



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Física

Versão da dinâmica curricular: 7

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	4	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE112 DCE463
Conceitos Matemáticos Aplicados à Física	DCE253	4	90	0	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE549 DCE740, DCE603
Geometria Analítica	DCE68	20	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE396 DCE555
Introdução aos Conceitos da Física	DCE321	4	90	0	30	0	0	120	SIM	PRIMEIRO			DCE100 DCE606 DCE738
Introdução aos Estudos Educacionais: Enfoque Histórico	DCH426	4	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	60	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE211 DCE32 DCE210 DCE395 DCE483
Física I	DCE205	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE203 DCE228 DCE739
Introdução aos Estudos Educacionais: Enfoque	DCH427	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH21 DCH22



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
Sociológico	DCH427	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH21 DCH22
Laboratório de Física I	DCE206	44	0	30	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE157
Psicologia da Educação	DCH51	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH213 DCE744, DCH1481

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	44	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCE646, DCE651
Evolução das Ideias da Física I	DCE324	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE164 DCE604, DCE612
Física II	DCE25	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE227 DCE607 DCE732, DCE635
Laboratório de Física II	DCE224	44	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE608
Pesquisa no Ensino I de Física	DCE323	44	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE642
Política Educacional Brasileira	DCH234	44	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			



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
Evolução das Idéias da Física II	DCE341	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE604, DCE612 DCE705
Física III	DCE359	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE239 DCE45 DCE615 DCE660 DCE710 DCE714
Introdução a Termodinâmica e Física Estatística	DCE342	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE101 DCE650, DCE636
Laboratório de Física III	DCE360	44	0	30	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE616
Laboratório I de Ensino de Física	DCE340	44	0	30	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Métodos de Física Matemática I	DCE361	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE102 DCE617 DCE645



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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	44	60	0	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCH184 DCH10 DCH342 DCE614
Estágio Supervisionado I	DCE343	44	0	0	0	90	0	90	SIM	PRIMEIRO			
Física IV	DCE362	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE74 DCE457 DCE625 DCE656
Introdução a Mecânica Clássica	DCE345	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE730, DCE638
Laboratório de Física IV	DCE160	44	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE623
Laboratório II de Ensino de Física	DCE344	44	0	30	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE641
Métodos de Física Matemática II	DCE363	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE103 DCE735, DCE643 DCE737



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	44	0	60	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE610
Estágio Curricular Supervisionado II	DCE347	44	0	0	0	90	0	90	SIM	SEGUNDO	DCE343, DCE25, DCE205		
Física Moderna I	DCE110	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE629 DCE658
Introdução ao Eletromagnetismo	DCE349	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Laboratório III de Ensino de Física	DCE348	44	0	30	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE706
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE308	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE262 DCE653

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	44	0	0	0	110	0	110	SIM	PRIMEIRO	DCE205, DCE25, DCE343, DCE359, DCE362		
Física Ambiental	DCE351	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE163 DCE165 DCE644



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
Física Moderna II	DCE111	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE729, DCE639 DCE736
Fundamentos de Astronomia	DCE44	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE657
Laboratório de Física Moderna	DCE364	44	0	30	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE163
Laboratório IV de Ensino de Física	DCE353	44	0	30	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE108 DCE640

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	44	0	0	0	110	0	110	SIM	SEGUNDO	DCE205, DCE25, DCE343, DCE359, DCE362		
Física da Tecnologia	DCE355	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE115 DCE652
Fundamentos de Educação Inclusiva	DCH165	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH352, DCH23 DCH352, DCH99 DCH13, DCH23 DCH13, DCH99 DCH1515 DCH1161, DCH1004



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
Libras	DCH575	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH393 DCH597
Pesquisa no Ensino II de Física	DCE357	44	0	30	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE707 DCE662
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE358	44	0	0	90	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE263

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	44	0	30	0	0	0	30			
Álgebra Linear	DCE67	0	60	0	0	0	0	60			
Análise e Apresentação de Dados Experimentais	DCE511	44	30	0	0	0	0	30			
Biofísica	DCE17	44	60	0	0	0	0	60			
Cálculo Numérico e Aplicações	DCE55	44	30	0	0	0	0	30			
Caracterização de Materiais I	DCE292	44	30	0	0	0	0	30			
Caracterização de materiais por difração de raios X em amostras policristalinas usando o método de Rietveld	DCE602	44	30	0	0	0	0	30			
Complementação de Introdução aos Conceitos de Física	DCE336	44	30	0	0	0	0	30			
Eletrônica básica e o uso do microcontrolador arduino	DCE547	44	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
Escrita e Apresentação de Textos Científicos	DCE138	44	30	0	0	0	0	30			
Estatística Básica	DCE21	60	60	0	0	0	0	60			DCE03 DCE202
Física Computacional usando o Python	DCE704	0	30	0	0	0	0	30			
Física Contemporânea	DCE580	40	30	0	0	0	0	30			EREDCE580
Física Contemporânea I	DCE600	20	30	0	0	0	0	30			
Gestão Escolar II	DCH429	0	60	0	15	0	0	75			
Introdução à Astrofísica Computacional	DCE518	44	30	0	0	0	0	30			
Introdução à Física Computacional	DCE510	44	30	0	0	0	0	30			
Introdução à Física do Estado Sólido	DCE468	44	30	0	0	0	0	30			
Introdução a Mecânica Quântica	DCE470	44	30	0	0	0	0	30			
Introdução à Programação	DCE79	44	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Termodinâmica	DCE574	40	60	0	0	0	0	60			
Lógica de Programação e aplicações	DCE757	0	60	0	0	0	0	120			
Mecânica Clássica	DCE265	44	60	0	0	0	0	60			
Métodos Espectrométricos e Instrumentos em Física	DCE59	44	30	0	0	0	0	30	DCE362 ,DCE110		
Modelagem Computacional SP	DCE782	0	60	0	0	0	0	60			
Objetos Digitais de Aprendizagem	DCE264	44	30	0	0	0	0	30			DCE731 ,DCE649
Óptica	DCE622	44	30	0	0	0	0	30			DCE711



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
Produção de Textos Didáticos e Paradidáticos em Física	DCBT158	44	30	0	0	0	0	30			DCH689
Programação Funcional	DCE76	44	50	10	0	0	0	60			
Radioatividade e Energia Nuclear: aplicações tecnológicas	DCE845	0	60	0	0	0	0	60	DCE364 ,DCE110 ,DCE111		
Relatividade Geral e Buracos Negros	DCE745	0	60	0	0	0	0	60			
Relatividade Restrita com a Matemática de Ensino Médio SP	DCE771	0	60	0	0	0	0	60			
Teorias de Aprendizagem	DCE61	44	30	0	0	0	0	30			
Teorias de Aprendizagem	DCH297	44	30	0	0	0	0	30			
Tópicos em Mecânica Quântica	DCE469	44	30	0	0	0	0	30			
Tópicos Especiais em Física-Matemática I	DCE464	44	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais em Matemática Aplicada à Física	DCE549	44	90	0	0	0	0	90			