



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES  
Setor Bancário Norte, quadra 2, Bloco "L", Lote 6  
Caixa Postal 250  
70040-020 – Brasília – DF

**OFÍCIO Nº 031\_06/2010/CTC/CAAIH/CGAA/DAV/CAPES**

Brasília, 08 de novembro de 2010.

Ao Senhor

**Prof. Hilário Alencar da Silva**

**Presidente da Sociedade Brasileira de Matemática - SBM**

Estrada Dona Castorina, 110 – Jardim Botânico

22460 – 320 Rio de Janeiro, RJ.

Assunto: Resultado da avaliação da proposta de curso novo - Matemática

Prezado Presidente,

1. Cumpre-nos informar que o Conselho Técnico-Científico da Educação Superior – CTC-ES, em sua 122ª reunião, realizada entre os dias 25 e 29 de outubro de 2010, após apreciação do parecer da consultoria científica externa, recomendou o Curso de Pós-Graduação em **Matemática em Rede Nacional**, nível **Mestrado Profissional**, dessa Instituição, atribuindo-lhe a **nota 3**. Conforme o estabelecido pelo parágrafo 4º do artigo 9º da Portaria nº 088, de 27 de setembro de 2006, essa nota deverá vigorar até a homologação dos resultados da próxima avaliação trienal a ser realizada pela Capes, da qual o curso fará parte.

2. Mediante a utilização do código e da senha da Pró-Reitoria, a ficha de avaliação poderá ser acessada no endereço eletrônico: <http://www.capes.gov.br/avaliacao/cursos-novos-envio-de-propostas-e-resultado> / resultado: *“Clique aqui para acessar as fichas com os resultados da avaliação de propostas de cursos novos enviados”*.

3. Pedimos sua atenção para os seguintes aspectos a serem observados quanto ao curso em foco:

a) A partir da data de recomendação do curso pela Capes, este passa a integrar o Sistema Nacional de Pós-Graduação - SNPG, e a ser regularmente acompanhado e avaliado por esta entidade. Para isso, essa instituição deverá encaminhar as informações correspondentes ao curso, nos prazos fixados, por meio dos Aplicativos Coleta de Dados e Cadastro Discentes (inclusive no que se refere ao ano de sua implantação e independentemente do número de meses de seu funcionamento em tal ano);

b) A recomendação mencionada refere-se à proposta tal como avaliada pela Capes. Qualquer mudança nessa proposta deve ser previamente submetida à apreciação desta entidade para, se aprovada pelo Comitê da Área de Avaliação, não comprometer o reconhecimento do curso junto ao Conselho Nacional de Educação e a validade nacional dos diplomas a ele correspondentes;

c) De acordo com a supramencionada portaria, essa instituição tem o prazo de até 12 (doze) meses, a contar da data de recomendação pelo CTC-ES, para iniciar o funcionamento do curso. Para mais detalhes e esclarecimentos, aconselhamos a consulta à Portaria no seguinte endereço: [http://www.capes.gov.br / sobre-a-capes / legislacao](http://www.capes.gov.br/sobre-a-capes/legislacao);

d) É imprescindível que a Pró-Reitoria de Pós-Graduação, ou setor equivalente, envie Ofício à Coordenação Geral de Avaliação e Acompanhamento – CGAA, confirmando o mês e o ano de início das atividades letivas da primeira turma. Essa providência é essencial para regularizar os futuros procedimentos de acompanhamento e avaliação das atividades a ele concernentes.

e) Caso a instituição não conte com outro curso/programa de pós-graduação recomendado pela Capes e, portanto, não seja ainda cadastrada junto a esta entidade, deverá preencher o Formulário de Cadastramento de IES, disponível em <http://www.capes.gov.br/bolsas/bolsas-no-pais> e os dois documentos abaixo discriminados:

. Termos de posse (ou documentação equivalente) no caso de:

- dirigente da instituição (informado no item II do formulário);
- pró-reitor de pós-graduação e pesquisa (item III);
- dirigente da mantenedora (item V)

Comprovantes do CNPJ (obtido na página da Receita Federal) no caso de:

- instituição (item I);
- mantenedora (item IV)

Esclarecemos que os documentos supracitados na letra “e” devem ser encaminhados para o seguinte correio eletrônico: [cadastroies@capex.gov.br](mailto:cadastroies@capex.gov.br).

. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais sobre este cadastramento através do telefone: (61) 2022-6476.

Atenciosamente,



**Lívio Amaral**  
Diretor de Avaliação  
CAPES/MEC



## Identificação do Programa

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## Identificação da Instituição

**Nome:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

**Endereço:** Estrada Dona Castorina 110

**Bairro:** Jardim Botânico

**Cidade:** Rio de Janeiro / RJ

**CEP:** 22460-320

**E-Mail institucional:** presidente@sbm.org.br

**Telefone:** (21) 25295073

**Fax:** (21)22594143

**CGC:** 42180794000162

**Esfera administrativa:** Privada

## Identificação da Proposta

**Nome do programa:** MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL

**Área básica:** MATEMÁTICA

**Área de Avaliação:** MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

**Tem graduação na área ou área afim?** Não

**Ano início da graduação:**

## Níve(l)(ies)

Nível	Situação	Histórico do curso na CAPES
MESTRADO PROFISSIONAL	Em Projeto	Proposta nova (apresentado pela 1ª vez).
<b>Código dos programas</b>		



## Identificação dos Dirigentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### Dirigente

Tipo Documento	Número	Nome
CPF	12873691468	HILÁRIO ALENCAR DA SILVA
<b>Telefone</b>	<b>E-Mail Institucional</b>	
(21) 25295095	presidente@sbm.org.br	

### Pró-Reitor

Tipo Documento	Número	Nome
CPF	99423448704	MARCELO MIRANDA VIANA DA SILVA
<b>Telefone</b>	<b>E-Mail Institucional</b>	
(21) 25295065	vicepresidente@sbm.org.br	

### Coordenador

Tipo Documento	Número	Nome
CPF	02746255715	ELON LAGES LIMA
<b>Telefone</b>	<b>E-Mail Institucional</b>	
(21) 25295283	elon@impa.br	



## Infra-Estrutura Administrativa e de Ensino e Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### Dispõe de:

**Infra-estrutura exclusiva para o programa?** Sim

**Salas para docentes?** Sim - Quantas: 500

**Sala para alunos equipadas com computadores?** Sim - Quantas: 500

### Laboratório para pesquisa - recursos disponíveis:

A infraestrutura de trabalho das Instituições Associadas estará disponível para uso pelo programa. Assim, os laboratórios de informática, bibliotecas, arquivos documentais, de todas as Instituições Associadas estarão disponíveis para os docentes e alunos do Programa.

**Biblioteca ligada a rede mundial de computadores?** Sim - Quantidade de computadores: 999

### Biblioteca:

### Caracterização do acervo

#### Dados gerais (Número de livros, periódicos e áreas nas quais eles se concentram)

A grande maioria das Instituições Associadas possui programa de pós-graduação acadêmico em Matemática, o que fornece acesso amplo a toda a literatura da área de Matemática e áreas afins disponível no Brasil.

### Financiamentos:

As Instituições Associadas tem projetos de pesquisa financiados pelas agências públicas de fomento existentes no Brasil.

### Informações adicionais:

Além da infraestrutura física, administrativa, de ensino e pesquisa das Instituições Associadas, o programa funcionará em parceria com a Universidade Aberta do Brasil-UAB. Nesta parceria, UAB está disponibilizando sua infraestrutura administrativa, física e de ensino, que além do apoio organizacional, de modo a viabilizar uma distribuição mais ampla das atividades do programa pelo território nacional.



## Caracterização da Proposta

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### Contextualização institucional e regional da proposta

O Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional é um curso semipresencial com oferta nacional, realizado por uma rede de Instituições de Ensino Superior, no contexto da Universidade Aberta do Brasil (UAB), e coordenado pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Este curso visa alcance nacional e grande escala de atuação com o objetivo de, a médio prazo, incrementar a formação matemática do professor do ensino básico em todo o território nacional. Trata-se de uma forma de atuação consistente com os objetivos primários da SBM, que incluem "estimular a melhoria do ensino de Matemática em todos os níveis". O Programa visa atender professores de Matemática em exercício no ensino básico, especialmente na escola pública, que busquem aprimoramento em sua formação docente com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante ao ensino básico.

### Histórico do curso

Não há histórico anterior deste curso junto à CAPES, mas a proposta se assenta na experiência do PAPMEM - Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio (PAPMEM) que vem sendo executado através de videoconferência via Internet, com muito êxito, pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), desde 2002, sob a coordenação do Prof. Elon Lages Lima. Este programa de complementação de formação já atendeu mais de 30.000 professores do ensino médio em todo o Brasil desde a sua criação. Atualmente, 26 universidades participam desta rede, a saber: Universidade Federal de Alagoas, Universidade Federal do Amapá, Universidade Federal do Amazonas, Universidade Federal da Bahia, Universidade de Brasília, Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Federal do Ceará, Universidade Federal do Espírito Santo, Universidade Federal de Goiás, Universidade Federal do Maranhão, Universidade Federal do Mato Grosso, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Universidade Federal de Minas Gerais, Universidade Federal do Pará, Universidade Federal da Paraíba, Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Universidade Federal de Roraima, Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal de Sergipe, Universidade Federal do Tocantins e Universidade Federal de Uberlândia. Além disso, a SBM, em parceria com o IMPA, possui a experiência de uma outra ação de grande escala sobre o ensino básico no Brasil que é a OBMEP - Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas. Inclusive em 2009 foram mais de 19 milhões participantes da OBMEP. O programa de Mestrado Profissional ora proposto já conta com pré-adesão formal de 21 instituições públicas de ensino superior. Tão logo seja homologado, será feita uma chamada pública de adesões, visando expandir a rede à dimensão pretendida, com cerca de 60 Instituições Associadas.

### Cooperação e intercâmbio

O Programa irá se estruturar por meio de uma rede de Instituições de Ensino Superior amplamente distribuída pelo território nacional, com coordenação pela Sociedade Brasileira de Matemática em parceria com a Universidade Aberta do Brasil. A UAB fornece ao programa diversas formas de apoio - sua experiência em gestão de cursos a distância, disponibilização de ferramentas e materiais de apoio e de sua infraestrutura física, que consiste de uma rede de pólos de atuação amplamente distribuída pelo território nacional, com salas de aula, computadores e com acesso internet. A participação da SBM representa uma forma de organizar o engajamento de toda a comunidade acadêmica brasileira da área de matemática no Programa.



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa

### Áreas de Concentração

Nome	Descrição
Álgebra	Estudo das estruturas algébricas, ou seja, das propriedades induzidas por operações formais entre os elementos de conjuntos. Inclui, por exemplo, as propriedades dos números inteiros - teoria dos números e a geometria dos conjuntos definidos por sistemas de equações polinomiais - geometria algébrica.
Análise Matemática	Estudo fundamentado no conceito de limite, que inclui desde a estrutura métrica dos números reais até o estudo sistemático da estrutura de espaços de funções, de soluções de equações diferenciais e dos conceitos de medida e de integral.
Ensino de Matemática	Trata-se do estudo das formas e estratégias de ensino-aprendizagem de conteúdo matemático.
Geometria e Topologia	Área de estudo das propriedades métricas e invariantes por deformação dos espaços localmente modelados nos espaços Euclidianos.
Matemática Aplicada	Estudo interdisciplinar das aplicações dos métodos e idéias matemáticas nas diversas áreas de interesse científico, tecnológico ou social, por meio do desenvolvimento de modelos matemáticos para situações de interesse, pelo estudo teórico ou computacional destes modelos e pelo desenvolvimento de métodos para o estudo sistemático destes modelos.

### Linhas de Pesquisa

Nome	Área de concentração	Descrição
Análise Funcional	Análise Matemática	Propriedades e estrutura dos espaços de funções.
Equações Diferenciais Parciais	Análise Matemática	Estudo da existência, unicidade, regularidade e propriedades de soluções de equações ou sistemas de equações a derivadas parciais.
Sistemas Dinâmicos	Geometria e Topologia	Estudo das propriedades qualitativas de sistemas descritos por processos evolutivos determinísticos
Geometria Diferencial	Geometria e Topologia	Estudo das propriedades globais de espaços métricos localmente Euclidianos.
Otimização	Matemática Aplicada	Estudo de métodos computacionais ou teóricos para encontrar valores e pontos extremos de funcionais, sujeitos a restrições.
Análise Numérica	Matemática Aplicada	Estudo de métodos de aproximação de problemas com variáveis contínuas por processos discretos.
Ensino Básico de Matemática	Ensino de Matemática	Métodos e processos no ensino/aprendizagem de matemática para crianças e adolescentes no contexto do ensino fundamental e médio.
Ensino Universitário de Matemática	Ensino de Matemática	Métodos e processos de ensino/aprendizagem para jovens adultos no contexto do ensino universitário.



## Áreas de Concentração/Linhas de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Nome	Área de concentração	Descrição
Teoria dos Números	Álgebra	Estudos das propriedades dos números inteiros.
Geometria Algébrica	Álgebra	Estudo das propriedades de espaços definidos por sistemas de equações polinomiais.





## Caracterização do Curso

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Objetivos / Perfil profissional a ser formado:**

O Curso proposto visa contribuir para uma qualificação ampla do ensino de matemática na escola básica, indo desde um aprimoramento no processo de formação continuada de professores até mudanças efetivas da prática em sala de aula. Esta ação visa promover a construção de competências matemáticas no ensino básico por meio de um processo de ensino e aprendizado significativo, inserido de forma consistente em uma educação universal de qualidade.

A meta é oferecer um curso de formação profissional alicerçado em sólida formação em Matemática, que contemple as necessidades advindas tanto do trabalho cotidiano dos professores no espaço da escola quanto de suas necessidades amplas de desenvolvimento e valorização profissional e que venha a fortalecê-los no enfrentamento dos desafios postos pelo seu exercício profissional. Assim, este Curso procurará contemplar:

- a) a busca de uma formação matemática adequada para o exercício profissional qualificado do ensino de matemática na escola básica;
- b) a afirmação do compromisso permanente com a qualidade do ensino e da aprendizagem na área de Matemática;
- c) uma postura crítica acerca do trabalho nas aulas de matemática nos níveis fundamental e médio;
- d) o papel central da competência matemática frente às exigências da sociedade moderna;
- e) a valorização profissional do professor através do aprimoramento de sua formação.

Para atingir os objetivos aos quais se propõe esse Mestrado Profissional em Matemática sua prática estará alicerçada nas seguintes diretrizes:

- a) executar um processo de formação complementar em matemática, baseado nos conteúdos curriculares do ensino básico, que promova o domínio dos conteúdos apropriados, da forma de pensar e das estratégias de resolução de problemas característicos da matemática;
  - b) promover uma articulação eficaz entre conhecimentos e práticas das ciências matemáticas e do ensino básico, direcionada aos objetivos da educação básica;
  - c) estimular e promover a independência do professor cursista, fornecendo-lhe instrumentos para busca por conhecimento e desenvolvimento profissional de forma autônoma e permanente;
  - d) incentivar a pesquisa e produção de materiais e práticas pedagógicas diferenciadas para o enriquecimento do processo de ensino e aprendizagem de Matemática na escola (textos, atividades, software, simulações, ambientes de aprendizagem, aulas inovadoras, etc.).
- Em relação ao perfil do profissional a ser formado, espera-se que tais profissionais, que lecionam Matemática no Ensino Básico, tenham pleno domínio da matéria que ensinam, inclusive das suas aplicações mais imediatas, bem como uma noção da evolução histórica dos principais temas que constam do currículo escolar.

**Total de créditos para titulação:**

**Disciplinas:** 80.0

**Tese/Dissertação:** 8.0

**Outro:**

**Periodicidade de Seleção:** Anual

**Vagas por Seleção:** 1000

**Relação das áreas de concentração**

**Nome**

Análise Matemática

Geometria e Topologia

Matemática Aplicada

Ensino de Matemática

Álgebra

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional**Área Básica:** MATEMÁTICA**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ**ARITMÉTICA I****Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL**Obrigatória:** Sim**Carga Horária:** 120**Créditos:** 8.0**Área(s) de Concentração:**

Álgebra

**Ementa**

Divisão. O algoritmo de Euclides. Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Números primos. Fatoração. Teorema Fundamental da Aritmética. Equações diofantinas lineares. Congruências e aritmética módulo  $n$ . Números invertíveis módulo  $n$ . A função  $\phi$  de Euler. O Teorema de Euler e o Pequeno Teorema de Fermat. Aplicações a Criptografia RSA. O Teorema Chinês dos Restos.

**Bibliografia**

1. J.P.O. Santos. Introdução à Teoria dos Números. IMPA.
2. A. Hefez. Elementos de Aritmética. SBM.
3. C. G. Moreira. Divisibilidade, congruências e aritmética módulo  $n$ , Revista Eureka! No. 2, pp. 41-52.
4. A. Caminha. Equações diofantinas, Revista Eureka! No. 7, pp. 39-48.
5. F. E. Brochero Martínez, C. G. Moreira, N. C. Saldanha, E. Tengan - Teoria dos Números: um passeio com primos e outros números familiares pelo mundo inteiro. Projeto Euclides, IMPA, 2010

**ARITMÉTICA II****Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL**Obrigatória:** Não**Carga Horária:** 120**Créditos:** 8.0**Área(s) de Concentração:**

Álgebra

**Ementa**

Equações diofantinas de grau 2. Triplas pitagóricas. Ordens e raízes primitivas. Resíduos quadráticos. Reciprocidade quadrática. Funções multiplicativas e as fórmulas de inversão de Möbius. Frações contínuas e aproximações de números reais por números racionais. A equação de Pell.

**Bibliografia**

1. J.P.O. Santos. Introdução à Teoria dos Números. IMPA.
2. A. Hefez. Elementos de Aritmética. SBM.
3. F. E. Brochero Martínez, C. G. Moreira, N. C. Saldanha, E. Tengan - Teoria dos Números: um passeio com primos e outros números familiares pelo mundo inteiro. Projeto Euclides, IMPA, 2010.
4. C. G. Moreira. Divisibilidade, congruências e aritmética módulo  $n$ , Revista Eureka! No. 2, pp. 41-52.
5. A. Caminha. Equações diofantinas, Revista Eureka! No. 7, pp. 39-48.
6. C. G. Moreira, N. C. Saldanha. Reciprocidade quadrática, Revista Eureka! No. 15, pp. 27-30.
7. C. G. Moreira, N. C. Saldanha. Funções multiplicativas e a função de Möbius, Revista Eureka! No. 8, pp. 43-46.
8. C. G. Moreira. Frações contínuas, representações de números e aproximações, Revista Eureka! No. 3, pp. 44-55.

**CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO****Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL**Obrigatória:** Não**Carga Horária:** 120**Créditos:** 8.0**Área(s) de Concentração:**

Análise Matemática

**Ementa**

Derivadas parciais. Regra da cadeia. Gradiente e seu significado. Pontos críticos de uma função de  $n$  variáveis. Integral múltipla. Noção de equação diferencial. Equação diferencial linear com coeficientes constantes.

**Bibliografia**

1. S. Lang. Calculus of Several Variables. Springer.
2. E. Lima. Curso de Análise, vol. II. IMPA.



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Análise Matemática

Álgebra

Ementa

Números complexos; interpretação geométrica, forma trigonométrica e transformações conformes (semelhança e inversão no plano). Breve apresentação dos quatérnios. Polinômios; divisibilidade, equações algébricas; equações do terceiro e quarto graus, relações entre coeficientes e raízes, o Teorema Fundamental da Álgebra. Noção de derivada; cálculo das derivadas de funções elementares; regra da cadeia, Teorema do Valor Médio; uso da derivada para obter o gráfico de uma função: gráficos de polinômios e das funções exponenciais, logarítmicas e trigonométricas. Problemas de máximo e mínimo. Séries de Taylor das funções elementares; seu uso para estimativas simples. Noção de integral; Teorema Fundamental do Cálculo. Áreas e volumes obtidos mediante integrais.

Bibliografia

1. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, vol. 3. SBM.
2. G. Ávila, Cálculo das funções de uma variável, vol. 1. LTC.
3. C.G. Moreira. Uma solução das equações do terceiro e do quarto graus, Revista do Professor de Matemática No. 25, pp. 23-28.

## GEOMETRIA I

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Geometria e Topologia

Ementa

Ângulos; bissetrizes, perpendiculares, ângulos retos. Retas paralelas; soma dos ângulos internos de um triângulo, casos de igualdade de triângulos. Paralelogramos, polígonos regulares. Círculo e circunferência, ângulos inscritos, tangentes. Semelhança de figuras planas. Áreas, Teorema de Pitágoras. Comprimento da circunferência, número  $\pi$ . Retas e planos no espaço. Volumes dos sólidos. Princípio de Cavalieri.

Bibliografia

1. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, 2. SBM.
2. E. Lima. Medida e Forma em Geometria. SBM.
3. J.L.M. Barbosa. Geometria Euclidiana Plana. SBM.
4. E. Wagner, com colaboração de J.P.Q. Carneiro. Construções Geométricas. SBM.
5. P.C.P. Carvalho. Introdução à Geometria Espacial. SBM.
6. O. Dolce, J.N. Pompeo. Fundamentos da Matemática Elementar, vol. 10 - Geometria Plana. Atual.
7. O. Dolce, J.N. Pompeo. Fundamentos da Matemática Elementar, vol. 10 - Geometria Espacial: Posição e Métrica. Atual.

## GEOMETRIA II

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Geometria e Topologia

Ementa

Geometria Analítica Plana: coordenadas, equações da reta e das cônicas. Vetores no plano. Coordenadas no espaço; equação do plano, interpretação geométrica dos sistemas lineares com 3 incógnitas. Cálculo vetorial no espaço; produtos interno e vetorial. Determinantes 3X3; volume do paralelepípedo. Quádricas; formas quadráticas e obtenção dos eixos principais.

Bibliografia

1. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, vol. 3. SBM.
2. E. Lima. Geometria Analítica e Álgebra Linear. IMPA.
3. E. Lima. Coordenadas no Plano. SBM.
4. E. Lima. Coordenadas no Espaço. SBM.



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Não

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Ensino de Matemática

### Ementa

Origem da idéia de número e a escrita primitiva dos mesmos; sistemas de numeração. A Geometria no Egito, na Babilônia e na Grécia. O nascimento do método dedutivo: Tales, Pitágoras e Euclides. A Matemática no Renascimento: as equações do terceiro e do quarto graus. Cardano, Tartaglia, Bombelli e o surgimento da Álgebra. Descartes e Fermat: uma Matemática nova. Newton, Leibniz e o Cálculo. Estudo das raízes históricas dos conceitos básicos: equação do segundo grau na Babilônia; trigonometria na Grécia, números complexos com Bombelli e depois com Gauss; a Geometria dos "Elementos". Os logaritmos com Neper e Briggs. As cônicas com Apolônio. Números complexos com Gauss, Euler e Cauchy. Cálculo com Newton.

### Bibliografia

1. A. Aaboe. Episódios da História Antiga da Matemática. SBM.
2. D. J. Struik. História Concisa das Matemáticas. Gradiva.
3. H. Eves. Introdução à História da Matemática. Editora da UNICAMP.
4. C. Boyer. História da Matemática. Edgard Blucher.

## INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Não

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Álgebra

### Ementa

Espaço vetorial. Dependência linear, base. Transformação linear; matriz de uma transformação linear. Operações com matrizes. Determinantes, Transformações ortogonais. Matrizes simétricas. Diagonalização.

### Bibliografia

1. E. Lima. Álgebra Linear. IMPA.

## MATEMÁTICA DISCRETA

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Álgebra

### Ementa

Princípios básicos da Combinatória. O Teorema de Ramsey. Conceitos elementares de Probabilidade. Probabilidade condicional. Progressões aritméticas e geométricas. Sequências recorrentes. Noções sobre juros e descontos. Taxas equivalentes. Vários problemas de matemática financeira.

### Bibliografia

1. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, vol. 2. SBM.
2. A. Morgado, E. Wagner, S. Zani. Progressões e Matemática Financeira. SBM.
3. C. G. Moreira. O Teorema de Ramsey, Revista Eureka! No. 6, pp. 23-29.
4. C. G. Moreira. Sequências Recorrentes, Revista da Olimpíada Regional de Matemática de Santa Catarina, no. 4, pp. 53-69.

## MATEMÁTICA E ATUALIDADE

Nível: MESTRADO PROFISSIONAL

Obrigatória: Não

Carga Horária: 120

Créditos: 8.0

Área(s) de Concentração:

Matemática Aplicada

### Ementa

Esta disciplina tem seu foco na divulgação científica em Matemática. As atividades propostas buscam aproximar, transformar e unir os avanços científicos com o conhecimento matemático ensinado nas escolas. Através de ações especialmente planejadas, almeja-se evitar o "efeito vitrine" que coloca a Matemática e suas conexões como trabalho apenas de cientistas, incompreensível ao cidadão comum. Os objetivos da disciplina são:

- despertar/incrementar o interesse dos estudantes pelas ciências, particularmente pela Matemática;
- mostrar a importância e a força das teorias matemáticas nas descobertas tecnológicas;
- promover a divulgação da cultura científica, unindo atividades teóricas e experimentais;
- incentivar a apresentação didática de materiais para o ensino de Matemática, como meio de transformação do conhecimento;



## Disciplinas

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

- ampliar a experimentação de materiais e métodos para o ensino de Matemática como fonte de pesquisa para o professor.

Matemática e música. Sons. Compactação de arquivos de sons. Senhas usadas em bancos e na Internet. Códigos. A Geometria do globo terrestre. Funcionamento do GPS. A matemática dos códigos de barra. Aplicações de cônicas. Os logaritmos, escalas. Outros temas vinculados à inovações tecnológicas.

### Bibliografia

- 1 - P.C.P. Carvalho, L. Velho, M. Cicconet, S. Krakowski. Métodos matemáticos e computacionais em música. VISGRAF IMPA, SBMAC 2009.
- 2 - S. Alves. A Geometria do Globo Terrestre. PIC OBMEP, vol 6.
- 3 - F.P. Millies. A Matemática dos Códigos de Barra. PIC OBMEP vol 6.
- 4 - S. Coutinho. Criptografia. PIC OBMEP vol 7.
- 5 - Minicursos da Bienal da SBM
- 6 - Revista do Professor de Matemática

## MODELAGEM MATEMÁTICA

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 120

**Créditos:** 8.0

**Área(s) de Concentração:**

Matemática Aplicada

### Ementa

A filosofia científica da modelagem matemática de problemas do mundo real. A modelagem matemática na sala de aula e seus principais desafios. Exploração das principais etapas da modelagem de problemas que utilizam ferramentas matemáticas do Ensino Médio. Observação de problemas reais, identificação das componentes variáveis e dos parâmetros importantes inerentes ao modelo e as suas interações. Estratégias de modelagem e construção de modelos matemáticos de problemas reais: Hipóteses para o modelo. Formulação e resolução matemática do problema. Interpretação da solução. Validação do modelo. Uso do modelo para explicar e prever os fenômenos associados ao modelo. Aperfeiçoamento de modelos. Coleta de dados e estimativa dos parâmetros a serem usados no modelo. Ferramentas matemáticas e estatísticas para tratamento de dados. Variações simples, média e relativa. Ajustes. Modelos discretos. Equações discretas. Solução teórica, gráfica e numérica de equações discretas.

### Bibliografia

- 1 - R.C. Bassanezi. Ensino-aprendizagem com modelagem matemática. São Paulo: Contexto. 2002.
- 2 - L.E. Edelstein-Keshet. Mathematical Models in Biology. The Rand House Ed., Toronto. 1988.
- 3 - J.D. Murray. Mathematical Biology. Springer-Verlag, Berlin, 1990.

## NÚMEROS E CONJUNTOS

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 120

**Créditos:** 8.0

**Área(s) de Concentração:**

Ensino de Matemática

### Ementa

Conjuntos. Números naturais. Números Cardinais. Números reais. Funções afins. Funções Quadráticas. Funções Polinomiais. Funções Exponenciais e Logarítmicas. Funções Trigonométricas.

### Bibliografia

1. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, vol. 1. SBM.
2. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado, E. Wagner. A Matemática do Ensino Médio, vol. 4. SBM.
3. M. do Carmo, Augusto César Morgado, Eduardo Wagner. Trigonometria e Números Complexos, SBM

## RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 120

**Créditos:** 8.0

**Área(s) de Concentração:**

Matemática Aplicada

Ensino de Matemática

### Ementa

Apresentação e discussão de programas computacionais para o ensino de matemática em ambientes de sala de aula e de laboratório didático. Softwares livres. Planejamento de aulas nas escolas fundamental e média em ambiente informatizado. Uso de calculadoras no ensino de matemática. Pesquisa eletrônica, coleta e disponibilização de material didático na rede. Processadores de texto e hipertexto. Planilhas eletrônicas, pacotes estatísticos, banco de dados. Ambientes gráficos. Ambientes de geometria dinâmica. Sistemas de computação simbólica (CAS). Critérios e instrumentos para avaliação de softwares educativos. Ensino a distância, em modalidades síncrona e assíncrona.

### Bibliografia

- 1 - Geogebra. <http://www.geogebra.org.br>
- 2 - Maxima. [http://wxmaxima.sourceforge.net/wiki/index.php/Main\\_Page](http://wxmaxima.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page)
- 3 - Octave. <http://www.gnu.org/software/octave>
- 4 - Scilab. <http://www.scilab.org>



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

5 - TabulæColaborativo. <http://www.tabulae.net>

6 - Winplot. <http://math.exeter.edu/rparris/winplot.html>

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Sim

**Carga Horária:** 120

**Créditos:** 8.0

### Área(s) de Concentração:

Análise Matemática  
Geometria e Topologia  
Matemática Aplicada  
Ensino de Matemática  
Álgebra

### Ementa

Estratégias para resolução de problemas. Problemas de Combinatória. Problemas de Teoria dos Números. Problemas envolvendo desigualdades. Problemas envolvendo Indução. Problemas envolvendo seqüências. Problemas envolvendo polinômios. Problemas envolvendo equações funcionais. Problemas de Geometria. Problemas de Cálculo. Problemas envolvendo jogos. Análise de exames e testes: PISA, SAEB, ENEM e afins. Estudo de provas de olimpíadas: OBM, OBMEP, Olimpíada do Cone Sul, Olimpíada Internacional de Matemática, Olimpíada Iberoamericana de Matemática, Concurso Canguru sem fronteiras.

### Bibliografia

1. A. Caminha. Convite à Matemática Elementar. UFC/SECITECE, 2009.
  2. D. Fomin. Mathematical circles. AMS, 1996 (em tradução para o português pela SBM).
  3. C. Moreira, E. Motta, E. Tengan, L. Amâncio, N. Saldanha, P. Rodrigues. Olimpíadas Brasileiras de Matemática, 9ª a 16ª - Problemas e resoluções. SBM
  4. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado e E. Wagner. Temas e Problemas. SBM
  5. E. Lima, P. C. Carvalho, A. Morgado e E. Wagner. Temas e Problemas Elementares. SBM
  6. C. Moreira e E. Motta (editores). Revista Eureka! SBM
- ? Páginas da OBM ([www.obm.org.br](http://www.obm.org.br)) e da OBMEP ([www.obmep.org.br](http://www.obmep.org.br)).

## TÓPICOS DE MATEMÁTICA

**Nível:** MESTRADO PROFISSIONAL

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 120

**Créditos:** 8.0

### Área(s) de Concentração:

Análise Matemática  
Geometria e Topologia  
Matemática Aplicada  
Ensino de Matemática  
Álgebra

### Ementa

Disciplina sem ementa fixa, com programa a ser proposto por iniciativa individual das Instituições Parceiras.

### Bibliografia

Disciplina sem bibliografia fixa



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**37301950772 - ABRAMO HEFEZ**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1985 IES: MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Orientador: Steven Lawrence Kleiman

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: ESTADOS UNIDOS

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	11	4

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**84824255449 - AFONSO HENRIQUES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2006 IES: UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER DE GRENOBLE

Orientador: Jean-Luc DORIER

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: FRANÇA

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
10	3	1			

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**40939006472 - AMAURI DA SILVA BARROS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2004 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Jaime Angulo Pava

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	11	0	0	2	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**46191070349 - ANTONIO CAMINHA MUNIZ NETO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2004 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Orientador: João Lucas Marques Barbosa

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
3	1	0	0	10	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**27335098882 - BIANCA MORELLI RODOLFO CASALVARA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2006 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: José Luiz Boldrini

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	0	0	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**01674756739 - CARLOS GUSTAVO TAMM DE ARAUJO MOREIRA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1993 IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Orientador: Jacob Palis Junior

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	0	0	0	6	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:





Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**70555087891 - CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2005 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: Luiz Augusto Fernandes de Oliveira

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**59627174734 - CELSO MELCHIADES DORIA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1989 IES: UNIVERSITY OF WARWICK

Orientador: James Eells

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: INGLATERRA

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	5	0	0	5	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**71440852472 - CLAUDIANOR OLIVEIRA ALVES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1996 IES: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Orientador: José Valdo Abreu Gonçalves

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
9	0	2	0	11	1

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**56972830168 - CRISTIANO TOREZZAN**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1999 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Sueli Irene Rodrigues Costa

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	16	1	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**39502783468 - DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1994 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Djairo Guedes de Figueiredo

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
13	0	1	0	7	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**88455602449 - DANIEL MARINHO PELLEGRINO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2002 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Mário Carvalho de Matos

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	0	0	0	10	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**44998783734 - DOHERTY ANDRADE**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1994 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: CARMEN SILVIA CARDASSI

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
20	0	4	0	7	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**41491033487 - EDIEL AZEVÊDO GUERRA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Não

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2000 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Orientador: Ramon Mendoza de Ahumada

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	8	0	0	2	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**12116297168 - ELISABETE SOUSA FREITAS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1990 IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Orientador: Karl-Otto Stöhr

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
				2	

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**02746255715 - ELON LAGES LIMA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1958 IES: UNIVERSITY OF CHICAGO

Orientador: Edwin H Spanier

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: ESTADOS UNIDOS

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	6	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**09089209549 - ENALDO SILVA VERGASTA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1986 IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Orientador: Marcos Dajczer

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
13	3	4	0	24	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**96589329591 - FÁBIO DOS SANTOS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2007 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Orientador: Jose Claudio Vidal Diaz

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	0	3	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**33536341268 - FLÁVIA MORGANA DE OLIVEIRA JACINTO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2007 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Susana Scheimberg de Makler

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**26722504808 - FLAVIA ZECHINELI FERNANDES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2005 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Milton da Costa Lopes Filho

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
-----	------	------	-----	-----	-----

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**82151601749 - FRANCISCO ROBERTO PINTO MATTOS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2007 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Nelson Maculan Filho, Luiz Carlos Guimarães

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
10	1	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**00093491204 - IVAN DE AZEVEDO TRIBUZY**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1977 IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Orientador: Manfredo Perdigão do Carmo

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	6	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**02326113942 - JOÃO ELOIR STRAPASSON**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2007 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Sueli Irene Rodrigues Costa

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	0	0	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**13313584420 - JOÃO MARCOS BEZERRA DO Ó**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1995 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Djairo Guedes de Figueiredo

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
29	0	0	0	11	4

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**09305164862 - JOÃO PERES VIEIRA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1995 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: Janey Antônio Daccach

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
36	0	0	0	4	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**21810141320 - JOÃO XAVIER DA CRUZ NETO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1995 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Paulo Roberto Oliveira

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
10	0	0	0	9	3

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**88483614472 - JORGE HERBERT SOARES DE LIRA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2000 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Orientador: Antonio Gervasio Colares

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	4	5

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**69449112649 - JOSÉ BARBOSA GOMES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2004 IES: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Rafael Oswaldo Ruggiero Rodriguez

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	0	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**70591245949 - LILIAN AKEMI KATO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2004 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Wilson Castro Ferreira Junior

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
5	0	6	0	3	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**11025719549 - MARCO ANTONIO NOGUEIRA FERNANDES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1992 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Luiz Antonio Barrera San Martin

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
14	8	2	0	9	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:





Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**90889711968 - MARIA INEZ CARDOSO GONÇALVES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 20 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2007 IES: UNIVERSITY OF VICTORIA

Orientador: Dr. Ahmed R. Sourour

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: CANADA

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**59539925720 - MÁRIO OLIVERO MARQUES DA SILVA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1986 IES: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Duane Randall

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
3	0	0	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**16790886885 - MARTA CILENE GADOTTI**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2002 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: Plácido Zoega Táboas

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
9	0	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**04953916468 - MAXWELL MARIANO DE BARROS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1998 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: Universidade de São Paulo

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
5	6	2	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**04855618837 - MILTON DA COSTA LOPES FILHO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1990 IES: UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Orientador: Alan Weinstein

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: ESTADOS UNIDOS

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	0	0	0	2	5

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**27124304334 - NIVALDO COSTA MUNIZ**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2001 IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Orientador: Marcelo Miranda Viana da Silva

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	7	1	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**72675624853 - OLIMPIO HIROSHI MIYAGAKI**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO

Ano: 1987

IES: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Orientador: JV.A.Gonçalves

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
44	0	0	0	6	10

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**12070192830 - PATRÍCIA NUNES DA SILVA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO

Ano: 2003

IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: José Luiz Boldrini

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	0	0	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**82244189368 - PAULO ALEXANDRE ARAÚJO SOUSA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO

Ano: 2007

IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Orientador: Abdênago Alves de Barros

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
4	0	0	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**29974399734 - PAULO CEZAR CARVALHO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1984 IES: CORNELL UNIVERSITY

Orientador: Leslie Trotter Jr.

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: ESTADOS UNIDOS

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	19	9

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**26706202568 - PAULO DE SOUZA RABELO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2008 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Orientador: João Marcos Bezerra do Ó

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	0	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**52132080020 - PAULO RICARDO DA SILVA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1997 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: Jorge Manuel Sotomayor Tello

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
7	0	4	0	5	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**00548001880 - PEDRO LUIZ APARECIDO MALAGUTTI**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1989 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Orientador: JORGE GUILLERMO HOUNIE

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
23	20	0	0	5	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**28230733880 - RÚBIA BARCELOS AMARAL ZULATTO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2007 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO

Orientador: Miriam Godoy Penteado

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	12	0	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**21359137823 - RUBIA MARA DE OLIVEIRA SANTOS**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2005 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Paulo Augusto Valente Ferreira

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
-----	------	------	-----	-----	-----

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**26133695749 - SEBASTIÃO MARCOS ANTUNES FIRMO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1984 IES: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Paul Alexander Schweitze

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
6	0	0	0	10	1

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**81024720730 - SÉRGIO LUIZ SILVA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1997 IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA

Orientador: Marcos Dajczer

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
2	5	2	0	0	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**51515482472 - SÉRGIO MOTA ALVES**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2006 IES: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Orientador: Plamen Emilov Koshlukov

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1				3	

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**88922723815 - SUZINEI APARECIDA SIQUEIRA MARCONATO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 1995 IES: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Orientador: Luiz Antonio Vieira de Carvalho

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
25	0	2	0	1	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**00851335748 - TATIANA MARINS ROQUE**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO Ano: 2001 IES: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Orientador: Ildeu de Castro Moreira Luiz Pinguelli Rosa e Michel Paty

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	4	0	0	5	1

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**07768677846 - VANDERLEI MINORI HORITA**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO

Ano: 1999

IES: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA  
PURA E APLICADA

Orientador: Marcelo Miranda Viana da Silva

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
18	0	4	0	4	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:

**85365564715 - VICTOR AUGUSTO GIRALDO**

IES: SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Horas de Dedicação

Na IES: 40 No programa: 40 Docente Permanente: Sim Dedicação Exclusiva: Sim

Titulação

Nível: DOUTORADO

Ano: 2004

IES: INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-  
GRADUAÇÃO E PESQUISA D

Orientador: Nelson Maculan Filho

Área de titulação: MATEMÁTICA

País: BRASIL

Experiência Orientação (Número)

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
0	8	8	0	5	0

Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional**Área Básica:** MATEMÁTICA**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ**01674033702 - YUAN JINYUN****IES:** SBM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA**Horas de Dedicação****Na IES:** 40    **No programa:** 40    **Docente Permanente:** Sim    **Dedicação Exclusiva:** Sim**Titulação****Nível:** DOUTORADO**Ano:** 1993**IES:** ASSOCIAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE MATEMÁTICA  
PURA E APLICADA**Orientador:** Alfredo Iusem**Área de titulação:** MATEMÁTICA**País:** BRASIL**Experiência Orientação (Número)**

IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*
1	0	0	0	11	0

**Experiência profissional não-acadêmica relacionada com área ou tipo de formação proposta para o curso:**



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## ABRAMO HEFEZ

**Título da Produção:** Bernstein-Sato polynomials and spectral numbers

**ISSN:** 0373-0956 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Annales de l' Institut Fourier, v. 57, p. 2031-2040, 2007.  
GUIMARÃES, ANDRÉA GOMES; HEFEZ, A.

**Título da Produção:** Analytic classification of plane branches up to multiplicity 4

**ISSN:** 0747-7171 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Journal of Symbolic Computation, v. 44, p. 626-634, 2009.  
HEFEZ, A.; HERNANDES, M. E.

## AFONSO HENRIQUES

**Título da Produção:** Análise didática visando o estudo de integrais múltiplas com auxílio do software Maple.

**ISSN:** ISSN 1516-538 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Educação Matemática Pesquisa, v. 9, p. 51-81, 2007.

## AMAURI DA SILVA BARROS

**Título da Produção:** Local Well-Posedness for the Super Kortweg-de Vries Equation

**ISSN:** 0362-546X **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Nonlinear Analysis. Theory, Methods and Applications, v. 68, p. 1581-1594, 2008.

## ANTONIO CAMINHA MUNIZ NETO

**Título da Produção:** Complete Foliations of Riemannian Space Forms by Hypersurfaces

**ISSN:** 1678-7544 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Bulletin Brazilian Mathematical Society, v. 41, p. 339-353, 2010.  
CAMINHA, A. ; SOUZA, P. A. A. ; CAMARGO, F.

**Título da Produção:** Complete spacelike hypersurfaces in conformally stationary Lorentz manifolds

**ISSN:** 0001-7701 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

General Relativity and Gravitation, v. 41, p. 173-189, 2009.  
CAMINHA, ANTONIO; LIMA, HENRIQUE F.

## BIANCA MORELLI RODOLFO CASALVARA

**Título da Produção:** Analysis of a two phase field model for the solidification of an alloy

**ISSN:** 0022-247X **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Journal of Mathematical Analysis and Applications, v. 357, p. 25-44, 2009.  
BOLDRINI, J. L.; CARETTA, B. M. C.; FERNANDEZ-CARA, E.

**Título da Produção:** Some Optimal Control Problems for a Two-Phase Field Model of Solidification

**ISSN:** 1139-1138 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

### Complemento da citação

Revista Matemática Complutense, v. 23, p. 49-75, 2010.  
BOLDRINI, J. L.; CARETTA, B. M. C.; FERNANDEZ-CARA, E.



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### CARLOS GUSTAVO TAMM DE ARAUJO MOREIRA

**Título da Produção:** The Curve Selection Lemma and the Morse Sard Theorem

**ISSN:** 0025-2611 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Manuscripta Mathematica, v. 129, p. 401-408, 2009.  
MOREIRA, C. G. T. A. ; RUAS, M. A. S.

**Título da Produção:** Statistical Properties of Unimodal Maps: the quadratic family

**ISSN:** 0003-486X **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Annals of Mathematics, v. 161, n. 2, p. 827-877, 2005.  
MOREIRA, C. G. T. A. ; AVILA, A.

### CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS

**Título da Produção:** Preconditioned conjugate gradient method for rank deficient least-squares problems

**ISSN:** 0020-7160 **Ano da Publicação:** 1999 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

SANTOS, C. H. ; YUAN, J. Y. . Preconditioned conjugate gradient method for rank deficient least-squares problems.. International Journal of Computer Mathematics, Canada, v. 72, p. 509-518, 1999.

### CELSON MELCHIADES DORIA

**Título da Produção:** Boundary Value Problems for the 2nd-order Seiberg-Witten Equations

**ISSN:** 1687-2762 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Boundary Value Problems, <http://bvp.hindawi.com>, v. 1, n. 1, p. 73-91, 2005.

### CLAUDIANOR OLIVEIRA ALVES

**Título da Produção:** On superlinear  $p(x)$ -Laplacian equations in  $\mathbb{R}^N$

**ISSN:** 0362-546X **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Nonlinear Analysis, v. 73, p. 2566-2579, 2010.  
ALVES, C. O. ; LIU, S.

**Título da Produção:** Multi-bump homoclinic orbits for a class of Hamiltonian systems with superquadratic potential

**ISSN:** 0362-1588 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Houston Journal of Mathematics, v. 36, p. 859-877, 2010.  
ALVES, C. O.; CARRIÃO, P. C. ; MIYAGAKI, O. H.

### CRISTIANO TOREZZAN

**Título da Produção:** Spherical codes on Torus Layers

**ISSN:** 0104-9739 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Trab. completo Anais

**Complemento da citação**

TOREZZAN, C. ; Costa, Sueli I. R. ; Vaishampayan, V. A. . Spherical codes on Torus Layers. In: International Symposium on Information Theory 2009, 2009, Seoul. International Symposium on Information Theory 2009, 2009.

### DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** Critical Ambrosetti-Prodi type problem for a system of elliptic equation

**ISSN:** 0362-546X **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Nonlinear Analysis, v. 68, p. 194-207, 2008.  
DE MORAIS FILHO, D. C. ; PEREIRA, F. R. .

**Título da Produção:** Um convite à Matemática, Fundamentos-Lógicos com técnicas de demonstração, notas históricas e curiosidades

**ISSN:** 85-89674-14-2 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro

**Complemento da citação**

Editora da Universidade Federal de Campina Grande

## DANIEL MARINHO PELLEGRINO

**Título da Produção:** Dominated Polynomials on Infinite Dimensional Spaces

**ISSN:** 0002-9939 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Proceedings of the American Mathematical Society, v. 138, p. 209-216, 2010.  
BOTELHO, G. ; PELLEGRINO, D. ; RUEDA, P.

**Título da Produção:** Norm Optimization Problem for Linear Operators in Classical Banach Spaces

**ISSN:** 1678-7544 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Bulletin Brazilian Mathematical Society (Impresso), v. 40, p. 417-431, 2009.  
PELLEGRINO, DANIEL ; TEIXEIRA, EDUARDO V.

## DOHERTY ANDRADE

**Título da Produção:** The nonlinear transmission problem with a dissipative boundary condition of memory type

**ISSN:** 1071-6691 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Electronic Journal Of Differential Equations, 2006, v. 53, p. 1-16, 2006.  
ANDRADE, D. ; RIVERA, JAIME e MUNOZ ; FATORI, LUCI HARUE.

**Título da Produção:** Existence and asymptotic stability for viscoelastic evolution problems on compact manifolds

**ISSN:** 1521-1398 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Computational Analysis and Applications, v. 8, n. 2, p. 173-193, 2006.  
ANDRADE, D.; CAVALCANTI, MARCELO MOREIRA; OQUENDO, HIGIDIO PORTILLO ; CAVALCANTI, VALERIA NEVES DOMINGOS.

## EDIEL AZEVEDO GUERRA

**Título da Produção:** A Mathematical Model for the Partition Function

**ISSN:** 0022-2488 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Mathematical Physics, v. 48, p.33505-33513, 2007.  
ARANCIBIA, J. F. R ; GUERRA, E. A. ; MENDOZA, R.

## ELISABETE SOUSA FREITAS

**Título da Produção:** Non-classical Gorenstein curves of arithmetic genus three and four

**ISSN:** 0025-5874 **Ano da Publicação:** 1995 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

FREITAS, E. S. ; K-O. Stohr . Non-classical Gorenstein curves of arithmetic genus three and four. Mathematische Zeitschrift, v. 218, p. 479-502, 1995.



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**ELON LAGES LIMA****Título da Produção:** Isometrias**ISSN:** 85-85818-09-3 **Ano da Publicação:** 1996 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro**Complemento da citação**

Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 1996.

**Título da Produção:** Temas e Problemas**ISSN:** 85-8581829-8 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro**Complemento da citação**

Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 2005.

LIMA, E. L. ; CARVALHO, PAULO CESAR; WAGNER, EDUARDO; MORGADO, A .

**Título da Produção:** Homologia Básica**ISSN:** 978-85-255-02 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro**Complemento da citação**

Coleção Projeto Euclides. Rio de Janeiro: IMPA, 2009.

ISBN: 978-85-255-0286-9

**Título da Produção:** Geometria Analítica e Álgebra Linear**ISSN:** 85-244-0185-0 **Ano da Publicação:** 2001 **Destaque:** Sim **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro**Complemento da citação**

Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

**Título da Produção:** A Matemática do Ensino Médio - Volume 4**ISSN:** 978-85-85818- **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro**Complemento da citação**

Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 2007.

ISBN: 978-85-85818-35-7.

LIMA, E. L. ; CARVALHO, PAULO CESAR; WAGNER, EDUARDO ; MORGADO, A.

**ENALDO SILVA VERGASTA****Título da Produção:** Stability for hypersurfaces of constant mean curvature with free boundary**ISSN:** 0046-5755 **Ano da Publicação:** 1995 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

ROS, A. ; VERGASTA, E. S. . STABILITY FOR HYPERSURFACES OF CONSTANT MEAN CURVATURE WITH FREE BOUNDARY. GEOMETRIAE DEDICATA, v. 56, p. 19-33, 1995.

**FÁBIO DOS SANTOS****Título da Produção:** Stability of equilibrium positions of periodic Hamiltonian Systems under Third and Fourth Order Resonances.**ISSN:** 1560-3547 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

Regular and Chaotic Dynamics, v. 10, p. 95-111, 2005.

DOS SANTOS, F ; VIDAL, C.

**Título da Produção:** Stability of Equilibrium Solutions of Hamiltonian systems under the Presence of a Single Resonance in the Non-Diagonalizable Case.**ISSN:** 1560-3547 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

Regular and Chaotic Dynamics, v. 13, p. 166-177, 2008.

SANTOS, F. ; VIDAL, C



Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**FLÁVIA MORGANA DE OLIVEIRA JACINTO****Título da Produção:** Duality for generalized equilibrium problem**ISSN:** 0233-1934 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

Optimization, Volume 57, p. 795 - 805.

**FLAVIA ZECHINELI FERNANDES****Título da Produção:** Two-dimensional incompressible ideal flows in a noncylindrical material domain**ISSN:** 0218-2025 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, v. 17, p. 2035-2053, 2007.  
FERNANDES, F. Z.; LOPES FILHO, M. C.**Título da Produção:** Two-dimensional incompressible ideal flows in a noncylindrical material domain**ISSN:** 0218-2025 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, v. 17, p. 2035-2053, 2007.  
FERNANDES, F. Z.; LOPES FILHO, M. C.**FRANCISCO ROBERTO PINTO MATTOS****Título da Produção:** Cooperative Distance Learning in Mathematics**ISSN:** 1462-7272 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

MATTOS, F. R. P. ; GUIMARAES, Thiago ; GUIMARAES, Luiz Carlos . Cooperative Distance Learning in Mathematics. Us China Education Review, USA, v. 2, n. 9, p. 42-45, 2005.

**IVAN DE AZEVEDO TRIBUZY****Título da Produção:** Isosceles triangles in Riemannian geometry - a characterization of the n-sphere**ISSN:** 1678-7544 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, Volume 38, Number 4, 573-583.

**JOÃO ELOIR STRAPASSON****Título da Produção:** Circulant graphs, lattices and spherical codes**ISSN:** 1992-9978 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**International Journal of Applied Mathematics, v. 20, p. 581-594, 2007.  
COSTA, S. I. R. ; STRAPASSON, J. E. ; SIQUEIRA, R. M. ; MUNIZ, M.**Título da Produção:** Circulant graphs and tessellations on flat tori**ISSN:** 0024-3795 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Linear Algebra and its Applications, v. 432, p. 369-382, 2009.  
COSTA, S. I. R. ; STRAPASSON, J. E. ; MUNIZ, M. ; CARLOS, T. B.**JOÃO MARCOS BEZERRA DO Ó**



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** Existence and Concentration of Solitary Waves for a Class of Quasilinear Schrödinger Equations

**ISSN:** 1534-0392 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Communications on Pure and Applied Analysis, v. 9, p. 281-306, 2010.  
DO Ó, JOÃO MARCOS ; CASSANI, DANIELE; MOAMENI, ABBAS .

**Título da Produção:** Properties of Positive Harmonic Functions on the Half-Space with a Nonlinear Boundary Condition

**ISSN:** 0022-0396 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Differential Equations, v. 248, p. 617-637, 2010.  
ABREU, EMERSON; DO Ó, JOÃO MARCOS.

## JOÃO PERES VIEIRA

**Título da Produção:** Coincidence points of fiber maps on  $S^n \times S^n$ -bundles

**ISSN:** 0166-8641 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Topology and its Applications, v. 157, p. 1760-1769, 2010.  
VIEIRA ; PENTEADO, D. ; VIEIRA, J.P

**Título da Produção:** Abelianized obstruction for fixed points of fiber preserving maps of surface bundles

**ISSN:** 1230-3429 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Topological Methods in Nonlinear Analysis, v. 33, p. 293-305, 2009.  
VIEIRA ; GONCALVES, D. L. ; PENTEADO, D.

## JOÃO XAVIER DA CRUZ NETO

**Título da Produção:** A proximal point algorithm with a phi-divergence for quasiconvex programming

**ISSN:** 0233-1934 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Optimization (Print), v. 59, p. 777-792, 2010.  
CUNHA, F. G. M. ; da CRUZ NETO, J.X. ; OLIVEIRA, P. R.

**Título da Produção:** A proximal method with separable Bregman distances for quasiconvex minimization over the nonnegative orthant.

**ISSN:** 0377-2217 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

European Journal of Operational Research, v. 201, p. 365-376, 2010.  
da CRUZ NETO, J.X. ; SOUZA, SISSY da S. ; OLIVEIRA, P.R. ; SOUBEYRAN, A

## JORGE HERBERT SOARES DE LIRA

**Título da Produção:** Helicoidal graphs with prescribed mean curvature

**ISSN:** 0002-9939 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Proceedings of the American Mathematical Society, v. 137, p. 2441-2444, 2009.  
DAJCZER, MARCOS; de LIRA, JORGE H.S.

**Título da Produção:** The Gauss map of minimal surfaces in Berger spheres

**ISSN:** 0232-704X **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Annals of Global Analysis and Geometry, v. 37-2, p. 143-162, 2010.  
de LIRA, JORGE, H.S. ; HINOJOSA, J.

## JOSÉ BARBOSA GOMES





**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** Rigidity of magnetic flows for compact surfaces

**ISSN:** 1631-073X **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Comptes Rendus. Mathématique, v. 346, p. 313-316, 2008.  
GOMES, J. B.; RUGGIERO, R. O.

**Título da Produção:** Rigidity of surfaces whose geodesic flows preserve smooth foliations of codimension 1

**ISSN:** 0002-9939 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Proceedings of the American Mathematical Society, v. 135, p. 507-515, 2007.  
GOMES, J. B.; RUGGIERO, R. O.

## LILIAN AKEMI KATO

**Título da Produção:** Teoria e prática em educação matemática: aproximação da universidade com a sala de aula

**ISSN:** 978-85-7628-2 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro

**Complemento da citação**

EDUEM - Editora da Universidade Estadual de Maringá  
Autores: Clélia Maria Ignatius Nogueira, Lilian Akemi Kato e Rui Marcos de Oliveira Barros  
260 páginas | ISBN 978-85-7628-218-1 | 1ª Edição | Obra de divulgação.

**Título da Produção:** Determinação da entalpia de vaporização de líquidos pelo método do isotenisópio de Smith e Menzies

**ISSN:** 0100-4042 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Química Nova (Impresso), v. 33, p. 482-488, 2010.  
GEROLA, ADRIANA PASSARELLA; PELOI, LILIAN SOMENCI; HIOKA, NOBORU; SANTIN FILHO, OURIDES; KATO, LILIAN AKEMI.

## MARCO ANTONIO NOGUEIRA FERNANDES

**Título da Produção:** Geometric proprieties of invariant connections on  $SL(n, \mathbb{R})/SO(n)$

**ISSN:** 0393-0440 **Ano da Publicação:** 2003 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

FERNANDES, M. A. N. ; MARTIN, Luiz Antonio Barrera San . Geometric proprieties of invariant connections on  $SL(n, \mathbb{R})/SO(n)$ . Journal of Geometry and Physics, Itália, v. 47, p. 369-377, 2003.

## MARIA INEZ CARDOSO GONÇALVES

**Título da Produção:** Isometries of a generalized numerical radius

**ISSN:** 0024-3795 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Linear Algebra and its Applications, v. 429, p. 1478-1488, 2008.  
CARDOSO-GONÇALVES, M. I. ; SOUROUT, AHMED R.

## MÁRIO OLIVERO MARQUES DA SILVA

**Título da Produção:** Join products and indices of k-fields over differentiable fiber bundles

**ISSN:** 0166-8641 **Ano da Publicação:** 2004 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

SILVA, Mario Olivero Marques da ; CARDIM, Nancy de Souza ; RANDALL, Duane ; MELLO, Maria Hermínia de P L . Join products and indices of k-fields over differentiable fiber bundles. Topology and its Applications, Amsterdam, v. 136, n. 1-3, p. 275-291, 2004.

## MARTA CILENE GADOTTI





Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** Special Symmetric Periodic Solutions of Differential Systems with Distributed Delay**ISSN:** 0362-546X **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, v. 67, p. 1861-1869, 2007.  
AZEVEDO, KATIA A. G. ; GADOTTI, MARTA C. ; LADEIRA, LUIZ AUGUSTO DA COSTA**Título da Produção:** Periodic and backset solutions of differential delay systems with self-supporting condition**ISSN:** 0022-0396 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Journal of Differential Equations, v. 229, p. 138-153, 2006.  
GADOTTI, MARTA C. ; TÁBOAS, PLÁCIDO ZOEGA.**MAXWELL MARIANO DE BARROS****Título da Produção:** C-totally real submanifolds with parallel mean curvature in  $\lambda$ -Sasakian space form**ISSN:** 0103-9059 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Matemática Contemporânea, v. 34, p. 83-102, 2008.  
BRASIL JR, ALDIR; MARIANO, M. ; LOBOS, G. A**Título da Produção:** On complete spacelike submanifolds with second fundamental form locally timelike in a semi-Riemannian space form**ISSN:** 0393-0440 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**

Journal of Geometry and Physics, v. 60, p. 720-721, 2010.

**MILTON DA COSTA LOPES FILHO****Título da Produção:** Transport of interfaces with surface tension by 2D viscous flows**ISSN:** 1463-9963 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Interfaces and Free Boundaries, p. 23-44, 2010.  
AMBROSE, DAVID; LOPES FILHO, MILTON; NUSSENZVEIG LOPES, HELENA; STRAUSS, WALTER.**Título da Produção:** Incompressible Flow Around a Small Obstacle and the Vanishing Viscosity Limit**ISSN:** 0010-3616 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Communications in Mathematical Physics, v. 289, p. 99-115, 2009.  
Iftimie, D.; Lopes Filho, Milton C. ; Nussenzveig Lopes, Helena J.**NIVALDO COSTA MUNIZ****Título da Produção:** Non-periodic bifurcation of one-dimensional maps**ISSN:** 0143-3857 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Ergodic Theory & Dynamical Systems, v. 27, p. 459-492, 2007.  
HORITA, V. M.; MUNIZ, N. C.**Título da Produção:** Basin Problem for Hénon-like Attractors in Arbitrary Dimensions**ISSN:** 1078-0947 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico**Complemento da citação**Discrete and Continuous Dynamical Systems, v. 15, p. 481-504, 2006.  
MUNIZ, N. C.; HORITA, V. M.**OLIMPIO HIROSHI MIYAGAKI**



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** On a class of nonlinear elliptic equations with fast increasing weight and critical growth

**ISSN:** 0022-0396 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Differential Equations (Print), v. 249, p. 1035-1055, 2010.  
FURTADO, MARCELO F. ; DA SILVA, JOÃO PABLO P. ; MIYAGAKI, OLIMPIO HIROSHI

**Título da Produção:** Existence results for quasiilinear elliptic exterior problems involving convection term and nonlinear Robin boundary conditions

**ISSN:** 0022-247X **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Mathematical Analysis and Applications (Print), v. 368, p. 578-586, 2010.  
FARIA, LUIZ FERNANDO; MIYAGAKI, OLIMPIO HIROSHI; PEREIRA, FABIO RODRIGUES.

## PATRÍCIA NUNES DA SILVA

**Título da Produção:** Maximal attractor for an Ostwald ripening model

**ISSN:** 0022-247X **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Mathematical Analysis and Applications (Print), v. 351, p. 107-119, 2009.  
NUNES DA SILVA, PATRICIA; BOLDRINI, J .

**Título da Produção:** Stabilization of the linear Kawahara equation with localized damping Asymptotic Analysis

**ISSN:** 0921-7134 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Asymptotic Analysis, v. 58, p. 229-252, 2008.  
VASCONCELLOS, C. F.; SILVA, P. N.

## PAULO ALEXANDRE ARAÚJO SOUSA

**Título da Produção:** An extension of Jellett's theorem.

**ISSN:** 0007-4497 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Bulletin des Sciences Mathématiques, v. 133, p. 190-197, 2009.  
BARROS, A.; SOUSA, P.

**Título da Produção:** Estimate for index of hypersurfaces in spheres with null higher order mean curvature

**ISSN:** 0026-9255 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Monatshefte fur Mathematik (Print), v. 160, p. 227-241, 2010.  
BARROS, A. ; SOUSA, P.

## PAULO CEZAR CARVALHO

**Título da Produção:** Motion Synthesis through 1D Affine Matching

**ISSN:** 1433-7541 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Pattern Analysis and Applications, v. 11, p. 45-58, 2008.  
FERREIRA, PERFILINO E. ; TORREÃO, JOSÉ R. A. ; CARVALHO, PAULO CEZAR PINTO; VIEIRA, MARCELO BERNADES.

**Título da Produção:** Mathematical Optimization in Computer Graphics and Vision

**ISSN:** 978-012715951 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro

**Complemento da citação**

Ed. Burlington, MA: Morgan Kaufmann Publishers, 2008. v. 1. 275 p.  
CARVALHO, PAULO C. P.; FIGUEIREDO, L. H. ; GOMES; VELHO, Luiz



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** Reconstruction of 3D Object Meshes from Silhouette Images

**ISSN:** 0924-9907 **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Mathematical Imaging and Vision, v. 29, p. 119-130, 2007.  
MONTENEGRO, ANSELMO ANTUNES; VELHO, LUIZ; CARVALHO, PAULO C. P.

## PAULO DE SOUZA RABELO

**Título da Produção:** On a Class of Elliptic Systems in  $R^N$  Involving Supercritical Sobolev Exponent

**ISSN:** 0022-247X **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Mathematical Analysis and Applications, 354 (2009) 46-59.

**Título da Produção:** Existence and Multiplicity of Solutions for a Class of Elliptic Systems in  $R^n$ .

**ISSN:** 0362-546X **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 71 (2009) 2585-2599.

## PAULO RICARDO DA SILVA

**Título da Produção:** On the number of critical periods for planar polynomial systems

**ISSN:** 0362-546X **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, v. 69, p. 1889-1903, 2008.  
SILVA, P. R.; CIMA, A.; GASULL, A.

**Título da Produção:** Study of Singularities in non smooth dynamical systems via Singular Perturbation

**ISSN:** 1536-0040 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

SIAM Journal on Applied Dynamical Systems, v. 8, p. 508-526, 2009.  
JAUME LLIBRE; SILVA, P. R. ; TEIXEIRA, M.A.

## PEDRO LUIZ APARECIDO MALAGUTTI

**Título da Produção:** Mágicas matemática e outros mistérios

**ISSN:** 978-85-7600-1 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro

**Complemento da citação**

Editora: EdUFSCar  
Autores: João Carlos Vieira Sampaio e Pedro Luiz Aparecido Malagutti.  
ISBN: 978-85-7600-125-6

**Título da Produção:** Inteligência artificial no ensino: como construir computadores que se comportam como humanos

**ISSN:** 978-85-7600-1 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro

**Complemento da citação**

Editora: EdUFSCar  
ISBN: 978-85-7600-126-3

## RÚBIA BARCELOS AMARAL ZULATTO

**Título da Produção:** Professores de Matemática que utilizam tecnologia em sua atividade docente

**ISSN:** 0104-9739 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

ZULATTO, R. B. A. ; PENTEADO, M. G. Professores de Matemática que utilizam tecnologia em sua atividade docente. Boletim GEPEM, Rio de Janeiro - RJ, v. 49, p. 31-44, 2006.



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Título da Produção:** Fractais em sala de aula: uma experiência com papel e tesoura, computador e espelho.

**ISSN:** 0104-9739 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

PEREIRA, E. L. ; ZULATTO, R. B. A. . Fractais em sala de aula: uma experiência com papel e tesoura, computador e espelho. Boletim GEPEM, v. 56, p. 91-100, 2010.

## RUBIA MARA DE OLIVEIRA SANTOS

**Título da Produção:** A convex analysis approach for convex multiplicative programming

**ISSN:** 0925-5001 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Global Optimization, v. 41, p. 579-592, 2008.  
OLIVEIRA, RÚBIA M.; FERREIRA, PAULO A. V.

**Título da Produção:** An Outcome Space Approach for Generalized Convex Multiplicative Programs

**ISSN:** 0925-5001 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Global Optimization, v. 47, p. 107-118, 2010.  
OLIVEIRA, R. M. ; FERREIRA, P. A. V.

## SEBASTIÃO MARCOS ANTUNES FIRMO

**Título da Produção:** A note on commuting diffeomorphisms on surfaces

**ISSN:** 0951-7715 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Nonlinearity, v. 18, n. No. 4, p. 1511-1526, 2005.

## SÉRGIO LUIZ SILVA

**Título da Produção:** On the m-th mean curvature of compact hypersurfaces

**ISSN:** 0362-1588 **Ano da Publicação:** 2006 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Houston Journal of Mathematics, Houston, v. 32, n. 1, p. 47-57, 2006.  
SILVA, SERGIO L. ; FONTENELE, FRANCISCO.

**Título da Produção:** Sharp estimates for the size of balls in the complement of a hypersurface

**ISSN:** 0046-5755 **Ano da Publicação:** 2005 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Geometriae Dedicata, Holanda, v. 115, p. 163-179, 2005.  
SILVA, SERGIO L.; FONTENELE, FRANCISCO.

## SÉRGIO MOTA ALVES

**Título da Produção:** PI non-equivalence in positive characteristic

**ISSN:** 0025-2611 **Ano da Publicação:** 2010 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Manuscripta Mathematica, v. 131, p. 145-147, 2010

**Título da Produção:** Graded Central Polynomials for T-Prime Algebras

**ISSN:** 0092-7872 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Communications in Algebra, v. 37, p. 2008-2020, 2009.  
ALVES, SERGIO; BRANDÃO, ANTONIO; KOSHLUKPV, PLAMEN.



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### SUZINEI APARECIDA SIQUEIRA MARCONATO

**Título da Produção:** On Stability of differential equations with piecewise constant argument and the associated discrete equations using dichotomic map

**ISSN:** 1201-3390 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive System, v. 15, p. 303-316, 2008.

**Título da Produção:** On Stability of differential equations with piecewise constant argument and the associated discrete equations using dichotomic map

**ISSN:** 1201-3390 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive System, v. 15, p. 303-316, 2008.

### TATIANA MARINS ROQUE

**Título da Produção:** De Andronov a Peixoto: a noção de estabilidade estrutural e as primeiras motivações da escola brasileira de Sistemas Dinâmicos

**ISSN:** 1519-955X **Ano da Publicação:** 2007 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

De Andronov a Peixoto: a noção de estabilidade estrutural e as primeiras motivações da escola brasileira de Sistemas Dinâmicos. Revista Brasileira de História da Matemática, v. 7, p. 233-246, 2007.

### VANDERLEI MINORI HORITA

**Título da Produção:** Non-Lacunary Gibbs Measures for Certain Fractal Repellers

**ISSN:** 0022-4715 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Journal of Statistical Physics, v. 136, p. 842-863, 2009.  
HORITA, V.; OLIVEIRA, K.

**Título da Produção:** Destroying Horseshoes via Heterodimensional Cycles: Generating Bifurcations Inside Homoclinic Classes

**ISSN:** 0143-3857 **Ano da Publicação:** 2009 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Ergodic Theory & Dynamical Systems (Print), v. 29, p. 433-474, 2009.  
DÍAZ, L. J.; HORITA, V.; RIOS, I.L.; SAMBARINO, M.

### VICTOR AUGUSTO GIRALDO

**Título da Produção:** História e Tecnologia no Ensino da Matemática

**ISSN:** 8573936924 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Livro

**Complemento da citação**

CARVALHO, Luiz Mariano (Org.) ; CURY, H. N. (Org.) ; MOURA, Carlos Antônio de (Org.) ; FOSSA, J. (Org.) ; GIRALDO, Victor (Org.) . História e Tecnologia no Ensino da Matemática. 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. v. 1. 108 p.

### YUAN JINYUN

**Título da Produção:** Stability of numerical schemes on staggered grids

**ISSN:** 1070-5325 **Ano da Publicação:** 2008 **Destaque:** Não **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Numerical Linear Algebra with Applications, v. 15, p. 945-967, 2008.  
OISHI, C. M. ; CUMINATO, J. A. ; YUAN, J. Y. ; McKee, S.



**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

---

**Título da Produção:** Preconditioning Approaches Related to Canonical Correlation by Use of Cyclic Form

**ISSN:** 0020-7721      **Ano da Publicação:** 2009      **Destaque:** Não      **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

International Journal of Systems Science, v. 40, p. 1087-1094, 2009.  
SAMPAIO, R. J. B. ; SUN, W. Y. ; YUAN, J. Y.

---

**Título da Produção:** Generalization: One Technique of Computational and Applied Mathematical Methodology

**ISSN:** 0096-3003      **Ano da Publicação:** 2008      **Destaque:** Não      **Tipo de produção:** Bibliográfica - Artigo completo em periódico

**Complemento da citação**

Applied Mathematics and Computation, v. 200, p. 574-582, 2008.  
SAMPAIO, R. J. B. ; S. Yuan ; YUAN, J.Y.

---



## Projeto de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

---

**Nome do projeto:** INCTMat - Avanço Global e Integrado da Matemática Brasileira

**Linha de Pesquisa:** Ensino Universitário de Matemática

**Ano Início:** 2009

**Descrição do projeto**

O INCTMat tem por finalidade mobilizar a comunidade matemática brasileira com a proposta de promover vigorosamente a expansão da efetividade, da integração e do alcance científico da área no país, como também a de promover sua maior interação com a América Latina, com foco na América do Sul, onde ocupa hoje destacada posição de liderança.

**Docente:** Abramo Hefez

Amauri da Silva Barros

Antonio Caminha Muniz Neto

Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira

Claudianor Oliveira Alves

Daniel Cordeiro de Moraes Filho

Daniel Marinho Pellegrino

Ediel Azevêdo Guerra

Elon Lages Lima

Enaldo Silva Vergasta

Ivan de Azevedo Tribuzy

João Marcos Bezerra do Ó

João Xavier da Cruz Neto

Jorge Herbert Soares de Lira

Maxwell Mariano de Barros

Nivaldo Costa Muniz

Olimpio Hiroshi Miyagaki

Paulo Cezar Carvalho

Paulo de Souza Rabelo

Paulo Ricardo da Silva

Sebastião Marcos Antunes Firmo

Vanderlei Minori Horita

Yuan Jinyun

---

**Nome do projeto:** OBMEP

**Linha de Pesquisa:** Ensino Básico de Matemática

**Ano Início:** 2004

**Descrição do projeto**

A OLIMPIADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS (OBMEP) é um projeto que vem criando um ambiente estimulante para o estudo da Matemática entre alunos e professores de todo o país. Voltada para a escola pública, seus estudantes e professores, a OBMEP tem o compromisso de afirmar a excelência como valor maior no ensino público. Suas atividades vêm mostrando a importância da Matemática para o futuro dos jovens e para o desenvolvimento do Brasil.

Dentre as realizações da OBMEP destacam-se: a produção e distribuição de material didático de qualidade, também disponível neste site; o Estágio dos Professores Premiados, um momento de reconhecimento à competência e dedicação desses profissionais em um ambiente de estudo estimulante e enriquecedor. Realizada nas edições 2005-2006-2007-2008 da OBMEP, a atividade passa por uma reformulação e um novo modelo deverá ser implementado nos próximos anos; o Programa de Iniciação Científica Jr. (PIC), para os medalhistas da OBMEP estudarem Matemática por 1 ano, com bolsa de estudos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); o Programa de Iniciação Científica e Mestrado (PICME), para medalhistas da OBMEP que estejam cursando graduação com bolsas do CNPq (IC) e CAPES (Mestrado); a Preparação Especial para Competições Internacionais (PECI). Direcionada a aproximadamente 30 medalhistas de ouro selecionados pela excepcionalidade de seus talentos para a matemática, esta atividade visa prepará-los para participação de competições internacionais na área; a mobilização de Coordenadores Regionais para a realização de atividades como seminários com professores, cerimônias de premiação e encontros com diretores de escolas; os encontros dos Medalhistas de Ouro da OBMEP, uma semana com muita Matemática e diversão, e uma ótima oportunidade para fazer amigos que também gostam de Matemática;

Com sua primeira edição em 2005, a OBMEP vem crescendo a cada ano e confina em OBMEP em números. Em 2009, mais de 19 milhões de alunos se inscreveram na competição e cerca de 99% dos municípios brasileiros estiveram representados.

Os sucessivos recordes de participação fazem da OBMEP a maior Olimpíada de Matemática do mundo.





## Projeto de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**Docente:** Amauri da Silva Barros  
Celso Melchiades Doria  
Daniel Cordeiro de Moraes Filho  
Ediel Azevêdo Guerra  
Elisabete Sousa Freitas  
Enaldo Silva Vergasta  
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto  
João Xavier da Cruz Neto  
Maxwell Mariano de Barros  
Nivaldo Costa Muniz  
Paulo Cezar Carvalho  
Paulo de Souza Rabelo  
Vanderlei Minori Horita  
Yuan Jinyun

**Nome do projeto:** PAPMEM

**Linha de Pesquisa:** Ensino Básico de Matemática

**Ano Início:** 2002

**Descrição do projeto**

O Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio é uma realização do Instituto do Milênio Avanço Global e Integrado da Matemática Brasileira, IM-AGIMB, levada a efeito com a participação do IMPA, da RNP, da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ e, sobretudo da Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP. No período 2002-2008 participaram deste programa do IM-AGIMB, 22.957 professores do ensino médio, como mostra a figura abaixo. Este programa passa agora a fazer parte do Projeto Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Matemática, INCTMat ? Avanço Global e Integrado da Matemática Brasileira.

A metodologia empregada é basicamente a seguinte: cada etapa do programa dura uma semana, com atividades diárias durante oito horas, perfazendo assim 40 horas de trabalho ao todo.

A equipe de professores é formada por Elon Lages Lima (coordenador), Paulo Cezar P. Carvalho, Eduardo Wagner e Luiz Henrique de Figueiredo.

Durante cinco manhãs, esses professores se revezam em 20 horas de aula, originadas no IMPA e transmitidas via Internet para os pontos de presença da RNP localizados nos vários estados. Aí, os grupos locais assistem as aulas nos telões, tendo oportunidade de formular, via e-mail, questões, contando ainda com a presença da equipe local, formada por professores universitários previamente selecionados pelo IMPA.

As atividades da tarde são divididas em duas partes. Na primeira metade, os participantes, separados em grupos de 10 ou 12, trabalham na resolução de problemas que lhes são propostos logo após as aulas da manhã. Na segunda metade, todos se reúnem no auditório para a apresentação das soluções, que são acompanhadas de discussões animadas, sob a supervisão dos professores locais.

O material das aulas consta de textos organizados pelos professores Elon Lima, Paulo Cezar Carvalho, Eduardo Wagner e Augusto Morgado. Esses textos são previamente distribuídos gratuitamente aos participantes que recebem ainda, no último dia, a lista completa das soluções dos problemas propostos. Além disso, todas as aulas são gravadas e ficam disponibilizadas no sítio do IMPA e podem ser copiadas gratuitamente pelos interessados sob forma de DVD. Esses DVD?s vêm sendo utilizados em diversas escolas do país, em atividades de treinamento de professores ou apenas para estudos particulares.

**Docente:** Amauri da Silva Barros  
Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira  
Daniel Cordeiro de Moraes Filho  
Ediel Azevêdo Guerra  
Elon Lages Lima  
Enaldo Silva Vergasta  
Ivan de Azevedo Tribuzy  
João Xavier da Cruz Neto  
Marco Antonio Nogueira Fernandes  
Paulo Cezar Carvalho





## Projeto de Pesquisa

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

---

**Nome do projeto:** Projeto Klein em Língua Portuguesa

**Linha de Pesquisa:** Ensino Básico de Matemática

**Ano Início:** 2010

**Descrição do projeto**

O Projeto Klein em Língua Portuguesa vai coordenar e organizar a contribuição do Brasil ao Klein Project for the 21st Century (<http://www.kleinproject.org/>), além de articular a colaboração nesta área com pesquisadores, professores e educadores dos demais países de língua portuguesa, para ampliar de forma substancial o alcance dos resultados. Outro objetivo central do projeto é a produção de material bibliográfico em língua portuguesa que seja de efetiva utilidade para o ensino da matemática em todos os níveis.

O público alvo do projeto será múltiplo: professores dos cursos universitários de licenciatura em Matemática; professores em exercício no ensino fundamental e médio; pesquisadores de Educação Matemática; pesquisadores dos cursos de pós-graduação em Ensino de Matemática; alunos de cursos de Licenciatura. Os resultados deverão ser acessíveis a todos que têm interesse na Matemática, especialmente a todos aqueles que são responsáveis por transmitir a Matemática para novos aprendizes.

**Docente:** Abramo Hefez

Antonio Caminha Muniz Neto

Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira

Claudianor Oliveira Alves

Daniel Cordeiro de Moraes Filho

Daniel Marinho Pellegrino

Elon Lages Lima

Enaldo Silva Vergasta

João Marcos Bezerra do Ó

João Peres Vieira

Milton da Costa Lopes Filho

Paulo Cezar Carvalho

Tatiana Marins Roque

Vanderlei Minori Horita

Victor Augusto Giraldo

---



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

#### SBM - ABRAMO HEFEZ

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA II

#### SBM - AFONSO HENRIQUES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA

#### SBM - AMAURI DA SILVA BARROS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - ANTONIO CAMINHA MUNIZ NETO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA

#### SBM - BIANCA MORELLI RODOLFO CASALVARA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II

#### SBM - CARLOS GUSTAVO TAMM DE ARAUJO MOREIRA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA II

#### SBM - CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO

#### SBM - CELSO MELCHIADES DORIA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II

#### SBM - CLAUDIANOR OLIVEIRA ALVES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR

#### SBM - CRISTIANO TOREZZAN

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

#### SBM - DANIEL MARINHO PELLEGRINO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA E ATUALIDADE

#### SBM - DOHERTY ANDRADE

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO

#### SBM - EDIEL AZEVÊDO GUERRA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA

#### SBM - ELISABETE SOUSA FREITAS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - ELON LAGES LIMA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA II



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

#### SBM - ENALDO SILVA VERGASTA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - FÁBIO DOS SANTOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II

#### SBM - FLÁVIA MORGANA DE OLIVEIRA JACINTO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

#### SBM - FLAVIA ZECHINELI FERNANDES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA E ATUALIDADE
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA

#### SBM - FRANCISCO ROBERTO PINTO MATTOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

#### SBM - IVAN DE AZEVEDO TRIBUZY

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA

#### SBM - JOÃO ELOIR STRAPASSON

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA II

#### SBM - JOÃO MARCOS BEZERRA DO Ó

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - JOÃO PERES VIEIRA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II

#### SBM - JOÃO XAVIER DA CRUZ NETO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - JORGE HERBERT SOARES DE LIRA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II

#### SBM - JOSÉ BARBOSA GOMES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA

#### SBM - LILIAN AKEMI KATO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

#### SBM - MARCO ANTONIO NOGUEIRA FERNANDES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR

#### SBM - MARIA INEZ CARDOSO GONÇALVES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA

#### SBM - MÁRIO OLIVERO MARQUES DA SILVA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA E ATUALIDADE

#### SBM - MARTA CILENE GADOTTI

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

#### SBM - MAXWELL MARIANO DE BARROS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA

#### SBM - MILTON DA COSTA LOPES FILHO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA E ATUALIDADE

#### SBM - NIVALDO COSTA MUNIZ

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - OLIMPIO HIROSHI MIYAGAKI

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - PATRÍCIA NUNES DA SILVA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II

#### SBM - PAULO ALEXANDRE ARAÚJO SOUSA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR

#### SBM - PAULO CEZAR CARVALHO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA

#### SBM - PAULO DE SOUZA RABELO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA

#### SBM - PAULO RICARDO DA SILVA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA E ATUALIDADE



## Consolidação de Proposta

### Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

#### SBM - PEDRO LUIZ APARECIDO MALAGUTTI

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM SEGUNDO CURSO

#### SBM - RÚBIA BARCELOS AMARAL ZULATTO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	EQUAÇÕES ALGÉBRICAS E NOÇÕES DE CÁLCULO
Mestrado Profissional	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA LINEAR

#### SBM - RUBIA MARA DE OLIVEIRA SANTOS

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA

#### SBM - SEBASTIÃO MARCOS ANTUNES FIRMO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA I
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

#### SBM - SÉRGIO LUIZ SILVA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA E ATUALIDADE

#### SBM - SÉRGIO MOTA ALVES

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA I
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA II

#### SBM - SUZINEI APARECIDA SIQUEIRA MARCONATO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

#### SBM - TATIANA MARINS ROQUE

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	TÓPICOS DE MATEMÁTICA



## Consolidação de Proposta Disciplinas - Docentes Permanentes

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### SBM - VANDERLEI MINORI HORITA

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	GEOMETRIA II
Mestrado Profissional	ARITMÉTICA II

### SBM - VICTOR AUGUSTO GIRALDO

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	MATEMÁTICA DISCRETA
Mestrado Profissional	HISTÓRIA DA MATEMÁTICA

### SBM - YUAN JINYUN

Nível	Disciplina
Mestrado Profissional	NÚMEROS E CONJUNTOS
Mestrado Profissional	MODELAGEM MATEMÁTICA





## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Docente		Vínculo Institucional		Início	Titulação Maior Nível				Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ
									Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado			
IES	Nome	Depto.	Cargo		Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci	Fim	
SBM	Abramo Hefez	Matemática	Titular	1990	Massachusetts Institute of Technology	ESTADOS UNIDOS	1985	Steven Lawrence Kleiman							1B
SBM	Afonso Henriques	Matemática	Adjunto B	1999	Université Joseph Fourier de Grenoble	FRANÇA	2006	Jean-Luc DORIER							
SBM	Amauri da Silva Barros	Matemática	Adjunto 3	1997	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2004	Jaime Angulo Pava							
SBM	Antonio Caminha Muniz Neto	Matemática	Adjunto	2004	Universidade Federal do Ceará	BRASIL	2004	João Lucas Marques Barbosa							2
SBM	Bianca Morelli Rodolfo Casalvara	Matemática	MS3	2010	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2006	José Luiz Boldrini				Universidade Estadual de Campinas	2008	2010	
SBM	Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira	Matemática	Pesquisador Titular	2002	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1993	Jacob Palis Junior				Universite de Paris XI	1994	1995	1A
SBM	Carlos Henrique dos Santos	Matemática	Adjunto I	1993	Universidade de São Paulo	BRASIL	2005	Luiz Augusto Fernandes de Oliveira							
SBM	Celso Melchades Doriaca	Matemática	Associado	1993	University of Warwick	INGLATERRA	1989	James Eells				Michigan State University	2008	2009	
SBM	Claudianor Oliveira Alves	Matemática	Titular	1991	Universidade de Brasília	BRASIL	1996	José Valdo Abreu Gonçalves				Universidade Estadual de Campinas	2000	2001	1D
SBM	Cristiano Torezzan	Ciênc. Aplicadas	Professor Doutor	2010	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	1999	Sueli Irene Rodrigues Costa				Universidade Estadual de Campinas	2009	2010	
SBM	Daniel Cordeiro de Moraes Filho	Matemática	Titular	1986	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	1994	Djairo Guedes de Figueiredo				The State University of New Jersey	1998	1998	
SBM	Daniel Marinho Pellegrino	Matemática	Adjunto 4	1998	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2002	Mário Carvalho de Matos							1D
SBM	Doherty Andrade	Matemática	Associado	1987	Universidade de São Paulo	BRASIL	1994	CARMEN SILVIA CARDASSI				Laboratório Nacional de Computação Científica	1996	1998	
SBM	Ediel Azevêdo	Matemática	Adjunto 4	1989	Universidade	BRASIL	2000	Ramon Mendoza de							



## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Docente		Vínculo Institucional		Início	Titulação Maior Nível			Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ	
								Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado				
IES	Nome	Depto.	Cargo		Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci		Fim
	Guerra	ca			Federal de Pernambuco			Ahumada							
SBM	Elisabete Sousa Freitas	Matemática	Associado	1982	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1990	Karl-Otto Stöhr							
SBM	Elon Lages Lima	Matemática	Professor Emérito	1958	University of Chicago	ESTADOS UNIDOS	1958	Edwin H Spanier							
SBM	Enaldo Silva Vergasta	Matemática	Associado	1990	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1986	Marcos Dajczer				Universidad de Granada	1992	1993	
SBM	Fábio dos Santos	Matemática	Adjunto 1	2006	Universidade Federal de Pernambuco	BRASIL	2007	Jose Claudio Vidal Diaz							
SBM	Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Matemática	Adjunto 1	2002	Universidade Federal do Rio de Janeiro	BRASIL	2007	Susana Scheimberg de Makler							
SBM	Flavia Zechineli Fernandes	Matemática	Adjunto 1	2008	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2005	Milton da Costa Lopes Filho				Universitat Autònoma de Barcelona	2006	2006	
SBM	Francisco Roberto Pinto Mattos	Matemática	Adjunto	2007	Universidade Federal do Rio de Janeiro	BRASIL	2007	Nelson Maculan Filho , Luiz Carlos Guimarães							
SBM	Ivan de Azevedo Tribuzy	Matemática	Adjunto 4	1966	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1977	Manfredo Perdigão do Carmo				Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	1985	1986	1C
SBM	João Eloir Strapasson	Matemática	MS3	2010	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2007	Sueli Irene Rodrigues Costa				Universidade Estadual de Campinas	2007	2008	
SBM	João Marcos Bezerra do Ó	Matemática	Associado	1984	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	1995	Djairo Guedes de Figueiredo				University of British Columbia	2006	2007	1C
SBM	João Peres Vieira	Matemática	Professor Assistente Doutor	1986	Universidade de São Paulo	BRASIL	1995	Janey Antônio Daccach				Universidade de São Paulo	1999	2000	2



## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Docente		Vínculo Institucional			Titulação Maior Nível				Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ
									Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado			
IES	Nome	Depto.	Cargo	Início	Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci	Fim	
SBM	João Xavier da Cruz Neto	Matemática	Associado 2	1989	Universidade Federal do Rio de Janeiro	BRASIL	1995	Paulo Roberto Oliveira				Georgia Institute of Technology	2002	2003	2
SBM	Jorge Herbert Soares de Lira	Matemática	Associado	2002	Universidade Federal do Ceará	BRASIL	2000	Antonio Gervasio Colares				Universite de Tours	2002	2003	2
SBM	José Barbosa Gomes	Matemática	Professor	1998	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	BRASIL	2004	Rafael Oswaldo Ruggiero Rodriguez							
SBM	Lilian Akemi Kato	Matemática	Adjunto	2007	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2004	Wilson Castro Ferreira Junior							
SBM	Marco Antonio Nogueira Fernandes	Matemática	Associado	2006	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	1992	Luiz Antonio Barrera San Martin							
SBM	Maria Inez Cardoso Gonçalves	Matemática	Professor Contratado	2008	University of Victoria	CANADA	2007	Dr. Ahmed R. Sourour				Universidade Federal do Paraná	2009	2009	
SBM	Mário Olivero Marques da Silva	Matemática	Adjunto	1985	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	BRASIL	1986	Duane Randall				University of Notre Dame	1988	1991	
SBM	Marta Cilene Gadotti	Matemática	Professor Assistente Doutor	2008	Universidade de São Paulo	BRASIL	2002	Plácido Zoega Táboas							
SBM	Maxwell Mariano de Barros	Matemática	Associado	1995	Universidade de São Paulo	BRASIL	1998	Universidade de São Paulo							
SBM	Milton da Costa Lopes Filho	Matemática	Titular	2010	University Of California	ESTADOS UNIDOS	1990	Alan Weinstein				University of Houston System	1990	1991	1C
SBM	Nivaldo Costa Muniz	Matemática	Adjunto	1991	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	2001	Marcelo Miranda Viana da Silva							
SBM	Olimpio Hiroshi Miyagaki	Matemática	Titular	2010	Universidade de Brasília	BRASIL	1987	JV.A.Gonçalves				University of Wisconsin-Madison	1993	1994	1D
SBM	Patrícia Nunes da Silva	Matemática	Adjunto	2003	Universidade Estadual de	BRASIL	2003	José Luiz Boldrini							



## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Docente		Vínculo Institucional			Titulação Maior Nível				Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ
									Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado			
IES	Nome	Depto.	Cargo	Início	Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci	Fim	
					Campinas										
SBM	Paulo Alexandre Araújo Sousa	Matemática	Adjunto 3	2006	Universidade Federal do Ceará	BRASIL	2007	Abdênago Alves de Barros				Universidade Federal do Ceará	2004	2007	
SBM	Paulo Cezar Carvalho	Matemática	Titular	1979	Cornell University	ESTADOS UNIDOS	1984	Leslie Trotter Jr.				Cornell University	1987	1988	
SBM	Paulo de Souza Rabelo	Matemática	Assistente	1999	Universidade Federal de Pernambuco	BRASIL	2008	João Marcos Bezerra do Ó							
SBM	Paulo Ricardo da Silva	Biociências e Exatas	Professor Assistente Doutor	1994	Universidade de São Paulo	BRASIL	1997	Jorge Manuel Sotomayor Tello				Universitat Autònoma de Barcelona	2004	2005	
SBM	Pedro Luiz Aparecido Malagutti	Matemática	Associado	2006	Universidade Federal de Pernambuco	BRASIL	1989	JORGE GUILLERMO HOUNIE							
SBM	Rúbia Barcelos Amaral Zulatto	Matemática	MS3	2010	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	BRASIL	2007	Miriam Godoy Penteadó							
SBM	Rubia Mara de Oliveira Santos	Matemática	Adjunto	2007	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2005	Paulo Augusto Valente Ferreira							
SBM	Sebastião Marcos Antunes Firmo	Matemática	Associado I	2006	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	BRASIL	1984	Paul Alexander Schweitze				Université de Dijon	1988	1989	
SBM	Sérgio Luiz Silva	Matemática	Adjunto	1986	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1997	Marcos Dajczer							
SBM	Sérgio Mota Alves	Matemática	Adjunto A	2010	Universidade Estadual de Campinas	BRASIL	2006	Plamen Emilov Koshlukov							2
SBM	Suzinei Aparecida	Matemática	Professor Assistente	1986	Universidade de São Paulo	BRASIL	1995	Luiz Antonio Vieira de Carvalho							



## Consolidação - Corpo Docente

### Vínculo e Titulação - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

Docente		Vínculo Institucional		Início	Titulação Maior Nível				Experiência Internacional de Formação						Pesquisador CNPQ
									Doutorado Sandwich			Pós-Doutorado			
IES	Nome	Depto.	Cargo		Instituição	País	Ano	Orientador	Instituição	Ano	Advisor	Instituição	Iníci	Fim	
	Siqueira Marconato		Doutor												
SBM	Tatiana Marins Roque	Matemática	Adjunto	1996	Universidade Federal do Rio de Janeiro	BRASIL	2001	Ildeu de Castro Moreira Luiz Pinguelli Rosa e Michel Paty							
SBM	Vanderlei Minori Horita	Biociências Letras e Ciências Exatas	Adjunto	2007	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1999	Marcelo Miranda Viana da Silva				Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	2007	2008	2
SBM	Victor Augusto Giraldo	Matemática	Adjunto	2003	Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa d	BRASIL	2004	Nelson Maculan Filho							
SBM	Yuan Jinyun	Ciências Exatas	Titular	1996	Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada	BRASIL	1993	Alfredo Iusem				Simon Fraser University	2003	2004	1B



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - ABRAMO HEFEZ**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	11	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - AFONSO HENRIQUES**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	10	3	1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - AMAURI DA SILVA BARROS**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	2	11	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional

TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - ANTONIO CAMINHA MUNIZ NETO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	3	1	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - BIANCA MORELLI RODOLFO CASALVARA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		

## SBM - CARLOS GUSTAVO TAMM DE ARAUJO MOREIRA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	0	0											

## SBM - CELSO MELCHIADES DORIA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	5	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - CLAUDIANOR OLIVEIRA ALVES

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	9	0	2	0	11	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010





## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - CRISTIANO TOREZZAN**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - DANIEL CORDEIRO DE MORAIS FILHO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	13	0	1	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - DANIEL MARINHO PELLEGRINO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	2	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional

TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - DOHERTY ANDRADE**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	20	0	4	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - EDIEL AZEVÊDO GUERRA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Não	0	8	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		

**SBM - ELISABETE SOUSA FREITAS**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim					2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - ELON LAGES LIMA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - ENALDO SILVA VERGASTA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	13	3	4	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - FÁBIO DOS SANTOS**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional

TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - FLÁVIA MORGANA DE OLIVEIRA JACINTO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - FLAVIA ZECHINELI FERNANDES

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim							0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - FRANCISCO ROBERTO PINTO MATTOS

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - IVAN DE AZEVEDO TRIBUZY**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - JOÃO ELOIR STRAPASSON**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - JOÃO MARCOS BEZERRA DO Ó**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	29	0	0	0	11	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - JOÃO PERES VIEIRA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	36	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - JOÃO XAVIER DA CRUZ NETO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	10	0	0	0	9	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - JORGE HERBERT SOARES DE LIRA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - JOSÉ BARBOSA GOMES

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - LILIAN AKEMI KATO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	5	0	6	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - MARCO ANTONIO NOGUEIRA FERNANDES

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	14	8	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação  
 ESP- Especialização  
 MP - Mestrado Profissional  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

Graduação  
 IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - MARIA INEZ CARDOSO GONÇALVES**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
20	40	Sim	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - MÁRIO OLIVERO MARQUES DA SILVA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**SBM - MARTA CILENE GADOTTI**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010





## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - MAXWELL MARIANO DE BARROS

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	5	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - MILTON DA COSTA LOPES FILHO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1	0	0	0	2	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - NIVALDO COSTA MUNIZ

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1	7	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional

TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - OLIMPIO HIROSHI MIYAGAKI**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	44	0	0	0	6	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - PATRÍCIA NUNES DA SILVA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		

**SBM - PAULO ALEXANDRE ARAÚJO SOUSA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	4	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - PAULO CEZAR CARVALHO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	19	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - PAULO DE SOUZA RABELO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - PAULO RICARDO DA SILVA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	7	0	4	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - PEDRO LUIZ APARECIDO MALAGUTTI**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	23	20	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - RÚBIA BARCELOS AMARAL ZULATTO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composição Musical	Obras de Artes Visuais	Patentes	Softwares(1)	Protótipos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

**SBM - RUBIA MARA DE OLIVEIRA SANTOS**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim							0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

**SBM - SEBASTIÃO MARCOS ANTUNES FIRMO**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	6	0	0	0	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - SÉRGIO LUIZ SILVA**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	2	5	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

**SBM - SÉRGIO MOTA ALVES**

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1				3		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - SUZINEI APARECIDA SIQUEIRA MARCONATO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	25	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - TATIANA MARINS ROQUE

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	4	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - VANDERLEI MINORI HORITA

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	18	0	4	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação

Graduação

ESP- Especialização

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)

MP - Mestrado Profissional TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)

ME - Mestrado Academico

DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Consolidação da Proposta

### Orientação e Produção - Docente Permanente

Identificação da Proposta: 7137 - Matemática em Rede Nacional

Área Básica: MATEMÁTICA

Nível (is): MESTRADO PROFISSIONAL

IES: SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

## SBM - VICTOR AUGUSTO GIRALDO

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	0	8	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## SBM - YUAN JINYUN

Carga Horária		Dedicação Exclusiva (S/N)	Orientações Concluídas						Produção Completa do Pesquisador										Participação em Projetos de Pesquisa em andamento
na IES	no Programa		Graduação		Pós Graduação				Livros	Capítulos de livros	Artigos em periodicos	Trab. Compl. Anais	Apresentação de obra Artística	Composi ção Musical	Obras de Artes Visuais	Patent es	Softw ares(1 )	Protóti pos(1)	
			IC*	TCC*	ESP*	MP*	ME*	DO*											
40	40	Sim	1	0	0	0	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	

Pós Graduação      Graduação  
 ESP- Especialização      IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria)  
 MP - Mestrado Profissional      TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (Inclui projeto final e monografia)  
 ME - Mestrado Academico  
 DO - Doutorado

(1) - Disponível apenas para mestrado profissional

14/09/2010



## Informações Complementares

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

### Observação

Descrição do Funcionamento do Programa: (Uma versão .doc da informação abaixo está anexada na aba "documentos" sob "outros".)

#### 1. Estrutura da Rede

A coordenação do Programa de Mestrado Profissional em Matemática pela SBM será realizada através de um Conselho Gestor, de uma Comissão Acadêmica e de Comissões Acadêmicas Locais em cada Instituição Associada. A estruturação da rede de Instituições Associadas será regulada pelo Regimento do programa. Inicialmente, o Conselho Gestor estará formado pelos professores

- Celso Costa (UFF e UAB/CAPES)
- Elon Lages Lima (IMPA, coordenador acadêmico)
- Jacob Palis (IMPA, personalidade da comunidade)
- Luiz Davidovich (UFRJ, personalidade da comunidade)
- Marcelo Viana (IMPA, representando a SBM)

Atualmente, a proposta conta com pré-adesões formais das seguintes instituições:

- 1-Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada ? IMPA
- 2-Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP - Limeira
- 3-Universidade Estadual de Maringá - UEM
- 4-Universidade Estadual de São Paulo - UNESP ? Rio Claro
- 5-Universidade Estadual de São Paulo - UNESP ? São José do Rio Preto
- 6-Universidade Estadual do Rio de Janeiro ? UERJ
- 7-Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC
- 8-Universidade Federal de Alagoas - UFAL
- 9-Universidade Federal do Amazonas - UFAM
- 10-Universidade Federal da Bahia - UFBA
- 11-Universidade Federal de Campina Grande - UFCG
- 12-Universidade Federal do Ceará - UFC
- 13-Universidade Federal Fluminense - UFF
- 14-Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF
- 15-Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - UFMS
- 16-Universidade Federal do Maranhão - UFMA
- 17-Universidade Federal da Paraíba - UFPB
- 18-Universidade Federal do Paraná - UFPR
- 19-Universidade Federal do Piauí - UFPI
- 20-Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
- 21-Universidade Federal de Sergipe - UFS

#### 2. Projeto Acadêmico, Processo de Ensino-Aprendizagem e Implementação do Programa

A SBM, na sua qualidade de coordenadora da rede de Instituições de Ensino Superior integradas no Programa de Mestrado Profissional em Matemática, estabelecerá mecanismos de uniformização da qualidade de todo o processo pedagógico, entre os quais figuram:

- o Exame Nacional de Acesso
  - a formulação das avaliações presenciais de algumas disciplinas
  - o Exame Nacional de Qualificação presencial ao final do curso
- bem como a produção de material didático impresso e virtual que será disponibilizado gratuitamente ao estudante.

Do ponto de vista do vínculo institucional, cada aluno será matriculado em uma das instituições associadas, exatamente aquela que apresenta maior facilidade logística para acesso do aluno às dependências físicas da instituição, bem como aos pólos da UAB onde a instituição eventualmente atue. Neste sentido o estudante será um aluno regular de pós-graduação da instituição, com direitos e deveres, segundo as regras aplicáveis da Instituição Associada.

Na busca de uma capacitação de qualidade para professores de Matemática da escola básica, para que se transformem em produtores de conhecimento e não em meros receptores de informações, surge a necessidade de uma comunicação multidirecional, mediada por tecnologias apropriadas.

Com esse enfoque pedagógico, a aprendizagem será realizada pelos seguintes meios:

- material atraente em linguagem adequada;
- atividades relevantes e contextualizadas;
- troca de experiências e interação social;
- fontes de informação de qualidade.

Para tal, a SBM com o apoio da rede de Instituições Associadas integrantes do Programa manterá uma equipe multidisciplinar, pedagógica e técnica de alto nível para auxiliar na elaboração de material didático, no acompanhamento tutorial nas formas presencial e a distância e no processo de avaliação. O material didático estará disponível em diferentes formatos e suportes, garantindo múltiplas alternativas de acesso à informação. Dessa forma, os conteúdos básicos de materiais impressos e CD-ROM serão postos a disposição dos alunos nos pólos da UAB e nos campus das





**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

instituições, enquanto que os materiais didáticos virtuais, como vídeos, simuladores, aulas virtuais, ficarão disponíveis no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

Antes de cada período letivo o aluno receberá uma programação acadêmica do período, que detalhará a proposta das disciplinas a ser oferecidas, os recursos disponibilizados, o cronograma e local das atividades presenciais das disciplinas, os procedimentos e horários de avaliação. Esta programação acadêmica será organizada e divulgada pela Instituição Associada, em consonância com as atividades programadas de forma sincronizada para toda a rede pela Coordenação Acadêmica. As Instituições Associadas são responsáveis pela organização das atividades presenciais do Programa, com flexibilidade para acomodar esta organização às condições específicas dos diferentes pólos de atividade do Programa. Dadas as características do programa, as atividades presenciais do programa deverão ocorrer aos sábados, e cada disciplina do curso terá pelo menos um encontro presencial a cada duas semanas.

A programação acadêmica de cada período letivo deve ser acompanhada dos Guias Didáticos de cada disciplina, a ser preparado em conjunto pela Coordenação Acadêmica do programa e pelas Comissões Acadêmica Local de cada Instituição Associada. Nesse Guia o aluno encontrará orientações sobre:

- cada unidade e cada aula do material impresso;
- tempo mínimo recomendado ao estudo de cada aula;
- como ter contato com o professor daquela disciplina e com o seu tutor.

### 3. Tutoria e Gestão Acadêmica do Curso

Em qualquer sistema de ensino, seja na modalidade presencial ou a distância, a comunicação entre alunos e professores é fundamental para que a aprendizagem ocorra. Daí que a eficiência de um sistema educacional depende basicamente do sistema de comunicação que assegure esta interatividade, o que se dará na medida em que exista uma infra-estrutura de suporte para que se desenvolva uma metodologia de ensino que promova a aprendizagem ativa.

Em um curso na modalidade semipresencial, em que o aluno está fisicamente distante do professor, importantes elementos deverão estar envolvidos para que a interação aluno/professor ocorra de fato. A tutoria se destaca como um dos principais componentes para que essa comunicação se estabeleça.

À tutoria compete o acompanhamento e a orientação acadêmica dos alunos. Cabe ao tutor, seja no que diz respeito ao conteúdo das disciplinas, a assuntos relacionados à organização e administração do curso ou a problemas de ordem pessoal, orientar os alunos no sentido de buscar as soluções cabíveis em cada caso. Também é tarefa da tutoria promover o trabalho colaborativo e cooperativo entre alunos, estimular o estudo em grupos e procurar motivar o estudante durante o curso para evitar a evasão do sistema.

O Programa de Mestrado Profissional em Matemática equaciona seu sistema de tutoria, provendo entre as Instituições Associadas e os pólos de apoio presencial da UAB uma infra-estrutura de atendimento ao aluno que consiste de duas modalidades de tutoria:

- Tutoria local.
- Tutoria a distância.

A tutoria local é realizada presencialmente nos pólos da UAB e nos campus das instituições, onde os alunos contam com pelo menos um encontro quinzenal aos sábados, com tutores e professores, para cada disciplina, com duração mínima de 3 horas.

A tutoria a distância é realizada por meio da Internet e por telefone 0800. Cada aluno é acompanhado a distância, em cada disciplina, por tutores e docentes de reconhecida competência e que compõem o quadro docente do Programa. Esta força tarefa assegura aos estudantes, um sistema de consulta capaz de esclarecer as dúvidas em tempo real. A seleção de tutores para uma Instituição Associada será liderada pela coordenação acadêmica local.

Outro elemento de fundamental importância no projeto pedagógico da tutoria do curso é a capacitação dos tutores. Esta capacitação é realizada pela Coordenações Acadêmicas Locais, com apoio da Coordenação Acadêmica do programa, que irá organizar e operacionalizar a capacitação dos tutores. Essa capacitação se processará em três níveis:

- capacitação em educação a distância;
- capacitação nas mídias que serão utilizadas no curso;
- capacitação em conteúdo, utilizando o material didático específico do curso.

Finalmente deve-se enfatizar como destaque, que cada disciplina do curso está sob a coordenação de um professor integrante do corpo docente do Programa. Este docente é responsável pelo controle, efetividade e qualidade dos processos de ensino e aprendizagem da disciplina.

### 4. Organização Curricular

A estrutura curricular do Programa está disposta em disciplinas obrigatórias, incluindo um Trabalho de Conclusão de Curso e de disciplinas eletivas. Para a conclusão do Mestrado Profissional em Matemática, o aluno deve obter 88 créditos, sendo 64 em disciplinas obrigatórias e 24 em disciplinas eletivas. Cada crédito corresponde a 15 horas de atividade presencial, de tutoria, ou de estudo.

As disciplinas obrigatórias são:

- MA11 (8 créditos) - Números, conjuntos e funções elementares
- MA12 (8 créditos) - Matemática discreta
- MA13 (8 créditos) - Geometria I



## Informações Complementares

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional**Área Básica:** MATEMÁTICA**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

- MA14 (8 créditos) - Aritmética I
- MA21 (8 créditos) - Resolução de Problemas
- MA22 (8 créditos) - Equações Algébricas e Noções de Cálculo
- MA23 (8 créditos) - Geometria II
- MA24 (8 créditos) - Trabalho de Conclusão de Curso.

Cada aluno matriculado na disciplina Trabalho de Conclusão do Curso receberá um tema específico pertinente ao currículo acima para desenvolver em um projeto escrito sob orientação docente. Este projeto incluirá um apanhado histórico sobre o tema, uma análise crítica sobre as fontes disponíveis para o tema, um planejamento de aula, desenvolvimento didático do tema e um conjunto de exercícios resolvidos, que ilustre o processo de aprendizado e domínio do tema. O trabalho de conclusão será apresentado na forma de uma aula expositiva sobre o tema do projeto e de um trabalho escrito, com a opção de apresentação produção técnica relativa ao tema. A nota final é baseada no conjunto apresentado.

Haverá um grupo disciplinas eletivas, também de oito créditos, comuns a toda a rede, incluindo:

- MA31 - História da Matemática;
- MA32 - Aritmética II;
- MA33 - Álgebra Linear;
- MA34 - Cálculo Diferencial e Integral
- MA35 - Matemática e Atualidade;
- MA36 - Recursos Computacionais no Ensino da Matemática;
- MA37 - Modelagem Matemática;
- MA38 - Tópicos de Matemática

A disciplina de Tópicos será oferecida com conteúdo a critério das coordenações locais, sujeito a aprovação pela Comissão Acadêmica. A grade curricular fica organizada do seguinte modo:

## 1o ano

Verão (nivelamento)

MA01 - Temas e Problemas

MA02 - Informática Básica

1o semestre

MA11 - Números e Conjuntos

MA12 - Matemática Discreta

2o semestre

MA13 - Geometria I

MA14 - Aritmética I

## 2o ano

Verão

MA21 - Resolução de Problemas

MA3X - Eletiva I

1o semestre

MA22 - Equações Algébricas e Noções de Cálculo

MA3X - Eletiva II

2o semestre

MA23 - Geometria II

MA3X - Eletiva III

## 3o ano

MA24 - Trabalho de Conclusão de Curso

Observe-se que a carga acadêmica dos alunos é de duas disciplinas por período exceto pelo último período de verão do curso, que corresponde aos trabalhos de orientação para o Trabalho de Conclusão do Curso.

Cada semestre letivo do curso corresponde a um calendário de 16 semanas, com 12 semanas dedicados ao estudos dos conteúdos curriculares de duas disciplinas e 4 semanas dedicados à realização de avaliações presenciais. O segundo período de verão estará dedicado às atividades preparação do Trabalho de Conclusão do Curso.

Durante as 12 semanas de estudo dos semestres letivos, além das seções presenciais com os tutores e professores aos sábados serão executados a nível nacional e a nível local palestras por webconferência e videoconferência, em apoio ao processo de ensino-aprendizagem. Estará disponível também o apoio permanente de tutores a distância.

As disciplinas serão avaliadas em uma escala de conceitos: A, B, C (aprovação) e F (reprovação). Reprovação em duas disciplinas implicará em perda da bolsa, e uma terceira reprovação em desligamento do programa. Os requisitos para conclusão do programa e obtenção do grau de mestre são:

1. aprovação nas disciplinas do programa, conforme grade curricular acima.
2. aprovação no Exame Nacional de Qualificação, que será oferecido em julho e dezembro, examinando a aquisição de formação matemática



## Informações Complementares

**Identificação da Proposta:** 7137 - Matemática em Rede Nacional

**Área Básica:** MATEMÁTICA

**Nível (is):** MESTRADO PROFISSIONAL

**IES:** SBM / SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA - RJ

consistente com os objetivos do programa, envolvendo o conteúdo das disciplinas MA 11, MA 12, MA 13 e MA 14. Aos alunos que forem reprovados no Exame Nacional de Qualificação será concedida segunda chance.

### 5. Avaliação da Aprendizagem

Cada ano letivo é composto de dois semestres letivos e um período de verão, durante os meses de janeiro e fevereiro. Cada semestre letivo é composto de 16 semanas, com as aulas, com o estudo dos conteúdos dos módulos didáticos ocupando 12 semanas. As quatro semanas restantes são utilizadas para as avaliações presenciais e recuperação de estudos.

A avaliação de cada disciplina é parte integrante dos processos de ensino e aprendizagem e pode variar em função das orientações dos professores responsáveis pela disciplina, ou de necessidades contextuais vigentes. Para cada disciplina executada durante um semestre, o processo avaliativo deve ser composto por, no mínimo, duas avaliações presenciais (AP1 e AP2) e uma terceira avaliação presencial final (AP3), apenas para alunos que não atingiram a nota de aprovação e necessitam de uma nova chance de recuperação dos estudos. Além disso, poderão ser realizadas avaliações a distância, de acordo com o previsto no programa da disciplina. Em cada disciplina, as avaliações presenciais devem representar um peso de pelo menos 80% da avaliação da disciplina. Para uma disciplina presencial executada durante o período de verão será realizada uma avaliação presencial (APV).

Avaliações presenciais (AP1, AP2 e APV) - São aplicadas, basicamente, nos finais da oitava e da décima-quarta semanas do período letivo e no final da sexta semana no período de verão. Essas avaliações têm planejamento temporal rígido e são definidas no guia de cada disciplina, entregue ao aluno no início do período letivo. Realizadas nos pólos da UAB ou nos campus das IES, as avaliações presenciais são portanto realizadas em dias e horários preestabelecidos. Tais avaliações seguem o rigor próprio dos exames presenciais realizados pelas Instituições Associadas, tanto no que se refere à fiscalização, quanto à elaboração, aplicação e correção das provas. As provas presenciais devem ser elaboradas pelo docente responsável pela disciplina, nacionalmente, ou localmente conforme for o caso, e corrigidas localmente.

Avaliação Presencial de Reposição (AP3) - Acontece após as avaliações presenciais AP1 e AP2 e após as avaliações a distância, e tem o objetivo de fornecer uma nova chance para o aluno que não conseguiu nota suficiente para aprovação nas avaliações anteriores.

### 6. Implementação e Dimensionamento do Programa

Prevê-se que, em regime, o programa admitirá até dois mil alunos, em turmas constituídas em sessenta Instituições Associadas da Rede. O seu lançamento será escalonado em função da previsão de adesão das Instituições Associadas:

Chamada Pública de Adesão. Em junho de cada ano a SBM através de seu Conselho Diretor publicará uma Chamada pública para adesão de Universidade Públicas ao Programa, que irão se juntar às Instituições fundadoras para a composição da rede. Excepcionalmente no ano de 2010 a chamada poderá ocorrer mais tarde.

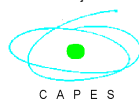
Início em Março de 2011 - O Programa prevê que 30 Instituições Associadas integrarão a Rede em seu primeiro ano de atuação, com o ingresso de 1000 estudantes bolsistas. Cada Instituição deve receber no mínimo 10 e no máximo de 50 alunos

A partir de Março de 2012 - O Programa prevê que cerca de 60 Instituições Associadas integrarão a Rede no segundo ano de atuação, com o ingresso de 2000 estudantes bolsistas, mantendo um número mínimo de 15 e máximo de 50 alunos por Instituição.

### Críticas e sugestões

## DOCUMENTOS ANEXADOS

Descrição	Arquivo	Data Envio
Regimento da IES	EstSBM.doc	26/08/2010 14:51:52
Regimento/Regulamento do curso	PROFMAT-Regimento.pdf	08/09/2010 09:38:54
Autorização/IES de criação do Curso	ata.pdf	27/08/2010 09:06:03
Outro documento	Funcionamento.pdf	08/09/2010 09:39:12



## Matemática em Rede Nacional / SBM

Área de Avaliação: MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Agenda: 22/10/2010 a 22/10/2010

Período: 2010/01

Proposta APCN: 7137 Matemática em Rede Nacional

IES: N9902418 - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Cidade: Rio de Janeiro

Programa em IES não cadastrada

Número da Solicitação: 6719

Curso	Nível	Curso		Situação
		Novo	Início	
Matemática em Rede Nacional	Mestrado Profissionalizante	Sim	-1	Em Projeto

## PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:

## 1 - CONDIÇÕES ASSEGURADAS PELA INSTITUIÇÃO

1) A proposta contém indicadores de que a instituição está comprometida com a implantação e o êxito do curso?

Resposta: Sim

## Justificativa

Sim. A proposta foi apresentada pelo Conselho Diretor da Sociedade Brasileira de Matemática e conta com 21 instituições públicas como parceiras.

2) O programa dispõe da infra-estrutura - instalações físicas, laboratórios, biblioteca, recursos de informática ... - essencial para o adequado funcionamento do curso?

Resposta: Sim

## Justificativa

Sim. A infra-estrutura é muito adequada. As 21 instituições de ensino superior parceiras disponibilizam a infra-estrutura para a parte presencial apresentada na proposta. Por se tratar de um programa em rede e envolvendo ensino a distancia, a participação do Sistema UAB completa a infra-estrutura necessaria ao funcionamento do programa.

**Matemática em Rede Nacional / SBM****PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:****2 - PROPOSTA DO CURSO**

1) A proposta é adequadamente concebida, apresentando objetivos, áreas de concentração, linhas de pesquisa(\*) e estrutura curricular bem definidos e articulados?

**Resposta:** Sim

**Justificativa**

O objetivo precípua do projeto é oferecer condições para que o professor de Matemática do ensino fundamental e médio possa complementar e aperfeiçoar sua formação matemática, e com isto criar condições para uma melhoria no seu desempenho em sala de aula.

Dentro deste enfoque a proposta está bem apresentada e adequadamente detalhada, o que permite prever que o objetivo será atingido.

Outro ponto fundamental que deve ser mencionado é a utilização de ferramentas do ensino à distância, o que fará com que se possa atingir um público amplo e geograficamente bem distribuído, bem como permitirá ao aluno ter contacto com tecnologias de informação e comunicação e com o uso de "softwares" livres para aprendizagem de conceitos matemáticos. Haverá a atuação de tutores, presenciais e a distancia.

Cumprir observar que outros aspectos que envolvem os conhecidos problemas do ensino público no país, tais como os associados a diversidade cultural, inclusão, educação integral, violência escolar e defasagem idade/série não foram abordados no projeto, por se tratar de uma proposta cuja linha de atuação tem foco no conteúdo matemático. Estas questões deveriam merecer uma atenção especial da CAPES, talvez induzindo novos projetos envolvendo esses temas.

Há exames de admissão e de qualificação, bem explicitados.

Sugere-se que o conjunto das bibliografias seja ampliado.

(\*) Para Mestrado Profissional onde lê-se 'linhas de pesquisa', leia-se 'linhas de pesquisa científico/tecnológicas'.

**3 - DIMENSÃO E REGIME DE TRABALHO DO CORPO DOCENTE**

1) O número de docentes, especialmente daqueles com tempo integral na instituição, é suficiente para dar sustentação às atividades do curso, consideradas as áreas de concentração e o número de alunos previstos?

**Resposta:** Sim

**Justificativa**

A dimensão do corpo docente é quantitativamente adequada. Os docentes apresentados na proposta tem regime de trabalho compatível com as atividades a serem desenvolvidas.

**4 - PRODUTIVIDADE DOCENTE E CONSOLIDAÇÃO DA CAPACIDADE DE PESQUISA**

1) O programa conta, especialmente no que se refere ao seu Núcleo de Docentes Permanentes, com grupo de pesquisadores com maturidade científica(\*), demonstrada pela sua produção nos últimos três anos, e com nível de integração que permitam o adequado desenvolvimento dos projetos de pesquisa e das atividades de ensino e orientação previstos?

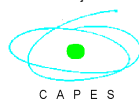
**Resposta:** Sim

**Justificativa**

O corpo docente é formado por doutores em Matemática com competência técnica plenamente satisfatória aos objetivos do programa.

A grande maioria dos docentes é oriunda das instituições parceiras, exibe experiência em orientação e apresenta envolvimento em projetos de ensino, tais como a OBMEP e o projeto Felix Klein. A produção majoritária do corpo docente é na área de Matemática, sendo que sete deles apresentam produções bibliográficas na área de Ensino de Matemática.

(\*) Para Mestrado Profissional onde lê-se 'maturidade científica', leia-se 'maturidade científica/tecnológica'.



## Matemática em Rede Nacional / SBM

Área de Avaliação: MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Agenda: 22/10/2010 a 22/10/2010

Período: 2010/01

Proposta APCN: 7137 Matemática em Rede Nacional

IES: N9902418 - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

Cidade: Rio de Janeiro

Programa em IES não cadastrada

Número da Solicitação: 6719

Curso	Nível	Curso		Situação
		Novo	Início	
Matemática em Rede Nacional	Mestrado Profissionalizante	Sim	-1	Em Projeto

## PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA SOBRE O MÉRITO DA PROPOSTA

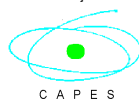
Aprovar	Nível	Nota	Data
Sim	Mestrado Profissionalizante	Conceito 3	Recomendação: Ao CTC, com recomendação de implantação.

## Destacar os principais dados e argumentos que fundamentam a atribuição de tal nota.

O projeto apresenta um forte ineditismo devido a sua abrangência nacional e característica semi-presencial. Demandará a construção de uma rede que cubra todo o território nacional, com a participação de instituições de ensino, centros de pesquisa e sociedade científica. A proposta está bem apresentada e adequadamente detalhada, o que permite prever que o objetivo será atingido. O foco apresentado está mais voltado para o professor do ensino médio e seria aconselhável que seu público alvo fossem os professores do ensino médio e das séries finais do ensino fundamental.

A Comissão:

Paulo Domingos Cordaro - USP  
 Marcos Vieira Teixeira - UNESP  
 Cristiano Alberto Muniz - UnB  
 Mario Olivero Marques da Silva - UFF  
 Jose Miguel Martins Veloso - UFPA  
 Marcio Gomes Soares - UFMG



---

**Matemática em Rede Nacional / SBM**

---

**PARECER DO CTC SOBRE O MÉRITO DA PROPOSTA**

---

Aprovar	Nível	Nota	Data
Sim	Mestrado Profissionalizante	Conceito 3	28-10-2010

**Destacar os principais dados e argumentos que fundamentam a atribuição de tal nota.**

---

O CTC acompanha a área.

**Justificativa**

---

O CTC acompanha a área.