



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Física	Carga horária de OSPs: 0
Versão da dinâmica curricular: 8	Carga horária de eletivas: 270
Descrição:	Carga horária de optativas: 0
Ano: 2020	Carga horária de diretivas: 0
Semestre: Primeiro	Carga horária de atividades complementares: 220
Tipo de TCC: Nenhum	Carga horária de tipos de estágio: 0
Estágio não vinculado à disciplina ou a tipo de estágio: NÃO	Carga horária de TCC: 0
Exame de qualificação: NÃO	Carga horária de Piepex/TCC: 0
Exame de proficiência em inglês: NÃO	Carga horária de Projeto Temático Integrador I: 0
Exame de proficiência em espanhol: NÃO	Carga horária de Projeto Temático Integrador II: 0
Exame de proficiência em português: NÃO	Carga horária de Projeto Temático Integrador III: 0
Nivelamento: NÃO	Carga horária de ACExs não livres: 0
Projetos Temáticos Integradores: NÃO	Carga horária de ACExs livres: 0
Porcentagem de atividades complementares: 6.69%	Carga horária de estágios docente: 0
Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0	Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0
Carga horária total da dinâmica curricular: 3290	Carga horária de exame de qualificação: 0
Carga horária de normais: 2800	



**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	
Computação Aplicada à Física B	DCE605	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE733, DCE648, DCE647	
Evolução das Ideias da Física A	DCE604	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE324   DCE634	
Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação	DCH123 2	0	60	0	30	0	0	90	SIM	AMBOS			DCH1422   DCH1002	
Introdução à Física	DCE606	0	90	0	30	0	0	120	SIM	AMBOS			DCE321   DCE734, DCE655, DCE654   DCE738	
Matemática aplicada à Física	DCE603	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE253	

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 I	DCE609	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE64   DCE581   DCE727   DCE557   DCE421	
Evolução das Ideias da Física B	DCE612	0	90	0	0	0	0	90	SIM	AMBOS			DCE752, DCE341   DCE752,	



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
Evolução das Ideias da Física B	DCE612	0	90	0	0	0	0	90	SIM	AMBOS			DCE705
Física I	DCE205	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE739
Geometria Analítica	DCE555	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE68
Laboratório de Física I	DCE206	0	0	30	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 II	DCE528	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS	DCE609		DCE33   DCE651   DCE665   DCE832
Computação Aplicada ao Ensino de Física B	DCE610	0	0	60	30	0	0	90	SIM	AMBOS			DCE744, DCE346   DCE827
Física II	DCE607	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE25   DCE635, DCE732
Laboratório de Física II	DCE608	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE224
Libras	DCH575	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCH393   DCH1449   DCH1494
Relações Étnico-raciais e Educação	DCH116 2	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH1010



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
Didática para o Ensino de Física	DCE614	0	60	0	30	0	0	90	SIM	AMBOS			DCH188   DCH184   DCH1006
Epistemologia e Processos Didáticos no Ensino de Física	DCE613	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE642   DCE323
Física III	DCE615	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE359   DCE710
Fundamentos Sociológicos e Antropológicos da Educação	DCH125 0	0	60	0	30	0	0	90	SIM	AMBOS			DCH1124
Laboratório de Física III	DCE616	0	0	0	30	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE360
Métodos de Física-Matemática I	DCE617	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE361   DCE645

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
Laboratório de Óptica	DCE623	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE160
Métodos de Física-Matemática II	DCE624	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE363   DCE737
Óptica	DCE622	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE711
Política Educacional Brasileira	DCH234	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH1916



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
Projetos Integrados de Ensino de Física I	DCE621	0	60	0	30	90	0	180	SIM	AMBOS			DCE343, DCE762, DCE340   DCE641, DCE343, DCE340

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
Introdução à Física Computacional	DCE627	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE830
Introdução à Física Moderna	DCE625	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE362   DCE656   DCE829
Projetos Integrados de Ensino de Física II	DCE626	0	60	0	30	90	0	180	SIM	AMBOS			DCE347, DCE763, DCE344

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
Física Quântica	DCE629	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE110   DCE658
Fundamentos da Educação Inclusiva I	DCH100 4	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH165   DCH1515



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 Moderna	DCE364	0	0	30	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Projetos Integrados de Ensino de Física III	DCE628	0	60	0	45	110	0	215	SIM	AMBOS			DCE350, DCE353, DCE348   DCE350, DCE640, DCE348
Psicologia e educação	DCH893	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH51   DCH1481   DCH213   DCH1913

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
Física Nuclear	DCE631	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE111
Fundamentos da Educação Inclusiva II	DCH116 1	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH1516   DCH1008   DCH1050
Gestão Educacional	DCH100 9	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH1903
Projetos Integrados de Ensino de Física IV	DCE630	0	60	0	45	110	0	215	SIM	AMBOS			DCE354, DCE764, DCE357



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Eletivas												
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped./P	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalentes	
Álgebra Linear	DCE67	0	60	0	0	0	0	60				
Aprendizado de máquina para Físicos SP	DCE822	0	60	0	0	0	0	60				
Biofísica	DCE17	0	60	0	0	0	0	60				
Biofísica SP	DCE850	0	60	0	0	0	0	60				
Divulgação da Ciência e Ensino SP	DCE768	0	30	0	0	0	0	30				
Escrita e Apresentação de Textos Científicos SP	DCE825	0	60	0	30	0	0	90				
Estatística Básica	DCE21	0	60	0	0	0	0	60				
Física Ambiental	DCE351	0	30	0	0	0	0	30				
Física Ambiental SP	DCE895	0	30	0	0	0	0	30				
Física da Tecnologia	DCE355	0	30	0	0	0	0	30			DCE652	
Física Médica	DCE637	0	30	0	0	0	0	30				
Física Quântica com a Matemática do Ensino Médio SP	DCE894	0	60	0	0	0	0	60				
Fundamentos de Astronomia	DCE44	0	60	0	0	0	0	60			DCE657	
Introdução a Mecânica Clássica	DCE345	0	60	0	0	0	0	60			DCE730 ,DCE638	
Introdução ao Eletromagnetismo	DCE349	0	60	0	0	0	0	60				



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
Introdução aos Estudos Educacionais: Enfoque Histórico	DCH426	0	30	0	0	0	0	30			
Introdução aos Estudos Educacionais: Enfoque Sociológico	DCH427	0	30	0	0	0	0	30			
Introdução a Termodinâmica e Física Estatística	DCE342	0	60	0	0	0	0	60			
Lógica de Programação e aplicações	DCE757	0	60	0	0	0	0	120			
Modelagem Computacional SP	DCE782	0	60	0	0	0	0	60			
Objetos Digitais de Aprendizagem	DCE264	0	30	0	0	0	0	30			DCE731 ,DCE649
Objetos Digitais de Aprendizagem SP	DCE669	0	30	0	0	0	0	30			
Produção de conteúdo científico na era da Inteligência Artificial SP	DCE896	0	30	30	0	0	0	60			
Relatividade Geral e Buracos Negros	DCE745	0	60	0	0	0	0	60			
Relatividade Geral e Buracos Negros SP	DCE821	0	60	0	0	0	0	60			
Relatividade Restrita com a Matemática de Ensino Médio SP	DCE771	0	60	0	0	0	0	60			
Sistemas dinâmicos não-lineares e teoria do caos SP	DCE902	0	60	0	0	0	0	60			
Termodinâmica e Introdução à Mecânica Estatística SP	DCE873	0	60	0	0	0	0	60			