

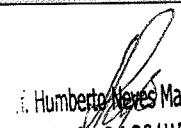



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO					
IDENTIFICAÇÃO					
CURSO(S)			DEPARTAMENTO		
BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA			AGROTECNOLOGIA E CIÊNCIAS SOCIAIS		
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA					
CÓDIGO	DISCIPLINA			POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.	
ACS0565	PRINCÍPIOS DE PROCESSOS QUÍMICOS			BCT-05	
PROFESSOR					
FRANCISCO KLEBSON GOMES DOS SANTOS/ANDRÉA GALINDO CARNEIRO ROSAL					
CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE	CARGA HORÁRIA
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS	TOTAL
00	00	04	04	04	60
PRÉ-REQUISITO					
FENÔMENOS DE TRANSPORTE – AMB0722					
OBJETIVOS					
Habilitar o aluno a efetuar cálculos de engenharia com análise dimensional; efetuar balanços de massa e energia em processos químicos estacionários e não-estacionários.					
EMENTA					
Sistemas de unidade e análise dimensional. Balanços materiais. Balanços energéticos. Balanço material e energético combinados. Balanços em processos no estado não-estacionário.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS			
		T	P	T-P	
I	Sistemas de Unidades e Análise Dimensional; Balanços Materiais que não envolvem reações químicas.			20	
II	Balanços Materiais envolvendo reações químicas; Balanços de Energia;			20	
III	Balanços de Massa e de Energia Combinados. Balanços de Massa em Processos de Regime Transiente.			20	
TOTAL				60	

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sistemas.ufersa.edu.br/prograd/autenticacao/>

informando o código de autenticação 38336e8ac3d408f33a60aff69d98672c

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas	Quadro branco	Prova escrita
Aulas mediadas por construções grupais	Data show Textos	Produção textual Apresentação oral e/ou escrita de trabalho
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
FELDER, R.M.; ROUSSEAU, R.W. Princípios Elementares dos Processos Químicos. Tradução de Martín Aznar. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Terceira Edição, Rio de Janeiro, 2005.		
HIMMELBLAN, David M.; RIGGS, J. B. Engenharia Química: Princípios e Cálculos. Tradução de Ofélia de Queiroz Fernandes de Araújo e Verônica Calado. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Sétima Edição, Rio de Janeiro, 2006.		
BRASIL, N. I. Introdução à Engenharia Química. Editora Interciência Petrobras, Segunda Edição, Rio de Janeiro, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
MOUYEN, O. A.; WATSON, K. M.; RAGATZ, R. A. Princípios dos Processos Químicos. vol.1, Livraria Lopes da Silva - Editora Porto 1973.		
BALZHISER, R. R.; SAMUEL, M. R.; ELIASSEN, J. D. Chemical Engineering Thermodynamics. Prentice Hall, 1972.		
APROVAÇÃO		
DEPARTAMENTO		
<u>23</u> /NOVEMBRO/2011 DATA	 Humberto Neves Maia de Oliveira Chefe DACS/UFERSA ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO. SIAPE: 1670497	
CONSEPE		
<u>1a R.O.</u> <u>20/03</u> /2012 Nº DA REUNIÃO DATA	 UFERSA Anara Luana Nunes Gomes Secretária dos Órgãos Colegiados Port. UFERSA/GAB Nº 0432 ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.	