



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

### **RESOLUÇÃO N.º 316/2011**

**EMENTA:** Estabelece o Ajuste Curricular do Curso de Graduação em Matemática - Titulação: Bacharelado - com Ênfase em Matemática Computacional, sediado no Pólo Universitário de Volta Redonda - PUVR

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º 23069.007835/2011-62,

#### **R E S O L V E:**

**Art. 1º** - O Currículo do **Curso de Graduação em Matemática, em Volta Redonda – Titulação: Bacharelado, com Ênfase em Matemática Computacional** compreende conteúdos de estudos, disciplinas/atividades obrigatórias e disciplinas/atividades optativas.

**Art. 2º** - São disciplinas/atividades obrigatórias as abaixo relacionadas:

#### **DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

##### **NÚCLEO COMUM**

###### **CONTEÚDO DE ESTUDOS**

###### **DISCIPLINAS**

1. Matemática

- 1.1- Introdução à Matemática
- 1.2- Introdução à Matemática Superior
- 1.3- Cálculo I
- 1.4- Cálculo II
- 1.5 Cálculo III
- 1.6- Fundamentos de Geometria
- 1.7- Geometria Analítica
- 1.8- Análise III
- 1.9- Álgebra I
- 1.10- Álgebra Linear I

	1.11- Análise I
	1.12- Probabilidade e Estatística
	1.13- Equações Diferenciais
	1.14- Funções Complexas
2. Computação	2.1- Informática
	2.2- Introdução à Programação
3. Física	3.1- Física I
	3.2- Estudo Dirigido de Física I
	3.3- Física II
	3.4- Estudo Dirigido de Física II
	3.5- Física III

### **NÚCLEO COMPLEMENTAR**

<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1. Matemática	1.1- Álgebra II
	1.2- Álgebra Linear II
	1.3- Análise II
	1.4- Equações Diferenciais Parciais
	1.5- Geometria Diferencial I
	1.6- Princípios de Modelagem Matemática
	1.7- Introdução à Topologia
2. Computação	2.1- Programação I
	2.2- Programação II
	2.3- Métodos Numéricos I
	2.4- Métodos Numéricos II
	2.5- Computação de Alto Desempenho
	2.6- Tópicos Especiais em Ciência da Computação
3. Monografia	3.1- Projeto de Monografia
	3.2- Monografia

**Art. 3º**- São disciplinas/atividades optativas as abaixo relacionadas:

## DISCIPLINAS/ATIVIDADES OPTATIVAS

<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
1. Matemática	1.1- Álgebra III 1.2- Análise Numérica 1.3- Geometria Diferencial II 1.4- Lógica Matemática 1.5- Tópicos Especiais em Matemática Aplicada 1.6- Tópicos Especiais em Geometria 1.7- Tópicos Especiais em Análise 1.8- Tópicos Especiais em Matemática I 1.9- Tópicos Especiais em Matemática II 1.10- Tópicos Especiais em Matemática III 1.11- Topologia dos Espaços Métricos
2. Física	2.1- Eletromagnetismo I 2.2- Física Matemática I 2.3- Econofísica 2.4- Física Moderna 2.5- Mecânica Quântica I 2.6- Computação Quântica
3. Estágio Supervisionado	3.1- Estágio Supervisionado I 3.2- Estágio Supervisionado II
4. Libras	4.1- Libras I

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

CONTEÚDO DE ESTUDOS	ATIVIDADES
1. Atividades Complementares	1.1- Iniciação Científica 1.2- Iniciação à Docência 1.3- Eventos Científicos 1.4- Atividades de Extensão 1.5- Seminários

**Art. 5º** - O Trabalho Monográfico é parte integrante da disciplina/atividade Monografia.

**Art.6º** - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em um tempo de 1245 horas para as disciplinas/atividades obrigatórias do Núcleo Comum, 960 horas para as disciplinas/atividades obrigatórias do Núcleo Complementar, 60 horas de disciplinas optativas e 200 horas de Atividades Complementares, perfazendo um total de 2465 horas para a integralização curricular.

**Art. 7º** - A carga horária total de 2465 horas terá a seguinte duração em semestres letivos:

- a) Previstos: 08 semestres
- b) Máxima: 12 semestres.

**Art. 8º** - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

\* \* \* \* \*

Sala das Reuniões, 27 de julho de 2011

FÁBIO BARBOZA PASSOS  
Decano no Exercício da Presidência

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Reitor