



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Física

Versão da dinâmica curricular: 6

Descrição:

Ano: 2014

Semestre: Segundo

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

Projetos Temáticos Integradores: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 6.32%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3165

Carga horária de normais: 2875

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 90

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 200

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: 0

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
Computação Aplicada à Física	DCE309	0	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE112   DCE463
Conceitos Matemáticos Aplicados à Física	DCE253	0	90	0	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE549
Geometria Analítica	DCE68	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE396
Introdução aos Conceitos da Física	DCE321	0	90	0	30	0	0	120	SIM	PRIMEIRO			DCE100
Introdução aos Estudos Educacionais: Enfoque Histórico	DCH426	0	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCH21

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
Cálculo Diferencial e Integral I	DCE64	0	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE32   DCE210   DCE395   DCE483
Física I	DCE205	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE203   DCE228
Introdução aos Estudos Educacionais: Enfoque Sociológico	DCH427	0	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH21   DCH22
Laboratório de Física I	DCE206	0	0	30	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE157



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
Psicologia da Educação	DCH51	0	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH213

### 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 II	DCE33	0	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			
Evolução das Ideias da Física I	DCE324	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE164
Física II	DCE25	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE227
Laboratório de Física II	DCE224	0	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			
Pesquisa no Ensino I de Física	DCE323	0	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Política Educacional Brasileira	DCH234	0	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			

### 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
Evolução das Ideias da Física II	DCE341	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Física III	DCE359	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE239   DCE45



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
Introdução a Termodinâmica e Física Estatística	DCE342	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE101
Laboratório de Física III	DCE360	0	0	30	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			
Laboratório I de Ensino de Física	DCE340	0	0	30	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Métodos de Física Matemática I	DCE361	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE102

### 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
Didática	DCH188	0	60	0	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCH184   DCH10   DCH342
Estágio Supervisionado I	DCE343	0	0	0	0	90	0	90	SIM	PRIMEIRO			
Física IV	DCE362	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE74   DCE457   DCE656
Introdução a Mecânica Clássica	DCE345	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE730, DCE638
Laboratório de Física IV	DCE160	0	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE623
Laboratório II de Ensino de Física	DCE344	0	0	30	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Métodos de Física Matemática II	DCE363	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE103   DCE735, DCE643



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS**



## DINÂMICA CURRICULAR

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
Computação Aplicada ao Ensino de Física	DCE346	0	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE610
Estágio Curricular Supervisionado II	DCE347	0	0	0	0	90	0	90	SIM	SEGUNDO	DCE343, DCE205, DCE25		
Física Moderna I	DCE110	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE658
Introdução ao Eletromagnetismo	DCE349	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Laboratório III de Ensino de Física	DCE348	0	0	30	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE308	0	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE262

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
Estágio Supervisionado III	DCE350	0	0	0	0	110	0	110	SIM	PRIMEIRO			
Física Ambiental	DCE351	0	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE163   DCE165
Física Moderna II	DCE111	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Fundamentos de Astronomia	DCE44	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE657
Laboratório de Física Moderna	DCE364	0	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE163



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 IV de Ensino de Física	DCE353	0	0	30	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE108

### 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
Estágio Supervisionado IV	DCE354	0	0	0	0	110	0	110	SIM	SEGUNDO	DCE362, DCE359, DCE25, DCE205, DCE343		
Física da Tecnologia	DCE355	0	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE115
Fundamentos de Educação Inclusiva	DCH165	0	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH352, DCH23   DCH352, DCH99   DCH13, DCH23   DCH13, DCH99   DCH1515
Libras	DCH575	0	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH393
Pesquisa no Ensino II de Física	DCE357	0	0	30	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE358	0	0	0	90	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE263



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
Agora o cálculo ficou fácil...com o Mathcad!	DCE13	0	0	30	0	0	0	30			
Análise e Apresentação de Dados Experimentais	DCE511	0	30	0	0	0	0	30			
Biofísica	DCE17	0	60	0	0	0	0	60			
Cálculo Numérico e Aplicações	DCE55	0	30	0	0	0	0	30			
Caracterização de Materiais I	DCE292	0	30	0	0	0	0	30			
Complementação de Introdução aos Conceitos de Física	DCE336	0	30	0	0	0	0	30			
Eletrônica básica e o uso do microcontrolador arduino	DCE547	0	30	0	0	0	0	30			
Escrita e Apresentação de Textos Científicos	DCE138	0	30	0	0	0	0	30			
Estatística Básica	DCE21	0	60	0	0	0	0	60			DCE03   DCE202
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH73	0	30	0	0	0	0	30			
Gestão Escolar II	DCH429	0	60	0	15	0	0	75			
Introdução à Astrofísica Computacional	DCE518	0	30	0	0	0	0	30			
Introdução à Física Computacional	DCE510	0	30	0	0	0	0	30			
Introdução à Física do Estado Sólido	DCE468	0	30	0	0	0	0	30			
Introdução a Mecânica Quântica	DCE470	0	30	0	0	0	0	30			



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	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Introdução à Programação	DCE79	0	60	0	0	0	0	60			
Mecânica Clássica	DCE265	0	60	0	0	0	0	60			
Métodos Espectrométricos e Instrumentos em Física	DCE59	0	30	0	0	0	0	30			
Objetos Digitais de Aprendizagem	DCE264	0	30	0	0	0	0	30			
Produção de Textos Didáticos e Paradidáticos em Física	DCBT158	0	30	0	0	0	0	30			DCH689
Programação Funcional	DCE76	0	50	10	0	0	0	60			
Teorias de Aprendizagem	DCE61	0	30	0	0	0	0	30			
Tópicos em Mecânica Quântica	DCE469	0	30	0	0	0	0	30			
Tópicos Especiais em Física-Matemática I	DCE464	0	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais em Matemática Aplicada à Física	DCE549	0	90	0	0	0	0	90			