



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Biotecnologia

Versão da dinâmica curricular: 6

Descrição:

Ano: 2023

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

Projetos Temáticos Integradores: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 4.8%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3498

Carga horária de normais: 3330

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: 168

Carga horária de tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 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 livres: 360

Carga horária de ACExs não 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. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Bioética	DCBT69	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Biologia Celular	DCB46	0	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			
Biossegurança em Laboratório	ICNX10	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Cálculo Diferencial e Integral I	DCE581	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH117	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Fundamentos da Extensão Universitária	DCEX01	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Geometria Analítica	DCE555	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Introdução à Biotecnologia	DCBT38	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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	ICNX11	0	45	0	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Bioquímica	DCE01	0	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			
Cálculo Diferencial e Integral II	DCE586	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE581		
Física I	DCE205	0	60	0	0	0	0	60	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
Laboratório de Física I	DCE157	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Química Geral	DCE584	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Geral Experimental	DCE784	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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
Cálculo Diferencial e Integral III	DCE587	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE586		
Estatística Básica	DCE633	0	30	15	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Farmacobotânica	DF01	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Físico-Química	DCE588	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Físico-Química Experimental	DCE589	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Introdução à Computação	DCE783	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Microbiologia Geral	ICBX02	0	45	30	0	0	0	75	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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	ICBX03	0	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			
Fisiologia Vegetal	DF18	0	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Imunologia	DCB26	0	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE590	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Orgânica	DCE596	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Orgânica Experimental	DCE414	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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
Biotecnologia Vegetal	ICNX12	0	30	15	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Fenômeno do Transporte I	DCE71	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Genética Clássica	DCBT327	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Analítica Instrumental	DCE597	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Química Analítica Instrumental Experimental	DCE598	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Desenvolvimento	ICBX04	0	30	30	0	0	0	60	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
de Vacinas	ICBX04	0	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	0	15	30	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Engenharia Genética	ICNX13	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Fenômenos de Transporte Experimental	DCEX09	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Fenômenos de Transporte II	DCE72	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Projetos Biotecnológicos	DCE318	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Propriedade Intelectual em Biotecnologia	DCH1219	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Tópicos em Ciências Sociais Aplicadas	DCH1164	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCH1220	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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	0	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Desenho Técnico	DCEX02	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Operações Unitárias	DCE179	0	60	30	0	0	0	90	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Fermentação e Enzimologia	FCFX02	0	60	45	0	0	0	105	SIM	AMBOS			
Tratamento de Resíduos	DF44	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			

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 Ambiental	ICNX14	0	45	30	0	0	0	75	SIM	AMBOS			
Ecotoxicologia	DF86	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Engenharia Bioquímica	DCE73	0	45	15	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Gestão de Qualidade	DCE182	0	45	0	0	0	0	45	SIM	AMBOS			
Tecnologia de Produtos Naturais	DF74	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			



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 Curricular	DCBT16 1	0	0	0	0	480	0	480	SIM	AMBOS			
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCBT16 2	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			