

Curso: 106140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 8

Engenharia Química

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Químico

Habilitação:

Base Legal: CRIAÇÃO E AUTORIZAÇÃO : DECRETO Nº 7221 DE 25.05.1941. RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 15720 DE 31.05.1944.
 DIRETRIZES CURRICULARES:RESOL. CNE/CES Nº 11 DE 11.03.2002.PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12.2001.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGC99 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA		102	0	OB			
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA		68	0	OB			
MATA02 CÁLCULO A		102	0	OB			
QUI037 QUÍMICA GERAL		136	0	OB			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25,00	Horas / Semestre	425
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGD01 MÉTODOS COMPUTACIONAIS NA ENGENHARIA		68	0	OB	01	MATA02	
FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E		102	0	OB			
MATA03 CÁLCULO B		102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A		68	0	OB	01	MATA01	
QUIA14 QUÍMICA INORGÂNICA BÁSICA I		85	0	OB	01	QUI037	
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGD02 ESTATÍSTICA NA ENGENHARIA		68	0	OB	01	MATA03	
FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E		102	0	OB	01	FIS121 MATA01 MATA02	
MATA04 CÁLCULO C		102	0	OB	01	MATA03	
QUIA01 PRINCÍPIOS DA ANÁLISE QUÍMICA		102	0	OB	01	QUIA14	
QUIA15 FÍSICO QUÍMICA -A		68	0	OB	01	MATA03 QUI037	
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG372 PROCESSOS UNITÁRIOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA I		68	0	OB	01	QUIA15	
ENGD04 MÉTODOS MATEMÁTICOS E COMPUTACIONAIS NA		68	0	OB	01	ENGD01 MATA04	
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E		102	0	OB	01	FIS122 MATA03	
QUI138 QUÍMICA ORGÂNICA FUNDAMENTAL III		68	0	OB	01	QUI037	
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA - C		68	0	OB	01	QUIA01 QUIA15	
QUIA17 QUÍMICA ORGÂNICA PRÁTICA		34	0	OB	01	QUI037	
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG008 FENOMENOS DE TRANSPORTE I-A		68	0	OB	01	FIS122 MATA04	
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE		68	0	OB	01	ENG372	
ENG353 CÁLCULO DE REATORES		68	0	OB	01	ENG372	
ENG396 TERMODINÂMICA I		68	0	OB	01	ENGD01 MATA03 QUIA15	
ENGD05 MECÂNICA DOS SÓLIDOS APLICADA A PLANTAS INI		68	0	OB	01	FIS121 MATA03	
QUI139 QUÍMICA ORGÂNICA FUNDAMENTAL IV		68	0	OB	01	QUI138	
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG003 ELETRICIDADE		68	0	OB	01	FIS123	
ENG358 FENOMENOS DE TRANSPORTE II		68	0	OB	01	ENG008 QUIA15	
ENG426 OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA INDÚSTRIA QUÍMICA I		68	0	OB	01	ENG008 ENG396 QUIA15	
ENG427 TERMODINÂMICA II		68	0	OB	01	ENG396	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG009 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS		68	0	OB	01	ENG353 ENG426	
ENG185 OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA INDÚSTRIA QUÍMICA		68	0	OB	01	ENG426 ENG427	
ENG364 PRODUÇÃO E TRANSPORTE DE CALOR		68	0	OB	01	ENG358	
ENG421 FENOMENOS DE TRANSPORTE III		68	0	OB	01	ENG358	
ENGD06 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO		68	0	OB	01	ENG426 ENGD02	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG360 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E QUIPAMENTOS DA		68	0	OB	01	FIS121 QUIA14	
ENGD03 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA		68	0	OB	01	ENG008 ENG353 ENG358 ENG396 ENG426 ENG427	
ENGD08 TRABALHO FINAL DE CURSO NA ENGENHARIA QUÍMICA		204	0	OB	01	ENG009 ENG185 ENG364 ENG421 ENGD06	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12,00	Horas / Semestre	204
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG363 PROJETO E PLANEJAMENTO DA INDÚSTRIA QUÍMICA		68	0	OB	01	ENGD06	
ENGD07 OPERAÇÃO E SEGURANÇA DE PLANTAS INDUSTRIAIS		68	0	OB	01	ENG009 ENG185 ENG360 ENG364 ENGD06	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,00	Horas / Semestre	238
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG369 ESTÁGIO INDUSTRIAL EM ENGENHARIA QUÍMICA		238	0	OB	01	ENG363 ENGD07	
OPTATIVAS				1145,71			
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM011 PESQUISA OPERACIONAL		68	0	OP	01	ENGD02	

OPTATIVAS 1145,71						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ADM012	ADMINISTRACAO	68	0	OP		
ADM149	ESTRATEGIA ECONOMICA DAS EMPRESAS	68	0	OP	01	ENG006
ADM154	ELABORACAO E ANALISE DE PROGRAMAS E PROJE	85	0	OP		
ADM174	ADMINISTRACAO DA PRODUCAO I	68	0	OP	01	ENG372
ADM181	ADMINISTRACAO DA PRODUCAO II	68	0	OP	01	ADM174
ADM182	GERENCIA DE OPERACOES INDUSTRIAIS	51	0	OP		
ADM205	ADMINISTRACAO DE MATERIAL	68	0	OP	01	ENG002
ADM207	GESTAO DE ORGANIZACOES	68	0	OP	01	ADM012
ADM214	ORGANIZACAO E RELACOES DO TRABALHO	68	0	OP		
ADM215	DESENVOLVIMENTO DOS RECURSOS HUMANOS	68	0	OP		
ADM222	GESTAO DE PESSOAS	68	0	OP	01	ADM012
ADM226	GESTAO DE CUSTOS I	68	0	OP	01	ENG002
ADM574	ECONOMIA DA TECNOLOGIA	34	2	OP	01	ENG006
ADM575	ESTRATEGIA COMPETITIVA	34	2	OP		
ADM601	ESTRAT EMPRESARIAL E QUALIDADE	45	3	OP		
BIO007	BIOLOGIA	68	0	OP		
BIO030	LE - MICROBIOLOGIA APLICADA AO ENSINO DE BIOI	80	0	OP		
BIO057	LE - COMPLEMENTAÇÃO DE ESTUDOS DE BIO 042	11	0	OP		
BIO130	ECOLOGIA GERAL	85	0	OP	01	ENG269
BIO157	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	85	0	OP	01	BIO007 BIO158 QUI139
BIO158	BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	85	0	OP		
DIR005	DIREITO CONSTITUCIONAL I	68	0	OP	01	DIR175
DIR031	DIREITO ADMINISTRATIVO I	68	0	OP	01	DIR005
DIR034	DIREITO AMBIENTAL	68	0	OP		
DIR043	DIREITO DO TRABALHO I	68	0	OP	01	DIR175
DIR161	LEGISLACAO TRIBUTARIA	68	0	OP		
DIR175	LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OP		
DIR196	DIREITO AUTORAL E DA PROPRIEDADE INDUSTRIA	68	0	OP		
DIR214	DIREITO DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALH	68	0	OP		
ECO134	ECONOMIA RURAL	51	0	OP		
ECO142	ECONOMIA BRASILEIRA	51	0	OP	01	ENG006
ECO151	ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	OP	01	ENG002
ECO163	TEORIA MICROECONOMICA	102	0	OP	01	ENG006 MAT191
ECO166	INTRODUCAO A ECONOMETRIA	68	0	OP	01	ENG002 MAT191
ECO168	TEORIA MACROECONOMICA I	102	0	OP		
ECO170	ORGANIZACAO INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ECO163
ECO171	ELABORACAO E ANALISE DE PROJETOS	102	0	OP	01	ECO170 MAT191
ECO185	ECONOMIA DA TECNOLOGIA	68	0	OP	01	ENG006
ECO196	DESENVOLVIMENTO SOCIO-ECONOMICO I	68	0	OP	01	ECO168
ECO200	ECONOMIA INDUSTRIAL I	68	0	OP	01	ECO170
EDC001	EDUCACAO ABERTA, CONTINUADA E À DISTÂNCI	68	0	OP		
EDC140	DIDÁTICA I	136	0	OP		
EDC141	DIDÁTICA II	136	0	OP		
EDC142	TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS	119	0	OP	01	EDC140
EDC267	EDUCACAO AMBIENTAL	102	0	OP		
EDC284	DIDÁTICA	68	0	OP		
EDC286	AVALIACAO DA APRENDIZAGEM	68	0	OP		
EDC287	EDUCACAO E TECNOLOGIAS CONTEMPORANEAS	68	0	OP		
EDCA01	FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	68	0	OP		
EDCA02	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA 2	68	0	OP		
EDCA11	DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA I	68	0	OP	01	EDCA01
ENG001	MECANICA GERAL I	68	0	OP	01	FIS121 MATA03
ENG010	CONTROLE AVANÇADO DE PROCESSOS QUIMICC	85	0	OP	01	ENG009 ENG004
ENG015	ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUICAO	68	0	OP	01	BIO130
ENG017	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÉRAMICOS	68	0	OP	01	ENG360
ENG018	GESTAO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL	85	0	OP	01	ENG269 ENG006
ENG019	AVALIACAO DE IMPACTO DA QUALIDADE AMBIENT	85	0	OP	01	ENG269 ENG006
ENG020	CONFIABILIDADE DE SISTEMAS	85	0	OP	01	ENG001 ENG002
ENG031	CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO	68	0	OP	01	ENG002 MATA04
ENG032	INSTRUMENTAÇÃO APLIC. À INDÚSTRIA DO PETRÓC	68	0	OP	01	ENG008
ENG037	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO	68	0	OP	01	ENG372 ENG002 ENG004
ENG039	GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ENG002 ENG006
ENG040	GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ENG006
ENG045	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	68	0	OP	01	ENG372
ENG046	ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃO I	68	0	OP	01	ENG045 GEO004
ENG054	AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE POÇOS	51	0	OP	01	ENG009 ENG046
ENG058	QUALIDADE DO SOLO	51	0	OP	01	ENG269 QUI037
ENG059	QUALIDADE DO AR	51	0	OP	01	ENG269 QUI037
ENG060	QUALIDADE DA ÁGUA	68	0	OP	01	ENG269 QUI037
ENG176	REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO	68	0	OP	01	ENG358
ENG196	TECNOLOGIA DOS POLIMEROS	85	0	OP	01	QUI139
ENG202	TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS I	85	0	OP	01	ENG426
ENG207	METROLOGIA INDUSTRIAL	68	0	OP		
ENG228	METALURGIA FÍSICA CORROSÃO PINTURA E PROTI	85	0	OP		
ENG229	APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO	68	0	OP	01	ENG360 ENG372 ENGC99 ENG005
ENG231	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	68	0	OP	01	ENG008 ENG360 ENG396
ENG232	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I	68	0	OP	01	ENG358 ENG360 ENG005
ENG237	INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	68	0	OP		

OPTATIVAS 1145,71

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG238 PETRÓLEO E PETROQUÍMICA	68	0	OP	01	ENG009 ENG358 ENG396 ENG426
ENG243 UTILIDADES INDUSTRIAIS	85	0	OP	01	ENG396
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIOS	68	0	OP	01	ENG426 QUI037
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	102	0	OP	01	ENG248
ENG251 PROCESSOS UNITÁRIOS EM MINERIOS	102	0	OP	01	ENG250
ENG265 PROJETO E AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE BENEFICIA	102	0	OP	01	ENG251 ENGD06 GEO155
ENG275 TRATAMENTO DE AGUAS DE ABASTECIMENTO	51	0	OP	01	BIO157 ENG426
ENG276 TRATAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS	51	0	OP	01	BIO157 ENG426
ENG289 OPERACOES UNITARIAS NA INDUSTRIA QUIMICA	85	0	OP	01	ENG008 ENG427 QUIA15
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP	01	FIS121 QUI037
ENG306 AR COMPRIMIDO	68	0	OP	01	ENG358
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ENGD02 ENGD06
ENG314 PROCESSOS DE FABRICACAO I	102	0	OP	01	ENG360
ENG321 TECNICAS DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	68	0	OP		
ENG352 SANEAMENTO AMBIENTAL	68	0	OP	01	BIO130 ENG426
ENG354 CORROSAO	85	0	OP	01	BIO007
ENG355 DINAMICA DOS REATORES	85	0	OP	01	ENG008 ENG353
ENG357 ELETROQUIMICA INDUSTRIAL	85	0	OP	01	BIO007
ENG361 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	85	0	OP	01	QUI139
ENG365 SIMULACAO DE PROCESSOS QUTMICOS	85	0	OP	01	ENG185
ENG373 QUÍMICA INDUSTRIAL	68	0	OP	01	QUI139 QUIA14 QUIA15
ENG395 PLANEJAMENTO DA MANUTENCAO INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ENGD02
ENG418 OTIMIZACAO DE PROCESSOS QUIMICOS	85	0	OP	01	ENGD04
ENG419 CATALISE HETEROGENEA	68	0	OP	01	BIO007
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO	68	0	OP	01	ENGD06
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COMPL	85	0	OP	01	ENG314 ENGC99 ENGD05
ENG432 MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	85	0	OP		
ENG433 MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA	68	0	OP	01	ENG358 ENG396
ENG434 ENGENHARIA REVERSA E PROTOTIPAGEM RÁPIDA	68	0	OP	01	ENG314 ENGC99 ENGD05
ENG436 TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA	68	0	OP		
ENG437 TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA	68	0	OP		
ENG438 TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA	68	0	OP		
ENG441 FADIGA	68	0	OP	01	ENG360 ENGD05
ENG442 MECANISMOS	68	0	OP	01	ENG360 ENGD05
ENG454 ACC: MAO NA MASSA: APOIO TECNICO P/ CONSTRU	68	0	OP		
ENG506 METODOS NUMERICOS EM ENGENHARIA QUIMICA	34	2	OP	01	ENGD04
ENG507 SIMULACAO	34	2	OP	01	ENG185
ENG508 PROJETO DE REATORES	34	2	OP	01	ENG353
ENG509 REATORES CATALITICOS HETEROGENEOS	34	2	OP	01	ENG353
ENG510 PROCESSOS DE SEPARACAO	34	2	OP	01	ENG185
ENG511 SISTEMAS PARTICULADOS	34	2	OP	01	ENG426
ENG512 EQUILIBRIO DE FASES	34	2	OP	01	ENG427
ENG513 TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA	34	2	OP		
ENG514 CIENCIA DOS MATERIAIS	34	2	OP	01	ENG360 ENG372
ENG515 CONTROLE DE PROCESSOS	34	2	OP	01	ENG009
ENG516 PRINCIPIOS DE CONTROLE	34	2	OP		
ENG633 SISTEMAS MECATRONICOS	51	3	OP	01	ENGD05
ENG634 METODOLOGIA DA PESQUISA	51	3	OP		
ENG636 SISTEMAS CAE E METODOS DE ELEMENTOS FINITC	51	3	OP	01	ENG372 ENGC99 ENGD04 ENGD05
ENG637 ANALISE DINAMICA DE ESTRUTURAS	51	3	OP	01	ENG009
ENG638 PROJETO MECATRONICO DE MAQUINAS	51	3	OP	01	ENG633
ENG640 GESTAO E CONTROLE DA QUALIDADE	51	3	OP	01	ENGD02 ENGD06
ENG641 MATERIAIS EM SISTEMAS MECATRONICOS	51	3	OP	01	ENG360
ENG642 SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA	51	3	OP		
ENG643 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO	51	3	OP	01	ENG372 ENGD02 ENGD04
ENG645 SISTEMAS ROBOTICOS	51	3	OP	01	ENG633
ENG646 AUTOMACAO DE SISTEMAS	51	3	OP		
ENG647 SENSORES E INSTRUMENTACAO	51	3	OP	01	ENG008
ENG647 SENSORES E INSTRUMENTACAO	51	3	OP	02	ENG003
ENG653 AQUISICAO DE DADOS EM TEMPO REAL	51	3	OP		
ENG654 OTIMIZACAO DE PROCESSOS	51	3	OP	01	ENGD04
ENG655 SISTEMAS NAO-LINEARES	51	3	OP	01	ENGD04
ENG702 TEEQ-TECNOLOGIA DE POLIMEROS	34	2	OP	01	QUI139
ENG703 TEEQ - ENGENHARIA BIOQUIMICA	34	2	OP	01	ENG426
ENG704 TEEQ - PROCESSOS BIOTECNOLOGICOS	34	2	OP	01	QUI139
ENG705 TEEQ - ANALISE DE RISCOS DE INSTALACAO DE PF	34	2	OP	01	ENGD02 MATA04
ENG706 TEEQ - PLANEJAMENTO ESTATISTICO DE EXPERIM	34	2	OP	01	ENGD02
ENG707 TEEQ - CROMATOGRAFIA INSTRUMENTAL PARA EN	34	2	OP	01	ENG009
ENG708 TEEQ - ANALISE EXERGETICA DE PROCESSOS	34	2	OP	01	ENGD02 MATA04
ENG709 TEEQ - ENG DA CONFIABILIDADE DE INSTALACAO I	34	2	OP	01	ENGD02 MATA04
ENG710 TEEQ - REATORES E POLIMERIZACAO	34	2	OP	01	ENG353 QUI139
ENG711 TEEQ - INTRODUCAO A PINCH TECHNOLOGY	34	2	OP	01	ENG364
ENG719 TEEQ - CONTROLE DIGITAL	34	2	OP		
ENG856 AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE POÇOS	17	1	OP	01	ENG009
ENG912 COMBUSTAO	40	2	OP	01	ENG364
ENG913 CONTROLE E INSTRUMENTACAO	30	2	OP	01	ENG009
ENG914 PRODUCAO DE GAS NATURAL	15	1	OP	01	ENG372
ENG915 BENEFICIAMENTO E PROCESSAMENTO DE GAS NA	30	2	OP	01	ENG185

		OPTATIVAS 1145,71				
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG916	TRANSPORTE DE GAS NATURAL	30	2	OP	01	ENG008 ENG372
ENG917	DISTRIBUICAO DE GAS NATURAL	30	2	OP	01	ENG008 ENG372
ENG918	UTILIZACAO DE GAS NATURAL I	30	2	OP	01	ENG372
ENG919	UTILIZACAO DE GAS NATURAL II	30	2	OP	01	ENG372
ENG920	ECONOMIA E MERCADO DE GAS NATURAL	30	2	OP	01	ENG006
ENG921	OTIMIZACAO DE REDES DE DISTRIB. DE GAS NATUI	15	1	OP	01	ENG004
ENG922	MODELAGEM E SIMULACAO DE SIST. DE GAS NATU	15	1	OP	01	ENG185
ENG923	NORMAS TECNICAS, SEGURANCA E MEIO AMBIENT	15	1	OP	01	ENG269
ENGA02	AVAL.ECONÔMICA DE PROJ.DE AUTOMAÇÃO E COI	15	1	OP	01	ENG009
ENGA03	AVALIAÇÃO DA INCERTEZA DA MEDIÇÃO	30	2	OP		
ENGA04	FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	30	2	OP		
ENGA05	SELEÇÃO E DIMENSIONAM.DE VÁLVULAS DE CONT	30	2	OP		
ENGA06	REDES INDUSTRIAIS E PROTOCOLOS DE COMUNIC	15	1	OP		
ENGA07	AN.DE PROC.EM MALHA ABERTA NO DOMÍNIO DO T	30	2	OP		
ENGA08	CONTR.FEEDBACK DE PROC.PETROQ.NO DOMÍNIO	30	2	OP	01	ENG009
ENGA09	IDENTIFICAÇÃO DE PROC.NO DOMÍNIO DO TEMPO	30	2	OP	01	ENG009
ENGA10	SENSORES VIRTUAIS:REDES NEURAIIS EM REGIME	15	1	OP	01	ENG009
ENGA11	ESTRATÉGIAS CLÁSSICAS DE CONTR.DE PROC.PE	30	2	OP	01	ENG009
ENGA12	SINTONIA DE CONTROL.INDUSTR.:MÉT.NO DOMÍNIO	15	1	OP	01	ENG009
ENGA13	CONTROLE GLOBAL DE PLANTAS PETROQUÍMICAS	30	2	OP	01	ENG009
ENGA14	OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS CONTÍNUOS	60	4	OP	01	ENG185
ENGA15	CONTROLE PREDITIVO MULTIVARIÁVEL	30	2	OP	01	ENG009
ENGA16	ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE PLC	15	1	OP	01	ENG009
ENGA17	ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE SDCD	15	1	OP	01	ENG009
ENGA18	TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE E AUTOMAÇ	15	1	OP	01	ENG009
ENGA19	PLANO DIRETOR DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	15	1	OP	01	ENG009
ENGA92	INSTRUMENTAÇÃO	17	1	OP	01	ENG008
ENGB46	FUNDAMENTOS DE PROCESSOS QUÍMICOS	34	2	OP	01	ENG372
ENGB47	DESTILAÇÃO	34	2	OP	01	ENG185
ENGB48	EXTRAÇÃO, ABSORÇÃO E ADSORÇÃO	34	2	OP	01	ENG185
ENGB49	VASOS DE SEPARAÇÃO	34	2	OP	01	ENG427
ENGB50	TROCADORES DE CALOR	34	2	OP	01	ENG364
ENGB51	REATORES E CATÁLISE	34	2	OP	01	ENG353
ENGB52	GESTÃO E COMPORTAMENTO	34	2	OP	01	ENG006
ENGB53	PRÁTICAS DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS	17	1	OP	01	ENG185
ENGB54	MATERIAIS PARA INDÚSTRIA QUÍMICA	17	1	OP	01	ENG360
ENGB56	VASOS E TANQUES	17	1	OP	01	ENG360 ENGD05
ENGB57	EQUIPAMENTOS ROTATIVOS	51	3	OP	01	ENG426
ENGB58	FORNOS E CALDEIRAS	17	1	OP	01	ENG364
ENGB60	CONFIABILIDADE E SEGURANÇA	34	2	OP	01	ENG002 MATA04 QUI037
ENGB61	PROCESSOS DE POLIMERIZAÇÃO	51	3	OP	01	ENG353 QUI139
ENGB62	TRANSFORMAÇÃO DE PLÁSTICOS	34	2	OP	01	ENG008 QUI139
ENGB64	PROJETOS	34	2	OP	01	ENG006
ENGB65	AVALIAÇÃO ECONÔMICA	34	2	OP	01	ENG006
ENGB69	OPERAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS	34	2	OP	01	ENG009 ENG185 ENG360 ENG364 ENGD06
ENGB70	PROCESSOS E TECNOLOGIA	68	4	OP	01	ENG372
ENGD16	ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA I	68	0	OP		
ENGD17	ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA II	68	0	OP		
ENGD18	ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA III	68	0	OP		
FAR137	CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS FARMAC	85	0	OP		
FAR138	CONTROLE DE QUALID. PRODUTOS FARMACEUTIC	85	0	OP	01	FAR137
FAR142	ENZIMOLOGIA E TECNOLOGIA DAS FERMENTACOE	102	0	OP		
FAR147	MET FISICOS ANALISES APLICADAS	85	0	OP	01	QUIA01
FAR148	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS III	102	0	OP		
FAR149	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E DE COSMETICOS	102	0	OP		
FAR174	CONTROLE MICROBIOLOGICO DE ALIMENTOS	85	0	OP		
FAR177	HIGIENE NA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	34	0	OP		
FARA02	EMBALAGEM E ROTULAGEM	68	0	OP		
FCC019	CONTABILIDADE E ANALISE DE BALANCO I	68	0	OP		
FCC033	CONTABILIDADE INTRODUTORIA I	68	0	OP		
FCH001	INTRODUCAO FILOSOFIA	68	0	OP		
FCH007	INTRODUCAO SOCIOLOGIA II	85	0	OP		
FCH059	PSICOLOGIA SOCIAL DAS ORGANIZACOES	68	0	OP		
FCH152	DINÂMICA DE GRUPO E RELACOES HUMANAS I	85	0	OP		
FCH162	PSICOLOGIA DAS RELACOES HUMANAS	68	0	OP		
FCH165	PSICOLOGIA SOCIAL - FUNDAMENTOS	51	0	OP		
FCH170	SOCIOLOGIA DO TRABALHO	68	0	OP	01	FCH007
FCH183	FORMACAO SOCIED BRASILEIRA	68	0	OP		
FCH278	FILOSOFIA DA CIENCIA	68	0	OP		
FCH361	INDIVÍDUO E SOCIEDADE: PERSPECTIVAS INTERAC	68	0	OP		
FCH385	PSICOLOGIA DO TREINAMENTO	68	0	OP		
FIS005	MECANICA GERAL TEORICA I	102	0	OP	01	FIS121 MATA04
FIS007	TERMODINAMICA	68	0	OP	01	FIS121 MATA03
FIS101	ESTRUTURA DA MATERIA I	102	0	OP	01	FIS124 MATA03 QUI037
FIS102	ESTRUTURA DA MATERIA II	102	0	OP	01	FIS101
FIS104	INTRODUCAO A FISICA DO ESTADO SOLIDO	68	0	OP	01	ENG004 FIS101
FIS105	RELATIVIDADE RESTRITA	68	0	OP	01	ENG004 FIS124
FIS113	METODOS DE FISICA TEORICA I	102	0	OP	01	ENG004 FIS124 MATA04

OPTATIVAS 1145,71

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS114 METODOS DE FISICA TEORICA II	102	0	OP	01	FIS113
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OP	01	FIS123
FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	OP	01	FIS123 MATA04
FIS138 INTRODUÇÃO À FISICA DA TERRA SOLIDA	68	0	OP	01	FIS124
GEO004 GEOLOGIA GERAL I	102	0	OP		
GEO046 GEOFISICA	102	0	OP	01	FIS123
GEO048 RECURSOS ENERGETICOS I	68	0	OP		
GEO155 MINERALOGIA GERAL	102	0	OP		
GEO162 GEOFISICA DO PETROLEO	68	0	OP	01	GEO004 GEO222
GEO163 PROSPECÇÃO DE PETROLEO	68	0	OP	01	GEO046 GEO222
GEO222 GEOLOGIA DO PETROLEO I	85	0	OP	01	GEO004 GEO046
GEO315 GEOQUÍMICA DO PETRÓLEO	68	0	OP	01	GEO222
ICI008 FONTES DE INFORMACAO	85	0	OP		
ICI009 FONTES DE INFORM.ESPECIALIZADA	68	0	OP	01	ICI008
ICI013 GERENCIA DA INFORMACAO	51	0	OP		
ICI016 METODOLOGIA E TEC. DE PESQUISA EM BIBLIOT.E	102	0	OP	01	ENGD02 ICI008
ICI020 REDES E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	51	0	OP		
ICI021 TECNOLOGIA DA INFORMACAO	102	0	OP		
ICI114 DOCUMENTACAO II	68	0	OP		
ICI224 GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE DOCUMENTOS	68	0	OP	01	ICI021
ICS028 MICROBIOLOGIA I	68	0	OP		
MAT007 CÁLCULO IV	68	0	OP		
MAT018 ALGEBRA LINEAR II	68	0	OP	01	MATA07
MAT036 INTRODUCAO AS ESTRUTURAS MATEMATICAS	68	0	OP		
MAT051 PROJETOS DE CIRCUIOS LOGICOS	68	0	OP		
MAT054 INTELIGENCIA ARTIFICIAL	68	0	OP	01	MAT156
MAT105 FUNÇÕES ANALÍTICAS I	68	0	OP	01	MATA03
MAT156 TEORIA DOS GRAFOS	68	0	OP	01	ENGD02
MAT180 TECNOLOGIA DA AMOSTRAGEM	102	0	OP	01	MAT225
MAT182 CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE	68	0	OP	01	MAT180
MAT185 ANALISE DAS SERIES TEMPORAIS	68	0	OP	01	MAT186 MAT225
MAT186 ELEMENTOS DE PROCESSOS ESTOCASTICOS	102	0	OP	01	ENGD02 MATA04 MATA07
MAT187 METODOS NAO-PARAMETRICOS	68	0	OP	01	MAT226
MAT190 PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	102	0	OP	01	MAT225 MAT226
MAT191 MATEMATICA FINANCEIRA	68	0	OP	01	MATA03 MATA07
MAT204 ANALISE REAL I	102	0	OP	01	MAT018 MATA04
MAT206 ANALISE REAL II	102	0	OP	01	MAT204
MAT207 TOPOLOGIA GERAL	102	0	OP	01	MAT204 MATA07
MAT208 GEOMETRIA DIFERENCIAL	102	0	OP	01	ENGD04 MAT018
MAT209 TEORIA DAS EQUACOES DIFERENCIAIS	68	0	OP	01	MATA04
MAT210 EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	68	0	OP	01	MAT204
MAT211 CALCULO AVANCADO	68	0	OP	01	ENGD04 MAT204
MAT216 TOPICOS DA HISTORIA DA MATEMATICA	68	0	OP	01	MAT018 MAT204
MAT225 INFERENCIA I	102	0	OP	01	ENGD02 MATA04
MAT226 INFERENCIA II	102	0	OP	01	MAT225
MAT229 ANALISE DE REGRESSAO	102	0	OP	01	MAT225 MATA07
MAT232 ESTATISTICA MULTIVARIADA	102	0	OP	01	MAT226 MATA07
MAT568 REDES DE COMPUTADORES	51	3	OP	01	MAT571
MAT569 FUNDAMENTOS DE TOLERANCIA A FALHAS	51	3	OP	01	MAT571
MAT570 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	51	3	OP		
MAT571 SISTEMAS DE TEMPO REAL	51	3	OP		
MAT572 INTRODUCAO A INTELIGENCIA ARTIFICIAL	51	3	OP	01	MAT156
NUT123 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS II	68	0	OP	01	ICS028
NUT123 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS II	68	0	OP	02	ENG202 ENG361 FAR174
NUT124 HIGIENE E INSP DOS ALIMENTOS I	68	0	OP	01	NUT123
NUT130 CONTROLE DE QUAL DOS ALIMENTOS	68	0	OP	01	NUT123
NUT131 HIGIENE E INSP DOS ALIMENTOSII	102	0	OP	01	NUT124
NUT132 TECN ESP CONSERV DOS ALIMENTOS	68	0	OP	01	NUT123
NUT164 TECNOL DOS ALIMENTOS IV	68	0	OP	01	NUT123
QUI036 INTRODUCAO A QUIMICA MARINHA	68	0	OP		
QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTACI	68	0	OP	01	QUI139
QUI105 QUIMICA ORGANICA IV	102	0	OP	01	QUI139
QUI108 SINTESES ORGANICAS	136	0	OP	01	QUI139
QUI109 FISICO QUIMICA III	119	0	OP	01	BIO007 QUIA01
QUI118 QUIMICA ORGANICA DOS PROCESSOS INDUSTRIA	51	0	OP	01	QUI139
QUI120 QUIMICA DE PRODUTOS NATURAIS	68	0	OP	01	QUI139
QUI126 INTRODUCAO A CATALISE	68	0	OP	01	QUI109 QUI139
QUI127 ANALISE DE AGUA E EFLUENTES LIQUIDOS PARA F	68	0	OP	01	QUIA01
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	102	0	OP	01	QUIA01
QUI130 CINETICA DE ELETRODOS E CORROSAO ELETROC	85	0	OP	01	BIO007
QUI137 QUIMICA INORGANICA DE COORDENACAO	102	0	OP		
QUI144 QUIMICA DOS MATERIAIS	85	0	OP		
QUI146 FISICO-QUIMICA DE POLIMEROS	68	0	OP	01	BIO007

OPTATIVAS 1145,71

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA 68 0 OP 01 ENGD02

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC	Atividade Complementar	272	272		
ES	Estágio Supervisionado	238	238		
OB	Obrigatoria	3179	3179		
OP	Optativa	340	340		
Total		4029	4029	0	0

Observação

Conforme parecer e voto nº 553/06 da Câmara de Ensino de Graduação a disciplina Qui038 tem como equivalentes Qui026 + Qui027 ou Qui026+Qui034+ Qui035, para todos os alunos independente do ano de ingresso.

Para integralizar 5 optativas independente da carga horária sendo que a carga horária mínima deverá ser de 340 horas.

O Profissional:

O perfil desejado para o egresso é um engenheiro químico com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, e uma sólida formação técnico-científica e profissional, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, e com atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas. Este engenheiro deve enxergar os problemas em sua dimensão total, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética, em atendimento às demandas da sociedade.

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.