



Versão/Curso: 2009 5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

Nível: **Ensino Superior**
Grau Conferido: **Bacharel em**
Turno: **Vespertino**
Tipo: **Curso**
Modalidade: **Bacharelado**
Funcionamento: **Em atividade**Doc. de Autorização: **Portaria nº 921/2018 de 27/12/2018, publicada no D.O.U. nº 249, seção 1, página 264/280 de 28/12/2018.**
Doc. de Reconhecimento: **Portaria n.º 728 de 19/12/2013, publicada no D.O.U. nº 247, seção 1, página 24 de 20/12/2013.**Conceito MEC: **não avaliado**Diretório Acadêmico: **Não possui**Data de Início: **01/08/2009**

Data de Término:

Número de Trancamentos: **2**Seriado: **NÃO**Situação da Versão: **CORRENTE****Número de Períodos**Mínimo = **10**Sugerido = **10**Máximo = **15****Observações:**

- T - Carga Horária Teórica Semestral
- E - Carga Horária de Exercícios Semestral
- L - Carga Horária de Laboratório Semestral
- OB - Disciplina Obrigatória
- OP - Disciplina Optativa
- EC - Estágio Curricular
- EL - Disciplina Eletiva

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos

01-DISCIPLINAS DO CURRÍCULO**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS**

Carga Horária Exigida : 3735 Crédito Exigido :

PERÍODO: 1	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF06917 Química Fundamental	6	75	0	30	105	OB
Não possui pré-requisito						
ENG06856 Metodologia Científica para Engenharia Química	2	30	0	0	30	OB
Não possui pré-requisito						
ENG06857 Introdução à Engenharia Química	3	45	0	15	60	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06839 Cálculo A	5	60	30	0	90	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
MPA06855 Álgebra Linear	4	60	0	0	60	OB
Não possui pré-requisito						
Total do Período:	24	330	30	45	405	
PERÍODO: 2	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
COM06842 Programação I	3	30	0	30	60	OB
Não possui pré-requisito						
DQF06835 Química Orgânica I	4	60	0	0	60	OB
DQF06917 Química Fundamental						



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

DQF06968 Fundamentos de Física I	4	60	0	0	60	OB
MPA06839 Cálculo A						
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica						
ENG05510 Estatística Básica	3	30	30	0	60	OB
MPA06839 Cálculo A						
ENG07003 Processos Químicos I	5	60	0	30	90	OB
ENG06857 Introdução à Engenharia Química						
Créditos vencidos 12						
MPA06979 Cálculo B	4	60	0	0	60	OB
MPA06839 Cálculo A						
VET05557 Sociologia	3	45	0	0	45	OB
Não possui pré-requisito						
Total do Período:		26	345	30	60	435
PERÍODO: 3	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF06993 Química Orgânica II	4	60	0	0	60	OB
DQF06835 Química Orgânica I						
DQF06994 Química Analítica	2	30	0	0	30	OB
DQF06917 Química Fundamental						
DQF06995 Química Analítica Experimental	4	0	0	60	60	OB
DQF06917 Química Fundamental						
DQF10024 Fundamentos de Física II	4	60	0	0	60	OB
DQF06968 Fundamentos de Física I						
MPA06979 Cálculo B						
DQF10025 Física Experimental I	1	0	0	30	30	OB
DQF06968 Fundamentos de Física I						
MPA06979 Cálculo B						
DQF10028 Físico-Química A	4	60	0	0	60	OB
DQF06917 Química Fundamental						
MPA10019 Cálculo C	4	60	0	0	60	OB
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica						
MPA06979 Cálculo B						
MPA10027 Equações Diferenciais I	4	60	0	0	60	OB
MPA06979 Cálculo B						
Total do Período:		27	330	0	90	420
PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
DQF10079 Fundamentos de Física III	4	60	0	0	60	OB
DQF10024 Fundamentos de Física II						
DQF10171 Físico-Química B	4	60	0	0	60	OB



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

	DQF10028 Físico-Química A							
DQF10172	Métodos Instrumentais de Análise	4	30	0	60	90	OB	
	DQF06994 Química Analítica							
	DQF06995 Química Analítica Experimental							
ENG10173	Processos Químicos II	5	60	0	30	90	OB	
	ENG07003 Processos Químicos I							
MPA10169	Cálculo D	4	60	0	0	60	OB	
	MPA10019 Cálculo C							
MPA10170	Equações Diferenciais II	3	30	30	0	60	OB	
	MPA10019 Cálculo C							
	MPA10027 Equações Diferenciais I							
	Total do Período:	24	300	30	90	420		
PERÍODO: 5		CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
CFM10426	Administração e Economia	4	60	0	0	60	OB	
	Não possui pré-requisito							
DQF06196	ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	30	0	30	60	OB	
	DQF10079 Fundamentos de Física III							
ENG05511	Estatística Experimental	3	30	30	0	60	OB	
	ENG05510 Estatística Básica							
ENG10424	Termoquímica Aplicada	5	60	0	30	90	OB	
	DQF10028 Físico-Química A							
ENG10425	Métodos Numéricos	5	60	0	30	90	OB	
	COM06842 Programação I							
	MPA06855 Álgebra Linear							
	MPA10027 Equações Diferenciais I							
ENG10427	Fluidodinâmica em Processos Químicos	5	60	0	30	90	OB	
	MPA10027 Equações Diferenciais I							
	MPA10169 Cálculo D							
	Total do Período:	25	300	30	120	450		
PERÍODO: 6		CRÉDITOS	T	E	L	CHS		
ENG10633	Termodinâmica do Equilíbrio Químico	5	60	0	30	90	OB	
	ENG10424 Termoquímica Aplicada							
ENG10634	Operações Unitárias A	4	60	0	0	60	OB	
	ENG10427 Fluidodinâmica em Processos Químicos							
ENG10635	Análise Térmica em Processos Químicos	5	60	0	30	90	OB	
	MPA10170 Equações Diferenciais II							
ENG10636	Representações de Processos Químicos	2	15	0	60	75	OB	
	Não possui pré-requisito							



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

ENG11033	Microbiologia Industrial	4	60	0	0	60	OB
	DQ F06993 Química Orgânica II						
	Total do Período:	20	255	0	120	375	
PERÍODO: 7		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
ENG10637	Cinética e Cálculo de Reatores I	5	60	0	30	90	OB
	ENG 10173 Processos Químicos II						
ENG10931	Transferência de Massa em Processos Químicos	4	60	0	0	60	OB
	M PA10170 Equações Diferenciais II						
ENG10932	Operações Unitárias B	4	60	0	0	60	OB
	ENG 10635 Análise Térmica em Processos Químicos						
ENG10934	Modelagem de Processos	4	60	0	0	60	OB
	ENG 10173 Processos Químicos II						
	ENG 10425 Métodos Numéricos						
ENG10936	Ciência dos Materiais	6	90	0	0	90	OB
	DQ F10028 Físico-Química A						
ENG11032	Instrumentação	4	60	0	0	60	OB
	DQ F06196 ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	Total do Período:	27	390	0	30	420	
PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
ENG10933	Controle de Processos	5	60	0	30	90	OB
	ENG 10637 Cinética e Cálculo de Reatores I						
	M PA06855 Álgebra Linear						
ENG10935	Otimização Não-Linear	5	60	0	30	90	OB
	ENG 10425 Métodos Numéricos						
ENG11030	Cinética e Cálculo de Reatores II	4	60	0	0	60	OB
	ENG 10637 Cinética e Cálculo de Reatores I						
	ENG 10931 Transferência de Massa em Processos Químicos						
ENG11031	Corrosão	3	30	0	30	60	OB
	DQ F10171 Físico-Química B						
	ENG 10936 Ciência dos Materiais						
ENG11034	Operações Unitárias C	3	45	0	15	60	OB
	ENG 10633 Termodinâmica do Equilíbrio Químico						
	ENG 10931 Transferência de Massa em Processos Químicos						
ENG11035	Poluição Atmosférica	3	30	0	30	60	OB
	ENG 10634 Operações Unitárias A						
	Total do Período:	23	285	0	135	420	
PERÍODO: 9		CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
ENG11036	Engenharia Bioquímica	3	30	0	30	60	OB



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009 5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

ENG 11033 Microbiologia Industrial

ENG11037 Processos Químicos III 3 30 0 60 90 OB

ENG 10173 Processos Químicos II

Créditos vencidos 160

ENG11038 Qualidade da Água e Tratamento de Efluentes 5 60 0 30 90 OB

DQF10172 Métodos Instrumentais de Análise

ENG 10634 Operações Unitárias A

ENG11039 Trabalho de Conclusão de Curso I 3 15 0 75 90 OB

ENG 06856 Metodologia Científica para Engenharia Química

Créditos vencidos 160

Total do Período: 14 135 0 195 330

PERÍODO: 10

CRÉDITOS T E L CHS

ENG11041 Trabalho de Conclusão de Curso II 3 15 0 75 90 OB

ENG 11039 Trabalho de Conclusão de Curso I

Total do Período: 3 15 0 75 90

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Carga Horária Exigida : 240 Crédito Exigido :

PERÍODO NÃO DEFINIDO

CRÉDITOS T E L CHS

DGE06117 INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DA TERRA 4 60 0 0 60 OP

Não possui pré-requisito

DGE06123 CRISTALOGRAFIA 3 30 0 30 60 OP

Não possui pré-requisito

ENG10380 Projeto Assistido por Computadores (CAD) 3 30 0 30 60 OP

Não possui pré-requisito

ENG10937 Tópicos em Petróleo e Petroquímica 4 60 0 0 60 OP

DQF06993 Química Orgânica II

DQF10028 Físico-Química A

ENG11042 Métodos de Otimização 4 60 0 0 60 OP

ENG 10425 Métodos Numéricos

ENG11043 Métodos Numéricos Aplicados 4 60 0 0 60 OP

ENG 10425 Métodos Numéricos

ENG11044 Mineração de Dados 4 60 0 0 60 OP

ENG 10935 Otimização Não-Linear

ENG11045 Tópicos de Controle Avançado 4 60 0 0 60 OP

ENG 10933 Controle de Processos

ENG11046 Tópicos em Fluidização 4 60 0 0 60 OP

ENG 10634 Operações Unitárias A

ENG11047 Tópicos em Indústria Siderúrgica 4 60 0 0 60 OP

ENG 10634 Operações Unitárias A



11.02.01.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

ENG11048 Tópicos em Sistemas Particulados	4	60	0	0	60	OP
ENG 10634 Operações Unitárias A						
ENG11049 Tópicos em Tratamento de Rejeitos	4	60	0	0	60	OP
Créditos vencidos 140						
ENG11050 Tópicos Especiais em Catálise	4	60	0	0	60	OP
ENG 11030 Cinética e Cálculo de Reatores II						
ENG11051 Tópicos Especiais em engenharia Química I	4	60	0	0	60	OP
ENG 11033 Microbiologia Industrial						
ENG11052 Tópicos Especiais em Engenharia Química II	4	60	0	0	60	OP
ENG 10936 Ciência dos Materiais						
ENG11053 Tópicos em Produção de Celulose e Papel	4	60	0	0	60	OP
Créditos vencidos 140						
ENG12617 Análise de Dados Experimentais e Planej. de Experimentos	4	60	0	0	60	OP
ENG 05510 Estatística Básica						
Créditos vencidos 120						
ENG13090 Ciência de Polímeros	4	60	0	0	60	OP
DQ F06835 Química Orgânica I						
Créditos vencidos 150						
ENG13577 Tecnologia de Polímeros	4	60	0	0	60	OP
ENG 13090 Ciência de Polímeros						
VET10127 Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	4	60	0	0	60	OP
Não possui pré-requisito						

02-ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Carga Horária Exigida : 195 Crédito Exigido :

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	CHS	
ENG11040 Estágio Supervisionado em Engenharia Química	1	30	165	0	195	OB
Créditos vencidos 120						
Total do Período:		1	30	165	0	195

Carga Horária Total para Formatura: 4370

Crédito Total para Formatura.....:

Resumo das estruturas da Versão do Curso

Estrutura	CH Mínima
01-Disciplinas do Currículo	0
Disciplinas Obrigatórias	3735
Disciplinas Optativas	240
02-Estágio Supervisionado	195
03-Atividades Complementares	200
04-Disciplinas Utilizadas para Aproveitamento	0