



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR



Curso: Química

Versão da dinâmica curricular: 12

Descrição: Bacharelado em Química

Ano: 2023

Semestre: Segundo

Tipo de TCC: Nenhum

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: 5.37%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 2980

Carga horária de normais: 2625

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 120

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 160

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: 225

Carga horária de ACExs livres: 75

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
Acompanhamento Profissional e Pessoal	IQ03	0	15	0	0	0	0	15	SIM	AMBOS			
Biossegurança	DF302	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Cálculo I	DCE421	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE557 DCE581
Evolução da Química	IQ04	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH73	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Geometria Analítica	DCE555	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Geral	IQ01	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Geral Experimental	IQX01	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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 II	DCE832	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE421		
Estatística Básica	DCE633	0	30	15	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Física I	DCE228	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE421		DCE205



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	DCE157	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS		DCE228	
Química Inorgânica Experimental I	IQ13	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS		IQ14	IQ09
Química Inorgânica I	IQ14	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQ01		IQ02
Química Meio Ambiente e Sustentabilidade	IQX02	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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
Cálculo III	DCE560	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE832		
Física II	DCE25	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE228		
Laboratório de Física II	DCE158	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS		DCE25	
Química Analítica Experimental I	IQX03	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS		IQ15	
Química Analítica I	IQ15	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Inorgânica Experimental II	IQX04	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS		IQ16	
Química Inorgânica II	IQ16	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQ14		
Química Orgânica I	DCE192	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE596



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	DCE45	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS		DCE832	DCE359
Físico-Química Experimental I	IQ19	0	0	45	0	0	0	45	SIM	AMBOS		IQX10	DCE195
Físico-Química I	IQX10	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQ01, DCE421		
Laboratório de Física III	DCE159	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS		DCE45	DCE360
Química Analítica Experimental II	IQ18	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS		IQ17	
Química Analítica II	IQ17	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQ15		
Química Orgânica Experimental	IQX09	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS		DCE192	
Química Orgânica II	DCE258	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE192		

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
Bioquímica	DCE169	0	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			DCE168 DCE01 DCE172
Físico-Química Experimental II	IQX07	0	0	45	0	0	0	45	SIM	AMBOS		IQX06	
Físico-Química II	IQX06	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQX10		



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
Métodos de Identificação e Análise Orgânica	DCE306	0	45	0	0	0	0	45	SIM	AMBOS	DCE258		
Métodos de Identificação e Análise Orgânica Experimental	IQX05	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS		DCE306	
Química Analítica III	IQ20	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQ17		

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
Físico-Química III	DCE46	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	IQX06		
Fundamentos de Toxicologia	DAC21	0	45	45	0	0	0	90	SIM	AMBOS	IQ17		
Química Analítica Experimental III	IQX08	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS		IQ20	
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE41	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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
Cristalografia	IQ21	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS		DCE555	DCE40
Mineralogia	DCBT43	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Síntese Orgânica	IQ22	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE258		



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
Estágio Supervisionado Curricular	DCE43	0	0	0	0	300	0	300	SIM	AMBOS			
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE42	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

Eletivas

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Álgebra Linear	DCE664	0	60	0	0	0	0	60			
Análise Espectroscópica de Compostos Orgânicos	DF273	0	45	0	0	0	0	45			
Aplicações da Mecânica Quântica	DCE871	0	60	0	0	0	0	60			
Cálculo Numérico	DCE407	0	30	30	0	0	0	60			
Caracterização de Materiais	IQ31	0	30	30	0	0	0	60			
Cinética Química	DCE754	0	45	0	0	0	0	45			
Controle de Qualidade Físico-Químico de Fármacos, Medicamentos e Cosméticos	DF262	0	45	0	0	0	0	45			
Controle de Qualidade Físico-Químico de Fármacos e Medicamentos Experimental	DF275	0	0	45	0	0	0	45			



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	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Equações Diferenciais Ordinárias	DCE466	0	60	0	0	0	0	60			
Escrita e Apresentação de Textos Científicos	DCE138	0	30	0	0	0	0	30			
Física Quântica	DCE629	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Física Computacional	DCE627	0	0	60	0	0	0	60			
Introdução à Física do Estado Sólido	DCE872	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Programação	DCE558	0	30	30	0	0	0	60			
Laboratório de Física Moderna	DCE364	0	0	30	0	0	0	30			
Química Orgânica Medicinal	DF225	0	60	0	0	0	0	60			
Química Orgânica Medicinal Experimental	DF226	0	0	30	0	0	0	30			
Química Quântica	IQ27	0	60	0	0	0	0	60			
Quimiometria	IQ28	0	60	0	0	0	0	60			
Tecnologia de Cosméticos	DF264	0	30	0	0	0	0	30			
Tecnologia de Cosméticos Prática	DF279	0	0	30	0	0	0	30			
Termodinâmica e Introdução à Mecânica Estatística	DCE870	0	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais em Química	IQ29	0	60	0	0	0	0	60			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR

