



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Química

Versão: 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

Porcentagem de atividades complementares: 5.65%

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 195

Carga horária dos tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de atividades de extensão: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3450

1º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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
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. /PCC	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
Fundamentação para o Estudo da Química	DCE23	4	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			
Geometria Analítica	DCE68	20	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
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			
Segurança em Laboratórios Químicos	DF33	4	15	0	0	0	0	15	SIM	SEGUNDO			

2º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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		
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		DCE211	DCE228 DCE203
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	DCE186		
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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

3º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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
Química Analítica Qualitativa Experimental	DCE191	44	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE187	DCE34	DCE174
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
Química Orgânica I	DCE192	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE240 DCE413 DCE52 DCE27

4º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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	
Físico-Química I	DCE36	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE211		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
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		DCE65 DCE65
Química Analítica Quantitativa Experimental	DCE194	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO		DCE35	DCE65
Química Orgânica Experimental	DCE177	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE187	DCE258	
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. /PCC	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
Físico-Química Experimental II	DCE197	44	0	45	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO		DCE37	
Físico-Química II	DCE37	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
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	
Métodos Instrumentais de Análise	DCE208	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE35		DCE327



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

6º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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	
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	
Microbiologia Geral	DCB31	44	45	30	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCB33 DCB34 DCB97
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE41	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE262 DCE308 DCE294 DCB73

7º Período													
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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
Desenho Técnico	DCE47	44	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Mineralogia	DCBT43	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Operações Unitárias I	DCE155	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO		DCE36, DCE25	
Operações Unitárias II	DCE39	44	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			DCE179 DCE156 DCE234 DCE209
Química dos Materiais	DCE199	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO	DCE225		
Síntese Orgânica	DCE200	44	45	0	0	0	0	45	SIM	SEGUNDO	DCE258		
Tecnologia de Fermentações	DF22	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCB31		DF56

8º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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			
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		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

9º Período

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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		

Eletivas

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
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			