



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 005/2014

EMENTA: Estabelece o Ajuste Curricular por Redução de Carga Horária para fins de Integralização Curricular, do Curso de Graduação em Matemática, Grau Licenciatura, com base nos termos da Resolução n.º 280/2013 do CEP.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais e considerando o que consta no Processo n.º 23069.055038/13-53,

R E S O L V E :

Art.1º - O Currículo Pleno do Curso de Graduação em Matemática, Grau: Licenciatura compreende conteúdo de estudos, disciplinas obrigatórias, disciplinas optativas e atividades complementares.

Art. 2º - São disciplinas obrigatórias as abaixo relacionadas.

Núcleo de formação comum

Disciplinas Obrigatórias

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1- Fundamentos de Matemática Elementar	1.1- Matemática Básica 1.2- Pré-Cálculo
2- Geometria	2.1- Geometria Básica 2.2- Fundamentos de Geometria
3- Álgebra	3.1- Álgebra I 3.2- Álgebra II
4- Álgebra Linear	4.1- Álgebra Linear I 4.2- Álgebra Linear II
5- Geometria Analítica	5.1- Geometria Analítica I 5.2- Geometria Analítica II
6- Cálculo Numérico	6.1- Introdução aos Métodos Numéricos
7- Computação	7.1- Programação de Computadores

8- Probabilidade e Estatística	8.1- Introdução à Probabilidade e à Estatística
9- Física Geral	9.1- Física I 9.2- Física Experimental I
10-Análise Matemática	10.1- Análise I 10.2- Análise II
11- História da Matemática	11.1- História da Matemática I

Núcleo de Formação Específica

Disciplinas Obrigatórias

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1- Geometria	1.1- Construções Geométricas
2- Educação Matemática- Análise e Álgebra	2.1- Educação Matemática – Análise e Álgebra
3- Educação Matemática - Geometria	3.1- Educação Matemática - Geometria
4- Educação Matemática	4.1- Tópicos de Educação Matemática
5- Laboratório de Educação Matemática	5.1 – Laboratório de Educação Matemática
6- Didática	6.1- Didática
7- Psicologia da Educação	7.1- Psicologia da Educação
8- Política Educacional e Organização da Educação	8.1- Organização da Educação no Brasil (OEB)
9- Libras	9.1- Libras I
10- Estágio Supervisionado	10.1- Pesquisa e Prática de Ensino I 10.2- Pesquisa e Prática de Ensino II 10.3- Pesquisa e Prática de Ensino III 10.4- Pesquisa e Prática de Ensino IV

Disciplinas Obrigatórias de escolha

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1-Seminário de Educação Matemática	1.1- Seminário de Educação Matemática
2-Monografia	2.1- Monografia

Disciplinas/Atividades Optativas

Art. 3º - São disciplinas optativas as abaixo relacionadas.

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1- Álgebra	1.1- Álgebra III 1.2- Códigos Corretores de Erros 1.3- Introdução à Álgebra

2- Álgebra Linear	2.1- Álgebra Linear III 2.2- Introdução à Álgebra Linear
3- Análise Funcional	3.1- Análise Funcional 3.2- Integral de Lebesgue 3.3- Introdução aos Métodos Variacionais 3.4- Tópicos de Análise Funcional
4- Análise Matemática	4.1- Análise III 4.2- Tópicos de Análise 4.3- Análise na Reta
5- Teoria dos Números	5.1- Teoria dos Números 5.2- Teoria Algébrica dos Números 5.3- Introdução à Criptografia 5.4- Introdução à Criptografia
6- Educação Matemática – Análise e Álgebra	6.1- Tópicos de Educação Matemática - Análise e Álgebra
7- Topologia	7.1- Topologia dos Espaços Métricos 7.2- Geometria Fractal 7.3- Introdução à Topologia
8- Política Educacional e Organização da Educação	8.1- Ciência Política e Educação
9- Equações Diferenciais Ordinárias	9.1- Equações Diferenciais Ordinárias I 9.2- Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias
10- Variável Complexa	10.1- Funções Complexas 10.2- Introdução às Funções de Variável Complexa
11- Lógica Matemática	11.1- Introdução à Lógica Matemática 11.2- Lógica Matemática
12- Formas Diferenciais	12.1- Formas Diferenciais
13- Matemática Aplicada	13.1- Fundamentos Matemáticos de Imagens Digitais 13.2- Modelagem Matemática 13.3- Otimização Matemática Linear e Inteira 13.4- Otimização Matemática Não-Linear 13.5- Princípios Matemáticos da Computação Gráfica 13.6- Representações Polinomiais em Computação Gráfica I 13.7- Tópicos de Matemática Aplicada I 13.8- Tópicos de Matemática Aplicada II 13.9- Visualização de Funções e Fractais
14- Grupo Fundamental e Espaços de Recobrimento	14.1- Grupo Fundamental e Espaços de Recobrimento
15- História da Matemática	15.1- História da Matemática II
16- Equações Diferenciais Parciais	16.1- Introdução às Equações Diferenciais Parciais
17- Métodos Matemáticos da Física	17.1- Métodos Matemáticos II

18- Tecnologias no Ensino da Matemática	18.1- Novas Tecnologias no Ensino da Matemática
19- Sistemas Dinâmicos	19.1- Sistemas Dinâmicos I 19.2- Sistemas Dinâmicos II
20- Modelagem no Ensino da Matemática	20.1- Tópicos de Educação Matemática-Modelagem
21- Geometria	21.1- Introdução às Curvas Algébricas 21.2- Geometrias não-Euclidianas 21.3- Tópicos de Geometria 21.4- Geometria Não-Euclidianas
22- Tecnologias no Ensino da Geometria	22.1- Novas Tecnologias no Ensino da Geometria
23- Geometria Diferencial	23.1- Introdução às Superfícies de Riemann 23.2- Geometria Diferencial I 23.4- Introdução à Geometria Diferencial
24- Filosofia da Matemática	24.1- Introdução à Filosofia da Matemática
25- Teoria dos Grafos	25.1- Teoria e Aplicações de Grafos
26- Educação Matemática - Geometria	26.1- Tópicos de Educação Matemática - Geometria
27- Tópicos de Matemática Pura e Aplicada	27.1- Estudo Orientado I 27.2- Estudo Orientado II 27.3- Estudo Orientado III 27.4- Estudo Orientado IV
28- Física Geral	28.1- Física II 28.2- Física Experimental II 28.3- Física III 28.4- Física Experimental III 28.5- Física IV 28.6- Física Experimental IV 28.7- Evolução dos Conceitos da Física
29- Cálculo Numérico	29.1- Métodos Numéricos II
30- Economia da Educação	30.1- Economia Política e Educação
31- Currículo e Programa	31.1- Educação de Jovens e Adultos 31.2- Tópicos Especiais em Educação, Saúde e Sociedade
32- Educação	32.1- Educação Indígena 32.2- Antropologia da Educação 32.3- Ciência Política e Educação 32.4- Educação e Meio Ambiente 32.5- Filosofia da Educação I 32.6- Matemática: Conteúdo e Método I 32.7- Política da Educação no Brasil 32.8- Trabalho, Educação e Produção do Conhecimento 32.9- Tópicos Especiais em Educação Especial 32.10- Tópicos Especiais em Educação Infantil
33- Antropologia e Educação	33.1- Educação, Desigualdades Raciais no Brasil e Subjetividades Afro brasileiras
34- Matemática	34.1- Introdução à Matemática Financeira

Art. 4º- São Atividades Complementares as abaixo relacionadas.

1- Atividades Complementares

1.1- Atividades Complementares

Art.5º - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido **num tempo total de 2.834 horas** sendo 1.526 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo de Formação Comum, 1.018 horas para as disciplinas obrigatórias do Núcleo de Formação Específica, 90 horas para as disciplinas optativas e, ainda, 200 horas para as Atividades Complementares.

Parágrafo Primeiro: Das 1.018 horas destinadas ao Núcleo de Formação Específica, 210 horas serão de disciplinas obrigatórias pedagógicas, 400 horas serão de Estágio Supervisionado e 408 horas de Práticas Educativas conforme estabelece a Base Comum das Licenciaturas da UFF.

Parágrafo Segundo: As 400 horas de Estágio Supervisionado deverão ser cursadas nas disciplinas Pesquisa e Prática de Ensino I, Pesquisa e Prática de Ensino II, Pesquisa e Prática de Ensino III e Pesquisa e Prática de Ensino IV.

Parágrafo Terceiro: As 408 horas de Práticas Educativas serão cursadas nas disciplinas: 1-Construções Geométricas; 2-Educação Matemática -Análise e Álgebra; 3-Educação Matemática-Geometria; 4-Tópicos de Educação Matemática; 5-Laboratório de Educação Matemática; 6-Seminário de Educação Matemática; 7- Monografia.

Parágrafo Quarto: Das 408 horas destinadas às Práticas Educativas, 68 horas deverão ser cursadas em uma das Disciplinas de Escolha Obrigatória do Núcleo Específico.

Parágrafo Quinto: Das 90 horas destinadas às Disciplinas Optativas, 30 horas deverão ser cursadas em disciplinas com caráter de formação pedagógica, como estabelece a Base Comum das Licenciaturas da UFF.

Art. 6º - A carga horária total para integralização curricular de **2.834 horas**, terá a seguinte duração em períodos letivos:

Diurno

- a) Previsto: 08
- b) Máximo: 12

Noturno

- a) Previsto: 10
- b) Máximo: 15

Art. 7º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos ao 2º semestre de 2013.

* * * * *

Sala das Reuniões, 15 de janeiro de 2014.

SIDNEY LUIZ DE MATOS MELLO
Presidente no Exercício

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES

Reitor