

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS

DELIBERAÇÃO Nº 001/2014
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
1ª CÂMARA – CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR
EM 14 DE MARÇO DE 2014

Dispõe sobre alteração curricular do curso de Licenciatura em Matemática.

A Reitora da Universidade Federal do Rio Grande, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO e o Presidente da 1ª Câmara do COEPEA - CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR, tendo em vista decisão desta Câmara, tomada no dia 14 de março de 2014, em conformidade ao constante no processo nº 23116.001463/2014-09,

D E L I B E R A M:

Art. 1º Aprovar a alteração curricular do curso de Licenciatura em Matemática, conforme anexo.

Art. 2º A presente Deliberação entra em vigor nesta data.

Profª. Drª. Cleuza Maria Sobral Dias
PRESIDENTA DO COEPEA

Prof. Dr. Moacir Langoni de Souza
PRESIDENTE DA 1ª CÂMARA DO COEPEA
CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR

ALTERAÇÃO CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

1. DISCIPLINA EXCLUÍDA DO CURSO

Código	Disciplina
01386	Educação Matemática I

Plano de extinção

Código	Disciplina	Último oferecimento
01386	Educação Matemática I	2013/1

Equivalência

Código	Nova Disciplina	Créditos	Equivalências	Créditos
A definir	Educação Matemática I	04	Educação Matemática I-01386	04

2. ALTERAÇÃO DE DURAÇÃO DE DISCIPLINA

Substituir a disciplina optativa oferecida no nono semestre, de duração anual com 60 horas, por uma disciplina optativa de duração semestral com 60 horas.

3. INCLUSÃO DE SISTEMA DE AVALIAÇÃO E CARGA HORÁRIA DE PRÁTICA PEDAGÓGICA

Código	Disciplina	Sistema de avaliação	Carga horária de prática pedagógica
01394	Trabalho de Conclusão de Curso II	Sistema II	120h

4. ALTERAÇÃO DE CARÁTER DE DISCIPLINA

Código	Disciplina	Caráter atual	Novo caráter
01385	Geometria II	Obrigatória	Optativa

5. ALTERAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
01390	História da Matemática	1º semestre	3º semestre
10518	Psicologia da Educação	2º semestre	1º semestre
09781	Didática	3º semestre	2º semestre
01204	Técnicas de Contagem	3º semestre	5º semestre
01374	Análise Exploratória de Dados	4º semestre	3º semestre
01375	Teoria da Probabilidade	5º semestre	4º semestre
01098	Variáveis Complexas	7º semestre	8º semestre
01384	Geometria I	8º semestre	7º semestre
03197	Física III	A partir do 5º semestre	9º semestre
03198	Física IV	A partir do 5º semestre	9º semestre
01303	Mecânica Clássica I	A partir do 5º semestre	9º semestre
01306	Mecânica Clássica II	A partir do 5º semestre	9º semestre
01287	Análise Bayesiana de Dados	A partir do 5º semestre	9º semestre

01291	Introdução aos Problemas Inversos	A partir do 5º semestre	9º semestre
01286	Análise Multivariada	A partir do 5º semestre	9º semestre
01395	Análise Convexa e Otimização	A partir do 5º semestre	9º semestre
01227	Cálculo Variacional	A partir do 5º semestre	9º semestre
0110	Topologia Geral	A partir do 5º semestre	9º semestre
01225	Equações Diferenciais Parciais	A partir do 5º semestre	9º semestre
01397	Análise I	A partir do 8º semestre	9º semestre
01382	Espaços Métricos	A partir do 5º semestre	9º semestre
01233	Tópicos Especiais em Matemática I	A partir do 5º semestre	9º semestre
01396	História da Matemática II	A partir do 5º semestre	9º semestre
09445	Educação de Jovens e Adultos	A partir do 5º semestre	9º semestre
09488	Psicologia Educação Especial PNE	A partir do 5º semestre	9º semestre
04255	Desenho Geométrico	A partir do 5º semestre	9º semestre
09784	Didática II	A partir do 5º semestre	9º semestre
01399	Introdução à Geometria Diferencial	A partir do 5º semestre	9º semestre
01219	Inferência Estatística	A partir do 5º semestre	9º semestre

6. ALTERAÇÃO DE PRÉ-REQUISITO DAS DISCIPLINAS

Código	Disciplina	Pré-requisito atual	Novo pré-requisito
01233	Tópicos Especiais em Matemática I	01383 – Análise na Reta	Nenhum
01306	Mecânica Clássica II	01306 – Mecânica Clássica II	01303 – Mecânica Clássica I
01383	Análise na Reta	Nenhum	01352 – Cálculo II
01399	Introdução à Geometria Diferencial	01397 – Análise I 01354 – Equações Diferenciais Ordinárias	01353 – Cálculo III 01354 – Equações Diferenciais Ordinárias
06498	Libras II	Nenhum	06497 – Libras I

7. OBSERVAÇÃO SOBRE QUEBRA DE PRÉ- REQUISITOS

Com relação ao item 2.9 do Projeto Político Pedagógico onde está escrito

“A despeito das circunstâncias e critérios acima representados para quebra de pré-requisitos, o aluno que possuir quaisquer pendências em disciplinas dos quatro primeiros semestres não poderá inscrever-se naquelas disciplinas que compõe os últimos semestres (sétimo, oitavo e nono semestre) do curso de Licenciatura em Matemática.”

Substituir por:

“A respeito das circunstâncias e critérios acima representados para quebra de pré-requisitos, o aluno que possuir quaisquer pendências em disciplinas dos quatro primeiros

semestres não poderá solicitar quebra de pré-requisitos naquelas disciplinas que compõem os últimos semestres (sétimo, oitavo e nono semestre) do curso de Licenciatura em Matemática.”

8. CRIAÇÃO E INCLUSÃO DE NOVA DISCIPLINA

Disciplina: Educação Matemática I

Lotação: Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF

Código: a definir

Pré-requisito: nenhum

Duração: Semestral

Caráter: Obrigatória

Localização no QSL: 1º semestre

Carga Horária Total: 60h

Carga Horária Semanal: 4 aulas

Créditos: 4

Sistema de Avaliação: I

Ementa: Tendências temáticas e metodológicas da pesquisa em educação matemática. Aspectos qualitativos e quantitativos da pesquisa. Análise de propostas curriculares e recursos didáticos para a escola básica. Seminários temáticos sobre educação das relações étnico-raciais e a atuação docente numa perspectiva de Educação Ambiental no Ensino Fundamental e Médio.

Carga Horária Pedagógica: 30h.

9. INCLUSÃO DE DISCIPLINA JÁ EXISTENTE

Código	Disciplina	Período	Caráter	Créditos	Pré-requisitos
01216	Álgebra Linear II	9º semestre	optativa	04 créditos	01179 – Álgebra Linear

10. PLANO DE IMPLANTAÇÃO DAS ALTERAÇÕES

As alterações serão implementadas a partir do 1º semestre de 2014.

11. PLANO DE ENQUADRAMENTO DOS ALUNOS ANTIGOS

Os alunos ingressantes até 2010 serão mantidos no QSL 102104 respeitando o prazo máximo de integralização do curso, conforme Deliberações 42/2003 COEPE e 60/1999 COEPE. A estes alunos será facultado o direito de migrar do QSL 102104 para o atual QSL 102112.

Todos os alunos que estão no QSL 102112 permanecerão neste QSL sem prejuízos.


QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA

Requisitos	Nova carga horária
Disciplinas Obrigatórias	2730h
Disciplinas Optativas	120h
Atividades Complementares (quando for o caso)	200h
Total	3050h
Estágio Obrigatório	480h
Práticas Pedagógicas	420h
Tempo Mínimo de integralização do curso	4,5 anos ou 9 semestres

QUADRO DE SEQUÊNCIA LÓGICA.

Quadro de sequência lógica, incluindo resumo da carga horária total, obrigatória e optativa.

<u>1º Semestre</u>	<u>2º Semestre</u>	<u>3º Semestre</u>	<u>4º Semestre</u>	<u>5º Semestre</u>	<u>6º Semestre</u>	<u>7º Semestre</u>	<u>8º Semestre</u>	<u>9º Semestre</u>
Introdução ao Cálculo (01381-06-90)	Cálculo I (01351-04-60)	Cálculo II (01352-04-60)	Cálculo III (01353-04-60)	Cálculo IV (01355-04-60)	Equações Diferenciais Ordinárias (01354-04-60)	Análise na Reta (01383-04-60)	Trabalho de Conclusão de Curso I (01393-06-90)	Trabalho de Conclusão de Curso II (01394-08-120)
Fundamentos de Matemática (01201-04-60)	Geometria Analítica I (01200-04-60)	Geometria Analítica II (01206-04-60)	Álgebra Linear (01179-04-60)	Álgebra Abstrata (01180-04-60)	Elementos de Matemática Financeira (01093-04-60)	Geometria I (01384-04-60)	Variáveis Complexas (01098-04-60)	Optativa I (xxxxx-04-60)
Educação Matemática I (xxxxx-04-60)	Tecnologias Aplicadas à Educação Matemática I (01387-04-60)	Educação Matemática II (01388-04-60)	Tecnologias Aplicadas à Educação Matemática II (01389-04-60)	Estágio Supervisionado I (anual) (09439-08-240)		Estágio Supervisionado II (anual) (09440-08-240)	Optativa II (xxxxx-04-60)	
Psicologia da Educação (10518-04-60)	Didática (09781-04-60)	História da Matemática I (01390-04-60)	Elementos Sociológicos da Educação (09437-02-30)	Elementos Filosóficos da Educação (09438-02-30)	Políticas Públicas na Educação (09783-04-60)	LIBRAS I (06497-04-60)	LIBRAS II (06498-04-60)	
Geometria Dinâmica I (01391-03-45)	Geometria Dinâmica II (01392-03-45)	Análise Exploratória de Dados (01374-04-60)	Teoria da Probabilidade (01375-04-60)	Técnicas de Contagem (01204-04-60)	Produção Textual (06496-04-60)	Física I (03195-04-60)	Física II (03196-04-60)	
21 CR. = 315 h	19 CR. = 285 h	20 CR. = 300 h	18 CR. = 270 h	22 CR. = 330 h	20CR. = 360 h	24 CR. = 360 h	22 CR. = 390 h	16 CR = 240 h

	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG INSTITUTO DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E FÍSICA - IMEF QUADRO DE SEQUÊNCIA LÓGICA CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA Regime do Curso: Por Disciplina QSL Válido a partir do: 1.Sem.2014</p>	<p>PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR MÍNIMO: 9 SEMESTRES MÁXIMO: 15 SEMESTRES CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS 2730 h DISCIPLINAS OPTATIVAS 120 h ATIVIDADES COMPLEMENTARES 200 h CARGA HORÁRIA TOTAL 3050 h ESTÁGIO SUPERVISIONADO 420 h PRÁTICAS PEDAGÓGICAS 420 h TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 210 h</p>
---	--	---

Disciplinas Optativas

Análise I (01397-04-60)	Análise II (01398-04-60)	Cálculo Variacional (01227-04-60)	Equações Diferenciais Parciais (01225-04-60)	Análise Convexa e Otimização (01395-04-60)	Espaços Métricos (01382-04-60)	Topologia Geral (01100-04-60)	Tópicos Especiais em Matemática I (01233-04-60)	Geometria II (01385-04-60)
Introdução à Geometria Diferencial (01399-04-60)	Álgebra Linear II (01216-04-60)	Análise Bayesiana de Dados (01287-03-45)	Inferência Estatística (01219-04-60)	Análise Multivariada (01286-04-60)	Introdução aos Problemas Inversos (01291-04-60)	Desenho Geométrico (04255-04-60)	Física III (03197-04-60)	Física IV (03198-04-60)
Mecânica Clássica I (01303-04-60)	Mecânica Clássica II (01306-04-60)	História da Matemática II (01396-04-60)	Educação de Jovens e Adultos (09445-04-60)	Psicologia Educação Especial PNE (09488-04-60)	Didática II (09784-04-60)			