



## Jaime Edmundo Apaza Rodriguez

Possui graduação em Matemática pela Universidad Nacional de San Agustin Arequipa (1982), mestrado em Matemática pela Pontificia Universidad Católica Del Perú (1986) e doutorado em Matemática pela Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2002). Atualmente é professor assistente da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Geometria Algébrica (Curvas Algébricas não-Singulares), Códigos de Goppa e Criptografia com curvas Elípticas. Também trabalha com Wavelets e Processamento de Sinais.

(Texto informado pelo autor)

Última atualização em 22/03/2012

Endereço para acessar este CV:  
<http://lattes.cnpq.br/1404319585967080>

### Dados Pessoais

<b>Nome</b>	Jaime Edmundo Apaza Rodriguez
<b>Filiação</b>	Juan Jacinto Apaza Valencia e Pilar Josefina Rodriguez Flores
<b>Nascimento</b>	10/06/1957 - Arequipa/ - Peru
<b>Carteira de Identidade</b>	V198556B DPF - RJ - 07/03/1997
<b>CPF</b>	05376650723
<b>Passaporte</b>	1350847
<b>Endereço residencial</b>	Passeio Jequié 307 Ilha Solteira - Ilha Solteira 15385-000, SP - Brasil
<b>Endereço profissional</b>	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira Alameda Rio de Janeiro 266 Ilha Solteira - Ilha Solteira 15385-000, SP - Brasil Telefone: 18 37431282
<b>Endereço eletrônico</b>	e-mail para contato : <a href="mailto:jaime@mat.feis.unesp.br">jaime@mat.feis.unesp.br</a> e-mail alternativo : <a href="mailto:apazarodriguez@yahoo.com.br">apazarodriguez@yahoo.com.br</a>

### Formação Acadêmica/Titulação

- 1997 - 2002** Doutorado em Matemática.  
Pontificia Universidad Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Rio De Janeiro, Brasil  
Título: Curvas Eventualmente Minimais, Ano de obtenção: 2002  
Orientador: Paulo Henrique Viana de Barros  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1985 - 1986** Mestrado em Matemática.  
Pontificia Universidad Católica Del Perú, PUCP, Peru  
Título: El hipercentro de un anillo, Ano de obtenção: 1989  
Orientador: Teóduo Verástegui  
Bolsista do(a): Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia
- 1977 - 1982** Graduação em Matemática.  
Universidad Nacional de San Agustin Arequipa, UNSA, Peru  
Título: Teoría de Módulos  
Orientador: Elizabeth Silva de Rosand

### Formação complementar

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Higher-order automorphic forms.  
Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Rio De Janeiro, Brasil  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Geometric interpretation of quasi modular forms.  
Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Rio De Janeiro, Brasil  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em L-functions of elliptic curves.  
Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Rio De Janeiro, Brasil  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Modular forms and Serre's conjectures.  
Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, IMPA, Rio De Janeiro, Brasil  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Atuação profissional

### 1. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP

#### Vínculo institucional

**2004 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: professor assistente, Regime: Dedicção Exclusiva

#### Atividades

**03/2012 - Atual** Pós-graduação, Mestrado Profissional em Matemática

*Disciplinas Ministradas:*  
*Matemática Discreta*

**02/2012 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Cargos Ocupados:*  
*Coordenador de Curso*

**02/2012 - Atual** Extensão Universitária, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Especificação:*  
*Coordenador do Projeto de Extensão: Iniciação Científica no Ensino Médio*

**2011 - 2013** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Participação em projetos:*  
*Curvas Elípticas e Criptografia*

**10/2011 - Atual** Especialização

*Especificação:*  
*Fundamentos de Matemática*

**08/2011 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Cargos Ocupados:*  
*Coordenador do Programa de Licenciaturas Internacional CAPES-UC*

**03/2011 - 12/2011** Graduação, Matemática

*Disciplinas Ministradas:*  
*Matemática Elementar , Estruturas Algebricas I , Teoria dos Corpos Finitos e Aplicações , Geometria Analítica Espacial , Geometria Analítica Plana*

**03/2011 - 12/2011** Conselhos, Comissões e Consultoria, FAPESP

*Especificação:*  
*Parecerista Ad-hoc de processos e Projetos*

**02/2011 - 12/2011** Extensão Universitária, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Especificação:*  
*Coordenador do Projeto de Extensão: Iniciação Científica no Ensino Médio*

- 09/2010 - Atual** Outra atividade técnico-científica, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Especificação:*  
*Projeto Intercambio Internacional de Licenciaturas, CAPES, Universidade de COIMBRA, Portugal*
- 08/2010 - 08/2011** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Cargos Ocupados:*  
*Membro do Programa de Licenciaturas Internacional CAPES-UC*
- 08/2010 - 12/2010** Graduação, Engenharia Civil  
*Disciplinas Ministradas:*  
*Calculo III*
- 03/2010 - Atual** Graduação, Zootecnia  
*Disciplinas Ministradas:*  
*Matemática II*
- 03/2010 - 12/2010** Graduação, Matematica  
*Disciplinas Ministradas:*  
*Geometria Analítica Plana , Matemaitca Elementar , Matemática Aplicada I , Geometria Analítica Espacial , Calculo Diferencial e Integral I*
- 03/2010 - 12/2010** Graduação, Matematica  
*Disciplinas Ministradas:*  
*Geometria Analítica Espacial , Geometria Analítica Plana , Cálculo I*
- 03/2010 - Atual** Graduação, Matematica  
*Disciplinas Ministradas:*  
*Cálculo Diferencial e Integral I , Geometria Analítica Plana*
- 03/2010 - 12/2010** Conselhos, Comissões e Consultoria, FAPESP  
*Especificação:*  
*Parecerista Ad-hoc de processos e projetos*
- 02/2010 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Cargos Ocupados:*  
*Coordenador de Curso*
- 02/2010 - 01/2012** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Cargos Ocupados:*  
*Coordenador de Curso*
- 02/2010 - 12/2010** Extensão Universitária, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Especificação:*  
*Coordenador do Projeto de Extensão: Iniciação Científica no Ensino Medio*
- 01/2010 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Linhas de Pesquisa:*  
*Curvas Elípticas e Criptografia*
- 01/2010 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Linhas de Pesquisa:*  
*Códigos de Goppa*
- 01/2010 - Atual** Extensão Universitária, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Especificação:*  
*Iniciação Científica no Ensino Médio*
- 2009 - 2011** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira  
*Participação em projetos:*  
*Reticulados e Códigos Temporais*
- 2009 - Atual** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Participação em projetos:  
Iniciação Científica no Ensino Médio*

- 03/2009 - 12/2009** Graduação, Matemática
- Disciplinas Ministradas:  
Estruturas Algébricas II , Estruturas Algébricas I , Calculo Diferencial e Integral III , Geometria Analítica Plana , Calculo Diferencial e Integral I*
- 03/2009 - 12/2009** Graduação, Matemática
- Disciplinas Ministradas:  
Programação Linear , Cálculo Diferencial e Integral I , Cálculo Diferencial e Integral II , Uma Introdução as Curvas Algébricas Planas , Geometria Analítica Plana*
- 03/2009 - 12/2009** Conselhos, Comissões e Consultoria, FAPESP
- Especificação:  
Parecerista Ad-hoc de processos e projetos*
- 02/2009 - 12/2010** Extensão Universitária, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:  
Coordenador do Projeto de Extensão: Iniciação Científica no Ensino Medio*
- 02/2009 - Atual** Extensão Universitária, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:  
ICEM - Iniciação Científica no Ensino Medio*
- 01/2009 - Atual** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Participação em projetos:  
Reticulados e Códigos Temporais , Curvas Algébricas e Códigos de Goppa*
- 01/2009 - 12/2009** Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Linhas de Pesquisa:  
Curvas Algébricas e Códigos de Goppa*
- 01/2009 - Atual** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Participação em projetos:  
Códigos de Goppa*
- 2008 - 2011** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Participação em projetos:  
Curvas Algébricas e Códigos de Goppa*
- 10/2008 - 12/2009** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:  
Vice-Coordenador do Curso de Matemática*
- 03/2008 - 12/2009** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:  
Membro Comissão de Estudo da Criação do curso de bacharelado*
- 03/2008 - 12/2008** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:  
Presidente Comissão de Elaboração de horários*
- 03/2008 - 12/2008** Graduação, Matemática
- Disciplinas Ministradas:  
Cálculo Diferencial e Integral I , Geometria Analítica Plana , Estruturas Algébricas II , Estruturas Algébricas I*
- 03/2008 - 12/2009** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:  
Membro da Comissão Permanente de Ensino*
- 03/2008 - 10/2009** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

- Especificação:*  
*Membro do Conselho do Departamento de Matemática*
- 02/2008 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Cargos Ocupados:*  
*Vice-Coordenador do Curso de Licenciatura em Matemática*
- 10/2007 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Cargos Ocupados:*  
*Membro do Conselho de Departamento*
- 10/2007 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá
- Especificação:*  
*Coordenador da Comissão de Estudo da Criação do Curso de Bacharelado em Matemática*
- 03/2007 - 12/2007** Graduação, Matemática
- Disciplinas Ministradas:*  
*Geometria Euclidiana*
- 03/2007 - 12/2007** Graduação, Matemática
- Disciplinas Ministradas:*  
*Estruturas Algébricas I e II*
- 02/2007 - 02/2008** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:*  
*Presidente da Comissão de Estágios*
- 01/2007 - 12/2007** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:*  
*Consultor FAPESP*
- 10/2006 - 10/2007** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Cargos Ocupados:*  
*Membro do Conselho de Departamento*
- 04/2006 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Cargos Ocupados:*  
*Coordenador da Área de Matemática e Educação Matemática*
- 03/2006 - 12/2007** Outra atividade técnico-científica, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:*  
*Orientação Bolsistas PAE (4)*
- 03/2006 - 03/2007** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:*  
*Presidente Comissão de Estágios*
- 03/2006 - Atual** Graduação, Matemática
- Disciplinas Ministradas:*  
*Álgebra linear , Estruturas Algébricas I , Estruturas Algébricas II , Introdução aos Espaços Métricos , Matemática Discreta , Matemática Elementar*
- 02/2006 - 02/2007** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
- Especificação:*  
*Presidente da Comissão de Estágios*
- 03/2005 - 11/2005** Graduação, Engenharia Elétrica
- Disciplinas Ministradas:*  
*Cálculo IV , Matemática Aplicada I*
- 03/2004 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Linhas de Pesquisa:*

*Teoria de Códigos e Criptografia , Wavelets e Processamento de Sinais , Curvas Algébricas Não-Singulares , Códigos Temporais e Espaços Hiperbólicos*

**03/2004 - Atual** Projetos de pesquisa, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Participação em projetos:*

*Cotas para o genero de uma curva minimal , Wavelets e Processamento de Sinais*

**03/2004 - Atual** Outra atividade técnico-científica, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

*Especificação:*

*Orientação bolsa PAE (2)*

**03/2004 - Atual** Graduação, Matematica

*Disciplinas Ministradas:*

*Calculo I , Cálculo IV , Equações Diferenciais Ordinárias , Fundamentos de Matemática Elementar , Geometria Analítica e Vetores , Geometria Euclidiana , Introdução aos Espaços Métricos , Algebra Linear 1*

## 2. Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

### Vínculo institucional

**2003 - 2004** Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor titular, Regime: Dedicção Exclusiva

### Atividades

**06/2003 - 07/2004** Outra atividade técnico-científica, DCET

*Especificação:*

*Projeto de Iniciação Científica: Introdução a Teoria dos Codigos Corretores de Erros*

**05/2003 - 02/2004** Projetos de pesquisa, DCET

*Participação em projetos:*

*Acerca das Curvas Eventualmente Minimais*

**03/2003 - 02/2004** Graduação, Matematica

*Disciplinas Ministradas:*

*Topologia Geral , Algebra III , Equações Diferenciais Ordinarias , Calculo IV , Fundamentos de Matematica Elementar I*

**03/2003 - 02/2004** Outra atividade técnico-científica, DCET

*Especificação:*

*Orientação de trabalho de fim de curso*

## 3. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio

### Vínculo institucional

**2002 - 2203** Vínculo: Professor Assistente , Enquadramento funcional: professor contratado, Regime: Dedicção Exclusiva

### Atividades

**03/2002 - 02/2003** Graduação, Ciclo Basico

*Disciplinas Ministradas:*

*Introdução al Calculo , Algebra Linear*

## 4. Pontifícia Universidad Católica Del Perú - PUCP

### Vínculo institucional

1985 - 1987 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: monitor , Carga horária: 6, Regime: Parcial

#### Atividades

03/1985 - 12/1986 Graduação, Estudios Generales

*Disciplinas Ministradas:*  
*Matematica 1*

#### 5. Universidad Nacional de San Agustin Arequipa - UNSA

#### Vínculo institucional

1983 - 1997 Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Professor titular, Regime: Dedicção Exclusiva

#### Atividades

08/1990 - 11/1996 Conselhos, Comissões e Consultoria

*Especificação:*  
*Presidente da Sociedad Matemática do Peru, sede Arequipa*

02/1990 - 02/1995 Extensão Universitária

*Especificação:*  
*Curso de aperfeccionamento de profesores de ensino medio*

08/1983 - 12/1996 Graduação, Matemática

*Disciplinas Ministradas:*  
*Algebra Linear , Algebra 1 , Algebra 2 , Algebra 3 , Analise Real , Calculo 1,2,3 , Equacoes Diferenciais Ordinarias , Topicos de Algebra , Variavel Complexa*

#### Linhas de pesquisa

1. Códigos de Goppa  
Objetivos:
2. Códigos Temporais e Espaços Hiperbólicos  
Objetivos: Estudar tipos de codigos em espaços hiperbólicos
3. Curvas Algébricas e Códigos de Goppa  
Objetivos:
4. Curvas Algébricas Não-Singulares  
Objetivos: Estudar as curvas algébricas não-singulares em termos da sua função zeta e obter cotas para seu gênero.
5. Curvas Elípticas e Criptografia  
Objetivos:
6. Teoria de Códigos e Criptografia  
Objetivos: Estudar os códigos de Goppa, usando a teoria de Corpos de Funções Algébricas e métodos criptográficos por medio das curvas elíticas.
7. Wavelets e Processamento de Sinais  
Objetivos:

#### Projetos

- Acerca das Curvas Eventualmente Minimais

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

- Cotas para o genero de uma curva minimal

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

- Wavelets e Processamento de Sinais

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

- Códigos de Goppa

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

- Reticulados e Códigos Temporais

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

- Curvas Algébricas e Códigos de Goppa

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

#### **2011 - 2013** Curvas Elípticas e Criptografia

Descrição: Estudo das curvas Elípticas e sua aplicação em modelos de criptografia. O objetivo é realizar um profundo estudo das curvas elípticas para logo mergulhar na implementação de algoritmos criptograficos usando o grupo de pontos de uma curva elíptica.

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ;  
Financiador(es):

#### **2009 - 2011** Reticulados e Códigos Temporais

Descrição: O objetivo é estudar uma classe de códigos baseados em constelações de sinais e tendo tanto de entrada e saída, várias antenas de transmissão.

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ; Edson Donizete de carvalho; Jozue Vieira Filho  
Financiador(es):

#### **2009 - Atual** Iniciação Científica no Ensino Médio

Descrição: Observando o desinteresse e a desmotivação dos alunos do Ensino Médio tanto no estudo quanto no ingresso nos cursos de licenciatura, queremos contribuir para tentar mudar esta realidade. O objetivo fundamental é fazer com que haja uma maior interação entre os alunos do Ensino Médio com os graduandos das Licenciaturas, onde estes exerceram papéis de orientadores, de modo que possam iniciar aos alunos do ensino médio na pesquisa, estudando temas que não são abordados na escola ou que são pouco estudados.

Situação: Em Andamento Natureza: Extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5);

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ; Inocencio Fernandes Balieiro Filho  
Financiador(es):

#### **2008 - 2011** Curvas Algébricas e Códigos de Goppa

Descrição: Os códigos de Goppa foram construídos usando curvas algébricas definidas sobre corpos finitos. Esta linha de pesquisa foi iniciada por Goppa, em 1948, como uma generalização dos Códigos de Reed-Solomon. Esta família de códigos envolve resultados profundos da Geometria Algébrica. O objetivo principal deste projeto é estudar este tipo de códigos, para entender sua construção e os algoritmos de decodificação

envolvidos. Os códigos de Goppa atingem a cota inferior de Varshamov-Gilbert. Assim um outro objetivo é estudar a possibilidade de obter uma cota superior, análoga à cota de Varshamov-Gilbert.

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Jaime Edmundo Apaza Rodriguez (Responsável); ; Edson Donizete de carvalho; Oscar Paz La Tori Renato Vidal Martins

Financiador(es):

## Áreas de atuação

1. Matemática
2. Álgebra
3. Engenharia Elétrica

## Idiomas

<b>Alemão</b>	Compreende Razoavelmente , Fala Pouco, Escreve Pouco, Lê Pouco
<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente, Escreve Razoavelmente, Lê Bem
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem , Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem
<b>Francês</b>	Lê Razoavelmente
<b>Português</b>	Compreende Bem , Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem

## Prêmios e títulos

- 2011** Paraninfo das turmas de Matemática e Física, FEIS, UNESP, UNESP
- 2009** Professor PARANINFO, Formandos da Matemática UNESP, Ilha Solteira
- 2008** Menção honrosa, XIV Reunião de Iniciação Científica da UNESP
- 2008** Professor homenageado, Formandos da Matemática 2008, UNESP, Ilha Solteira
- 2007** Professor homenageado, Formandos de Física e Matemática 2007, UNESP, Ilha Solteira

## Produção em C, T & A

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. RODRIGUEZ, J. E. A., TORRE, O. P. L., MARTINS, R. V.  
The moduli of Certain Curves of Genus Three in Characteristic Two. São Paulo Journal of Mathematical Sciences. , v.3, p.13 - 24, 2009.
2.  RODRIGUEZ, J. E. A., TORRE, O. P. L., MARTINS, R. V., BARROS, P. H. V.  
On Certain Curves of Genus Three in Characteristic Two. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. , v.39, p.137 - 155, 2008.
3. RODRIGUEZ, J. E. A., BARROS, P. H. V.  
Eventually Minimal Curves. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. , v.35, p.39 - 58, 2005.

#### Livros publicados

1. RODRIGUEZ, J. E. A., Bravo J., Calle J. D., Sarmiento G. A.  
Geometria Plana y del Espacio. Arequipa, PERÚ : Editorial Arequipa, 1985, v.800. p.65.
2. RODRIGUEZ, J. E. A., Bravo J., Calle J. D., Sarmiento G. A.  
Solucionario de Analisis Matemático (B. Demidovich). Lima, PERÚ : Editorial San Marcos, 1981, v.5000. p.120.

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Códigos de Controle da Paridade via Códigos de Goppa In: XXXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC, 2009, Cuiabá.  
**XXXII CNMAC 2009.** São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.2. p.1139 - 1144
2. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Dos Códigos de Reed-Solomon aos Códigos de Goppa In: II Simposio de Matemática e suas Aplicações de Ilha Solteira, 2009, Ilha Solteira.  
**II SRMAIS.** Ilha Solteira: , 2009.
3. Edson Donizete de carvalho, ANDRADE, A. A., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Maximal Orders and Arithmetic Fuchsian Groups In: XXXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC, 2009, Cuiabá.  
**XXXII CNMAC 2009.** São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.2. p.1145 - 1151
4. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Compactificação de Informação via metrica de Lee In: IV CIMAC (Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional), 2008, Lambayeque.  
**Resumenes del IV CIMAC.** Lima: , 2008.
5. MAIOLI, D. S., DANTAS A. M. D., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Curvas Elípticas e Criptografia In: XX Congresso de Iniciação Científica, 2008, São José dos Campos.  
**XX Congresso de Iniciação Científica.** , 2008.
6. DANTAS A. M. D., MAIOLI, D. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Curvas Elípticas sobre Corpos Finitos In: XX Congresso de Iniciação Científica, 2008, São José dos Campos.  
**XX Congresso de Iniciação Científica.** , 2008.
7. FLOSE, V. B. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Funções Simétricas e Aplicações In: XX Congresso de Iniciação Científica, 2008, São José dos Campos.  
**XX Congresso de Iniciação Científica.** , 2008.
8. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Fundamentos Algebrico-Combinatorios da Matemática Discreta In: XX Semana da Matemática, 2008, Sao Jose de Rio Preto.  
**XX Semana da Matemática.** Sao Jose de Rio Preto: , 2008.
9. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Topicos de Matemática Discreta In: I Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2008, Bauru.  
**Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional.** Bauru: , 2008. v.1.
10. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Zeta Function and non-singular algebraic curves In: Confêrencia em Teoria de Aneis, 2008, Porto Alegre.  
**Confêrencia em Teoria de Aneis.** , 2008.
11. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Codificando Conjuntos e Aplicações In: VI Semana da Matemática, 2007, Ilha Solteira.  
**Trabalhos VI Semana da Matemática.** , 2007.
12. RODRIGUEZ, J. E. A., Elen Viviani Pereira da Silva  
Introdução às Curvas Algébricas In: VI Semana da Matemática, 2007, Ilha Solteira.  
**Trabalhos VI Semana da Matemática.** , 2007.
13. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Função Zeta e Curvas Algebricas Minimais In: XXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2006, Campinas.  
**XXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2006.
14. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Codigos e Teoria de Informacao In: IV Congresso Tematico de Dinamica, Controle e Aplicacoes, 2005, Bauru.  
**Anais do IV Congresso Tematico de Dinamica, Controle e Aplicacoes.** , 2005. v.4.
15. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Introdução à Teoria dos Códigos In: IV Semana da Matemática da UNESP, 2005, Ilha Solteira.  
**IV Semana da Matemática.** , 2005.
16. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Tecnologias de Informação e Comunicação Aplicadas à Educação In: Tecnologias de Informação e Comunicação Aplicadas à Educação, 2005, Ilha Solteira.  
**Tecnologias de Informação e Comunicação Aplicadas à Educação.** , 2005.
17. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Construção dos números reais In: III Encontro de Matematica, 2004, Ilheus.  
**III Encontro de Matemática.** , 2004.
18. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Construção dos números reais via sequências de Cauchy In: III Semana da Matematica, 2004, Ilha Solteira.  
**III Semana da Matemática.** , 2004.
19. ★ RODRIGUEZ, J. E. A.  
Teoria de Codigos Corretores de Erros In: III Congresso Tematico de Dinamica e Controle, 2004, Ilha Solteira.  
**CD de artigos Cientificos E Minicursos.** , 2004.

## Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Códigos de Controle da Paridade obtidos via restrição de um Código de Goppa Racional In: I Encontro em Teoria dos Códigos e Criptografia, 2010, São Paulo.  
**I Encontro de Códigos e Criptografia.** São Paulo: Editora UFABC, 2010.
2. RODRIGUEZ, J. E. A., BERTI, L. F.  
Alguns resultados sobre as Curvas Algébricas Planas In: XXXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC, 2009, Cuiabá.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.2. p.1206 - 1207
3. RODRIGUEZ, J. E. A., SARTORI, L. M.  
Aspectos Algébricos das Curvas Afins e das Curvas Projetivas In: XXXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC, 2009, Cuiabá.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.2. p.1208 - 1209
4. RODRIGUEZ, J. E. A., MAIOLI, D. S., DANTAS A. M. D.  
Curvas Elípticas, Criptosistemas e o Teorema de Hasse In: XXXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC, 2009, Cuiabá.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.2. p.505 - 506
5. DANTAS A. M. D., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Curvas Elípticas e o Teorema de Hasse In: XXI CIC - Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2009, São José de Rio Preto.  
**XXI CIC.** São Paulo: UNESP, 2009.
6. MAIOLI, D. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
O Método MQV (Menezes-Qu-Vanstone) In: XXI CIC - Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2009, São José de Rio Preto.  
**XXI CIC.** São Paulo: UNESP, 2009.
7. RODRIGUEZ, J. E. A., MAIOLI, D. S., DANTAS A. M. D.  
O Protocolo Diffie-Hellman sobre Curvas Elípticas In: XXXII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional CNMAC, 2009, Cuiabá.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2009. v.2. p.503 - 504
8. SARTORI, L. M., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Pontos Racionais em Curvas sobre Corpos Finitos In: XXI CIC - Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2009, São José de Rio Preto.  
**XXI CIC.** São Paulo: UNESP, 2009.
9. BERTI, L. F., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Teorema de Bezout e Aplicações In: XXI CIC - Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2009, São José de Rio Preto.  
**XXI CIC.** São Paulo: UNESP, 2009.
10. FLOSE, V. B. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
A Quartica de Klein In: I ERMAC - I Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2008, Bauru.  
**Anais I ERMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
11. RODRIGUEZ, J. E. A., FLOSE, V. B. S.  
A Quartica de Klein In: XXI CNMAC, 2008, Belem.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
12. FIDALGO, F. D. C., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Códigos de Reed-Solomon In: XXI CNMAC, 2008, Belem.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
13. MAIOLI, D. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Corpos Finitos usados em Criptografia In: XXI CNMAC, 2008, Belem.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
14. MAIOLI, D. S., DANTAS A. M. D., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Criptografia e Curvas Elípticas In: I ERMAC - I Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2008, Bauru.  
**Anais I ERMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
15. DANTAS A. M. D., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Grupo de pontos sobre uma Curva Elíptica In: XXI CNMAC, 2008, Belem.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
16. BERTI, L. F., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução à Teoria dos Grafos In: I ERMAC - I Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional, 2008, Bauru.  
**Anais I ERMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2008.
17. Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A., VIEIRA FILHO, J.  
Hyperbolic Lattices for Space-Time Coding In: 8th International Conference on Finite Fields as Applications, 2007, Australia.  
**Proceedings of 8th International Conference on Finite Fields and Applications.** , 2007.
18. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Introdução à Criptosistemas de Curvas Elípticas In: XX CNMAC, 2007, Florianópolis.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2007.

19. FLOSE, V. B. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Pontos Racionais da Curva Hermitiana In: XX CNMAC, 2007, Florianópolis.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2007.
20. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução ao Algoritmo Number Field Sieve (NFS) In: XX CNMAC, 2007, Florianópolis.  
**Anais do CNMAC.** São Carlos - SP: SBMAC, 2007.
21. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma introdução ao método criptográfico RSA In: I Simpósio de Matemática, 2006, Presidente Prudente.  
[www.fct.unesp.br](http://www.fct.unesp.br) , 2006.
22. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Check Digit Systems and Applications In: XXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2005, São Paulo.  
**Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2005. v.unico.
23. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Curvas Eventualmente Minimais In: 24 Coloquio de Matemática, 2004, Rio de Janeiro.  
**24 Coloquio de Matemática.** , 2004.
24. ★ RODRIGUEZ, J. E. A.  
Curvas Eventualmente Minimais In: 23 Coloquio de Matemática, 2003, Rio de Janeiro.  
**Coloquio de Matematica.** , 2003.
25. ★ RODRIGUEZ, J. E. A.  
Curvas Eventualmente Minimais In: 7 Seminario de Pesquisa e Pos-Graduação, 2003, Ilhéus, Bahia.  
**7 Seminario de Pesquisa e Pos-Graduação: Livro de Resumos.** Ilheus: Editora da UESC, 2003. v.unico. p.191 - 191

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. PEDRETTI, W. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Aritmetica de Pontos na Curva Elíptica In: X Semana da Matemática, UNESP, Ilha Solteira, 2011, Ilha Solteira.  
**X SEMAT.** , 2011.
2. PEDRETTI, W. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Isomorfismo entre Curvas Elípticas In: Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2011, Ilha Solteira.  
**XXIII CIC.** , 2011.
3. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Os codigos de controle da paridade CPq(n) obtidos por restrição de um codigo de Goppa racional In: II Coloquio de Matemática do Centro Oeste, 2011, Cuiabá.  
**II Coloquio de Matemática do Centro Oeste.** , 2011.
4. PEDRETTI, W. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução às Curvas Elípticas In: Congresso de Matemática Aplicada e Computacional, CMAC, 2011, Uberlândia.  
**CMAC 2011.** , 2011.
5. Ozorio A. F., RODRIGUEZ, J. E. A.  
A transformação do Gato de Arnorld In: XXII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP, 2010, Ilha Solteira.  
**XXII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP.** Ilha Solteira: UNESP, 2010.
6. PEDRETTI, W. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Criptografia e Curvas Elípticas In: XVIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2010, São Paulo.  
**Simpósio Internacional de Iniciação Científica - SIICUSP.** São Paulo: Editora USP, 2010.
7. PEDRETTI, W. S., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Teoria dos Números e Aplicações em Criptografia In: XXII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP, 2010, Ilha Solteira.  
**XXII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP.** Ilha Solteira: UNESP, 2010.
8. Ozorio A. F., RODRIGUEZ, J. E. A.  
Transformação do Gato de Arnorld In: XVIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica, 2010, São Paulo.  
**Simpósio Internacional de Iniciação Científica - SIICUSP.** São Paulo: Editora USP, 2010.
9. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Códigos de Controle da Paridade e Códigos de Goppa In: XVIII Latin American Algebra Colloquium, 2009, São Pedro - SP.  
**XVIII Coloquio Latinoamericano de Algebra.** São Paulo: , 2009.
10. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Códigos de Controle da Paridade e Códigos de Goppa In: III Coloquio Latino Americano de Matemáticos, 2009, Santiago de Chile.  
**III Coloquio Latino Americano de Algebra.** , 2009.
11. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Dos Códigos de Reed-Solomon aos Códigos de Goppa In: II SRMAIS, II Simpósio Regional de Matemática e suas Aplicações, 2009, Ilha Solteira.  
**II SRMAIS.** Ilha Solteira: , 2009.

12. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Zeta Function and non-singular algebraic curves In: XX Escola de Algebra, 2008, Rio de Janeiro.  
**XX Escola de Algebra.** , 2008.
13. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
A Cota de Gilbert-Varshamov e os Códigos Geométricos de Goppa In: 26 Coloquio Brasileiro de Matemática, 2007, Rio de Janeiro.  
**26 Coloquio Brasileiro de Matemática.** , 2007.
14. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Codificando Conjuntos e Aplicações In: XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2007, Florianópolis.  
**XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2007.
15. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Códigos de Goppa e a Cota de Gilbert-Varshamov In: 26 Coloquio de Matemática, 2007, Rio de Janeiro.  
**26 Coloquio de Matemática.** , 2007.
16. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
Códigos Geométricos de Goppa In: I Simposio Regional de Matemática e suas Aplicações, 2007, Ilha Solteira.  
**I SIRMAIS.** , 2007.
17. Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Space-Time Codes from Hyperbolic Plane In: XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2007, Florianópolis.  
**XXX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2007.
18. Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Codificação Espaço-Tempo em um Anel de Divisão In: XXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2006, Campinas.  
**www.cnmac.unicamp.br.** , 2006.
19. Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Codificação Espaço-Tempo em uma Álgebra de Divisão, In: Congresso de Matemática e suas Aplicações, 2006, Foz de Iguaçu.  
**www.ufpr.br.** , 2006.
20. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
O método criptográfico RSA In: XXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2006, Campinas.  
**www.cnmac.unicamp.br.** , 2006.
21. Dijiani Ludovino Guanais, Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Polígonos Fundamentais Regulares provenientes de raízes de polinômios sobre corpos finitos In: XXIX Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2006, Campinas.  
**www.cnmac.unicamp.br.** , 2006.
22. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução à Criptografia RSA In: XII Reunião Científica da FEIS, UNESP, 2006, Ilha Solteira.  
**XII Reunião de Iniciação Científica da FEIS, UNESP.** , 2006.
23. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução à Criptografia RSA In: XVIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2006, Bauru.  
**XVIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP.** , 2006.
24. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução à Criptografia RSA In: 3º Simpósio Nacional/Jornadas de Iniciação Científica, IMPA, 2006, Rio de Janeiro.  
**www.impa.br.** , 2006.
25. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma Introdução à Criptografia RSA In: XVII Congresso De Iniciação Científica da UNESP, 2006, Bauru.  
**www.feb.unesp.br.** , 2006.
26. Elen Viviani Pereira da Silva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
Uma introdução à Criptografia RSA In: XII Reunião de Iniciação Científica da UNESP, 2006, Ilha Solteira.  
**www.feis.unesp.br.** , 2006.
27. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Função Zeta para Curvas Eventualmente Mínimas In: XVI Coloquio Latinoamericano de Algebra, 2005, Colonia del Sacramento.  
**XVI Coloquio Latinoamericano de Algebra.** , 2005.
28. RODRIGUEZ, J. E. A., BARROS, P. H. V.  
Curvas Eventualmente Mínimas In: XVIII Escola de Algebra, 2004, Campinas.  
**XVIII Escola de Algebra.** , 2004.
29. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Introdução à Teoria dos Códigos In: III Congresso Temático de Dinâmica e Controle, 2004, Ilha Solteira.  
**Cobgresso Temático de Dinâmica e Controle.** , 2004.
30. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Divisibilidade e Congruencia de Inteiros modulo 2 In: I Semana da Matemática, 2003, Teixeira de Freitas.  
**Trabalhos I Semana da Matemática.** , 2003.

1. RODRIGUEZ, J. E. A., SOUZA, N. R.  
A intrigante Epidemia do termo "divergente": Uma revisão crítica. *Jornal da UNESP, Ilha Solteira*. Ilha Solteira, 2011.
2. RODRIGUEZ, J. E. A.  
Programa de Licenciaturas Internacional a nível de Graduação - PLI/CAPES-UC. *Jornal da UNESP, Ilha Solteira*. Ilha Solteira, 2011.

### Artigos em revistas (Magazine)

1. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho, BALIEIRO FILHO, I. F.  
O estudo da MATEMÁTICA: algumas considerações sobre a importância do cálculo diferencial e integral como disciplina da Graduação. *Jornal da UNESP, Ilha Solteira*. UNESP, Ilha Solteira, p.04 - 04, 2009.

### Demais produções bibliográficas

1. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Teoria Elementar dos Números**. Notas de aulas. , 2011. (Outra produção bibliográfica)
2. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Fundamentos Algebrico-Combinatorios da Matemática Discreta**. Minicurso. , 2008. (Outra produção bibliográfica)
3. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Topicos de Matemática Discreta**. Minicurso. , 2008. (Outra produção bibliográfica)
4. Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Matemática Discreta**. Curso de Verão. , 2007. (Outra produção bibliográfica)
5. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Equações Diferenciais Ordinárias**. Notas de aulas. , 2006. (Outra produção bibliográfica)
6. Edson Donizete de carvalho, RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Uma introdução à Teoria dos Códigos**. Minicurso. , 2005. (Outra produção bibliográfica)
7. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Construção dos Números Reais via Sequências de Cauchy**. Minicurso. , 2004. (Outra produção bibliográfica)

### Produção Técnica

### Demais produções técnicas

1. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Teoria Elementar dos Números**, 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
2. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Códigos Corretores de Erros e a Transmissão de Informação**, 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
3. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Estudo e classificação das curvas cúbicas**, 2009. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
4. RODRIGUEZ, J. E. A., FIDALGO, F. D. C.  
**Corpos de Funções Algébricas e Curvas Algébricas**, 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
5. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Fundamentos Algebrico-Combinatorios da Matemática Discreta**, 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
6. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Fundamentos Algebrico-Combinatorios da Matemática Discreta**, 2008. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
7. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Tópicos de Matemática Discreta**, 2008. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
8. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Tópicos de Matemática Discreta**, 2008. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
9. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Codificando Conjuntos e Aplicações**, 2007. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
10. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Codificando conjuntos e Aplicações**, 2007. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
11. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Cotas para o gênero de uma curva algébrica projetiva não-singular minimal**, 2007. (Relatório de pesquisa)
12. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Introdução à Matemática Discreta**, 2007. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

13. RODRIGUEZ, J. E. A., Elen Viviani Pereira da Silva  
**Uma Introdução às Curvas Algébricas Planas**, 2007. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
14. RODRIGUEZ, J. E. A., Elen Viviani Pereira da Silva  
**Uma Introdução às Curvas Algébricas Planas**, 2007. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
15. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Cotas para o gênero de uma curva algébrica projetiva não-singular minimal**, 2006. (Relatório de pesquisa)
16. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Notas sobre Equações Diferenciais Ordinárias**, 2006. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
17. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Introdução à Teoria dos Códigos**, 2005. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
18. RODRIGUEZ, J. E. A., Edson Donizete de carvalho  
**Introdução à Teoria dos Códigos**, 2005. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
19. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Construção dos números reais via sequências de Cauchy**, 2004. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
20. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Construção dos números reais via sequências de Cauchy**, 2004. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

### Produção artística/cultural

1. RODRIGUEZ, J. E. A., SOUZA, N. R.  
**A Gloria de DEUS**, 2011.
2. Grupo Roda Viva, RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Noite de lua cheia**, 2006.

### Orientações e Supervisões

#### Orientações e Supervisões concluídas

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. ★ Liliane Xavier Neves. **Introdução a Teoria dos Codigos Corretores de Erros**. 2003. Curso (Matematica) - Universidade Estadual de Santa Cruz
2. Ingrid Araujo Sampaio. **Introdução as Curvas Algebricas Planas**. 2003. Curso (Matematica) - Universidade Estadual de Santa Cruz

#### Iniciação científica

1. Bruno Pereira dos Santos. **Cônicas e Trabsformação de Coordenadas**. 2011. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. Bruno Pereira dos Santos. **Cônicas e Transformação de Coordenadas.** 2011. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. William da Silva Pedretti. **Criptossistemas com Curvas Elípticas**. 2011. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. William da Silva Pedretti. **Criptossistemas com Curvas Elípticas**. 2011. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
5. Fernanda Alves Ozorio. **A transformação do Gato de Arnorld**. 2010. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
6. William da Silva Pedretti. **Teoria dos Números e Aplicações em Criptografia**. 2010. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
7. Layene Lucio Lomba. **Construção dos Sistemas Numéricos Z, Q e R.** 2009. Iniciação científica (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
8. Larissa Marques Sartori. **Curvas Algébricas Maximais/Minimais**. 2009. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
9. Larissa Marques Sartori. **Curvas Algébricas maximais/minimais**. 2009. Iniciação científica (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

10. Douglas Silva Maioli. **Curvas Elípticas e Criptografia**. 2009. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
11. Alexandre Vasquez Y Fidelis. **Estudo das Curvas Cúbicas**. 2009. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
12. Lilian Ferreira Berti. **Uma Introdução às Curvas Algébricas Planas**. 2009. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
13. Lilian Ferreira Berti. **Uma introdução às Curvas Algébricas Planas**. 2009. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
14. Divane Aparecida de Moraes Dantas. **Uma introdução às Curvas Elípticas e Criptografia**. 2009. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
15. Lilian Ferreira Berti. **Conjuntos e Combinatória**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
16. Larissa Marques Sartori. **Conjuntos e Combinatória**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
17. Regiane Piacente Alves. **Construção dos Sistemas Numéricos Z, Q e R**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
18. Douglas Silva Maioli. **Criptografia RSA e Aplicações**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
19. Divane Aparecida de Moraes Dantas. **Criptografia RSA e Aplicações**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
20. Felipe Delfini Caetano Fidalgo. **Curvas Algébricas e Corpos de Funções algébricas**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
21. Larissa Marques Sartori. **Curvas Algébricas maximais/minimais**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
22. Douglas Silva Maioli. **Curvas Elípticas e Criptografia**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
23. Lilian Ferreira Berti. **Introdução às Curvas Algébricas Planas**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
24. Divane Aparecida de Moraes Dantas. **Introdução às Curvas Elípticas**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
25. Vania Batista Schunck Flose. **Número de pontos racionais da curva hermitiana**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
26. Marcel Alves Dourado. **Teoremas De Sylow e Aplicações**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
27. Alex Sano. **Transformações Geométricas Planas e Aplicações**. 2008. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
28. Nelson Martines Sanabria Filho. **Transformações Geométricas Planas e Aplicações**. 2008. Iniciação científica (Engenharia Mecânica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
29. Lilian Ferreira Berti. **Conjuntos e Combinatória**. 2007. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
30. Larissa Marques Sartori. **Conjuntos e Combinatória**. 2007. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
31. Douglas Solva Maioli. **Criptografia RSA e Aplicações**. 2007. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
32. Divane Aparecida de Moraes Dantas. **Criptografia RSA e Aplicações**. 2007. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
33. Vania Batista Schunck Flose. **Número de pontos racionais da curva Hermitiana**. 2007. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
34. Elen Viviani Pereira da Silva. **Uma Introdução à Criptografia RSA**. 2007. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
35. Solange Martins e Vania B. Schunck Flose. **Aspectos Introdutórios sobre Criptografia**. 2006. Iniciação científica (Licenciatura em Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
36. Marcos Vinicius dos Santos. **Construções Geométricas e Álgebra**. 2006. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

37. Elen Viviani Pereira da Silva. **Criptografia RSA**. 2006. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho
38. Eliane Maria da Silva, Liliani Aparecida e Marcos dos Santos. **Fundamentos Algébricos e Geométricos dos Códigos Corretores de Erros**. 2005. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
39. Elen Viviane e Rafael Rossato. **Introdução à Criptografia**. 2004. Iniciação científica (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
40. Romenique Rocha da Silva. **Teoria dos Codigos Corretores de Erros**. 2003. Iniciação científica (Matemática) - Universidade Estadual de Santa Cruz

### Orientação de outra natureza

1. Silmara Cristina Manoel. **Estagio Supervisionado I**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
2. Tamires de Almeida Barbosa. **Estagio Supervisionado I**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
3. William da Silva Pedretti. **Estagio Supervisionado II**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
4. Thiago Rogerio Nicolete. **Estagio Supervisionado II**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
5. Saulo Portes dos Reis. **Monitoria da disciplina Geometria Analitica Espacial**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
6. Saulo Portes dos Reis. **Monitoria da disciplina Geometria Analitica Plana**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
7. Ravi Pegolo de Albuquerque. **Monitoria da disciplina Geometria Analitica Plana**. 2011. Orientação de outra natureza (Engenharia Eletrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
8. Silmara Cristina Manoel. **Monitoria da disciplina Matemática Elementar**. 2011. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
9. William da Silva Pedretti. **Estagio Supervisionado I**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
10. Thiago Rogerio Nicolete. **Estagio Supervisionado I**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
11. Marcel Alves Dourodo. **Estagio Supervisionado I**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
12. William da Silva Pedretti. **Monitoria da disciplina Calculo Diferencial e Integral I**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
13. Neuterlandio Danilo da Silva. **Monitoria da disciplina Geometria Analitica Plana**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
14. William da Silva Pedretti. **Monitoria de Calculo Diferencial e Integral I**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
15. Thays Regina Santana Couto. **Monitoria de Geometria Analítica Espacial**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
16. Neuterlandio Danilo da Silva. **Monitoria de Geometria Analitica Plana**. 2010. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
17. Felipe Delfini Caetano Fidalgo. **Curvas Algébricas e Corpo de Funções Algébricas com Aplicações em Códigos Geométricos de Goppa**. 2009. Orientação de outra natureza (Mestrado em Matemática Aplicada) - Universidade Estadual de Campinas
18. William da Silva Pedretti. **Monitoria da disciplina Geometria Analitica Plana**. 2009. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
19. Douglas Silva Maioli. **Estagio Supervisionado**. 2008. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
20. Solange Martins Lopes. **Estagio Supervisionado**. 2008. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
21. Divane Aparecida Moraes Dantas. **Estagio Supervisionado**. 2008. Orientação de outra natureza (Matemática) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
22. Silvia Mara Lima da Silva. **Estagio Supervisionado**. 2007. Orientação de outra natureza (Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira

23. Vanessa Franco Neto. **Estagio Supervisionado**. 2007. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
24. Eliane Maria da Silva. **Estagio Supervisionado**. 2007. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
25. Amanda Brazzolin Secco. **Estagio Supervisionado**. 2007. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
26. Daniela Ferreira, Karl Marlon Pires, João Vitor Teodoro. **Aplicações Elementares do Cálculo**. 2006. Orientação de outra natureza (Licenciatura em Matemática) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
27. Divane Dantas, Jacqueline de Oliveira, Marcel Alves.. **Aplicações Elementares do Cálculo**. 2006. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
28. Suzana Cristina de Oliveira, Daniele Farias Moura. **Aplicações Elementares do Cálculo**. 2005. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
29. Bruno Dias, Vania Batista, Suzana de Oliveira, Luiz Ferreira. **Aplicações Elementares do Cálculo**. 2005. Orientação de outra natureza (Matematica) - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho
30. Robson Piacente Alves e Eliane Maria da Silva. **Aplicações Elementares do Cálculo**. 2004. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
31. Elen V. Pereira da Silva, Rafael Rossato e Rodrigo Marini. **Calculo Elementar e Aplicações**. 2004. Orientação de outra natureza (Matematica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira
32. Maria Eliane da Silva e Robson Alves Piacente. **Calculo Elementar e Aplicações**. 2004. Orientação de outra natureza (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

## Orientações e Supervisões em andamento

### Iniciação científica

1. Joel Faria Junior. **Uma Introdução às Curvas Algebricas Planas**. 2011. Iniciação científica (Matematica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

### Demais Trabalhos

1. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**On certain curves of genus 3 with the canonical theta characteristic supported at one point**, 2005.
2. RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Zeta function to algebraic minimal curves**, 2005.
3. ★ RODRIGUEZ, J. E. A.  
**Eventually Minimal Curves**, 2002.