

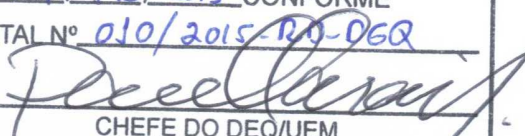



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Engenharia Química	Campus:	Maringá
Departamento:	Departamento de Engenharia Química		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Fundamentos da Tecnologia do Petróleo		Código: 9419	
Carga Horária: 34 h	Periodicidade: semestral (S1)	Ano de Implantação: 2016	
1. EMENTA			
Fundamentos da Tecnologia do Petróleo e de alguns de seus derivados			
2. OBJETIVOS			
Apresentar as etapas do processamento do petróleo, aspectos industriais envolvendo estas etapas e a produção de alguns dos seus principais derivados.			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1- Tecnologia do Petróleo – Histórico, fundamentos, situação atual, perspectivas 2- Refino de petróleo e principais rotas tecnológicas no seu processamento 3- Derivados do petróleo – Principais derivados, rotas produtivas, aplicações 4- Instrumentação na Indústria do Petróleo – Aspectos práticos 5- Regras baseadas na Experiência (“Rules of Thumb”) aplicadas à Indústria do Petróleo 6- Problemas operacionais e riscos na Indústria do Petróleo
4. REFERÊNCIAS
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas) - Textos, apostilas, manuais e materiais disponibilizados para a disciplina – Rede DEQ - Brasil, N.I.; Araújo, M.A.S.; de Sousa, E.C.M. ; “Processamento de Petróleo e Gás”. GEN/LTC Editora, (2014). - FARAH, M.A. ; “Petróleo e seus Derivados”. GEN/LTC Editora, (2014). - Bega, E.A.; Delmée, G.J.; Cohn, P.E.; Bulgarelli, R.; Koch, R.; Finkel, V.S.; Groover, M.P. ; “Instrumentação Industrial”, Editora Interciência, (2003). - BRANAN ; “Rules of Thumb for Chemical Engineers”, 2nd Ed. Butterworth-Heinemann, (1998). - KA NG & WALAS ; “Chemical Process Equipment: Selection & Design”, 2nd Ed. Butterworth-Heinemann, (2002). - KLETZ, T.A. ; “O que Houve de Errado? Casos de Desastres em Plantas de Processo e como Eles Poderiam Ser Evitados”. Editora Interciência Ltda., (2013).
4.2- Complementares - Vídeos relacionados ao conteúdo da disciplina - BODMAN ; “The Industrial Practice of Chemical Process Engineering”. M.I.T. Press, (1968). - CHOPEY ; “Handbook of Chemical Engineering Calculations”. McGraw-Hill Inc., (1994). - FIALHO ; “Instrumentação Industrial: conceitos, aplicações e análises”. Ed. Erica, (2002). - KLETZ ; “O que Houve de Errado? Casos de Desastres em Indústrias Químicas, Petroquímicas e Refinarias”. MAKRON Books do Brasil Editora Ltda., (1993).

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA QUÍMICA
EM 04/12/2015 CONFORME
EDITAL Nº 010/2015-RO-DEQ

CHEFE DO DEQ/UEM

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO
APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE
Engenharia Química
Em 16/02/16 Reunião nº 018

Coordenador(a)



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Engenharia Química	Campus:	Maringá
Departamento:	Departamento de Engenharia Química		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Fundamentos da Tecnologia do Petróleo	<i>Optativa</i>	Código:	9419
Turma(s): 1	Ano de Implantação: 2016	Periodicidade: semestral (S1)	

Verificação da Aprendizagem	
<small>www.pen.uem.br > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto: Avaliação</small>	
1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Trabalho escrito.	
2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA: Trabalho escrito.	
AVALIAÇÃO FINAL: Trabalho escrito.	

Avaliação Periódica:	1ª	2ª
Peso:	1	1

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA
EM 04/12/2015 CONFORME
EDITAL Nº 030/2015 CO-DEQ
[Assinatura]
CHEFE DO DEQ/UEM
Aprovação do Departamento

APROVADO PELO CONSELHO ACADÊMICO DO CURSO DE Engenharia Química
Em 19/02/16 Reunião nº 038
[Assinatura]
Coordenador (a)
Aprovação do Conselho Acadêmico