

RESOLUÇÃO Nº 109/94 - CEP

Aprova Ajuste Curricular no Curso de Matemática, aplicável à Resolução nº 92/92-CEP.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA, órgão normativo, consultivo e deliberativo da administração superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Art. 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, e considerando o que consta do Proc. nº 22687/94-19,

RESOLVE:

Art. 1º - Fazer as seguintes alterações no currículo pleno do Curso de Matemática estabelecido pela Resolução nº 92/92-CEP:

1. Substituir a disciplina CM421 - História da Matemática e Fundamentos da Matemática Elementar, anual, com 60 horas-aula, 04 créditos, pelas disciplinas CM432 - Fundamentos da Matemática Elementar A, anual, com 60 horas-aula, 04 créditos, e CM434 - História da Matemática A, anual, com 30 horas-aula, 02 créditos, ambas sem pré-requisitos.
2. Substituir a disciplina EP401 - Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus, anual, com 90 horas-aula, 06 créditos, pela disciplina EP431 - Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus, anual, com 60 horas-aula, 04 créditos, sem pré-requisito.
3. Incluir no rol de disciplinas optativas da habilitação licenciatura, integrando a matéria Fundamentos da Matemática Elementar, a disciplina CM433 - Evolução de Conceitos Matemáticos A, anual, com 120 horas-aula, 08 créditos, sem pré-requisito.
4. Suprimir o pré-requisito CM431 - Fundamentos da Matemática D das disciplinas CM226 - Estágio Supervisionado em Matemática, CM228 - Teoria dos Conjuntos e CM229 - Introdução à Lógica Matemática.
5. Alterar os pré-requisitos das disciplinas CM414 - Geometria projetiva A para CM413+CM430 e da disciplina EM401 - Didática A para ET401/EP431.
6. Aprovar a nova Periodização Recomendada do Curso de Matemática, conforme Anexo I desta Resolução.

Art. 2º - Determinar à Coordenação do Curso e ao Departamento de Assuntos Acadêmicos que considerem as equivalências entre as disciplinas referidas nos itens 1 e 2 do Artigo 1º nos casos de alunos alcançados pela presente Resolução ou que por ela optarem:

Disciplinas da Resolução Nº 92/92-CEP	Disciplinas da Resolução Nº /94-CEP
CM421 História e Fundamentos da Matemática Elementar A	CM434 História da Matemática A CM432 Fundamentos da Matemática Elementar A
EP401 Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º graus.	EP431 Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º graus.

Art. 3º - Esta Resolução entra em vigor no ano letivo de 1995, aplicando-se aos alunos que ingressarem no Curso de Matemática a partir daquele ano.

Parágrafo Único - Os alunos que ingressaram no Curso de Matemática antes de 1995 poderão optar pelo novo currículo, desde que verificada a possibilidade de conclusão do curso no tempo máximo permitido, de 07 anos.

Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

Sala das Sessões, em 16 de dezembro de 1994.

José Henrique de Faria
Presidente

ANEXO I

PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA - CURSO DE MATEMÁTICA (LICENCIATURA/BACHARELADO)

CÓDIGO	DISCIPLINA	L/B	C. H. SEMANAL			CR	PRÉ-REQUIS.
			AT	AP	E TOT		
1º ANO							
CM430	Fundamentos da Matemática C	x x	4	0	0 4	8	-----
CM405	Cálculo Diferencial e Integral C	x x	4	0	0 4	8	-----
CM412	Geometria Analítica A	x x	4	0	0 4	8	-----
CI208	Programação de Computadores (1º Semestre)	x x	2	2	0 4	3	-----
CI202	Métodos Numéricos (2º Semestre)	x x	2	2	0 4	3	CI208
BE047	Educação Física	x x	0	2	0 (2)	1	-----
	Total				20		
2º ANO							
CF406	Física Geral A	x x	4	0	0 4	8	-----
CM406	Cálculo Diferencial e Integral D	x x	4	0	0 4	8	CM405
CM413	Álgebra Linear A	x x	3	0	0 3	6	CM412
CD405	Desenho Geométrico A	x -	2	2	0 4	6	-----
EP431	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	x -	2	0	0 2	4	-----
ET401	Psicologia da Educação A	x -	3	0	0 3	6	-----
HF403	Filosofia do Método Científico A	- x	2	0	0 2	4	-----
-----	Disciplina Optativa	x x					
	Subtotais (sem as optativas)				20/13		
3º ANO							
CM415	Análise Matemática A	x x	4	0	0 4	8	CM430+CM405
CM419	Álgebra A	x x	4	0	0 4	8	CM430
CD415	Elementos de Geometria	x -	2	0	0 2	4	-----
EM401	Didática A	x -	2	0	0 2	4	ET401/EP431
EM402	Metodologia do Ensino de Matemática	x -	2	0	0 2	4	ET401
CM434	História da Matemática A	x -	1	0	0 1	2	-----
CM408	Equações Diferenciais	- x	2	0	0 2	4	CM405+CM413 Co-req. CM407
CM409	Geometria Diferencial	- x	3	0	0 3	6	CM406+CM413
CM418	Funções de Variável Complexa A	- x	2	0	0 2	4	CM406
CM407	Cálculo Diferencial e Integral E	- x	2	0	0 2	4	CM406 Co-req. CM408
-----	Disciplinas Optativas	x x					
	Subtotais (sem as optativas)				15/17		
4º ANO							
CM416	Análise Matemática B	- x	4	0	0 4	8	CM415
CF407	Física Geral B	x x	4	0	0 4	8	CF406
CM431	Fundamentos da Matemática D	x x	3	0	0 3	6	CM430
CD404	Geometria Descritiva A	x -	2	2	0 4	6	-----
EM403	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Matemática A	x -	0	0	3 3	2	EM401+EM402
CM420	Álgebra B	- x	4	0	0 4	8	CM419
CM417	Análise Matemática C	- x	4	0	0 4	8	CM415
CM226	Estágio Supervisionado em Matemática	- x	0	0	6 6	2	-----
CM432	Fundamentos da Matemática Elementar A	x -	2	0	0 2	4	-----
-----	Disciplinas Optativas	x x					
	Subtotais (sem as optativas)				16/25		

Continuação da Resolução 109/94-CEP

fls. 04

PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA-CURSO DE MATEMÁTICA (LICENCIATURA COM BACHARELADO)

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. H. SEMANAL				CR	PRÉ-REQUIS.
		AT	AP	E	TOT		
1º ANO							
CM430	Fundamentos da Matemática C	4	0	0	4	8	-----
CM405	Cálculo Diferencial e Integral C	4	0	0	4	8	-----
CM412	Geometria Analítica A	4	0	0	4	8	-----
CI208	Programação de Computadores (1º Semestre)	2	2	0	4	3	-----
CI202	Métodos Numéricos (2º Semestre)	2	2	0	4	3	CI208
BE047	Educação Física	0	2	0	2	1	-----
	Total				20		
2º ANO							
CF406	Física Geral A	4	0	0	4	8	-----
CM406	Cálculo Diferencial e Integral D	4	0	0	4	8	CM405
CM413	Álgebra Linear A	3	0	0	3	6	CM412
EP431	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus	2	0	0	2	4	-----
CD405	Desenho Geométrico A	2	2	0	4	6	-----
HF403	Filosofia do Método Científico A	2	0	0	2	4	-----
ET401	Psicologia da Educação A	3	0	0	3	6	-----
	Disciplina Optativa						
	Subtotal (sem as optativas)				22		
3º ANO							
CD415	Elementos de Geometria	2	0	0	2	4	-----
CM407	Cálculo Diferencial e Integral E	2	0	0	2	4	CM406
							Co-req. CM408
CM415	Análise Matemática A	4	0	0	4	8	CM430+CM405
CM419	Álgebra A	4	0	0	4	8	CM430
EM401	Didática A	2	0	0	2	4	ET401/EP431
EM402	Metodologia do Ensino de Matemática	2	0	0	2	4	ET401
CM434	História da Matemática A	1	0	0	1	2	-----
CM408	Equações Diferenciais	2	0	0	2	4	CM405+CM413
							Co-req. CM407
CM409	Geometria Diferencial	3	0	0	3	6	CM406+CM413
CM418	Funções de Variável Complexa A	2	0	0	2	4	CM406
-----	Disciplinas Optativas						
	Subtotal (sem as optativas)				24		
4º ANO							
CF407	Física Geral B	4	0	0	4	8	CF406
CM431	Fundamentos da Matemática D	3	0	0	3	6	CM430
CM432	Fundamentos da Matemática Elementar A	2	0	0	2	4	-----
EM403	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Matemática A	0	0	3	3	2	EM401+EM402
CM420	Álgebra B	4	0	0	4	8	CM419
CD404	Geometria Descritiva A	2	2	0	4	6	-----
-----	Disciplinas Optativas						
	Subtotal (sem as optativas)				20		
5º ANO							
CM416	Análise Matemática B	4	0	0	4	8	CM415
CM417	Análise Matemática C	4	0	0	4	8	CM415
CM226	Estágio Supervisionado em Matemática	0	0	6	6	2	-----
-----	Disciplinas Optativas						
	Subtotal (sem as optativas)				14		

ELENCO DE DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	Lic	LeB	C.H.		SEMANAL		CR	PRÉ-REQUIS.
				AT	AP	E	TOT		
CM224	Pesquisa Operacional I	x	x	4	0	0	4	4	CM406+CM413
CM225	Pesquisa Operacional II	x	x	4	0	0	4	4	CM224
CM227	Álgebra Linear B	x	x	4	0	0	4	4	CM413
CM228	Teoria dos Conjuntos	x	x	4	0	0	4	4	_____
CM229	Introdução à Lógica Matemática	x	x	4	0	0	4	4	_____
CM414	Geometria Projetiva A	x	x	2	0	0	2	4	CM430+CM413
CM427	Fundamentos da Programação Matemática	x	x	4	0	0	4	8	CM406+CM413
CM433	Evolução de Conceitos Matemáticos A	x	-	4	0	0	4	8	_____
CE002	Estatística I	x	x	4	0	0	4	4	_____
CE010	Estatística Experimental	x	x	4	0	0	4	4	CE002
CE025	Estatística Aplicada à Educação	x	x	4	0	0	4	4	CE002
CE204	Cálculo de Probabilidades I	x	x	4	0	0	4	4	_____
CI237	Matemática Discreta	x	x	2	2	0	4	3	CM419
CI213	Algoritmos e Programação	x	x	2	2	0	4	3	CI208
SC203	Matemática Financeira para Informática	x	x	4	0	0	4	4	_____
SC411	Matemática Financeira C	x	x	2	0	0	2	4	_____
ET411	História e Filosofia da Educação Brasileira	x	-	2	0	0	2	4	_____
ET416	Sociologia da Educação	x	-	4	0	0	4	8	_____
EM010	Tecnologia da Educação I	x	-	4	0	0	4	4	EM401
EM404	Metodologia do Ensino de Física	x	-	2	0	0	2	4	ET401
EM407	Métodos e Técnicas de Pesquisa Educacional A	x	-	2	0	0	2	4	_____
EM429	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Física A	x	-	0	0	3	3	2	ET401+EM404
EM435	Prática de Ensino e Estágio Supervisionado de Desenho Geométrico	x	-	0	0	3	3	2	EM401+EM436
EP402	Avaliação da Escola	x	-	2	0	0	2	4	_____
EP405	Planejamento Educacional	x	-	2	0	0	2	4	_____
EP407	Currículos e Programas no Ensino de 1º e 2º Graus	x	-	3	0	0	3	6	_____
EM436	Metodologia do Ensino de Desenho Geométrico	x	-	2	0	0	2	4	CD405 Co-Req. EM401