

Grade Curricular

Habilitação: 1 ENGENHARIA QUÍMICA (N)

Grade Nº: 1 MATRIZ CURRICULAR N. 01

Nº Mínimo Semestres: 10 Nº Máximo Semestres: 18

Validade: 01/01/2007 a 31/12/2012

RESOLUÇÃO N. 13/2006/CONSU DE 18/12/2006

Disciplinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Cred.	H/Aula
9068 MATEMÁTICA BÁSICA	2												2	36
9069 ÁLGEBRA LINEAR	4												4	72
9070 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	2												2	36
9071 QUÍMICA GERAL I	4												4	72
9073 QUÍMICA EXPERIMENTAL I	2												2	36
9075 DESENHO TÉCNICO	3												3	54
9076 PRODUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	4												4	72
9077 METODOLOGIA CIENTÍFICA E DA PESQUISA	4												4	72
9072 QUÍMICA GERAL II	4												4	72
9074 QUÍMICA EXPERIMENTAL II	2												2	36
9078 FÍSICA I	4												4	72
9082 FÍSICA EXPERIMENTAL I	2												2	36
9084 CÁLCULO I	4												4	72
9088 QUÍMICA INORGÂNICA	3												3	54
9089 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	4												4	72
9090 ATIVIDADE FÍSICA E QUALIDADE DE VIDA I	2												2	36
9079 FÍSICA II	4												4	72
9085 CÁLCULO II	4												4	72
9091 ATIVIDADE FÍSICA E QUALIDADE DE VIDA II	2												2	36
9092 ESTATÍSTICA	4												4	72
9093 FÍSICO QUÍMICA	4												4	72
9094 QUÍMICA ORGÂNICA I	4												4	72
9096 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	3												3	54
9080 FÍSICA III	4												4	72
9086 CÁLCULO III	4												4	72
9095 QUÍMICA ORGÂNICA II	4												4	72
9097 QUÍMICA ANALÍTICA I	4												4	72
9099 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL	2												2	36
9100 CÁLCULO NUMÉRICO	4												4	72
9101 PROCESSOS INDUSTRIAL	3												3	54
9081 FÍSICA IV	4												4	72
9083 FÍSICA EXPERIMENTAL II	2												2	36
9087 CÁLCULO IV	4												4	72
9098 QUÍMICA ANALÍTICA II	4												4	72
9102 TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA I	3												3	54
9104 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	4												4	72
9107 MECÂNICA	4												4	72
9103 TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA II	5												5	90
9105 FENÔMENOS DE TRANSPORTES II	4												4	72
9108 OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	4												4	72
9111 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4												4	72
9112 PSICOLOGIA	4												4	72
9113 PESQUISA OPERACIONAL	2												2	36
9114 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA	2												2	36
9106 FENÔMENOS DE TRANSPORTES III	4												4	72
9109 OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	4												4	72
9115 CÁLCULO DE REATORES I	4												4	72
9117 LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	2												2	36
9119 ENGENHARIA ECONÔMICA	4												4	72
9120 ENGENHARIA BIOQUÍMICA	3												3	54
9121 CONTROLE DE SISTEMAS	4												4	72
9110 OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	4												4	72

Grade Curricular

Habilitação: 1 ENGENHARIA QUÍMICA (N)

Grade Nº: 1 MATRIZ CURRICULAR N. 01

Nº Mínimo Semestres: 10 Nº Máximo Semestres: 18

Validade: 01/01/2007 a 31/12/2012

RESOLUÇÃO N. 13/2006/CONSU DE 18/12/2006

Disciplinas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Cred.	H/Aula
9116 CÁLCULO DE REATORES II								4					4	72
9122 TÓPICOS EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS								2					2	36
9123 INSTRUMENTAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA								3					3	54
9124 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS								4					4	72
9125 PROJETOS I								4					4	72
9127 OPTATIVA I								4					4	72
9118 LABORATÓRIO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS II								2					2	36
9126 PROJETOS II								4					4	72
9128 OPTATIVA II								4					4	72
9129 OPTATIVA III								4					4	72
9130 CONTROLE DE PROCESSOS								4					4	72
9131 TÓPICOS EM ENGENHARIA DO PETRÓLEO								3					3	54
9132 MATERIAIS E CORROSÃO								4					4	72
9133 ESTÁGIO CURRICULAR/TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO-TCC										20			20	360
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	20			245	4.410

Atividades Complementares:

Total: 245 4.410

Disciplinas Optativas

9135 INDÚSTRIA DE CARNES, PESCADOS E DERIVADOS	4	72
9136 TECNOLOGIA DE CELULOSE E PAPEL	4	72
9137 QUÍMICA E TECNOLOGIA DOS CARVÕES	4	72
9138 TRATAMENTO DE DESPEJOS INDUSTRIAL	4	72
14432 LIBRAS	4	72
17494 NANOTECNOLOGIA	4	72
17495 TINTAS E VERNIZES	4	72
17496 TÓPICOS EM BIOINFORMÁTICA E ENGENHARIA METABÓLICA	4	72
17497 BENEFICIAMENTO DE MINERAIS INDUSTRIAL	4	72
18202 MECANISMOS	4	72
18203 DESENHO TÉCNICO COMPUTACIONAL	4	72
18204 SISTEMAS DE QUALIDADE	4	72
18205 MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	4	72
18206 TABULAÇÕES INDUSTRIAL	4	72
18207 GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR	4	72
18208 ENERGIAS ALTERNATIVAS	4	72
18209 REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO	4	72
18210 SISTEMAS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4	72
18211 SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAL E SANITÁRIOS	4	72
18212 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL II	4	72
18213 EMPREENDEDORISMO	4	72
18214 SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO	4	72
18215 CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR	4	72
18216 GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4	72
18217 SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS I	4	72
18218 SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	4	72
18219 GESTÃO AMBIENTAL INTEGRADA	4	72
18220 AUDITORIA E PERÍCIA AMBIENTAL	4	72
18221 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	4	72
18222 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE METAIS I	4	72
18223 PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE POLÍMEROS I	4	72
18224 PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE POLÍMEROS II	4	72

**Disciplinas Optativas**

18225 PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE CERÂMICOS	4	72
18226 RECICLAGEM DOS MATERIAIS	4	72
9134 TECNOLOGIA TÊXTIL	4	72