

Engenharia Química - Diurno (para ingressantes a partir do 1º semestre de 2019)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	40	33,33
	ADI010	Práticas de Inovação I.....	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		20	+ 4 = 24	480	400
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CSJ020	Filosofia.....	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	CCP210	Introdução à Computação.....	2	2	80	66,67
	ADI020	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	QCQ010	Química Geral.....	4	2	120	100
	TOTAL.....		20	+ 8 = 28	560	466,66
3º período	MAC130	Cálculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80	66,67
	CSJ030	Ensino Social Cristão.....	2	0	40	33,33
	MAC140	Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
	FSF300	Física III.....	4	2	120	100
	QCI010	Introdução à Engenharia Química.....	4	0	80	66,67
	FSM320	Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
	MRF300	Princípios de Ciência e Engenharia dos Materiais.....	2	0	40	33,33
	QCQ020	Química Inorgânica.....	2	2	80	66,67
	TOTAL.....		24	+ 4 = 28	560	466,67
4º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	QCQ030	Eletroquímica e Corrosão.....	2	2	80	66,67
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	QCI020	Fundamentos de Processos.....	4	0	80	66,67
	QCT010	Mecânica dos Fluidos.....	4	2	120	100
	MEP210	Mecânica dos Sólidos.....	4	0	80	66,67
	QCQ040	Química Analítica e Instrumental.....	4	2	120	100
	TOTAL.....		24	+ 6 = 30	600	500,01
5º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	QCI030	Engenharia Química Integrada I.....	0	2	40	33,33
	QCI020	Fenômenos de Transporte I.....	4	0	80	66,67
	QCQ050	Físico-Química.....	4	2	120	100
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	QCO020	Operações Unitárias I.....	4	0	80	66,67
	QCQ060	Química Orgânica I.....	4	0	80	66,67
	QCT040	Termodinâmica Química I.....	4	0	80	66,67
TOTAL.....		24	+ 6 = 30	600	500,01	
6º período	QCO010	Engenharia das Reações Químicas.....	4	0	80	66,67
	QCI040	Engenharia Química Integrada II.....	0	2	40	33,33
	QCI030	Fenômenos de Transporte II.....	4	0	80	66,67
	CSJ070	Metodologia de Pesquisa.....	2	0	40	33,33
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	QCO030	Operações Unitárias II.....	4	0	80	66,67
	QCQ070	Química Orgânica II.....	2	4	120	100
	QCT050	Termodinâmica Química II.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		22	+ 6 = 28	560	466,67

7º período	QCP050	Biotecnologia I.....	2	2	80	66,67
	QCI050	Engenharia Química Integrada III.....	0	2	40	33,33
	CSJ050	Ética.....	2	0	40	33,33
	QCP070	Laboratório de Engenharia Química I.....	0	2	40	33,33
	QCP030	Modelagem e Simulação de Processos Químicos.....	2	2	80	66,67
	QCO040	Operações Unitárias III.....	4	0	80	66,67
	QCP010	Segurança de Processos.....	2	0	40	33,33
	QCP020	Tratamento de Águas e Efluentes.....	2	2	80	66,67
	TOTAL.....		14	+ 10 = 24	480	400

8º período	QCP060	Biotecnologia II.....	2	2	80	66,67
	QCP040	Controle e Instrumentação.....	4	2	120	100
	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
	ELE010	Eleticidade Geral.....	2	2	80	66,67
	QCI060	Engenharia Química Integrada IV.....	0	2	40	33,33
	QCP080	Laboratório de Engenharia Química II.....	0	2	40	33,33
	QCO050	Operações Unitárias IV.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		12	+ 10 = 22	440	366,66

9º período	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
		Eletivas.....	4	0	80	66,67
	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	40	33,33
	QCP090	Laboratório de Engenharia Química III.....	0	2	40	33,33
		Optativas.....	4	0	80	66,67
	QCI070	Trabalho de Conclusão de Curso I.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		14	+ 2 = 16	320	266,66	

10º período	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional.....	2	0	40	33,33
		Optativas.....	4	0	80	66,67
	QCI080	Trabalho de Conclusão de Curso II	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		8	+ 2 = 10	200	166,66

CARGA HORÁRIA

Optativas	160 horas aula/133 horas relógio
Eletivas	80 horas aula/66,66 horas relógio
Estágio	160 horas relógio
Atividade Complementar	200 horas relógio
Total do curso	4360

* A duração das aulas é de 50 minutos.

Disciplinas optativas do curso de Engenharia Química

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
PRF010	Desenvolvimento de Produto.....	0	2	40	33,33	
PRE010	Engª da Qualidade I.....	2	2	80	66,67	
PRF120	Ergonomia e Higiene e Segurança no Trabalho.....	0	2	40	33,33	
	Estratégias de Marketing.....	2	0	40	33,33	
MEE230	Fenômenos de Transporte Computacional.....	0	2	40	33,33	QCT020-Fenômenos de Transporte I
MD6230/ ND6230/ ADF030	Finanças Corporativas.....	2	0	40	33,33	Engenharia Econômica E apenas 10º ciclo
PRE040	Gestão da Qualidade.....	2	0	40	33,33	
PRF200	Gestão de Projetos.....	2	0	40	33,33	
ND7820	Gestão Estratégica da Inovação.....	4	0	80	66,67	
ELE300	Instalações Elétricas.....	2	0	40	33,33	ELE010-Eletricidade Geral
CSJ200	Libras - Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33	
MRD270	Materiais e Processos II.....	2	2	80	66,67	MRF300-Princípios de Ciência e Engª de Materiais
MRD230	Materiais Poliméricos.....	2	2	80	66,67	MRF300-Princípios de Ciência e Engª de Materiais
PRD110	Pesquisa Operacional.....	2	2	80	66,67	