



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



## DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Matemática

Versão: 5

Descrição:

Ano: 2016

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

Porcentagem de atividades complementares: 5.69%

Carga horária de eletivas: 180

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 200

Carga horária dos tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de atividades de extensão: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3515

### 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
Linguagens Matemáticas	DCE388	4	90	0	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			
Matemática Elementar I	DCE114	4	90	0	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE390



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
Metodologia Científica e Estatística	DCE389	4	90	0	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			
Seminários I	DCE113	4	30	0	60	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE391

### 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
Educação Matemática	DCH665	44	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Elementos de Probabilidade e Estatística	DCE392	44	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE85
Matemática Elementar II	DCE116	44	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE393
Seminários II	DCE394	44	30	0	60	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
Cálculo Diferencial e Integral A	DCE395	60	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO	DCE116		DCE210   DCE211   DCE32   DCE64
Fundamentos da Educação	DCH666	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCH21   DCH1002
Geometria Analítica e Vetores	DCE396	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE68   DCE555



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 à Programação	DCE449	44	30	30	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE79
Matemática Financeira	DCE446	60	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE83

### 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
Álgebra Linear	DCE67	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE396		DCE664
Cálculo Diferencial e Integral B	DCE397	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE395		DCE33
Didática	DCH188	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH10
Inferência Estatística	DCE398	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO	DCE392		DCE92
Psicologia da Educação	DCH213	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH51   DCH1048

### 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 Diferencial e Integral C	DCE402	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE396, DCE397		DCE560
Geometria Plana e Espacial	DCE401	44	90	0	30	0	0	120	SIM	PRIMEIRO			DCE90
Matemática Superior	DCE400	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE563



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
Prática de Ensino e Estágio I	DCH667	44	30	0	30	90	0	150	SIM	PRIMEIRO			
Tecnologias no Ensino de Matemática	DCE399	44	0	60	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE80

### 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	DCE403	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE397		DCE568
Fundamentos de Educação Inclusiva	DCH165	44	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Introdução à Teoria dos Números.	DCE447	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE380   EREDCE447
Prática de Ensino e Estágio II	DCH833	44	30	0	30	90	0	150	SIM	SEGUNDO	DCH667		
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE294	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			

### 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
Desenho Geométrico	DCE448	44	60	0	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE81
Física Geral	DCE404	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE395		DCE176
Fundamentos de Álgebra	DCE405	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE94   DCE572



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
Prática de Ensino e Estágio III	DCH834	44	30	0	30	90	0	150	SIM	PRIMEIRO			DCE571
Seminário e Desenvolvimento de Projetos	DCE406	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO	DCE294		

### 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	DCE67, DCE397		DCE91
Introdução aos Espaços Métricos	DCE409	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE397, DCE400		DCE96
Língua Brasileira de Sinais - Libras	DCH671	44	30	0	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCH1098   DCH1448, DCH1409   DCH1449, DCH1409
Prática de Ensino e Estágio IV	DCH835	44	30	0	30	135	0	195	SIM	SEGUNDO	DCH834		
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE408	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO	DCE406		



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
Álgebra Aplicada a Códigos Corretores de Erros	DCE154	44	60	0	0	0	0	60			
Álgebra Linear II	DCE333	44	60	0	0	0	0	60			
Análise de Regressão	DCE18	44	30	30	0	0	0	60	DCE392 ,DCE396		
Análise e Produção de Material Didático de Matemática	DCE29	44	30	30	30	0	0	90	DCE393		
Análise Multivariada	DCE514	44	30	30	0	0	0	60	DCE398 ,DCE67		
Cinema e Educação Matemática	DCH439	0	60	0	0	0	0	60			
Equações Diferenciais Ordinárias	DCE466	44	60	0	0	0	0	60	DCE395		DCE82
Extensões Algébricas dos Racionais	DCE594	40	60	0	0	0	0	60			
Funções de Uma Variável Complexa	DCE93	44	60	0	0	0	0	60			
Fundamentos da Educação II	DCH211	44	60	0	0	0	0	60			
Geometria Hiperbólica	DCE601	40	60	0	0	0	0	60			
História da Matemática	DCE97	44	60	0	30	0	0	90			DCE570
Introdução à Educação Matemática Crítica	DCE712	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Geometria Diferencial	DCE578	40	60	0	0	0	0	60			
Introdução a Topologia	DCE713	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
Pesquisa em Educação Matemática	DCE595	40	60	0	0	0	0	60			
Pesquisa Operacional	DCE298	44	30	30	0	0	0	60			DCE98
Planejamento e análise de experimentos	DCE579	10	30	30	0	0	0	60			
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE75	44	30	30	0	0	0	60	DCE392 ,DCE398		DCE58
Programação Funcional	DCE220	44	50	10	0	0	0	60			
Programação Funcional	DCE76	44	50	10	0	0	0	60			
Questões Críticas da Educação Matemática	DCE519	44	60	0	0	0	0	60	DCH665		
Teoria Qualitativa de E.D.O.	DCE20	44	60	0	0	0	0	60	DCE395		
Teoria Qualitativa de Equações Diferenciais Ordinárias	DCE295	44	60	0	0	0	0	60	DCE466		
Tópicos de Matemática Elementar	DCE235	44	60	0	0	0	0	60			
Tópicos de Matemática no Ensino Fundamental	DCE577	40	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais de Análise: teoria da medida e aplicações em Geometria Diferencial	DCE38	44	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais em Matemática	DCE60	44	60	0	0	0	0	60			