

Matriz curricular - ENGENHARIA QUÍMICA

Curso: ENGQ - ENGENHARIA QUÍMICA

Versão: 20171

Turno: MATUTINO

Unidade: PITUAÇU

Código/versão	Disciplina	CH	Requisitos
Semestre: 1			
EFB499/20151	CÁLCULO I	60	
EFB631/20151	GEOMETRIA DESCRITIVA E PERSPECTIVA	60	
EFG011/20151	INICIAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA	60	
ENG003/20151	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO PARA ENGENHARIA	60	
ENG004/20151	QUÍMICA GERAL	60	
ENG084/20151	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	30	
Semestre: 2			
EFB500/20111	CÁLCULO II	60	EFB499/20151
EFB632/20151	FÍSICA TEÓRICA I	60	EFB499/20151
EFB633/20151	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	
EFG201/20151	INICIAÇÃO AO PENSAR	60	
ENG044/20151	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	60	EFB631/20151
ENG086/20151	FÍSICO-QUÍMICA I	60	ENG004/20151
ENG260/20171	QUÍMICA INORGÂNICA	60	ENG004/20151
Semestre: 3			
EFB634/20151	CÁLCULO III	60	EFB500/20111
EFB635/20151	FÍSICA TEÓRICA II	60	EFB632/20151
EFB636/20151	FÍSICA EXPERIMENTAL I	30	EFB632/20151
EFG013/20151	TEOLOGIA E HUMANISMO	60	
ENG087/20151	QUÍMICA ORGÂNICA I	60	ENG004/20151
ENG088/20151	FÍSICO-QUÍMICA II	60	ENG086/20151
ENG100/20151	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS	60	ENG084/20151, ENG086/20151
Semestre: 4			
EFB637/20151	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	EFB631/20151
EFB639/20151	FÍSICA TEÓRICA III	60	EFB635/20151, EFB636/20151
EFB640/20151	FÍSICA EXPERIMENTAL II	30	EFB635/20151, EFB636/20151
EFG014/20151	CULTURA E SOCIEDADE	60	
ENG042/20151	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	60	ENG004/20151
ENG090/20151	QUÍMICA ORGÂNICA II	60	ENG087/20151
ENG091/20151	QUÍMICA ANALÍTICA I	60	ENG260/20171
Semestre: 5			
EFB638/20151	MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA	60	EFB634/20151, EFB637/20151
EFG016/20151	EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL	30	
ENG047/20151	ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	30	
ENG057/20151	FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	60	EFB634/20151, EFB635/20151, EFB640/20151
ENG089/20151	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	60	EFB500/20111, EFB632/20151, ENG042/20151
ENG092/20151	QUÍMICA ANALÍTICA II	60	ENG091/20151

Código/versão	Disciplina	CH	Requisitos
ENG093/20151	TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA I	60	EFB634/20151, ENG088/20151
Semestre: 6			
ENG008/20151	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	60	
ENG095/20151	ELETRICIDADE APLICADA À INDÚSTRIA	60	EFB639/20151, EFB640/20151
ENG096/20151	FENÔMENOS DE TRANSPORTES II	60	ENG057/20151
ENG097/20151	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	60	ENG057/20151
ENG098/20151	TERMODINÂMICA PARA ENGENHARIA QUÍMICA II	60	ENG093/20151
ENG099/20151	CÁLCULO DE REATORES I	60	EFB638/20151, ENG088/20151
ENG261/20171	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA BIOQUÍMICA	60	ENG090/20151
Semestre: 7			
ENG107/20151	FENÔMENOS DE TRANSPORTES III	60	ENG096/20151
ENG108/20151	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	60	ENG098/20151
ENG197/20151	CÁLCULO DE REATORES II	60	ENG099/20151
ENG262/20171	PLANEJAMENTO DA INDÚSTRIA QUÍMICA	60	ENG100/20151
OPI60/20142	OPTATIVA I (60 HORAS)	60	
OPII60/20142	OPTATIVA II (60 HORAS)	60	
Semestre: 8			
ENG162/20121	GESTÃO AMBIENTAL	30	
ENG193/20151	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS	90	EFB638/20151, ENG197/20151
ENG194/20151	OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	60	ENG096/20151
ENG228/20151	SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DE PROCESSOS	60	EFB633/20151, EFB638/20151, ENG108/20151
ENG263/20171	OPERAÇÕES UNITÁRIAS IV	60	ENG098/20151, ENG107/20151
OPIII60/20142	OPTATIVA III (60 HORAS)	60	
Semestre: 9			
ENG195/20151	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA	60	ENG097/20151, ENG108/20151, ENG194/20151
ENG198/20151	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS	60	ENG197/20151
ENG199/20151	ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS	60	ENG108/20151, ENG194/20151
ENG229/20151	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	30	
ENG230/20151	ESTÁGIO INDUSTRIAL EM ENGENHARIA QUÍMICA I	90	
ENG231/20151	PROJETO DE PROCESSOS QUÍMICOS	60	ENG193/20151
Semestre: 10			
ENG233/20151	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	60	ENG229/20151
ENG234/20151	ESTÁGIO INDUSTRIAL EM ENGENHARIA QUÍMICA II	90	ENG230/20151
Outras disciplinas			
ATV200/20142	ATIVIDADE COMPLEMENTAR 200 H	200	
ATV0600/20152	OUTRAS ATIVIDADES (NÃO OBRIGATÓRIO)	600	
DIR081/20151	SEMINÁRIOS INTERDISCIPLINARES QUESTÕES CONTEMPORÂNEAS	60	1830 horas integralizadas
EFB207/20111	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	60	
ENG050/20151	METROLOGIA	60	
ENG078/20151	TECNOLOGIAS LIMPAS	60	
ENG235/20151	PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	60	
ENG236/20151	PROCESSAMENTO DE BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS	60	
ENG237/20151	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	60	
ENG238/20151	TECNOLOGIA DE POLÍMEROS	60	
ENG239/20151	TECNOLOGIA ENZIMÁTICA	60	
ENG240/20151	NANOTECNOLOGIA	60	
ENG264/20171	UTILIDADES INDUSTRIAIS E EFLUENTES	60	

Código/versão	Disciplina	CH	Requisitos
ENG265/20171	OPERAÇÃO E SEGURANÇA DE PLANTAS QUÍMICAS	60	

Tipo de disciplina/Categoria - obrigatórias	Total de horas
DISCIPLINA-ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200
DISCIPLINA-OBIGATÓRIO	3090
ESTÁGIO-OBIGATÓRIO	180
OPTATIVA/ELETIVA-OBIGATÓRIO	180
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)-OBIGATÓRIO	90
Total:	3740