



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Matemática

Versão: 3

Descrição:

Ano: 2009

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: 6.56%

Carga horária de eletivas: 180

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 219

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: 3339

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
Física Geral	DCE176	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE404
Fundamentos da Educação I	DCH21	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCH666



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
Geometria Analítica	DCE68	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE396 DCE555

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
Álgebra Linear	DCE67	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE68		
Cálculo Diferencial e Integral I	DCE210	0	60	30	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE395 DCE211 DCE32 DCE64
Filosofia e Metodologia da Ciência	DCH20	0	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			
Fundamentos da Educação II	DCH22	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Fundamentos de Matemática I	DCE78	0	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCE393 DCE116
Introdução à Lógica	DCE77	0	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			DCE388
Introdução à Programação	DCE79	0	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE449



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
Cálculo Diferencial e Integral II	DCE33	0	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO	DCE210		DCE397
Desenho Geométrico	DCE81	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE448
Equações Diferenciais Ordinárias	DCE82	0	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE210		DCE466
Informática Aplicada à Educação Matemática	DCE80	0	0	45	30	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCE399
Língua Portuguesa	DCH122	0	45	0	0	0	0	45	SIM	PRIMEIRO			
Psicologia da Educação	DCH51	0	60	0	30	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCH213

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 Diferencial e Integral III	DCE84	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE33		DCE402
Didática	DCH188	0	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCH10
Matemática Financeira	DCE83	0	30	30	15	0	0	75	SIM	SEGUNDO			DCE446
Política Educacional Brasileira	DCH45	0	30	0	15	0	0	45	SIM	SEGUNDO			DCH234 DCH44
Probabilidade e Estatística	DCE85	0	60	30	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCE392



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 Numérico	DCE91	0	30	30	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO	DCE68		DCE407
Fundamentos de Educação Inclusiva I	DCH23	0	30	0	30	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCH99
Geometria Euclidiana	DCE90	0	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCE401
Inferência Estatística	DCE92	0	30	30	15	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCE398
Laboratório de Ensino de Matemática I	DCE250	0	45	0	30	90	0	165	SIM	PRIMEIRO			

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
Álgebra I	DCE94	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE405
Funções de Uma Variável Complexa	DCE93	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE84		
Fundamentos de Educação Inclusiva II	DCH352	0	30	0	30	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Laboratório de Ensino de Matemática II	DCE293	0	45	0	30	105	0	180	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE294	0	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
Álgebra II	DCE95	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Espaços Métricos	DCE96	0	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE409
História da Matemática	DCE97	0	60	0	30	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Laboratório de Ensino de Matemática III	DCE319	0	30	0	30	105	0	165	SIM	SEGUNDO			

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
Fundamentos de Análise Real	DCE296	0	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			
Laboratório de Ensino de Matemática IV	DCE379	0	30	30	0	105	0	165	SIM	SEGUNDO			
Pesquisa Operacional	DCE298	0	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE67		DCE98
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE299	0	0	0	60	0	0	60	SIM	SEGUNDO	DCE294		



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 Linear II	DCE333	0	60	0	0	0	0	60			
Análise de Regressão	DCE18	0	30	30	0	0	0	60	DCE68 ,DCE85		
Análise e Produção de Material Didático de Matemática	DCE29	0	30	30	30	0	0	90	DCE78		
Análise Multivariada	DCE514	0	30	30	0	0	0	60	DCE92 ,DCE67		
Cinema e Educação Matemática	DCH439	0	60	0	0	0	0	60			
Conhecimento Lógico Matemático	DCE462	0	60	0	0	0	0	60			
Educação Estatística	DCE382	0	60	0	0	0	0	60			
Estatística Computacional	DCE54	0	60	0	0	0	0	60	DCE85		
Geometria Espacial	DCE381	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Estatística não Paramétrica	DCE334	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução a Teoria da Medida	DCE513	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à teoria dos Números	DCE380	0	60	0	0	0	0	60			
Introdução à Teoria dos Números.	DCE447	0	60	0	0	0	0	60			
Laboratório de Ensino de Matemática	DCH686	0	0	60	0	0	0	60			
Linguagens Matemáticas	DCE388	0	90	0	0	0	0	90			
Linguagens Matemáticas	DCE388	0	90	0	0	0	0	90			



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
Matemática Elementar I	DCE390	0	90	0	0	0	0	90			DCE114
Matemática Elementar I	DCE390	0	90	0	0	0	0	90			
Matemática Superior	DCE400	0	60	0	0	0	0	60			DCE563
Metodologia Científica e Estatística	DCE389	0	90	0	0	0	0	90			
Metodologia Científica e Estatística	DCE389	0	90	0	0	0	0	90			
Planejamento e Análise de Experimentos	DCE75	0	60	0	0	0	0	60	DCE85		
Programação de Jogos	DCE337	0	60	0	0	0	0	60			
Programação Funcional	DCE220	0	50	10	0	0	0	60			
Programação Funcional	DCE76	0	50	10	0	0	0	60			
Questões Críticas da Educação Matemática	DCE519	0	60	0	0	0	0	60	DCH665		
Seminários I	DCE391	0	30	0	60	0	0	90			
Seminários I	DCE391	0	30	0	60	0	0	90			
Teoria Qualitativa de E.D.O.	DCE20	0	60	0	0	0	0	60	DCE210		
Teoria Qualitativa de Equações Diferenciais Ordinárias	DCE295	0	60	0	0	0	0	60	DCE82 ,DCE67 , DCE33		
Tópicos de Matemática Elementar	DCE235	0	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais de Análise: teoria da medida e aplicações em Geometria Diferencial	DCE38	0	60	0	0	0	0	60			
Tópicos Especiais em Matemática	DCE60	0	60	0	0	0	0	60			