



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR



Curso: Química

Versão da dinâmica curricular: 10

Descrição: Bacharelado em Química com Atribuições Tecnológicas

Ano: 2014

Semestre: Segundo

Tipo de TCC: Com Nota

Estágio não vinculado à disciplina ou a tipo de estágio: NÃO

Exame de qualificação: NÃO

Exame de proficiência em inglês: NÃO

Exame de proficiência em espanhol: NÃO

Exame de proficiência em português: NÃO

Nivelamento: NÃO

Projetos Temáticos Integradores: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 5.65%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3450

Carga horária de normais: 3255

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 195

Carga horária de tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de Piepex (Varginha): 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador I: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador II: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador III: 0

Carga horária de ACExs não livres: 0

Carga horária de ACExs livres: 0

Carga horária de estágios docente: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR



1º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Cálculo Diferencial e Integral I	DCE211	20	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE32 DCE12 DCE64 DCE721 DCE832, DCE421 DCE528, DCE421 DCE665, DCE421 DCE586, DCE421 DCE832, DCE609 DCE528, DCE609 DCE665, DCE609 DCE586, DCE609 DCE832, DCE581 DCE528, DCE581 DCE665, DCE581 DCE586, DCE581
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH73	4	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH119 DCH20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH73	4	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH117 DCH24 DCH1443
Fundamentação para o Estudo da Química	DCE23	4	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			IQ04
Geometria Analítica	DCE68	20	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE555
Química Geral Experimental	DCE187	4	0	45	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO			
Química Geral I	DCE186	4	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			IQ01
Segurança em Laboratórios Químicos	DF33	4	15	0	0	0	0	15	SIM	SEGUNDO			DF302 ICNX10

2º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Cálculo Diferencial e Integral II	DCE33	44	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO	DCE211		DCE824 DCE560, DCE832 DCE560, DCE528 DCE560, DCE665 DCE560, DCE586
Estatística Básica	DCE21	60	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE212 DCE201
Física I	DCE205	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE228 DCE203



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Laboratório de Física I	DCE206	44	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO		DCE205	DCE157 DCE203
Química Geral II	DCE188	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Química Inorgânica Experimental I	DCE190	44	0	45	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			DCE30
Química Inorgânica I	DCE225	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE186		DCE30 IQ02 IQ14

3º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Física II	DCE25	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE205		DCE607 DCE732, DCE635
Laboratório de Física II	DCE224	44	0	30	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO		DCE25	DCE158 DCE608
Química Analítica Qualitativa	DCE34	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE188		DCE174 IQ20, IQ17, IQ15
Química Analítica Qualitativa Experimental	DCE191	44	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE187	DCE34	DCE174 IQX08, IQ18, IQX03
Química Inorgânica Experimental II	DCE193	44	0	45	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO		DCE238	DCE226
Química Inorgânica II	DCE238	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE225		DCE226 IQ16
Química Orgânica I	DCE192	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE240 DCE413 DCE52 DCE27



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR



4º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Física III	DCE359	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE205		DCE45 DCE660 DCE714
Físico-Química Experimental I	DCE195	44	0	45	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO		DCE36	IQ19
Físico-Química I	DCE36	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			IQX10
Laboratório de Física III	DCE360	44	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO		DCE359	DCE159
Química Analítica Quantitativa	DCE35	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE34		IQ20, IQ17, IQ15 DCE65
Química Analítica Quantitativa Experimental	DCE194	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO		DCE35	DCE65 IQX08, IQ18, IQX03
Química Orgânica Experimental	DCE177	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			IQX09
Química Orgânica II	DCE258	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE192		DCE16

5º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Biologia Celular	DCB46	60	60	30	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCB77 DCB47 ICBX01
Físico-Química Experimental II	DCE197	44	0	45	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO		DCE37	IQX07



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Físico-Química II	DCE37	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			IQX06
Higiene Industrial	DF45	44	15	0	0	0	0	15	SIM	PRIMEIRO			
Métodos de Identificação e Análise Orgânica	DCE306	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO	DCE258		DF97 DCE196
Métodos de Identificação e Análise Orgânica Experimental	DCE307	44	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO		DCE306	IQX05
Métodos Instrumentais de Análise	DCE208	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE35		DCE327 IQ20, IQ17, IQ15

6º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Bioquímica	DCE168	45	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE01 DCE172 DCE169
Cristalografia	DCE40	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO		DCE68	IQ21
Físico-Química III	DCE46	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE211, DCE186		DCE110
Métodos Instrumentais de Análise Experimental	DCE332	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO		DCE208	IQX08, IQ18, IQX03
Microbiologia Geral	DCB31	44	45	30	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCB33 DCB34 DCB97 DCB221
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE41	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE262 DCE308 DCE294



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE41	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCB73 DCBT30 DCE302

7º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Bromatologia	DN47	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE168		DN40 DN15 DF199 DF244, DF289 DF239 DN108
Desenho Técnico	DCE47	44	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			IQX11
Mineralogia	DCBT43	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Operações Unitárias I	DCE155	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO		DCE25, DCE36	
Operações Unitárias II	DCE39	44	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			DCE179 DCE156 DCE234 DCE209 IQX13
Química dos Materiais	DCE199	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO	DCE225		IQ34
Síntese Orgânica	DCE200	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO	DCE258		IQ22
Tecnologia de Fermentações	DF22	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCB31		DF56 DF285, DF251



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR



8º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Garantia de Qualidade e Supervisão de Produtos	DF42	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DF25
Introdução à Economia	DCE335	44	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			DN34 DCE185 DF43
Introdução à Química Industrial	DCE19	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			IQX12
Tecnologia de Alimentos	DN16	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE168		DF98 DF200, DF177
Tratamento de Resíduos	DF44	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO	DCE35		

9º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Estágio Supervisionado Curricular	DCE43	44	0	0	0	300	0	300	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE42	44	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO	DCE41		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR



Eletivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Direitos Humanos	DCH577	0	30	0	0	0	0	30			
Física IV	DCE74	0	60	0	0	0	0	60	DCE45		
Fundamentos de Propriedade Intelectual	DCH604	44	30	0	0	0	0	30			
Língua Brasileira de Sinais - Libras	DCH489	0	60	0	0	0	0	60			
Métodos de Separação	DCE198	0	45	0	0	0	0	45	DCE208		
Métodos de Separação e Identificação de Produtos Naturais	DCE433	0	30	30	0	0	0	60	DCE28		
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE75	0	30	30	0	0	0	60			
Português Instrumental	DCH584	0	45	0	0	0	0	45			
Química Ambiental	DCE204	44	45	0	0	0	0	45			
Química de Compostos Bioativos	DCE435	0	60	0	0	0	0	60	DCE28		
Termodinâmica do Equilíbrio de Fases	DCE386	44	60	0	0	0	0	60			