4
3	Isotermas de adsorção sólido-líquido	2
4	Destilação em colunas de recheio	2
5	Secagem em secador de bandejas	2
6	Seagem em sprzy dryer	2
7	Extração líquido-líquido-obtenção de diagramas de fases	2
8	Extração líquido-líquido-determinação de coeficientes de partição	2
9	Extração sólido-líquido	2
10	Processos de separação por membranas	2
11	Visita técnica	8

Diretor do Registro Escolar

ENQ274 Laboratório de Engenharia Química IV

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:
1 - BRASIL, N. I. D. Introdução à Engenharia Química. 2ª edição. Interciencia, 2007. [Exemplares disponíveis: 5]

2 - GEANKOPLIS, C. J. Transport Processes and Separation Process Principles. 4ª. Ed. Prentice Hall, 2003. [Exemplares disponíveis: 4]

Bibliografia Complementar:

3 - PERRY, R. H. Perry's chemical engineers' handbook. 8th. McGraw-Hill, 2008. [Exemplares disponíveis: 5]

Diretor do Registro Escolar