



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

**DELIBERAÇÃO Nº 045, DE 24 DE MARÇO DE 2006.**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 188ª Reunião Extraordinária, realizada em 24 de março de 2006, e considerando o que consta do processo nº 23083.002129/2006-89,

**RESOLVE:**           **I-**       Criar as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Educação e Sociedade, do Instituto Multidisciplinar, com as codificações, denominações, cargas horárias e ementas, e incluí-las no elenco de disciplinas obrigatórias do currículo do Curso de Graduação em Matemática.

**IM 101 (4-0)- Universidade, Conhecimento e Sociedade**

**EMENTA:** Educação, Sociedade e Democracia; Universidade: estrutura organizacional e funções; Produção e socialização do conhecimento: aplicação social da pesquisa; Rupturas epistemológicas e revoluções científicas; Formação profissional, extensão e qualidade social; Demandas sociais contemporâneas.

**IM 106 (2-0)- Psicologia do Desenvolvimento**

**EMENTA:** Teorias psicológicas do desenvolvimento. Processos de desenvolvimento humano: contribuição para o processo educacional. A pesquisa no contexto educacional brasileiro que

têm o desenvolvimento como objeto e modelos de intervenção.

### **IM 114 (1-2)-Pesquisa Educacional e Prática Educativa I**

**EMENTA:** A construção do conhecimento e o ato de pesquisar em educação. Fundamentos epistemológicos da pesquisa educacional.

- II-** Criar as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Tecnologia e Linguagem, do Instituto Multidisciplinar, com as codificações, denominações, cargas horárias e ementas, e incluí-las no elenco de disciplinas obrigatórias do currículo do Curso de Graduação em Matemática.

### **IM 401 (0-2)- Laboratório de Estudos Matemáticos I**

**EMENTA:** Fundamentos teóricos e atividades práticas referentes ao desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre matemática e sua áreas.

### **IM 403 (6-0)- Cálculo I**

**EMENTA:** Funções de uma variável real. Gráficos. Limites e continuidade. A derivada. Aplicação da derivada. A integral. A função inversa, o logaritmo e a exponencial.

### **IM 406 (4-0)-Computação I**

**EMENTA:** Introdução. Análise e processamento. Linguagem de programação estruturada.

**III-** Aprovar o elenco de disciplinas abaixo relacionadas, para compor o currículo do Curso de Graduação em Matemática.

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pré-requisitos</b>
<b>IM 101 - Universidade, Conhecimento e Sociedade</b>	(4-0)	-
<b>IM 106 - Psicologia do Desenvolvimento</b>	(2-0)	-
<b>IM 114 - Pesquisa Educacional e Prática Educativa I</b>	(1-2)	-
<b>IM 401 - Laboratório de Estudos Matemáticos I</b>	(0-2)	-
<b>IM 403 - Cálculo I</b>	(6-0)	-
<b>IM 406 - Computação I</b>	(4-0)	-
<b>Total</b>	<b>21</b>	

**RICARDO MOTTA MIRANDA**  
**Presidente**