



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Biotecnologia

Versão: 4

Descrição:

Ano: 2010

Semestre: Primeiro

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: 4.77%

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 169

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: 3544

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	20	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCB47 DCB41
Biossegurança em Laboratório	DCBT05	4	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DF117 DF53



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	DCE32	20	90	0	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE64 DCE211 DCE395
Física I	DCE228	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE205
Geometria Analítica	DCE68	20	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE555
Introdução à Biotecnologia	DCBT38	4	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			
Laboratório de Física I	DCE157	4	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE206
Química Geral	DCE22	4	60	45	0	0	0	105	SIM	PRIMEIRO			DCE89 DCE186 DCE584, DCE585

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	DCBT02	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCBT320
Bioquímica I	DCE48	45	45	30	0	0	0	75	SIM	SEGUNDO			DCE168 DCE172 DCE88 DCE01
Cálculo Diferencial e Integral II	DCE33	44	75	0	0	0	0	75	SIM	SEGUNDO			
Estatística Básica	DCE21	50	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE212
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH117	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH20 DCH73
Química Orgânica Experimental	DCE177	44	0	60	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
Química Orgânica I	DCE240	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE413 DCE192 DCE27 DCE596

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
Bioquímica II	DCE49	44	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			DCE223 DCE172 DCE01
Farmacobotânica	DF01	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Fenômeno do Transporte I	DCE71	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Físico-Química	DCE213	44	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE589, DCE588
Microbiologia Geral	DCB31	44	45	30	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCB33 DCB34 DCB97
Química Analítica e Instrumental	DCE66	44	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE08 DCE546, DCE545 DCE418, DCE417 DCE597



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
Antropologia	DCH62	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH1164
Bioética	DCBT69	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			
Biologia Molecular	DCBT04	44	60	30	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCBT98 DCB223
Fenômenos de Transporte Experimental	DCE178	44	0	30	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			
Fenômenos de Transporte II	DCE72	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Fisiologia Vegetal	DF18	44	45	15	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCBT17
Imunologia	DCB26	44	45	15	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCB95
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE75	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE58 DCE590

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	DF64	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DF221
Genética Clássica	DCBT19	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCBT327
Introdução à Computação	DCE180	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Operações Unitárias	DCE179	44	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE234



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
Tecnologia de Fermentação e Enzimologia	DF41	44	60	45	0	0	0	105	SIM	PRIMEIRO			DF133, DF56
Tratamento de Resíduos	DF44	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			ICT412

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	DCE181	44	0	0	45	0	0	45	SIM	SEGUNDO			DCE599
Biotecnologia Ambiental	DCBT65	44	45	30	0	0	0	75	SIM	SEGUNDO			DCBT329
Ecotoxicologia	DF86	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Engenharia Bioquímica	DCE73	44	45	15	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			ICT503
Engenharia Genética	DCBT13	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCBT328
Tecnologia de Produtos Naturais	DF74	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCBT66	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCB73 DCBT30 DCH1220 DCE41



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	DCBT67	44	45	15	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCBT330
Desenho Técnico	DCE47	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Gestão de Qualidade	DCE182	44	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			
Projetos Biotecnológicos	DCE318	44	0	60	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Propriedade Intelectual em Biotecnologia	DCH72	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCH1219
Tecnologia de Desenvolvimento de Vacinas	DCB48	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			

8º Período (somente poderá ser cursado após completar os períodos anteriores)

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	44	0	0	0	480	0	480	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCBT16 2	44	0	0	60	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCB86