

ENGENHARIA QUÍMICA (B) NOTURNO (7833)

Duração: 10 semestres

Carga horária das disciplinas: 3.780h

Atividades Complementares: 100h

Carga horária para integralização do curso: 3.880h

Nível 1									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
APLICAÇÕES PRÁTICAS EM QUÍMICA E TECNOLOGIA (2º BIMESTRE)									
GTE	ELETRICIDADE	Não	P	-	2	-	-	2	40
CEQ	PRÁTICAS DA ENGENHARIA QUÍMICA (2T)	Não	P	1	1	-	-	2	40
AQU	QUÍMICA INORGÂNICA	Não	P	3	1	-	-	4	80
EXPLORANDO A ENGENHARIA QUÍMICA E SUAS INTERFACES (1º BIMESTRE)									
CEQ	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	Não	P	2	-	-	-	2	40
AQU	QUÍMICA GERAL	Não	P	1	1	-	-	2	40
GTE	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO E MODELAGEM ESPACIAL	Não	P	-	2	-	-	2	40
Subtotal				7	7	-	-	14	280
Nível 2									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAR E FÍSICA NA ENGENHARIA (1º BIMESTRE)									
AMD	ÁLGEBRA LINEAR	Não	P	2	-	-	-	2	40
AFI	FÍSICA BÁSICA I	Não	P	1	1	-	-	2	40
AQU	QUÍMICA ORGÂNICA	Não	EaD50%	3	1	-	-	4	80
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS E COMPUTACIONAIS PARA ENGENHEIROS (2º BIMESTRE)									
AMD	CÁLCULO I	Não	P	4	-	-	-	4	80
AIN	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	Não	P	-	2	-	-	2	40
AMD	GEOMETRIA ANALÍTICA	Não	P	2	-	-	-	2	40
Subtotal				12	4	-	-	16	320
Nível 3									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
GESTÃO EMPRESARIAL E ÉTICA NA ENGENHARIA (1º BIMESTRE)									
GTE	CIÊNCIA DOS MATERIAIS	Não	P	2	-	-	-	2	40
GTT	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	Não	P	2	-	-	-	2	40
AEC	ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
GTE	GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	Não	P	2	-	-	-	2	40
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE NA INDÚSTRIA QUÍMICA (2º BIMESTRE)									
CEQ	ASPECTOS AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS NA INDÚSTRIA QUÍMICA	Não	P	4	-	-	-	4	80
CEQ	TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA QUÍMICA	Não	EaD50%	4	-	-	-	4	80
Subtotal				16	-	-	-	16	320
Nível 4									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
COMPETÊNCIAS EM QUÍMICA ORGÂNICA E CÁLCULO AVANÇADO (2º BIMESTRE)									
AMD	CÁLCULO II	Não	P	2	-	-	-	2	40
2 - PRO - AMD165 - CÁLCULO I									

AQU	QUÍMICA ANALÍTICA	Não	P	2	2	-	-	4	80		
AQU	QUÍMICA DAS REAÇÕES ORGÂNICAS	Não	P	1	1	-	-	2	40		
DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS E SUAS PROPRIEDADES (1º BIMESTRE)											
AQU	FÍSICO-QUÍMICA	Não	EaD50%	3	1	-	-	4	80		
CEQ	MATERIAIS POLIMÉRICOS	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40		
ACS	TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40		
				Subtotal	12	4	-	-	16	320	
Nível 5											
DISCIPLINA				ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
						CT	CP	CPP	ES		
NÍVEL 5											
CEQ	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	Não	P	4	-	-	-	4	80		
CEA	EXPERIMENTAÇÃO E OTIMIZAÇÃO EM PROCESSOS QUÍMICOS E DE ALIMENTOS	Não	P	2	2	-	-	4	80		
CEQ	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA I	Não	P	4	-	-	-	4	80		
AMD	CÁLCULO III	Não	P	2	-	-	-	2	40		
GTE	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Não	P	1	1	-	-	2	40		
CEQ	PROJETO INTEGRADOR I	Não	P	1	1	-	-	2	40		
				Subtotal	16	6	-	-	22	440	
Nível 6											
DISCIPLINA				ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
						CT	CP	CPP	ES		
NÍVEL 6											
AQU	ANÁLISE INSTRUMENTAL	Não	P	1	1	-	-	2	40		
GTE	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	Não	P	2	-	-	-	2	40		
CEQ	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	PROJETO INTEGRADOR II	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	TECNOLOGIA PETROQUÍMICA	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40		
CEQ	TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA II	Não	P	4	-	-	-	4	80		
CEQ	CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA QUÍMICA	Não	P	2	-	-	-	2	40		
CEQ	ELETIVA DO CURSO I	Sim	EaD80%	2	-	-	-	2	40		
				Subtotal	17	5	-	-	22	440	
Nível 7											
DISCIPLINA				ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
						CT	CP	CPP	ES		
NÍVEL 7											
CEA	INSTALAÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	MICROBIOLOGIA QUÍMICA	Não	P	2	2	-	-	4	80		
CEQ	MODELAGEM DE PROCESSOS QUÍMICOS	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	REATORES HOMOGÊNEOS	Não	P	3	1	-	-	4	80		
CEQ	ELETIVA DO CURSO II	Sim	EaD80%	2	-	-	-	2	40		
				Subtotal	13	9	-	-	22	440	
Nível 8											
DISCIPLINA				ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
						CT	CP	CPP	ES		
NÍVEL 8											
CEA	ENGENHARIA BIOQUÍMICA	Não	P	4	-	-	-	4	80		
CEQ	OPERAÇÕES UNITÁRIAS IV	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80		
CEQ	PROJETO INTEGRADOR III	Não	P	2	-	-	-	2	40		
CEQ	REATORES HETEROGÊNEOS	Não	P	2	-	-	-	2	40		
7 - PRO - CEQ - REATORES HOMOGÊNEOS											

CEA	TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES	Não	P	2	2	-	-	4	80
CEQ	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40
CEA	VALORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E BIOMASSAS	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80
Subtotal				16	6	-	-	22	440

Nível 9

DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL 9									
CEQ	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20
CEQ	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40
CEQ	PROJETO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS QUÍMICAS	Não	EaD50%	4	-	-	-	4	80
CEQ	SIMULAÇÃO E CONTROLE DOS PROCESSOS	Não	P	3	1	-	-	4	80
CEQ	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	Não	P	1	4	-	-	5	100
CRDO - CRÉDITOS 120									
CEQ	GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA ENGENHARIA	Não	P	2	-	-	-	2	40
CEQ	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20
CEQ	OPERAÇÕES UNITÁRIAS V	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80
Subtotal				14	9	-	-	23	460

Nível 10

DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL 10									
CEQ	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Não	P	1	-	-	8	9	180
CRDI - CRÉDITOS 120									
CEQ	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20
CEQ	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	Não	P	1	4	-	-	5	100
CEQ	ITEC CARREIRA	Não	P	-	1	-	-	1	20
Subtotal				2	6	-	8	16	320

Integralização curricular

Total

Disciplinas	CT	CP	CPP	ES	Créd	Horas
		125	56	0	8	189
Atividades complementares						100
Total para integralização curricular						3880

Siglas: **P** - Presencial, **EaD** - Disciplina a distância, **CT** - Crédito teórico, **CP** - Crédito prático, **CPP** - Crédito prático pedagógico, **ES** - Estágio supervisionado, **T/H** - Total de horas, **PRI** - Pré-requisito indispensável, **PRO** - Pré-requisito orientativo, **CO** - Corequisito, **NI** - Nível indispensável, **NO** - Nível orientativo, **CRDI** - Crédito indispensável, **CRDO** - Crédito orientativo, **Req** - Requisito.

DISCIPLINA ELETIVA	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
		CT	CP	CPP	ES		
CEA	BIOPROCESSOS INDUSTRIAIS	P	2	-	-	2	40
CEA	CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS PELO FRIO	P	2	-	-	2	40
ALE	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	P	2	-	-	2	40
CEA	PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS	P	1	1	-	2	40
CEQ	TECNOLOGIA DE BIOCOMBUSTÍVEIS	P	2	-	-	2	40
CEQ	TECNOLOGIA DO CARVÃO	P	2	-	-	2	40
CEQ	TECNOLOGIAS QUÍMICAS AVANÇADAS I	P	2	-	-	2	40
CRDI - CRÉDITOS 75							
CEQ	TECNOLOGIAS QUÍMICAS AVANÇADAS II	P	2	-	-	2	40