



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

**DELIBERAÇÃO Nº 192, DE 02 DE JULHO DE 2009**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 236ª Reunião Ordinária, realizada em 02 de julho de 2009, e considerando o que consta do processo nº 23083.000066/2009-79,

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

**I** - Criar a disciplina abaixo, pertencente ao Departamento de Tecnologias e Linguagens, do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ, e incluí-la no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática desse Instituto, na modalidade Licenciatura, com a respectiva codificação, carga horária, denominação e ementa:

**IM841 04 (4T-0P) – Análise Combinatória**

**EMENTA:** Combinações e Permutações; Métodos de Contagem; Números Binomiais.

**II** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Tecnologias e Linguagens, do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática desse Instituto, na modalidade Licenciatura:

**IM439 04 (4T-0P) – Análise II**

Pr.: IM436

**IM446 04 (4T-0P) – Modelagem Matemática**

**IM447 04 (4T-0P) – Teoria e Prática do Texto**

**IM477 04 (4T-0P) – Programação Linear**

Pr.: IM429

**IM478 04 (2T-2P) – Álgebra Linear Computacional**

Pr.: IM429 e IM438

**IM479 04 (3T-1P) – Análise Numérica I**

Pr.: IM438

**IM480 04 (2T-2P) – Programação Não Linear**

Pr.: IM403 e IM429

**IM481** 04 (2T-2P) – **Análise Numérica II**  
Pr.: IM479

**IM482** 04 (4T-0P) – **Cálculo Avançado**

**IM483** 04 (4T-0P) – **Processos Estocásticos**

**IM484** 04 (4T-0P) – **Introdução à Teoria dos Jogos**  
Pr.: 434

**IM485** 04 (3T-1P) – **Otimização Inteira**  
Pr.: IM477

**IM486** 04 (4T-0P) – **Estruturas Algébricas**  
Pr.: IM433

**IM488** 04 (4T-0P) – **Geometria Diferencial**  
Pr.: IM431

**IM489** 04 (4T-0P) – **Informática Aplicada ao Ensino de Matemática**  
Pr.: IM407

**IM490** 04 (4T-0P) – **Introdução à Teoria dos Grafos**  
Pr.: IM406

**IM493** 04 (4T-0P) – **Modelagem Matemática de Sistemas Contínuos**  
Pr.: IM470

**IM495** 04 (4T-0P) – **Tópicos em Métodos Numéricos**  
Pr.: IM479

**IM496** 04 (4T-0P) – **Topologia**  
Pr.: IM436

**IM498** 04 (4T-0P) – **Espaços Métricos**

**III** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de História e Economia, do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática desse Instituto, na modalidade Licenciatura:

**IM242** 04 (4T-0P) – **Desenvolvimento Socioeconômico**  
Pr.: IM238

**IM206** 04 (4T-0P) – **Introdução à Macroeconomia**

**IM207** 04 (4T-0P) – **Introdução à Microeconomia**

**IM208** 04 (4T-0P) – **Microeconomia I**  
Pr.: IM453 e IM207

**IM209 04 (4T-0P) – Macroeconomia I**  
Pr.: IM206

**IM239 04 (4T-0P) – Econometria I**  
Pr.: IM421 e IM424

**IV** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Educação e Sociedade, do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática desse Instituto, na modalidade Licenciatura:

**IM102 02 (2T-0P) – Ética, Ciência e Educação**

**IM513 02 (2T-0P) – Psicanálise e Educação**

**V** – Incluir a disciplina abaixo, pertencente ao Departamento de Administração e Turismo, do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática desse Instituto, na modalidade Licenciatura:

**IM349 04 (4T-0P) – Matemática Financeira**

**VI** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Matemática, do Instituto de Ciências Exatas da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática do Instituto Multidisciplinar, na modalidade Licenciatura:

**IC252 04 (4T-0P) – Inferência Estatística**

**IC269 04 (4T-0P) – Análise III**  
Pr.: IM436

**IC270 04 (4T-0P) – Topologia**

**IC271 04 (4T-0P) – Lógica Aplicada**

**IC272 04 (4T-0P) – Métodos de Matemática Aplicada**

**IC275 04 (4T-0P) – Evolução da Matemática**

**IC282 04 (4T-0P) – Estatística Aplicada à Economia**

**IC284 04 (4T-0P) – Estatística Experimental**

**IC514 04 (3T-1P) – Informática na Educação**

**VII** – Incluir a disciplina abaixo, pertencente ao Departamento de Física, do Instituto de Ciências Exatas da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática do Instituto Multidisciplinar, na modalidade Licenciatura:

**IC132 04 (0T-4P) – Física Experimental I**

**VIII** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Arquitetura e Urbanismo, do Instituto de Tecnologia da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática do Instituto Multidisciplinar, na modalidade Licenciatura:

**IT417 04 (4T-0P) – Construções Geométricas**

**IT418 04 (4T-0P) – Sistemas Projetivos**

**IX** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Teoria e Planejamento de Ensino, do Instituto de Educação da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática do Instituto Multidisciplinar, na modalidade Licenciatura:

**IE301 02 (2T-0P) – Cultura Brasileira**

**IE377 06 (0T-6P) – Prática do Ensino de Matemática**

**X** – Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Psicologia, do Instituto de Educação da UFRRJ, no rol de disciplinas optativas da matriz curricular do Curso de Graduação em Matemática do Instituto Multidisciplinar, na modalidade Licenciatura:

**IE211 04 (4T-0P) – Psicologia da Educação**

**IE213 02 (1T-1P) – Dinâmica de Grupo**

**ANA MARIA DANTAS SOARES**  
**Vice-Presidente,**  
**no exercício da Presidência**