



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2011

Matriz Curricular: ENGENHARIA QUÍMICA - MOSSORÓ - Presencial - MT - GRADUAÇÃO

Unidade de Vinculação: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO (11.01.02)

Município de funcionamento: MOSSORÓ - RN

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2011 . 2

Carga Horária: Total Mínima 3810 Optativas Mínima 240

Créditos Obrigatórios: 210cr Total - (0cr Práticos) / (210cr Teóricos)

Carga Horária Obrigatória: 3570h Total - (0h Práticas) / (3570h Teóricas)

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 420 hrs

Carga Horária de Componentes Eletivos: Máxima (0 horas)

Carga Horária por Período Letivo: Mínima (105 horas)

Créditos por Período Letivo: Mínimo 7 Médio 15 Máximo 34

Prazos em Períodos Letivos: Mínimo 10 Médio 10 Máximo 20

1º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACS0050 ANALISE E EXPRESSAO TEXTUAL (1200536) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0076 AMBIENTE ENERGIA E SOCIEDADE (1200340) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0101 CALCULO I (1200003) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0114 GEOMETRIA ANALITICA (1200255) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0115 INFORMATICA APLICADA (1200448) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0132 SEMINARIO DE INTRODUCAO AO CURSO (1200537) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 330hrs.

2º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACS0027 QUIMICA GERAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0379 LABORATORIO DE QUIMICA GERAL - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0099 EXPRESSAO GRAFICA (1200557) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0096 ALGEBRA LINEAR (1200260) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0102 CALCULO II (1200008) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0122 LABORATORIO DE MECANICA CLASSICA (1200535) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0125 MECANICA CLASSICA (1200534) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
VEG0004 ESTATISTICA (1104030) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 420hrs.

3º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACS0012 FILOSOFIA DA CIENCIA E MET. CIENTIFICA (1200171) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0360 QUIMICA APLICADA A ENGENHARIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0361 LABORATORIO DE QUIMICA APLICADA A ENGENHARIA - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0005 MECANICA GERAL I (1200545) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0661 PROJETO AUXILIADO POR COMPUTADOR (1200121) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0117 INTRODUCAO AS FUNCOES DE VARIAS VARIAVEIS (1200122) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0176 LABORATORIO DE ONDAS E TERMODINÂMICA - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0177 ONDAS E TERMODINAMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 420hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACS0701 ECONOMIA PARA ENGENHARIA (1200374) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0244 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I (1200556) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0722 FENOMENOS DE TRANSPORTE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0103 CALCULO NUMERICO (1200128) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0140 EQUACOES DIFERENCIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0150 LABORATORIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
EXA0376 ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 390hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACS0178 SOCIOLOGIA (1200320) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0212 QUIMICA ORGANICA I (1200548) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0370 QUIMICA INORGANICA I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0565 PRINCIPIOS DE PROCESSOS QUIMICOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0595 ADMINISTRACAO E EMPREENDEDORISMO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0853 FISICO-QUÍMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB0671 S. DE G. DE S. E SEGURANCA NO TRABALHO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 420hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ACS0008 ETICA E LEGISLACAO (1200047) - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0374 QUÍMICA ORGÂNICA II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

ACS0564	TERMODINAMICA PARA ENGENHARIA QUIMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0566	FUNDAMENTOS DE ANALISE QUIMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS0567	LABORATORIO DE ANALISE QUIMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
AMB1045	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 330hrs.**7º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ACS1001	TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA - 90h (6cr)	90h (6cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1002	TERMODINAMICA PARA ENGENHARIA QUIMICA II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1003	OPERACOES UNITARIAS I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1004	REATORES I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1006	LABORATORIO DE ENGENHARIA QUIMICA I - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 300hrs.**8º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ACS1007	MODELAGEM E SIMULACAO DE PROCESSOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1008	OPERACOES UNITARIAS II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1009	OPERACOES UNITARIAS III - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1010	REATORES II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1011	LABORATORIO DE ENGENHARIA QUIMICA II - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 270hrs.**9º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
AMB1086	ENGENHARIA DO PETROLEO I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
AMB1088	METODOS NUMERICOS PARA ENGENHARIA I - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0523	ENGENHARIA BIOQUÍMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1005	PROCESSOS QUIMICOS INDUSTRIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1012	ENGENHARIA DE PROCESSOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1013	INSTRUMENTACAO E CONTROLE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1014	PROJETO DE PROCESSOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
ACS1015	LABORATORIO DE ENGENHARIA QUIMICA III - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

CH Total: 450hrs.**10º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ACS0193	LOGISTICA (1200488) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
	TECNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	60h (4cr) aula	DISCIPLINA	OPTATIVA

ACS0580	CERAMICOS - 60h (4cr)	0h (0cr) lab.		
ACS0581	GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR NA INDÚSTRIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0582	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0583	SEGURANCA DE PROCESSOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0584	SISTEMAS DE BOMBEAMENTO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0585	INTRODUCAO A ENGENHARIA DO PETROLEO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0587	REFINO E PETROQUIMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0588	INTRODUCAO A INDUSTRIA DO GAS NATURAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0589	ENGENHARIA AMBIENTAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0590	CARACTERIZACAO E TRATAMENTO DE AGUA PRODUZIDA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0591	TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0621	CONTROLE DE QUALIDADE DE AGUAS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0622	FONTES E CONTROLE DE POLUICAO INDUSTRIAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0623	TECNOLOGIA DO ACUCAR - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0624	MATERIAIS DE CONSTRUCAO DA INDUSTRIA QUIMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0625	CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0626	SINTESE E CARACTERIZACAO DOS MATERIAIS CERAMICOS MANOESTRUTURADOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0627	BIOCOMBUSTIVEIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0628	PROCESSAMENTO DE PETROLEO E GAS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS0629	MICROBIOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA QUIMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1016	POLIMEROS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1017	TECNOLOGIA DE TENSOATIVOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1018	ANALISE INSTRUMENTAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1019	AGENTES TENSOATIVOS APLICADOS NA INDUSTRIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1020	TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1021	CORROSAO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1022	CATALISE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1023	CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ACS1024	TOPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
AMB0316	ENGENHARIA DA QUALIDADE I (1200767) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA
ANI0363	BIOTECNOLOGIA (1206015) - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab.	DISCIPLINA	OPTATIVA

ACS0447 ESTAGIO SUPERVISIONADO (1200856) - 300h (0cr)	300h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
ACS1100 TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II - 60h (0cr)	60h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE OBRIGATÓRIA CURSO	
CH Total: 2280hrs.			