



Instituto Federal Sul-Rio-Grandense
Câmpus Pelotas
Curso Superior de Engenharia Química

Disciplinas Obrigatórias: 3630 h
Estágio Curricular Obrigatório: 160 h
Trabalho de Conclusão de Curso: 160 h
Atividades Complementares: 135 h
Carga Horária Total do Curso: 4085 h



Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
EQ0101 6 Cálculo I	EQ0201 6 Cálculo II	EQ0301 4 Cálculo III	EQ0401 3 Estatística e Probabilidade	EQ0501 4 Métodos Numéricos	EQ0601 5 Cálculo Avançado	EQ0701 4 Engenharia Econômica	EQ0801 4 Administração da Produção	EQ0901 4 Projeto na Indústria Química	EQ1001 2 Organização Industrial
	Cálculo I Geometria Analítica	Cálculo II	Cálculo I	Program. de Comp. I Equações Diferenciais	Equações Diferenciais	Álgebra Linear	100 créditos aprovados	Adm. Produção Eng. Econômica Proc. Químicos II	150 créditos aprovados
EQ0102 6 Física I	EQ0202 4 Física II	EQ0302 6 Física III	EQ0402 3 Física IV	EQ0502 4 Fenômenos de Transportes II	EQ0602 5 Mecânica Vetorial	EQ0702 4 Eletrotécnica Aplicada	EQ0802 3 Química Ambiental	EQ0902 3 Microbiologia Aplicada	Libras 2
	Física I Cálculo I	Física I Cálculo I	Física III	Fen. de Transporte I Processos Químicos I	Física I Cálculo II Álgebra Linear	Física III	Química Geral II Química Orgânica II	Bioquímica Aplicada	100 créditos aprovados
EQ0103 4 Geometria Analítica	EQ0203 4 Álgebra Linear	EQ0303 3 Equações Diferenciais	EQ0403 3 Fenômenos de Transportes I	EQ0503 5 Termodinâmica	EQ0603 4 Fenômenos de Transportes III	EQ0703 3 Planejamento Experimental	EQ0803 3 Polímeros	EQ0903 2 Controle de Efluentes II	EQ1002 2 Ética e Legislação
	Geometria Analítica	Cálculo II Álgebra Linear	Física II Equações Diferenciais	Físico-Química II	Fen. de Transporte II	Estatística e Probabil.	Química Orgânica II	Controle de Efluentes I	150 créditos aprovados
EQ0104 4 Química Geral I	EQ0204 4 Química Geral II	EQ0304 4 Físico-Química I	EQ0404 4 Físico-Química II	EQ0504 5 Química Instrumental	EQ0604 3 Ciências dos Materiais	EQ0704 3 Corrosão	EQ0804 3 Controle Efluentes I	EQ0904 4 Processos Bioquímicos	EQ1003 4 Tratamento de Águas
	Química Geral I	Física II Cálculo I Química Geral II	Físico-Química I	Química Analítica	Química Geral I	Físico-Química II	Química Geral II	Bioquímica Aplicada	Operações Unitárias I
EQ0105 2 Introdução a Eng. Química	EQ0205 2 Metodologia Científica	EQ0305 4 Química Orgânica I	EQ0405 5 Química Analítica	EQ0505 3 Q. Orgânica Experimental	EQ0605 4 Cálculo de Reatores I	EQ0705 4 Cálculo de Reatores II	EQ0805 4 Bioquímica Aplicada	EQ0905 4 Controle de Processos	EQ1004 3 Comunicação e Redação
		Química Geral I	Química Geral II	Química Orgânica II	Termodinâmica Operações Unit. I Fen. de Transporte II	Cálculo de Reatores I	Físico-Química II Qui. Org. Exp.	Cálculo Avançado Lab. de Engenharia Model. de Processos	150 créditos aprovados
EQ0106 3 Desenho Técnico	EQ0206 2 Segurança e Saúde no Trabalho	EQ0306 4 Programação de Computadores II	EQ0406 4 Química Orgânica II	EQ0506 4 Operações Unitárias I	EQ0606 4 Operações Unitárias II	EQ0706 4 Inst. na Ind. Química	EQ0806 4 Modelagem de Processos	Eletiva 6	Eletiva 6
		Prog. de Computadores I	Química Orgânica I	Processos Químicos I Fenom. de Transporte I	Termodinâmica Operações Unit. I Fen. de Transporte II	Física III Est. e Probabilidade	Operações Unit. II Cálculo de Reatores II		
	EQ0207 3 Programação de Computadores I		EQ0407 3 Processos Químicos I			EQ0707 3 Processos Químicos II	EQ0807 4 Laboratório de Engenharia		Trab. de Concl. de Curso
			Química Geral II Introdução a Eng. Qui			Processos Químicos I Operações Unitárias II	Instrumentação Cálculo de Reatores II Operações Unitárias II		

Convenção	Código	Créditos	Créditos	160 h
Básicas	Disciplinas		Eletivas	Estágio Supervisionado
Profissionalizantes				
Específicas	Pré-Requisito(s)			