



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Matemática

Versão da dinâmica curricular: 7

Descrição:

Ano: 2023

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: 5.0%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3600

Carga horária de normais: 3075

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: 180

Carga horária de tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 60

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: 255

Carga horária de ACExs não livres: 105

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			
LIBRAS	DCH393	0	30	0	0	0	0	30	SIM	AMBOS			
Lógica e Combinatória	DCE550	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Matemática Elementar I	DCE552	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
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			

### 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	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE581   DCE421
Educação Matemática	DCE554	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Geometria Analítica	DCE555	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Matemática Elementar II	DCE556	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Tecnologias no Ensino de Matemática	DCE399	44	30	30	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			



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



## DINÂMICA CURRICULAR

### 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		
Cálculo II	DCE528	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE557		
Estatística Descritiva	DCE809	0	30	30	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação	DCH1860	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Introdução à Programação	DCE846	0	30	30	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
Cálculo III	DCE560	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE528		
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		
Psicologia e educação	DCH893	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			



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
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 I	DCE205	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			DCE404
Inferência	DCE566	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE562		
Matemática Superior	DCE563	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE550		
Prática de Ensino e Estágio I	DCEX03	0	30	0	30	135	0	195	SIM	AMBOS	DCE556		

### 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	DCE557, DCE550		
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	DCEX04	0	30	0	30	90	0	150	SIM	AMBOS	DCEX03		
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE308	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			



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



## DINÂMICA CURRICULAR

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			
Fundamentos da Educação Inclusiva I	DCEX06	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			
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	DCEX05	0	30	0	30	90	0	150	SIM	AMBOS	DCEX04, DCEX03		

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	DCE528, DCE555		
Fundamentos da Educação Inclusiva II	DCEX08	0	30	0	30	0	0	60	SIM	AMBOS			
Gestão Escolar	DCH1861	0	60	0	0	0	0	60	SIM	AMBOS			
Introdução aos Espaços Métricos	DCE409	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE563, DCE557		
Prática de Ensino e Estágio IV	DCEX07	0	30	0	30	90	0	150	SIM	AMBOS	DCEX05		



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
Análise Real II	DCE810	0	60	0	0	0	0	60	DCE568		
Cálculo Avançado	DCE813	0	60	0	0	0	0	60	DCE67 ,DCE560		
Cinema e Educação Matemática	DCH439	0	60	0	0	0	0	60			
Complementos de Álgebra Linear	DCE779	0	60	0	0	0	0	60	DCE67		
Complementos de Álgebra Linear	DCE811	0	60	0	0	0	0	60	DCE572		
Educação Matemática na Educação infantil	DCH154 4	0	60	0	0	0	0	60			
Elementos de Geometria Diferencial	DCE815	0	60	0	0	0	0	60	DCE560 ,DCE67		
Equações Diferenciais Ordinárias	DCE812	0	60	0	0	0	0	60	DCE67 ,DCE528		
Ferramentas de Matemática Aplicada	DCE814	0	60	0	0	0	0	60	DCE565		
Funções de Uma Variável Complexa	DCE93	0	60	0	0	0	0	60	DCE560		
Fundamentos Sociológicos e Antropológicos da Educação	DCH100 3	0	60	0	30	0	0	90			
Introdução à Estatística Não-Paramétrica	DCE818	0	30	30	0	0	0	60	DCE566		
Laboratório de Ensino de Matemática	DCH186 2	0	60	0	0	0	0	60			
Pesquisa Operacional	DCE298	0	30	30	0	0	0	60	DCE67		
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE75	0	30	30	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
Política educacional	DCH1007	0	30	0	30	0	0	60			
Questões Críticas da Educação Matemática	DCE519	0	60	0	0	0	0	60	DCE554		
Recursos Computacionais para Análise Estatística de Dados	DCE817	0	0	60	0	0	0	60	DCE566		
Redes Neurais Artificiais	DCE819	0	30	30	0	0	0	60			
Teoria Qualitativa de Equações Diferenciais Ordinárias	DCE295	0	60	0	0	0	0	60	DCE67 ,DCE565		
Tópicos de Matemática no Ensino Fundamental	DCE577	0	60	0	0	0	0	60			
Tópicos de Matemática no Ensino Médio	DCE816	0	60	0	0	0	0	60	DCE554		