



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Biotecnologia

Versão: 5

Descrição:

Ano: 2019

Semestre: Primeiro

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

Porcentagem de atividades complementares: 0.0%

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 0

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: 2850

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
Biologia Celular	DCB46	4	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			
Biossegurança em Laboratório	DCBT05	4	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			



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
Cálculo Diferencial e Integral I	DCE581	4	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE557 DCE211
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH117	4	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCH1443
Geometria Analítica	DCE555	4	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE68
Introdução à Biotecnologia	DCBT38	4	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Introdução à Computação	DCE582	4	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE180

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
Biodiversidade	DCBT320	44	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCBT02
Bioquímica	DCE01	44	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			DCE168
Cálculo Diferencial e Integral II	DCE586	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE581		DCE528
Física I	DCE205	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE228
Laboratório de Física I	DCE157	44	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Química Geral	DCE584	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE22
Química Geral Experimental	DCE585	44	0	45	0	0	0	45	SIM	AMBOS			DCE22



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
Bioética	DCBT69	44	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Cálculo Diferencial e Integral III	DCE587	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE586		
Estatística Básica	DCE21	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Fenômeno do Transporte I	DCE71	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Físico-Química	DCE588	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Físico-Química Experimental	DCE589	44	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Microbiologia Geral	DCB221	44	45	30	0	0	0	75	SIM	AMBOS			

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
Biologia Molecular	DCB223	44	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			DCBT04
Fenômenos de Transporte II	DCE72	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE590	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE75
Propriedade Intelectual em Biotecnologia	DCH1219	44	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCH72
Química Orgânica	DCE596	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE240



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
Química Orgânica Experimental	DCE414	44	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Tópicos em Ciências Sociais Aplicadas	DCH1164	44	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCH62

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
Farmacobotânica	DF01	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Genética Clássica	DCBT327	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCBT19
Operações Unitárias	DCE179	44	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			
Química Analítica Instrumental	DCE597	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE66
Química Analítica Instrumental Experimental	DCE598	44	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Desenvolvimento de Vacinas	DCB48	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			

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
Bioinformática	DCE599	44	15	30	0	0	0	45	SIM	AMBOS			DCE181
Biotecnologia Ambiental	DCBT329	44	45	30	0	0	0	75	SIM	AMBOS			DCBT65



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
Engenharia Genética	DCBT328	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCBT13
Fenômenos de Transporte Experimental	DCE178	44	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Fisiologia Vegetal	DCBT17	44	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DF18
Imunologia	DCB26	44	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCB95
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCH1220	44	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCBT66 DCE41 DCBT30 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
Biotecnologia Animal	DCBT330	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCBT67
Desenho Técnico	DCE47	44	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Projetos Biotecnológicos	DCE318	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Fermentação e Enzimologia	DF41	44	60	45	0	0	0	105	SIM	AMBOS			
Tratamento de Resíduos	DF44	44	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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
Biotecnologia Vegetal	DF221	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DF64
Ecotoxicologia	DF86	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Engenharia Bioquímica	DCE73	44	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Gestão de Qualidade	DCE182	44	45	0	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Produtos Naturais	DF74	44	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			

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
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCBT16 2	44	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Eletivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Lógica de Programação e aplicações	DCE757	0	120	0	0	0	0	120			