



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

Nível: **Ensino Superior**
Grau Conferido: **Bacharel em Engenharia Química**
Turno: **Integral**
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**

Número de Períodos

Data de Início: **01/08/2009**Mínimo = **10**

Data de Término:

Sugerido = **10**Número de Trancamentos: **2**Máximo = **15**Seriado: **NÃO**Situação da Versão: **CORRENTE****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	CB
Não possui pré-requisito						
ENG06856 Metodologia Científica para Engenharia Química	2	30	0	0	30	CB
Não possui pré-requisito						
ENG06857 Introdução à Engenharia Química	3	45	0	15	60	CB
Não possui pré-requisito						
MPA06839 Cálculo A	5	60	30	0	90	CB
Não possui pré-requisito						
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica	4	60	0	0	60	CB
Não possui pré-requisito						
MPA06855 Álgebra Linear	4	60	0	0	60	CB
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	CB
Não possui pré-requisito						
DQF06835 Química Orgânica I	4	60	0	0	60	CB
DQF06917 Química Fundamental						



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

DQF06968 Fundamentos de Física I	4	60	0	0	60	CB
MPA06839 Cálculo A						
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica						
ENG05510 Estatística Básica	3	30	30	0	60	CB
MPA06839 Cálculo A						
ENG07003 Processos Químicos I	5	60	0	30	90	CB
ENG06857 Introdução à Engenharia Química						
Créditos vencidos 12						
MPA06979 Cálculo B	4	60	0	0	60	CB
MPA06839 Cálculo A						
VET05557 Sociologia	3	45	0	0	45	CB
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	CB
DQF06835 Química Orgânica I						
DQF06994 Química Analítica	2	30	0	0	30	CB
DQF06917 Química Fundamental						
DQF06995 Química Analítica Experimental	4	0	0	60	60	CB
DQF06917 Química Fundamental						
DQF10024 Fundamentos de Física II	4	60	0	0	60	CB
DQF06968 Fundamentos de Física I						
MPA06979 Cálculo B						
DQF10025 Física Experimental I	1	0	0	30	30	CB
DQF06968 Fundamentos de Física I						
MPA06979 Cálculo B						
DQF10028 Físico-Química A	4	60	0	0	60	CB
DQF06917 Química Fundamental						
MPA10019 Cálculo C	4	60	0	0	60	CB
MPA06840 Vetores e Geometria Analítica						
MPA06979 Cálculo B						
MPA10027 Equações Diferenciais I	4	60	0	0	60	CB
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	CB
DQF10024 Fundamentos de Física II						
DQF10171 Físico-Química B	4	60	0	0	60	CB



11.0201.99.52 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	CB	
	DQF06994 Química Analítica							
	DQF06995 Química Analítica Experimental							
ENG10173	Processos Químicos II	5	60	0	30	90	CB	
	ENG07003 Processos Químicos I							
MPA10169	Cálculo D	4	60	0	0	60	CB	
	MPA10019 Cálculo C							
MPA10170	Equações Diferenciais II	3	30	30	0	60	CB	
	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	CB	
	Não possui pré-requisito							
DQF06196	ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	30	0	30	60	CB	
	DQF10079 Fundamentos de Física III							
ENG05511	Estatística Experimental	3	30	30	0	60	CB	
	ENG05510 Estatística Básica							
ENG10424	Termoquímica Aplicada	5	60	0	30	90	CB	
	DQF10028 Físico-Química A							
ENG10425	Métodos Numéricos	5	60	0	30	90	CB	
	COM06842 Programação I							
	MPA06855 Álgebra Linear							
	MPA10027 Equações Diferenciais I							
ENG10427	Fluidodinâmica em Processos Químicos	5	60	0	30	90	CB	
	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	CB	
	ENG10424 Termoquímica Aplicada							
ENG10634	Operações Unitárias A	4	60	0	0	60	CB	
	ENG10427 Fluidodinâmica em Processos Químicos							
ENG10635	Análise Térmica em Processos Químicos	5	60	0	30	90	CB	
	MPA10170 Equações Diferenciais II							
ENG10636	Representações de Processos Químicos	2	15	0	60	75	CB	
	Não possui pré-requisito							



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

ENG1033	Microbiologia Industrial	4	60	0	0	60	CB
	DQF06993 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	CB
	ENG10173 Processos Químicos II						
ENG10931	Transferência de Massa em Processos Químicos	4	60	0	0	60	CB
	MPA10170 Equações Diferenciais II						
ENG10932	Operações Unitárias B	4	60	0	0	60	CB
	ENG10635 Análise Térmica em Processos Químicos						
ENG10934	Modelagem de Processos	4	60	0	0	60	CB
	ENG10173 Processos Químicos II						
	ENG10425 Métodos Numéricos						
ENG10936	Ciência dos Materiais	6	90	0	0	90	CB
	DQF10028 Físico-Química A						
ENG11032	Instrumentação	4	60	0	0	60	CB
	DQF06196 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	CB
	ENG10637 Cinética e Cálculo de Reatores I						
	MPA06855 Álgebra Linear						
ENG10935	Otimização Não-Linear	5	60	0	30	90	CB
	ENG10425 Métodos Numéricos						
ENG11030	Cinética e Cálculo de Reatores II	4	60	0	0	60	CB
	ENG10637 Cinética e Cálculo de Reatores I						
	ENG10931 Transferência de Massa em Processos Químicos						
ENG11031	Corrosão	3	30	0	30	60	CB
	DQF10171 Físico-Química B						
	ENG10936 Ciência dos Materiais						
ENG11034	Operações Unitárias C	3	45	0	15	60	CB
	ENG10633 Termodinâmica do Equilíbrio Químico						
	ENG10931 Transferência de Massa em Processos Químicos						
ENG11035	Poluição Atmosférica	3	30	0	30	60	CB
	ENG10634 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	CB



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

ENG11033 Microbiologia Industrial

ENG11037 Processos Químicos III	3	30	0	60	90	CB
--	---	----	---	----	----	----

ENG10173 Processos Químicos II

Créditos vencidos 160

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

DQF10172 Métodos Instrumentais de Análise

ENG10634 Operações Unitárias A

ENG11039 Trabalho de Conclusão de Curso I	3	15	0	75	90	CB
--	---	----	---	----	----	----

ENG06856 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	CB
---	---	----	---	----	----	----

ENG11039 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	CP
---	---	----	---	---	----	----

Não possui pré-requisito

DGE06123 CRISTALOGRAFIA	3	30	0	30	60	CP
--------------------------------	---	----	---	----	----	----

Não possui pré-requisito

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

Não possui pré-requisito

ENG10937 Tópicos em Petróleo e Petroquímica	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

DQF06993 Química Orgânica II

DQF10028 Físico-Química A

ENG11042 Métodos de Otimização	4	60	0	0	60	CP
---------------------------------------	---	----	---	---	----	----

ENG10425 Métodos Numéricos

ENG11043 Métodos Numéricos Aplicados	4	60	0	0	60	CP
---	---	----	---	---	----	----

ENG10425 Métodos Numéricos

ENG11044 Mineração de Dados	4	60	0	0	60	CP
------------------------------------	---	----	---	---	----	----

ENG10935 Otimização Não-Linear

ENG11045 Tópicos de Controle Avançado	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

ENG10933 Controle de Processos

ENG11046 Tópicos em Fluidização	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

ENG10634 Operações Unitárias A

ENG11047 Tópicos em Indústria Siderúrgica	4	60	0	0	60	CP
--	---	----	---	---	----	----

ENG10634 Operações Unitárias A



11.0201.99.52 Currículo de Cursos - (MODELO UFES)

Versão/Curso: 2009

5208 - Engenharia Química - Bacharelado - Alegre

ENG11048 Tópicos em Sistemas Particulados	4	60	0	0	60	CP
ENG10634 Operações Unitárias A						
ENG11049 Tópicos em Tratamento de Rejeitos	4	60	0	0	60	CP
Créditos vencidos 140						
ENG11050 Tópicos Especiais em Catálise	4	60	0	0	60	CP
ENG11030 Cinética e Cálculo de Reatores II						
ENG11051 Tópicos Especiais em engenharia Química I	4	60	0	0	60	CP
ENG11033 Microbiologia Industrial						
ENG11052 Tópicos Especiais em Engenharia Química II	4	60	0	0	60	CP
ENG10936 Ciência dos Materiais						
ENG11053 Tópicos em Produção de Celulose e Papel	4	60	0	0	60	CP
Créditos vencidos 140						
ENG12617 Análise de Dados Experimentais e Planej. de Experimentos	4	60	0	0	60	CP
ENG05510 Estatística Básica						
Créditos vencidos 120						
ENG13090 Ciência de Polímeros	4	60	0	0	60	CP
DQF06835 Química Orgânica I						
Créditos vencidos 150						
ENG13577 Tecnologia de Polímeros	4	60	0	0	60	CP
ENG13090 Ciência de Polímeros						
VET10127 Fundamentos da Língua Brasileira de Sinais - LIERAS	4	60	0	0	60	CP
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	CB
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