

Senus Hal

RESOLUÇÃO N.º 61/78

Fixa o Currículo Pleno do Curso de Licenciatura
em Matemática.

O Conselho de Ensino e Pesquisa, órgão superior deliberativo, normativo e consultivo da administração superior da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições e tendo em vista o Parecer nº 295/62 de 14/11/62, a Resolução nº 9 de 10/10/69, e a Resolução nº 05/78 de 16/06/78, do Conselho Federal de Educação,

R E S O L V E:

Art. 1º - As matérias que constituem o currículo pleno do Curso de Licenciatura em Matemática são as seguintes:

A - MATÉRIAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

Desenho Geométrico e Geometria Descritiva ✓
Fundamentos de Matemática Elementar ✓
Física Geral ✓
Cálculo Diferencial e Integral ✓
Geometria Analítica ✓
Álgebra ✓
Cálculo Numérico ✓
Psicologia da Educação ✓
Didática ✓
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau ✓
Prática de Ensino (Matemática) ✓

B - MATÉRIAS COMPLEMENTARES

História da Matemática
Matemática Aplicada
Tecnologia da Educação
Prática de Ensino (Desenho e Física)
Currículos e Programas
Filosofia da Educação
Análise Matemática
Geometria
Física

§ 1º - Complementam o currículo pleno do Curso de Licenciatura em Matemática as atividades de Educação Física, em três períodos, e a matéria Estudo de Problemas Brasileiros, em dois períodos.

§ 2º - A Prática de Ensino incluirá estágio supervisionado em escolas de 2º grau da comunidade.

§ 3º - As matérias

Complementos de Matemática

Química

Geologia

Biologia

são matérias complementares até 31/12/81, quando deixarão de fazer parte do currículo pleno do Curso de Licenciatura em Matemática.

Art. 2º - A integralização do currículo pleno será feita em um mínimo de 2200 (duas mil e duzentas) horas de atividades escolares, não podendo a graduação ocorrer em menos de 6 (seis) ou em mais de 14 (quatorze) períodos.

§ 1º - Considerando as limitações acima referidas, fica estabelecida por período semestral, como aconselhamento aos alunos, a média de 21 (vinte e uma) horas semanais de atividades escolares.

§ 2º - As cargas horárias mínima e máxima de matrícula por período semestral serão, respectivamente, de 11 (onze) e 26 (vinte e seis) horas semanais, salvo em casos especiais, após apreciação pelos órgãos competentes da Universidade, devendo a decisão ser levada ao conhecimento do Departamento de Assuntos Acadêmicos.

Art. 3º - O currículo pleno do Curso de Licenciatura em Matemática será constituído do elenco de disciplinas adiante discriminadas, elaborado de acordo com os incisos I e II do Art. 47, parágrafos 1º, 2º e 3º do Art. 76 e Art. 77 do Regimento Geral da Universidade Federal do Paraná.

1º CICLO - Básico

Disciplinas Nucleares

Cálculo Diferencial e Integral I

Introdução à Física

Física Geral I

Física Geral II

Introdução à Computação Eletrônica

Disciplinas Básicas Específicas

Geometria Analítica

Cálculo Diferencial e Integral II

Cálculo Diferencial e Integral III

Álgebra Linear

Desenho Geométrico I

Geometria Descritiva I

Cálculo Numérico

2º CICLO - Profissionalizante

Disciplinas do Currículo Mínimo

Álgebra I
Álgebra II
Fundamentos da Matemática Elementar
Didática I
Psicologia da Educação IV
Prática de Ensino de Ciências
Prática de Ensino de Matemática
Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus

Disciplinas Complementares Obrigatórias

Fundamentos de Matemática I
Fundamentos de Matemática II
Análise Matemática I
Análise Matemática II
Geometria Projetiva
Estudo de Problemas Brasileiros I
Estudo de Problemas Brasileiros II
História da Matemática

Disciplinas Complementares Optativas

Análise Matemática III ✓
Equações Diferenciais I
Estatística II
Cálculo das Probabilidades I
Cálculo das Probabilidades II
Sistemas e Modelos Matemáticos I
Sistemas e Modelos Matemáticos II
Processamento de Dados
Física Experimental I
Física Experimental II
Física Geral III
Física Geral IV
Desenho Geométrico II
Desenho Técnico I
Tecnologia da Educação I
Prática de Ensino de Física
Prática de Ensino de Desenho
Currículos e Programas do Ensino de 1º Grau
Currículos e Programas do Ensino de 2º Grau
Filosofia da Educação I

Valendo

Q

Sociologia da Educação
Didática II

§ 1º - A disciplina Funções de Variável Complexa é disciplina optativa até 31/12/79, a partir de quando passará a ser disciplina complementar obrigatória.

§ 2º - As disciplinas

Complementos de Matemática I

Química Geral I

Química Inorgânica

Química Orgânica Geral

Geologia I

Botânica Geral

Ecologia

Fundamentos de Zoologia I

Fundamentos de Zoologia II

são disciplinas optativas até 31/12/81, quando deixarão de fazer parte do currículo pleno do Curso de Licenciatura em Matemática.

§ 3º - O aluno deverá cursar disciplinas optativas para integralizar, no mínimo, as 2.200 (duas mil e duzentas) horas de atividades escolares exigidas pelo curso, sem computar as horas correspondentes às atividades de Educação Física e às disciplinas Estudo de Problemas Brasileiros I e Estudo de Problemas Brasileiros II.

Art. 4º - Acompanha a presente Resolução a sugestão de periodização para as disciplinas e respectivas cargas horárias e créditos, como aconselhamento de estudo aos alunos em função dos pré-requisitos.

Art. 5º - Fica assegurado aos alunos que ingressaram neste curso o direito de somar a carga horária das disciplinas optativas cursadas, que constam no anexo da Resolução nº 37/78 do Conselho de Ensino e Pesquisa.

Art. 6º - Esta Resolução entra em vigor a partir de 01 de janeiro de 1979, não devendo sofrer qualquer alteração pelo prazo de 5 (cinco) anos.

Art. 7º - Revogam-se as disposições em contrário.

Sala das sessões, em 14 de dezembro de 1978


Ocyron Cunha
Presidente

CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

1º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS SEMANAIS	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITO (S)
CI009	Introdução à Computação Eletrônica ✓	5	4	Não tem
CF027	Introdução à Física ✓	6	5	Não tem
CM001	Cálculo Diferencial e Integral I ✓	4	4	Não tem
CM004	Geometria Analítica ✓	5	5	Não tem
		20		
FR001	Condicionamento Físico ✓	2 ✓	1	Não tem

2º PERÍODO

CD001	Desenho Geométrico I ✓	3	3	Não tem
CM002	Cálculo Diferencial e Integral II ✓	4	4	CM001 e CM004
CM005	Álgebra Linear ✓	4	4	CM004
CF001	Física Geral I ✓	4	4	CF027
CI022	Cálculo Numérico ✓	6	5	CI009
		21		
FR002	Iniciação Esportiva Optativa(s) ✓	2	1	FR001

3º PERÍODO

CD003	Geometria Descritiva I ✓	5	4	Não tem
CM003	Cálculo Diferencial e Integral III ✓	4	4	CM002
CF002	Física Geral II ✓	4	4	CF001
CM010	Fundamentos de Matemática I ✓	4	4	Não tem
		17		
FR003	Desporto de Livre Escolha Optativa(s) ✓	2	1	FR002

4º PERÍODO

CM012	Álgebra I ✓	4 ✓	4	CM005 e CM010
CM015	Análise Matemática I ✓	4 ✓	4	CM001 e CM010
ET014	Psicologia da Educação IV ✓	4	4	Não tem
		12		
	Optativa(s)			

5º PERÍODO

CM013	Álgebra II ✓	4	4	CM012
CM016	Análise Matemática II ✓	4	4	CM015
CM011	Fundamentos de Matemática II ✓	4	4	CM010
EM001	Didática I ✓	4	4 ✓	ET014
		<u>16</u>		

Optativa(s)

6º PERÍODO (até 31.12.79)

CM027	História da Matemática ✓	2	2	CM015
CM019	Geometria Projetiva ✓	4	4	CM005 e CM011
EM018	Prática de Ensino na Área de Ciências ✓	4	3	EM001
		<u>10</u>		
CR001	Estudo de Problemas Brasileiros I ✓	2	2	Não tem
		Optativa(s)		

6º PERÍODO (a partir de 01.01.80)

CM026	Funções de Variável Complexa ✓	4	4	CM002
CM027	História da Matemática ✓	2	2	CM015
CM019	Geometria Projetiva ✓	4	4	CM005 e CM011
EM018	Prática de Ensino na Área de Ciências ✓	4	3	EM001
		<u>14</u>		
CR001	Estudo de Problemas Brasileiros II ✓	2	2	Não tem
		Optativa(s)		

7º PERÍODO

CM009	Fundamentos de Matemática Elementar ✓	4	4	CM015
EM019	Prática de Ensino de Matemática ✓	4	3	EM018 ✓
EP001	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus ✓	4 ✓	4	Não tem
		<u>12</u>		
CR002	Estudo de Problemas Brasileiros II ✓	2	2	CR001

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CM017	Análise Matemática III ✓	4	4	CM016
CM021	Equações Diferenciais I ✓	4	4	CM003
CI003	Estatística II	4	4	CI009
CI004	Cálculo das Probabilidades I	5	5	Não tem
CI005	Cálculo das Probabilidades II	5	5	CM002 e CI004
CI027	Sistemas e Modelos Matemáticos I	5	4	CM005 e CI003

CI028	Sistemas e Modelos Matemáticos II	5	4	CI027
CI008	Processamento de Dados	5	4	Não tem
CF005	Física Experimental I	5	3	CF001
CF006	Física Experimental II	5	3	CF005
CF003	Física Geral III	4	4	CF001
CF004	Física Geral IV	4	4	CF002 e CF003
CD002	Desenho Geométrico II	3	3	CD001
CD007	Desenho Técnico I	6	4	CD003
EM010	Tecnologia da Educação I	4	4	EM001
EM027	Prática de Ensino de Física	4	3	EM018
EM025	Prática de Ensino de Desenho	4	3	EM001
EP002	Currículos e Programas do Ensino de 1º Grau	4	4	Não tem
EP003	Currículos e Programas do Ensino de 2º Grau	4	4	Não tem
ET005	Filosofia da Educação I	4	4	Não tem
ET016	Sociologia da Educação	4	4	Não tem
EM002	Didática II	4	3	EM001

DISCIPLINA OPTATIVA (até 31.12.79)

CM026	Funções de Variável Complexa	4	4	CM002
-------	------------------------------	---	---	-------

DISCIPLINAS OPTATIVAS (até 31.12.81)

CM024	Complementos de Matemática I	4	4	Não tem
CQ001	Química Geral I	5	4	Não tem
CQ003	Química Inorgânica	4	3	Não tem
CQ006	Química Orgânica Geral	5	4	CQ001
TG006	Geologia I	4	3	Não tem
BB001	Botânica Geral	6	4	Não tem
BB010	Ecologia	3	3	BB001
BZ009	Fundamentos de Zoologia I	4	3	Não tem
BZ010	Fundamentos de Zoologia II	4	3	BZ009