



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Matemática

Versão da dinâmica curricular: 6

Descrição:

Ano: 2018

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

Projetos Temáticos Integradores: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 5.59%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3575

Carga horária de normais: 3195

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 180

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
Geometria Plana	DCE553	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE728
Língua Brasileira de Sinais - Libras	DCH671	4	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCH1098 DCH1448, DCH1409 DCH1449, DCH1409
Lógica e Combinatória	DCE550	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE388 DCE666
Matemática Elementar I	DCE552	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE114 DCE390 DCE667
Matemática Financeira	DCE446	4	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Seminários de Matemática ou Educação Matemática	DCE551	4	30	0	60	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE391 DCE113

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	DCE557	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE395 DCE32 DCE581 DCE421 DCE727



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
Educação Matemática	DCE554	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH665
Geometria Analítica	DCE555	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE396 DCE68
Matemática Elementar II	DCE556	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE116 DCE393
Tecnologias no Ensino de Matemática	DCE399	44	30	30	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			

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
Álgebra Linear	DCE67	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE555		DCE664
Cálculo II	DCE528	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE557		DCE586 DCE665
Estatística Descritiva	DCE559	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE389 DCE809
Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação	DCH100 2	44	60	0	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE394, DCH666 DCH1422 DCH1421
Introdução à Programação	DCE558	44	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE846



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
Cálculo III	DCE560	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE528		DCE587 DCE402
Didática	DCH188	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Geometria Espacial e História da Geometria	DCE561	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Probabilidade	DCE562	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE528		DCE392
Psicologia e Educação	DCH1048	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH213

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
Cálculo IV	DCE565	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE560		
Educação Estatística	DCE564	44	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Física Geral	DCE404	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE528		DCE205
Inferência	DCE566	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Matemática Superior	DCE563	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE550		DCE400
Prática de Ensino e Estágio I	DCH667	44	30	0	30	90	0	150	SIM	PRIMEIRO	DCE556		



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
Análise Real I	DCE568	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE550, DCE557		
Geometria Euclidiana e Construções Geométricas	DCE567	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Introdução à teoria dos Números	DCE380	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE550		
Prática de Ensino e Estágio II	DCE569	44	30	0	30	90	0	150	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE308	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE294

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
Educação e Relações étnico-raciais	DCH1010	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCH298
Fundamentos da Educação Inclusiva I	DCH1004	44	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCH23 DCH1475
Fundamentos de Álgebra	DCE572	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE563		
História da Matemática	DCE570	44	60	0	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			
Prática de Ensino e Estágio III	DCE571	44	30	0	30	90	0	150	SIM	PRIMEIRO	DCE556, DCE552		DCH834



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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
Cálculo Numérico	DCE407	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE555, DCE528		DCE91
Fundamentos de Educação Inclusiva II	DCH1050	44	30	0	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCH165 DCBT194 DCH1008
Gestão Escolar	DCH1049	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH1880, DCH1877
Introdução aos Espaços Métricos	DCE409	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE557, DCE563		
Prática de Ensino e Estágio IV	DCE573	44	30	0	30	135	0	195	SIM	SEGUNDO	DCE571		DCH835

Eletivas												
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências	
Álgebra Aplicada a Códigos Corretores de Erros	DCE154	0	60	0	0	0	0	60				
Biomatemática	DCE843	0	60	0	0	0	0	60				
Cinema e Educação Matemática	DCH439	0	60	0	0	0	0	60				
Complementos de Álgebra Linear	DCE779	0	60	0	0	0	0	60				
Educação Matemática e Vida Cotidiana	DCE844	0	60	0	0	0	0	60				
Educação Matemática na Educação	DCH154	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. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
infantil	4	0	60	0	0	0	0	60			
Funções de Uma Variável Complexa	DCE93	0	60	0	0	0	0	60			
Geometria Hiperbólica	DCE601	40	60	0	0	0	0	60			
Inferência II	DCE756	44	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Educação Matemática Crítica	DCE712	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Geometria Diferencial	DCE578	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução a Topologia	DCE713	0	60	0	0	0	0	60			
Pesquisa Operacional	DCE298	0	30	30	0	0	0	60			
Programação computacional aplicada ao ensino de matemática	DCE760	44	30	30	0	0	0	60			
Redes Neurais Artificiais	DCE819	0	30	30	0	0	0	60			
Resolução de problemas em aulas de Matemática	DCE755	44	45	0	30	0	0	75			
Teoria Qualitativa de E.D.O.	DCE20	44	60	0	0	0	0	60			