SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Física

Versão da dinâmica curricular: 8

Descrição:

Ano: 2020

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: 6.69%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3290

Carga horária de normais: 2800

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 270

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 220

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

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 B	DCE605	0	0	60	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE647, DCE648, DCE733
Evolução das Ideias da Física A	DCE604	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			DCE324 | DCE634
Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação	DCH1232	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 | DCE654, DCE655, DCE734 | 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. /PCC	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			DCE341, DCE752 | DCE705,

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 B	DCE612	0	90	0	0	0	0	90	SIM	AMBOS			DCE752
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. /PCC	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			DCE346, DCE744
Física II	DCE607	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE25 | DCE732, DCE635
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	DCH1162	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			

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
Didática para o Ensino de Física	DCE614	0	60	0	30	0	0	90	SIM	AMBOS			DCH188 | DCH184
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	DCH1250	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. /PCC	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			
Projetos Integrados de Ensino de Física I	DCE621	0	60	0	30	90	0	180	SIM	AMBOS			DCE340, DCE762,

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

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

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
Física Quântica	DCE629	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE110 | DCE658
Fundamentos da Educação Inclusiva I	DCH1004	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH165 | DCH1515
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			DCE348, DCE353, DCE350 |

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
Projetos Integrados de Ensino de Física III	DCE628	0	60	0	45	110	0	215	SIM	AMBOS			DCE348, DCE640, DCE350
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. /PCC	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	DCH1161	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			DCH1516 | DCH1008 | DCH1050
Gestão Educacional	DCH1009	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			DCE357, DCE764, DCE354

Eletivas											
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
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			DCE638 ,DCE730
Introdução ao Eletromagnetismo	DCE349	0	60	0	0	0	0	60			

DINÂMICA CURRICULAR

Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	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			DCE649 ,DCE731
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			