

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

| IDENTIFICAÇÃO | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| CURSO | DEPARTAMENTO | |
| ENGENHARIA QUÍMICA | AGROTECNOLOGIA E CIÊNCIAS SOCIAIS | |
| PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA | | |
| | | |
| CÓDIGO | DISCIPLINA | POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO. |
| ACS-1005 | PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS | EQ-7 |
| PROFESSORA | | |
| Andarair Gomes dos Santos | | |

| CARGA HORÁRIA | | | | Nº DE CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA TOTAL |
|--|----------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| TEÓRICA | PRÁTICA | TEÓRICA-PRÁTICA | TOTAL | | |
| | | 60 | 60 | 04 | 60 |
| PRÉ-REQUISITOS | | | | | |
| QUÍMICA ORGÂNICA II E QUÍMICA INORGÂNICA | | | | | |
| OBJETIVOS | | | | | |
| Introduzir ao estudante noções básicas e relevantes relacionadas aos processos químicos industriais, visando fortalecer sua formação profissional, compondo uma visão geral dos processos químicos industriais através de palestras com temas diversos, visitas técnicas industriais e seminários abordando as mais distintas modalidades das indústrias. | | | | | |
| EMENTA | | | | | |
| Gases Combustíveis e Industriais; Produtos Carboquímicos; Indústrias do Cloro, Eletrolíticas, Agroquímicas e Farmacêuticas; indústrias de alimentos e co-produtos; Enxofre e Ácido sulfúrico; Óleos, Gorduras e Ceras; Detergentes; Tratamento de Água e Efluentes das Industriais; Indústrias das Cerâmicas e Cimentos; Salinas; Fermentação, Açúcar e Álcool; Biodiesel e Petróleo; Qualidade Total: Aplicação dos Sistemas 5S e MASP. | | | | | |

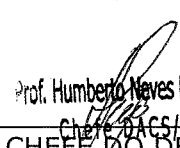
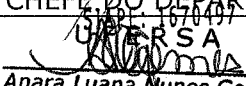
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | |
|------------------------------|--|--------------------|----------|------------|
| Nº DA UNIDADE | UNIDADE | Nº de HORAS | | |
| | | T | P | T-P |
| I | 1. Apresentação da disciplina 2. Palestras e aulas práticas relacionadas aos processos químicos industriais | | | 20 |
| II | 3. Visitas técnicas industriais | | | 20 |
| III | 4. Trabalhos temáticos relacionados aos processos químicos industriais | | | 20 |
| TOTAL | | | | 60 |

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

informando o código de autenticação ee67c29187133a1068ba770c8b616cff

| MÉTODOS | | |
|--|---|--|
| TÉCNICAS | RECURSOS DIDÁTICOS | INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO |
| Palestras e práticas Visitas técnicas Seminários | Quadro branco Retroprojektor Datashow Textos | Resumos Resenhas Relatórios Trabalhos temáticos grupais |

| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS |
|--|
| <p align="center">BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>SHREVE, R. NORRIS E BRINK JR, JOSEPH A. Indústrias de Processos Químicos. Tradução de Horacio Macedo. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois, 1980.</p> <p>GROGGINS, P. H. Editor. Unit Processes in Organic Synthesis. 5ª ed. Tokyo: McGraw-Hill Book Company Inc., 1958.</p> <p>KIRK, R. E., MARK, H. F., OTHMER, D. F., SEABORG, G. T., GRAYSON, M. e ECKROTH, D. Editors. Kirk Othmer Encyclopedia of Chemical Technology. 3ª ed. New York: John Wiley & Sons, 1982.</p> <p align="center">BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>GERTHARTZ, W., YAMAMOTO, Y. S., KANDY, L., ROUNSAVILLE, J. F. e Shultz, G. Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 5ª ed. Weinheim (Federal Republic of Germany): VCH, 1987.</p> <p>PERLINGEIRO, C. A.G., Engenharia de Processos - Análise, Simulação, Otimização e Síntese de Processos Químicos. Editora: Edgard Blucher .</p> |

| APROVAÇÃO | |
|---|--|
| DEPARTAMENTO | |
| <p>23/NOVEMBRO/2011 DATA</p> | <p align="right">  Prof. Humberto Neves Maia de Oliveira CHEFE DACS/UFERSA ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO. </p> |
| <p>1ª R.O. 20/03 /2012 Nº DA REUNIÃO DATA</p> | <p align="right">  Anara Luana Nunes Gomes Secretária dos Órgãos Colegiados Port. UFERSA/GAB Nº 0432/2008 ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE. </p> |