

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 106140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno

Duração em anos: Mínima 5 Média 6 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	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG99 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	Horas / Semestre	425
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG01 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	Horas / Semestre	442
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG02 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	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG372 PROCESSOS UNITÁRIOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	68	0	OB	01	QUIA15	
ENG04 MÉTODOS MATEMÁTICOS E COMPUTACIONAIS I	68	0	OB	01	ENG01 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	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG008 FENÔMENOS 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	ENG01 MATA03 QUIA15	
ENG05 MECÂNICA DOS SÓLIDOS APLICADA A PLANTAS	68	0	OB	01	FIS121 MATA03	
QUI139 QUÍMICA ORGÂNICA FUNDAMENTAL IV	68	0	OB	01	QUI138	
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG003 ELETRICIDADE	68	0	OB	01	FIS123	
ENG358 FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	68	0	OB	01	ENG008 QUIA15	
ENG426 OPERAÇÕES UNITÁRIAS DA INDÚSTRIA QUÍMICA	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	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 FENÔMENOS DE TRANSPORTE III	68	0	OB	01	ENG358	
ENG06 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO	68	0	OB	01	ENG426 ENG02	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG360 MATERIAIS DE CONSTRUCAO E QUIPAMENTOS	68	0	OB	01	FIS121 QUIA14	
ENG003 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA	68	0	OB	01	ENG008 ENG353 ENG358 ENG396 ENG426 ENG427	
ENG008 TRABALHO FINAL DE CURSO NA ENGENHARIA Q	204	0	OB	01	ENG009 ENG185 ENG364 ENG421 ENGD06	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12	Horas / Semestre	204
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG363 PROJETO E PLANEJAMENTO DA INDÚSTRIA QUI	68	0	OB	01	ENGD06	
ENG007 OPERAÇÃO E SEGURANÇA DE PLANTAS INDUST	68	0	OB	01	ENG009 ENG185 ENG360 ENG364 ENGD06	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14	Horas / Semestre	238
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG369 ESTÁGIO INDUSTRIAL EM ENGENHARIA QUIMIC	238	0	OB	01	ENG363 ENGD07	
OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM011 PESQUISA OPERACIONAL	68	0	OP	01	ENGD02	
ADM012 ADMINISTRACAO	68	0	OP			
ADM149 ESTRATEGIA ECONOMICA DAS EMPRESAS	68	0	OP	01	ENGD06	
ADM154 ELABORACAO E ANALISE DE PROGRAMAS E PRO	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	ENGD02	
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	ENGD02	
ADM574 ECONOMIA DA TECNOLOGIA	34	2	OP	01	ENGD06	
ADM575 ESTRATEGIA COMPETITIVA	34	2	OP			
BIO007 BIOLOGIA	68	0	OP			
BIO030 LE - MICROBIOLOGIA APLICADA AO ENSINO DE	48	0	OP			
BIO057 LE - COMPLEMENTAÇÃO DE ESTUDOS DE BIO 04	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 INDUST	68	0	OP			
DIR214 DIREITO DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRAE	68	0	OP			
ECO134 ECONOMIA RURAL	51	0	OP			
ECO142 ECONOMIA BRASILEIRA	51	0	OP	01	ENGD06	
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	OP	01	ENGD02	
ECO163 TEORIA MICROECONOMICA	102	0	OP	01	ENGD06 MAT191	
ECO166 INTRODUCAO A ECONOMETRIA	68	0	OP	01	ENGD02 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	ENGD06	
ECO196 DESENVOLVIMENTO SOCIO-ECONOMICO I	68	0	OP	01	ECO168	
ECO200 ECONOMIA INDUSTRIAL I	68	0	OP	01	ECO170	
EDC001 EDUCAÇÃO ABERTA, CONTINUADA E À DISTÂNC	68	0	OP			
EDC140 DIDÁTICA I	136	0	OP			

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
EDC141 DIDATICA II	136	0	OP		
EDC142 TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS	119	0	OP	01	EDC140
EDC267 EDUCACAO AMBIENTAL	102	0	OP		
EDC284 DIDATICA	68	0	OP		
EDC286 AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	68	0	OP		
EDC287 EDUCAÇÃO E TECNOLOGIAS CONTEMPORÂNEAS	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 QUIMI	85	0	OP	01	ENG009 ENGD04
ENG015 ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUIC	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 ENGD06
ENG019 AVALIACAO DE IMPACTO DA QUALIDADE AMBI	85	0	OP	01	ENG269 ENGD06
ENG020 CONFIABILIDADE DE SISTEMAS	85	0	OP	01	ENG001 ENGD02
ENG031 CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE RISCO	68	0	OP	01	ENG002 MATA04
ENG032 INSTRUMENTAÇÃO APLIC. À INDÚSTRIA DO PE	68	0	OP	01	ENG008
ENG037 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO	68	0	OP	01	ENG372 ENGD02 ENGD04
ENG039 GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ENG002 ENGD06
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 AVALIAÇÃ	68	0	OP	01	ENG045 GEO004
ENG054 AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE POÇOS	51	0	OP	01	ENG009 ENG046
ENG059 QUALIDADE DO AR	68	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 PRI	85	0	OP		
ENG229 APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO	68	0	OP	01	ENG360 ENG372 ENGC99 ENGD05
ENG231 TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	68	0	OP	01	ENG008 ENG360 ENG396
ENG232 EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS I	68	0	OP	01	ENG358 ENG360 ENGD05
ENG237 INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	68	0	OP		
ENG238 PETRÓLEO E PETROQUÍMICA	68	0	OP	01	ENG372
ENG243 UTILIDADES INDUSTRIAIS	85	0	OP	01	ENG396
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIO	68	0	OP	01	ENG426 QUI037
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	102	0	OP	01	ENG248
ENG251 PROCESSOS UNITARIOS EM MINERIOS	102	0	OP	01	ENG250
ENG265 PROJETO E AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE BENEFI	102	0	OP	01	ENG251 ENGD06 GEO155
ENG275 TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO	68	0	OP	01	BIO157 ENG426
ENG276 TRATAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS	51	0	OP	01	BIO157 ENG426
ENG289 OPERACOES UNITARIAS NA INDUSTRIA QUIM	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	ENG002 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 INDUSTRIA	68	0	OP	01	ENG002

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG418 OTIMIZACAO DE PROCESSOS QUIMICOS	85	0	OP	01	ENG04	
ENG419 CATALISE HETEROGENEA	68	0	OP	01	BIO007	
ENG430 ENGENHARIA DE PRODUTO	68	0	OP	01	ENG06	
ENG431 PROJETO E ENGENHARIA ASSISTIDOS POR COM	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 RÁPII	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/ CONS	68	0	OP			
ENG506 METODOS NUMERICOS EM ENGENHARIA QUIMI	34	2	OP	01	ENG04	
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	ENG05	
ENG634 METODOLOGIA DA PESQUISA	51	3	OP			
ENG636 SISTEMAS CAE E METODOS DE ELEMENTOS FIN	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	ENG02 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	ENG003 ENG008	
ENG653 AQUISICAO DE DADOS EM TEMPO REAL	51	3	OP			
ENG654 OTIMIZACAO DE PROCESSOS	51	3	OP	01	ENG04	
ENG655 SISTEMAS NAO-LINEARES	51	3	OP	01	ENG04	
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	34	2	OP	01	ENG02 MATA04	
ENG706 TEEQ - PLANEJAMENTO ESTATISTICO DE EXPER	34	2	OP	01	ENG02	
ENG707 TEEQ - CROMATOGRAFIA INSTRUMENTAL PARA	34	2	OP	01	ENG009	
ENG708 TEEQ - ANALISE EXERGETICA DE PROCESSOS	34	2	OP	01	ENG02 MATA04	
ENG709 TEEQ - ENG DA CONFIABILIDADE DE INSTALACA	34	2	OP	01	ENG02 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 I	30	2	OP	01	ENG185	
ENG916 TRANSPORTE DE GAS NATURAL	30	2	OP	01	ENG008 ENG372	
ENG917 DISTRIBUICAO DE GAS NATURAL	30	2	OP	01	ENG008 ENG372	

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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 NAT	15	1	OP	01	ENG004	
ENG922 MODELAGEM E SIMULACAO DE SIST. DE GAS NAT	15	1	OP	01	ENG185	
ENG923 NORMAS TECNICAS, SEGURANCA E MEIO AMBIE	15	1	OP	01	ENG269	
ENGA02 AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJ. DE AUTOMAÇ	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA03 AVALIAÇÃO DA INCERTEZA DA MEDIÇÃO	34	2	OP			
ENGA04 FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO	30	2	OP			
ENGA05 SELEÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE VÁLVULAS I	34	2	OP			
ENGA06 REDES INDUSTRIAIS E PROTOCOLOS DE COMU	17	1	OP			
ENGA07 ANÁLISE DE PROC.EM MALHA ABERTA NO DOMÍ	34	2	OP			
ENGA08 CONTROLE FEEDBACK DE PROC.PETROQ. NO DC	34	2	OP	01	ENG009	
ENGA09 IDENTIFICAÇÃO DE PROCESSOS NO DOMÍNIO D	34	2	OP	01	ENG009	
ENGA10 SENSORES VIRTUAIS:REDES NEURAI	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA11 ESTRATÉGIAS CLÁSSICAS DE CONTR. DE PROC.	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA12 SINTONIA DE CONTROLADORES IND.:MÉT.NO D	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA13 CONTROLE GLOBAL DE PLANTAS PETROQUÍMIC	30	2	OP	01	ENG009	
ENGA14 OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS CONTÍNUOS	60	4	OP	01	ENG185	
ENGA15 CONTROLE PREDITIVO MULTIVARIÁVEL	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA16 ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE PLC	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA17 ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE SDCD	17	1	OP	01	ENG009	
ENGA18 TÉCNICAS AVANÇADAS DE CONTROLE E AUTOM	15	1	OP	01	ENG009	
ENGA19 PLANO DIRETOR DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	17	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 ENG005	
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 PROCESSC	34	2	OP	01	ENG009 ENG185 ENG360 ENG364 ENG006	
ENGB70 PROCESSOS E TECNOLOGIA	68	4	OP	01	ENG372	
ENG16 ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA	68	0	OP			
ENG17 ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA	68	0	OP			
ENG18 ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA	68	0	OP			
ENG22 QUALIDADE DO SOLO I	68	0	OP	01	ENG269 QUI037	
ENGJ94 AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	68	0	OP			
ENGL27 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	68	0	OP			
FAR137 CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS FARM	85	0	OP			
FAR138 CONTROLE DE QUALID. PRODUTOS FARMACEUT	85	0	OP	01	FAR137	
FAR142 ENZIMOLOGIA E TECNOLOGIA DAS FERMENTAC	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 COSMETICI	102	0	OP			
FAR174 CONTROLE MICROBIOLOGICO DE ALIMENTOS	85	0	OP			

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
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 INTEI	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	ENG04 FIS101
FIS105 RELATIVIDADE RESTRITA	68	0	OP	01	ENG04 FIS124
FIS113 METODOS DE FISICA TEORICA I	102	0	OP	01	ENG04 FIS124 MATA04
FIS114 METODOS DE FISICA TEORICA II	102	0	OP	01	FIS113
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OP	01	FIS123
FIS133 FISICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	OP	01	FIS123 MATA04
FIS138 INTRODUÇÃO À FISICA DA TERRA SOLIDA	68	0	OP	01	FIS124
FISA01 INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA	68	0	OP		
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 PROSPECCAO 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 BIBLIO	102	0	OP	01	ENG02 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 DOCUMENTC	68	0	OP	01	ICI021
ICS028 MICROBIOLOGIA I	68	0	OP		
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	34	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 CIRCUITOS 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	ENG02
MAT180 TECNOLOGIA DA AMOSTRAGEM	102	0	OP	01	MAT225
MAT182 CONTROLE ESTATTSTICO 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	ENG02 MATA04 MATA07
MAT187 METODOS NAO-PARAMETRICOS	68	0	OP	01	MAT226

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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	ENG04 MAT018	
MAT209 TEORIA DAS EQUACOES DIFERENCIAIS	68	0	OP	01	MATA04	
MAT210 EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	68	0	OP	01	MAT204	
MAT211 CALCULO AVANÇADO	68	0	OP	01	ENG04 MAT204	
MAT216 TOPICOS DA HISTORIA DA MATEMATICA	68	0	OP	01	MAT018 MAT204	
MAT225 INFERENCIA I	102	0	OP	01	ENG02 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	ENG202 ENG361	
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 COMPUTA	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 INDUST	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 PAR	68	0	OP	01	QUIA01	
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	102	0	OP	01	QUIA01	
QUI130 CINETICA DE ELETRODOS E CORROSAO ELETR	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	
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	68	0	OP	01	ENG02	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	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.