



# **RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2018**

## **SME**

**Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**

**São Carlos, SP – 2018**

**2017-2020**

**Diretora: Profa. Dra. Maria Cristina Ferreira de Oliveira**

**Vice-Diretor: Prof. Dr. André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho**

**2017-2019**

**Chefe: Prof. Dr. Leandro Franco de Souza**

**Suplente: Prof. Dr. Marinho Gomes de Andrade Filho**

# Índice

<b>Prefácio</b> .....	7
<b>Constituição do Departamento SME em 2018</b>	
Corpo Docente .....	8
Corpo Técnico-Administrativo .....	9
<b>1. Ensino – Graduação e Pós-Graduação</b>	
Carga horária total de disciplinas oferecidas pelo Departamento.....	9
1.1. Carga horária semestral por docente do SME.....	9
1.2. Orientação de alunos .....	13
Concluídas .....	13
Em andamento .....	15
<b>2. Pesquisa</b>	
2.1. Áreas de Pesquisa do SME .....	17
2.2. Publicações .....	18
i) Artigos em Periódicos .....	18
Publicados .....	18
ii) Artigos em Congressos .....	24
Completos .....	24
Resumos estendidos .....	25
Resumos .....	25
iii) Artigos em jornal .....	27
iv) Livros e/ou Capítulos de Livros .....	28
Livros .....	28
Capítulos de Livros .....	28
v) Notas e Relatórios técnicos .....	28
2.3. Participação em Projetos de Pesquisa .....	28
2.4. Auxílios Recebidos de Entidades de Fomento à Pesquisa .....	33
i) Auxílios a Projetos de Pesquisa .....	33
ii) Auxílios Individuais e Outros .....	34
iii) Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq .....	34
2.5. Estágios e Visitas Científicas .....	35
i) Nacionais .....	35
ii) Internacionais .....	35
2.6. Participação em Congressos, Simpósios, Seminários (com ou sem apresentação de trabalho) .....	37
i) Nacionais .....	37
ii) Internacionais .....	39
2.7. Corpo Editorial .....	40
2.8. Professores/Pesquisadores Visitantes .....	42
<b>3. Extensão</b>	
3.1. Cursos de Extensão Universitária e Difusão Cultural .....	44
3.2. Conferências, Palestras.....	44
3.3. Participação em Bancas .....	47
3.4. Ciclo de Seminários e Palestras do SME no ICMC.....	50
3.5. Programa de Aulas Abertas da Graduação.....	51
3.6. Programa de Aulas Abertas da Pós-Graduação.....	53
3.7. Projetos de Extensão.....	53
<b>4. Outras Atividades Relevantes</b>	
4.1. Concursos Realizados .....	53
4.2. Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas .....	53
4.3. Assessoria .....	55
Periódicos .....	55
Outras assessorias .....	64
4.4. Organização de Eventos .....	66
4.5. Atividades Administrativas .....	67

No ICMC .....	67
Externas ao ICMC .....	72
Sociedades Científicas.....	73

## RESUMO

<b>Números das Atividades do SME-ICMC em 2018</b>		
Total de Docentes		37
Carga horária total do Departamento	graduação	6300
	pós-graduação	1635
Número de disciplinas (turmas) oferecidas	graduação	110
	pós-graduação	33
Orientação de alunos: Concluídas	Iniciação Científica	14
	Trabalho de Conclusão de Curso	7
	PAE	31
	Mestrado	13
	Doutorado	16
Orientação de Alunos: Em Andamento	Iniciação Científica	23
	Mestrado	31
	Doutorado	40
	Pós-Doutorado	13
Artigos completos publicados em periódicos		74
Publicações em Congressos	Completos	15
	Resumos Estendidos	1
	Resumos	25
Artigos em Jornal		3
Livros		2
Capítulos de Livros		1
Notas e Relatórios Técnicos		3
Participação em Projetos de Pesquisa		56
Auxílios Recebidos	Projetos	9
	Individuais	13
Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq		20
Estágios e Visitas Científicas	Nacional	16
	Internacional	19
Participação em Eventos Científicos	Nacional	21
	Internacional	18
Participação em Corpo Editorial		35
Professores Visitantes nacionais (12) e internacionais (16)		28
Extensão Universitária	Cursos	0
	Minicursos	7

Conferências	Palestras (13), comunicação oral, coordenação sessão (2) e coordenação de evento (2)	17
	Seminários (5) e apresentações de trabalhos (20)	25
	Colóquios, conferências curtas (3), mesa redonda, minisimpósio	3

Participação em bancas	Graduação	Trabalho de Conclusão de Curso	1	
	Pós-Graduação	Doutorado	Exame de Qualificação	32
			Defesa de Tese	42
		Mestrado	Exame de Qualificação	41
			Defesa de Dissertação	35
	Processo Seletivo RTP			2
	Concursos	Livre-Docência		2
Professor Doutor		1		
Seminários e palestras do SME			11	
Aulas abertas da graduação			26	
Aulas abertas da pós-graduação			2	
Concursos Realizados	Livre-docência		1	
	Doutor		0	
	Titular		0	
Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas			21	
Assessoria	Periódicos		151	
	Outras		18	
Organização de Eventos			21	
Atividades Administrativas	No ICMC		56	
	Externas ao ICMC		12	
	Sociedades Científicas		7	

# Prefácio

O presente documento relata as atividades do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME), do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), da Universidade de São Paulo (USP), no ano de 2018.

Em 2018, o quadro docente do SME foi composto por 37 professores em RDIDP, respeitando a distribuição seguinte: 06 Titulares e 16 Associados em RDIDP; 15 Doutores em RDIDP; 3 Colaboradores Aposentados e 04 professores contratados.

O Departamento de Matemática Aplicada e Estatística foi responsável por 110 disciplinas (6300 horas) das áreas de Matemática, Matemática Aplicada e Estatística oferecidas aos diversos cursos de graduação de todas as quatro unidades acadêmicas do campus da USP-São Carlos. Além disso, atuou nos cursos de mestrado e doutorado dos quatro programas de pós-graduação do ICMC-USP: CCMC - Ciências de Computação e Matemática Computacional; Matemática; EST - Programa de Pós-Graduação Interinstitucional (USP+UFSCar); MeCAI - Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria e PROFMAT-Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional .

As pesquisas estiveram concentradas nas linhas de Análise Aplicada e Geométrica, Estatística, Física-Matemática, Geometria e Topologia, Mecânica dos Fluidos Computacional, Otimização, Processamento Visual e Geométrico e Sistemas Complexos, de Partículas e Controle. Orientando trabalhos nessas áreas, foram concluídos 16 doutorados, 13 mestrados e 07 pós-doutorados. Houve, ainda, 37 orientações de alunos em Iniciação Científica (concluídas e em andamento), 31 de alunos no Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE). Em andamento, há 31 orientações de mestrado e 40 de doutorado.

Várias agências governamentais de fomento concederam auxílios financeiros aos diversos projetos coordenados por docentes do SME para o desenvolvimento de pesquisas e atividades científicas realizadas durante o ano, tais como: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), totalizando 56 projetos de pesquisa. Ressalta-se que dentre os 37 professores, 20 docentes do SME possuem bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.

Durante o ano em análise, os docentes do SME publicaram 74 trabalhos de pesquisa nos mais conceituados periódicos especializados, 15 artigos completos em Congressos.

Docentes do SME desenvolveram inúmeras atividades de extensão de serviços à comunidade, cursos de extensão, assessorias externas à comunidade e também aos diversos órgãos de fomento e universidades, além de participações em bancas de teses, dissertações, TCCs e também de concursos diversos como livre-docências, cargos de titulares, ingresso na carreira, dentre outros. Em particular, foram iniciados programas de aulas abertas tanto na graduação como na pós-graduação, aproveitando-se assim os recursos humanos simultaneamente para ensino e para extensão à comunidade.

Em 2018, 28 professores visitaram nosso Departamento, nacionais e estrangeiros, desenvolvendo atividades de pesquisa conjuntas, com docentes do SME, ministrando ainda conferências, minicursos, palestras e seminários.

Além disso, o SME se fez representar em importantes comitês e eventos no Brasil e no exterior, incentivou a internacionalização do ICMC, como um todo, e a do próprio Departamento, fortalecendo sua inserção e visibilidade, dado que vários de seus docentes realizaram visitas científicas e estágios de pós-doutoramento no exterior, trabalhando para estabelecer relações de cooperação com pesquisadores e universidades de destaque.

# Constituição do Departamento SME em 2018

## **Corpo Docente**

- **Professores Titulares – Ref. MS-6 – RDIDP**
  - Francisco Louzada Neto
  - Gustavo Carlos Buscaglia
  - José Alberto Cuminato
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
  - Antonio Castelo Filho
  - Luis Gustavo Nonato
- **Professores Associados – Ref. MS-5 – RDIDP**
  - Afonso Paiva Neto (MS-5.1)
  - Eduardo Fontoura Costa (MS-5.3)
  - Elias Salomão Helou Neto (MS-5.1)
  - Everaldo de Mello Bonotto (MS-5.1)
  - Fabrcio Simeoni de Sousa (MS-5.1)
  - Francisco Aparecido Rodrigues (MS-5.1)
  - Franklina Maria Bragion de Toledo (MS-5.1)
  - Jorge Luis Bazán Guzmán (MS-5.1)
  - Leandro Franco de Souza (MS-5.1)
  - Márcio Fuzeto Gameiro (MS-5.1)
  - Marinho Gomes de Andrade Filho (MS-5.1)
  - Mário de Castro Andrade Filho (MS-5.1)
  - Murilo Francisco Tomé (MS-5.3)
  - Tiago Pereira da Silva (MS-5.1)
  - Vicente Garibay Cancho (MS-5.2)
  - Washington Luiz Marar (MS-5.3)
- **Professores Doutores – Ref. MS-3 – RDIDP**
  - Adriano Kamimura Suzuki (MS-3.1)
  - Cibele Maria Russo Noveli (MS-3.1)
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira (MS-3.1)
  - Juliana Cobre (MS-3.1)
  - Katiane Silva Conceição (MS-3.1)
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira (MS-3.1)
  - Mariana Cúri (MS-3.2)
  - Marina Andretta (MS-3.1)
  - Maristela Oliveira dos Santos (MS-3.2)
  - Miguel Vinicius Santini Frasson (MS-3.1)
  - Oswaldo Anacleto Junior (MS-3.1)
  - Pablo Martín Rodríguez (MS-3.1)
  - Reiko Aoki (MS-3.2)
  - Ricardo Sandes Ehlers (MS-3.2)
  - Roberto Federico Ausas (MS-3.1)
- **Colaboradores – aposentados**
  - Josemar Rodrigues
  - Luiz Augusto da Costa Ladeira
  - Hildebrando Munhoz Rodrigues
- **Professores Contratados**
  - Alina Marcondes Talarico – 18.09.2017 a 14.07.2018
  - Daniel Henrique Silva – a partir de 28.05.2018
  - George Lucas Moraes Pezzott – 06.03.2017 a 31.12.2018
  - José Carlos Valencia Alvites – 17.04.2017 a 14.04.2018



## **Corpo Técnico-Administrativo**

Rosana Vieira – SME  
Leonardo Tadashi Miyaki – SME  
Gustavo Blegini Faria – CeMEAI  
Isabela Rodrigues de Araujo – CeMEAI  
Leonardo José Martinussi – CeMEAI

# 1. Ensino – Graduação e Pós-Graduação

## **Carga horária total de disciplinas oferecidas pelo Departamento**

### **Disciplinas Graduação:**

6300 horas – 109 disciplinas de código SME e 1 disciplina de código SLC ministradas por docentes do SME

Total (oferecidas pelo Depto.): 6300 horas – 110 disciplinas

### **Disciplinas Pós-Graduação:**

630 horas – 15 disciplinas – CCMC-Ciências de Computação e Matemática Computacional  
420 horas – 07 disciplinas – EST-Programa Pós-Graduação Interinstitucional (USP+UFSCar)  
225 horas – 05 disciplinas – MeCAI-Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria  
120 horas – 02 disciplinas – PROFMAT-Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional  
240 horas – 04 disciplinas – Matemática

Total disciplinas ministradas para pós-graduação: 1635 horas – 33 disciplinas

## **1.1. Carga horária semestral por docente do SME**

### **Disciplinas por docente.....semestre..carga..alunos**

#### **Adriano Kamimura Suzuki**

SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	67
SME0801 – Probabilidade II .....	1º.....	60h.....	32
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h.....	61
SME0800 – Probabilidade I.....	2º.....	60h.....	46
			<b>Total= 240h</b>

#### **Afonso Paiva Neto**

SME5958 – Tópicos Avançados em Computação Gráfica .....	1º.....	45h.....	06
MAI5015 – Visualização Científica .....	1º.....	45h.....	27
MAI5017 – Visualização de Informação .....	1º.....	45h.....	24
SME0332 – Fundamentos da Programação para Computadores .....	2º.....	60h.....	46
SME0332 – Fundamentos da Programação para Computadores .....	2º.....	60h.....	56
			<b>Total= 255h</b>

#### **Alina Marcondes Talarico (Professor contratado nível II)**

SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	68
SME0520 – Introdução à Estatística I.....	1º.....	30h.....	66
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	30h.....	75
			<b>Total= 120h</b>

#### **Antonio Castelo Filho**

SME0274 – Tópicos em Matemática Aplicada II .....	1º.....	60h.....	01
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º.....	60h.....	56
SME0250 – Métodos Numéricos para Geração de Malhas .....	2º.....	30h.....	03
MAI5014 – Metodologia de Pesquisa e Desenvolvimento .....	2º.....	45h.....	15

.....		<b>Total= 195h</b>
<b>Cibele Maria Russo Noveli</b>		
SME0824 – Gestão da Qualidade .....	1º.....	60h..... 29
SME0890 – Direcionamento Acadêmico I .....	1º.....	15h..... 53
SME0825 – Metodologia Científica I .....	1º.....	30h..... 46
SME0826 – Metodologia Científica II .....	2º.....	30h..... 33
SME0891 – Direcionamento Acadêmico II .....	2º.....	15h..... 48
.....		<b>Total= 150h</b>
<b>Cynthia de Oliveira Lage Ferreira</b>		
SME0240 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h..... 31
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h..... 72
SME0141 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h..... 65
SME0141 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h..... 52
.....		<b>Total= 240h</b>
<b>Daniel Henrique Silva(Professor contratado nível II)</b>		
SME0610 – Programação Matemática .....	2º.....	60h..... 39
.....		<b>Total= 60h</b>
<b>Eduardo Fontoura Costa</b>		
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h..... 49
SME0300 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h..... 54
SME5840 – Programação dinâmica .....	1º.....	45h..... 02
SME0300 – Cálculo Numérico .....	2º.....	60h..... 64
SME0300 – Cálculo Numérico .....	2º.....	60h..... 46
.....		<b>Total= 285h</b>
<b>Elias Salomão Helou Neto (afastado durante o ano de 2018)</b>		
.....		<b>Total= 0h</b>
<b>Everaldo de Mello Bonotto</b>		
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h..... 38
SLC0609 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	30h..... 13
SMA5950 – Equações Diferenciais Estocásticas .....	1º.....	60h..... 08
SME0245 – Funções de Variável Complexa .....	2º.....	60h..... 34
SMA5915 – Estabilidade Estrutural p/ Atratores de Processos de Evolução .....	2º.....	60h..... 01
.....		<b>Total= 270h</b>
<b>Fabício Simeoni de Sousa</b>		
SME0104 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h..... 54
SME0253 – Mecânica dos Fluidos Computacional II .....	1º.....	60h..... 01
SME5784 – Métodos Numéricos para Equações Diferenciais .....	1º.....	45h..... 09
SME0202 – Métodos Numéricos em Equações Diferenciais .....	2º.....	60h..... 08
SME5802 – Introdução à Mecânica dos Fluidos Computacional .....	2º.....	22,5h... 11
.....		<b>Total= 247,5h</b>
<b>Francisco Aparecido Rodrigues (afastado durante o ano de 2018)</b>		
.....		<b>Total= 0h</b>
<b>Francisco Louzada Neto</b>		
SME0875 – Tópicos Especiais em Estatística Aplicada II .....	2º.....	60h..... 18
MAI5003 – Probabilidade e Estatística .....	2º.....	45h..... 25
.....		<b>Total= 105h</b>
<b>Franklina Maria Bragion de Toledo</b>		
SME0213 – Otimização Inteira.....	1º.....	60h..... 01
SME5962 – Introdução à Programação Inteira.....	1º.....	45h..... 06
SME0110 – Programação Matemática .....	2º.....	60h..... 57
SME0110 – Programação Matemática .....	2º.....	60h..... 63
SME0281 – Acompanhamento Profissional II .....	2º.....	15h..... 23
SME5826 – Tópicos em Otimização II .....	2º.....	45h..... 02
.....		<b>Total= 285h</b>
<b>George Lucas Moraes Pezzott (Professor contratado nível II)</b>		
SME0520 – Introdução à Estatística .....	1º.....	30h..... 66
SME0620 – Estatística I.....	1º.....	30h..... 59
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h..... 51
.....		<b>Total= 120h</b>
<b>Gustavo Carlos Buscaglia (afastado no segundo semestre de 2018)</b>		

SME0206 – Métodos do Cálculo Numérico II.....	1º.....	60h.....	08
SME5964 – Desenvolvimento de Projetos Industriais I .....	1º.....	45h.....	07
			<b>Total= 105h</b>
<b>Jorge Luis Bazán Guzmán (afastado durante o ano de 2018)</b>			
			<b>Total= 0h</b>
<b>José Alberto Cuminato</b>			
SME5781 – Álgebra Linear Aplicada .....	1º.....	45h.....	14
SME0284 – Estágio Supervisionado .....	1º.....	60h.....	01
SME0284 – Estágio Supervisionado .....	2º.....	60h.....	01
MAI5002 – Fundamentos de Matemática Aplicada .....	2º.....	45h.....	28
SME5785 – Introdução aos Elementos Finitos.....	2º.....	45h.....	07
SME5961 – Métodos Assintóticos .....	2º.....	45h.....	01
			<b>Total= 300h</b>
<b>Jose Carlos Valencia Alvites (Professor contratado nível III)</b>			
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	30h.....	58
SLC0609 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	30h.....	13
			<b>Total= 60h</b>
<b>Josemar Rodrigues</b>			
EST5803 – Inferências Bayesianas Avançada .....	1º.....	60h.....	03
			<b>Total= 60h</b>
<b>Juliana Cobre</b>			
SME0821 – Análise de Sobrevivência e Confiabilidade .....	1º.....	60h.....	18
SME0871 – Bioestatística.....	1º.....	60h.....	17
SME0814 – Projeto Supervisionado em Estatística I .....	2º.....	60h.....	08
SME0815 – Projeto Supervisionado em Estatística II .....	2º.....	60h.....	05
SME0880 – Projeto de Graduação em Estatística I .....	2º.....	60h.....	02
SME0881 – Projeto de Graduação em Estatística II .....	2º.....	60h.....	01
SME0809 – Inferência Bayesiana .....	2º.....	60h.....	21
			<b>Total= 420h</b>
<b>Katiane Silva Conceição</b>			
SME0807 – Técnicas de Amostragem.....	1º.....	60h.....	31
SME0814 – Projeto Supervisionado em Estatística I .....	1º.....	60h.....	07
SME0815 – Projeto Supervisionado em Estatística II .....	1º.....	60h.....	05
SME0880 – Projeto de Graduação em Estatística I .....	1º.....	60h.....	01
SME0881 – Projeto de Graduação em Estatística II .....	1º.....	60h.....	04
SME0123 – Estatística .....	2º.....	60h.....	64
SME0123 – Estatística .....	2º.....	60h.....	42
			<b>Total= 420h</b>
<b>Leandro Franco de Souza</b>			
SME0285 – Projeto de Graduação .....	1º.....	60h.....	
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II .....	1º.....	60h.....	58
SME0285 – Projeto de Graduação .....	2º.....	60h.....	01
SME5873 – Ferramentas de Programação Paralela para Solução de Equações Diferenciais Parciais .....	2º.....	45h.....	07
			<b>Total= 225h</b>
<b>Luis Augusto da Costa Ladeira</b>			
PMA5611 – Números e Funções Reais .....	1º.....	60h.....	09
PMA5611 – Números e Funções Reais .....	2º.....	60h.....	09
			<b>Total= 120h</b>
<b>Luis Gustavo Nonato (afastado durante o ano de 2018)</b>			
			<b>Total= 0h</b>
<b>Márcio Fuzeto Gameiro (afastado no primeiro semestre de 2018)</b>			
SME0250 – Métodos Numéricos para Geração de Malhas .....	2º.....	30h.....	03
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h.....	50
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais.....	2º.....	60h.....	75
			<b>Total= 150h</b>
<b>Maria Luisa Bambozzi Oliveira</b>			
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	59
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	62
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II .....	2º.....	60h.....	46

SME0892 – Cálculo Numérico .....	2º.....	60h.....	44
			<b>Total= 240h</b>
<b>Mariana Cúri (afastada no segundo semestre de 2018)</b>			
SME0620 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	62
SME0878 – Mineração Estatística de Dados .....	1º.....	60h.....	11
			<b>Total= 120h</b>
<b>Marina Andretta</b>			
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º.....	90h.....	66
SME0280 – Acompanhamento Profissional I .....	1º.....	15h.....	34
SME0212 – Otimização não linear .....	2º.....	60h.....	04
SME5720 – Otimização não linear .....	2º.....	45h.....	06
			<b>Total= 210h</b>
<b>Marinho Gomes de Andrade Filho</b>			
SME0803 – Análise Exploratória de Dados .....	1º.....	60h.....	53
SME0816 – Planejamento de Experimentos I.....	1º.....	60h.....	32
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	30h.....	75
SME0262 – Séries Temporais em Finanças .....	2º.....	60h.....	03
			<b>Total= 210h</b>
<b>Mário de Castro Andrade Filho</b>			
SME0800 – Probabilidade I.....	1º.....	60h.....	16
SME0811 – Análise de Dados Categorizados .....	1º.....	60h.....	40
EST5510 – Tópicos de Teoria Assintótica .....	2º.....	60h.....	02
SME0810 – Métodos não-paramétricos.....	2º.....	60h.....	32
			<b>Total= 240h</b>
<b>Maristela Oliveira dos Santos</b>			
SME5901 – Otimização Linear I .....	1º.....	22,5h... 10	
SME5902 – Otimização Linear II.....	1º.....	22,5h... 09	
SME0500 – Cálculo Numérico .....	1º.....	30h.....	70
SME0241 – Introdução à Modelagem Matemática .....	1º.....	15h.....	17
SME5826 – Tópicos em Otimização .....	1º.....	45h.....	02
SME0211 – Otimização Linear .....	2º.....	60h.....	36
SME0510 – Introdução à Pesquisa Operacional.....	2º.....	60h.....	55
			<b>Total= 255h</b>
<b>Miguel Vinicius Santini Frasson</b>			
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	60h.....	55
SME0819 – Matrizes Aplicadas à Estatística .....	1º.....	60h.....	37
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h.....	73
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	2º.....	60h.....	78
			<b>Total= 240h</b>
<b>Murilo Francisco Tomé</b>			
SME0104 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	67
SME0300 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	60
SME0602 – Cálculo Numérico .....	2º.....	60h.....	43
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II .....	2º.....	60h.....	42
			<b>Total= 240h</b>
<b>Oswaldo Anacleto Junior</b>			
SME0822 – Análise Multivariada .....	2º.....	60h.....	53
SME0823 – Modelos Lineares Generalizados .....	2º.....	60h.....	31
			<b>Total= 120h</b>
<b>Pablo Martín Rodríguez</b>			
SME0121 – Processos Estocásticos .....	1º.....	60h.....	65
SME0121 – Processos Estocásticos .....	1º.....	60h.....	64
EST5805 – Tópicos Avançados de Pesquisa II .....	1º.....	60h.....	04
SME0805 – Processos Estocásticos .....	2º.....	60h.....	41
EST5801 – Probabilidade Avançada I .....	2º.....	60h.....	08
			<b>Total= 300h</b>
<b>Paulo Afonso Faria da Veiga</b>			
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	60h.....	43
SME0343 – Matemática para Arquitetura I .....	1º.....	45h.....	47

SMA5839 – Preparação Pedagógica .....	2º.....	60h.....	61
SME0344 – Matemática para Arquitetura II .....	2º.....	45h.....	50
			<b>Total= 210h</b>
<b>Reiko Aoki</b>			
SME0818 – Inferência Estatística .....	1º.....	90h.....	33
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	40
SME0820 – Análise de Regressão .....	2º.....	60h.....	38
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h.....	41
			<b>Total= 270h</b>
<b>Ricardo Sandes Ehlers</b>			
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	60
SME0806 – Estatística Computacional .....	1º.....	60h.....	44
SME0808 – Séries Temporais .....	2º.....	60h.....	43
EST5803 – Inferência Bayesiana Avançada.....	2º.....	60h.....	03
EST5104 – Inferência Bayesiana .....	2º.....	60h.....	12
			<b>Total= 300h</b>
<b>Roberto Federico Ausas</b>			
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º.....	60h.....	65
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º.....	60h.....	42
SME0205 – Métodos do Cálculo Numérico I.....	2º.....	60h.....	37
SME5802 – Introdução à Mecânica dos Fluidos Computacional .....	2º.....	22,5h...	11
			<b>Total= 202,5h</b>
<b>Tiago Pereira da Silva</b>			
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	63
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	30h.....	58
SME0241 – Introdução à Modelagem Matemática .....	1º.....	15h.....	17
SMA5956 – Tópicos em Teoria de Bifurcações .....	2º.....	60h.....	04
			<b>Total= 165h</b>
<b>Vicente Garibay Cancho</b>			
SME0221 – Introdução à Inferência Estatística .....	1º.....	60h.....	10
EST5802 – Inferência Avançada .....	1º.....	60h.....	05
SME0220 – Introdução à Teoria das Probabilidades .....	2º.....	60h.....	15
			<b>Total= 180h</b>
<b>Washington Luiz Marar (licença-prêmio durante o ano de 2018)</b>			
			<b>Total= 0h</b>

## 1.2. Orientação de alunos

	CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO
<b>Iniciação Científica (IC)</b>	14	23
<b>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)</b>	7	3
<b>Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE)</b>	31	0
<b>Mestrado (ME)</b>	13	31
<b>Doutorado (DO)</b>	16	40
<b>Pós-Doutorado (PDO)</b>	7	13
<b>Treinamento (TREIN)</b>	0	0
<b>MECAI</b>	0	0
<b>Monitoria SME (MO)</b>	19	0
<b>PROFMAT</b>	0	2
<b>Programa de Estímulo ao Ensino de Graduação (PEEG)</b>	1	0
<b>Pre-IC</b>	0	0
<b>---</b>	5	6

### Concluídas

Orientador	Aluno	Tipo	Agência
	Matheus Toshio Hisatugu	MO	1º. Semestre 2018

Adriano Kamimura Suzuki	Fabiano Rodrigues Coelho	MO	2º. Semestre 2018
	Caroline Amantéa Stella	TCC	---
	Lucas Alves da Rosa	TCC	---
	Adalto Speroto	PAE	2º. Semestre 2018
	Fabiano Rodrigues Coelho	PAE	2º. Semestre 2018
	Giovanna Zolin P. Hayasida	IC	---
Afonso Paiva Neto	Nicolas Masanori Shimizu Oe	ME	CAPES
	Douglas Cedrim Oliveira	PDO	CAPES
	Rafael Umino Nakanishi	PAE	2º. Semestre 2018
	Danilo Andrade Motta	DO	CAPES
	Luiz Otávio Toratti	ME	CAPES
	Filipe de C. Nascimento	PAE	2º. Semestre 2018
Antonio Castelo Filho	Carlos Roberto Ferrari Junior	ME	---
	Rosalia Taboada Leiva	PAE	1º. Semestre 2018
	Filomen I. Quispe	PAE	2º. Semestre 2018
	Vitor Alves Pires	PAE	2º. Semestre 2018
	Rosalia Taboada Leiva	DO	FAPESP
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Cristian Andrade Tavares	IC	Bolsa PUB
	Pedro Henrique U. Fogaça	MO	1º. Semestre 2018
	Vitor Faleiros Viana	MO	2º. Semestre 2018
	Gabriela Dall'Agnol	IC	Bolsa PUB
	Izabella Pignatti Pereira	TCC	---
	Izabella Pignatti Pereira	IC	Bolsa PUB
	Amanda Cruz	---	CNPq
	Amanda Doria de Santi	---	CNPq
	Ana Carolina da Silva Santana	---	CNPq
	Giovana Pastori	---	CNPq
Beatriz Lima de Freitas Bosetti	---	CNPq	
Eduardo Fontoura Costa	Felipe Yoshio Guskuma	MO	1º. Semestre 2018
	Ricardo Augusto Cardona	MO	2º. Semestre 2018
Everaldo de Mello Bonotto	Mário Cesar M. do Prado	PAE	1º. Semestre 2018
Fabrício Simeoni de Sousa	Vitor Alves Pires	PAE	1º. Semestre 2018
	Alexandre Batistella Bellas	MO	1º. Semestre 2018
	Maria Rita Sifuentes Batista	ME	---
	Camila Faria Afonso Lages	PAE	1º. Semestre 2018
	Ana Caroline F. Santos de Jesus	PAE	2º. Semestre 2018
Francisco Aparecido Rodrigues	Luiz Gustavo Andrade Alvas	PDO	FAPESP
Francisco Louzada Neto	Taciana Kasaki O. Shimizu	DO	FAPESP
	Marcia Aparecida Centanin Macera	PDO	---
	Fabio Fernando da Silva	ME	---
	Rafael Quaresma	IC	CNPq
	Alexandre Cristovão Maiorano	DO	CAPES
	Aline Oliveira Luz	ME	---
	Pedro Luis Ramos	DO	CAPES
	Marcelo Garcia	ME	---
	Gabriel Ferreira da Silva	IC	---
Franklina Maria Bragion de Toledo	João Guilherme C. Costa	PAE	1º. Semestre 2018
	Kamyla Maria Ferreira	PAE	2º. Semestre 2018
	Otávio Augusto Ferreira Sousa	TCC	---
	Lucas E. Moreira	ME	CNPq
	Luiz Henrique Cherri	PDO	FAPESP
Gustavo Carlos Buscaglia	Débora de Oliveira Medeiros	PAE	1º. Semestre 2018
José Alberto Cuminato	Marcos Zambrano Fernandez	DO	CNPq
Juliana Cobre	Danilo Kroll Mantello	TCC	---
	Caio Moura Quina	PAE	2º. Semestre 2018
Katiane Silva Conceição	Marcos Jardel Henriques	PAE	2º. Semestre 2018
	Vanessa Rufino da Silva	PAE	2º. Semestre 2018
	Aulus Barbosa Lustosa	MO	1º. Semestre 2018
	Pedro Henrique R. Abrahão	MO	2º. Semestre 2018
	André Alves Ambrósio	MO	2º. Semestre 2018
	Leandro Franco de Souza	Larissa Ferreira Marques	DO
Arianne Alves da Silva		ME	CNPq
Gabriel Marcondes L. Silva		IC	CNPq
Raphael Leite de Oliveira		IC	FAPESP
Luis Gustavo Lopes Costa		IC	FAPESP
Luis Augusto da Costa Ladeira	Edmara Ap. Ferri Marques	ME	CAPES
Luis Gustavo Nonato	Alcebiades Dal Cor Jr.	DO	FAPESP
	Markus Diego Sampaio da Silva Dias	DO	CAPES
	Paola Tatiana L. Valdivia	DO	FAPESP

Marcio Fuzeto Gameiro	Victor Hugo Nolasco	DO	CAPES
	Victor Hugo Nolasco	PAE	2º. Semestre 2018
Mariana Cúri	Lilian Dellis Andrade Vital	MO	1º. Semestre 2018
	Vanessa Rufino da Silva	PAE	1º. Semestre 2018
	Vanessa Rufino da Silva	DO	---
Marina Andretta	Ericles Antonip A. B. Lima	IC	PUB
	Rainne Florisbelo Gonçalves	ME	FAPESP
	Jeinny Maria Peralta Polo	DO	CNPq
	Fernanda Yuka Ueno	TCC	---
	Hugo Cesar Lima Vasques	MO	1º. Semestre 2018
	Leandro Resende Mundim	PDO	CAPES
	Petterson Vinicius Pramiu	PAE	1º. Semestre 2018
	Victor Forbes	PEEG	1º. Semestre 2018
Mário de Castro Andrade Filho	Andre Alves Ambrosio	IC	CNPq
	Lorena Yanet Cáceres Tomaya	DO	CAPES
	Kollins Gabriel de Lima	MO	2º. Semestre 2018
	Vanessa Munhoz Reina Bezerra	DO	---
	Daniel Bustos Coral	ME	CAPES
	Ariane Alves da Silva	PAE	1º. Semestre 2018
	Thais Sarinho Beham	TCC	---
	Victor Uriel Dutra Teixeira	IC	CNPq
Miguel Vinicius Santini Frasson	Paola Cristina Barbosa	MO	1º. Semestre 2018
Murilo Francisco Tomé	Juliana Bertoco	PDO	---
	Luciano Augusto C. da Silva	MO	1º. Semestre 2018
	Caroline Viezel	PAE	1º. Semestre 2018
	Caroline Viezel	PAE	2º. Semestre 2018
	Matheus Tozo de Araújo	PAE	1º. Semestre 2018
	Matheus Tozo de Araújo	PAE	2º. Semestre 2018
	Matheus de Souza Sereno	MO	1º. Semestre 2018
Pablo Martín Rodríguez	Andre Pousa	IC	CNPq
	Dimas Francisco Rocha	ME	CAPES
	Luna Wagner Cunha	IC	FAPESP
	Carlos Eduardo H. Pimentel	PAE	2º. Semestre 2018
Reiko Aoki	Juan Pablo Mamani Bustamante	DO	---
	Juan Pablo Mamani Bustamante	PAE	1º. Semestre 2018
	Juan Pablo Mamani Bustamante	PAE	2º. Semestre 2018
Ricardo Sandes Ehlers	Adauto da Silva Filho	MO	1º. Semestre 2018
Roberto Federico Ausas	Franciane Fracalossi Rocha	PAE	1º. Semestre 2018
	Gabriel Marcondes L. da Silva	MO	1º. Semestre 2018
	João Ricardo Cardenuto	MO	2º. Semestre 2018
Tiago Pereira da Silva	Camille Poignard	PDO	FAPESP
Vicente Garibay Cancho	Lorena Yanet Caceres Tomaya	PAE	1º. Semestre 2018
	Carlos Franklin Taco Pedraza	PAE	2º. Semestre 2018

## Em andamento

Orientador	Aluno	Tipo	Agência
Adriano Kamimura Suzuki	Renata Cristina Carregari	ME	---
	Carlos Miguel Toste Sisto	IC	FAPESP
	Danielle Araujo Matos	IC	---
	Fernanda Gabriela Salvego Thal	IC	---
Afonso Paiva Neto	Samuel Rocha Silva	DO	CNPq
	Rafael Umino Nakanishi	DO	CAPES
	Filomen I. Quispe	DO	---
	Filipe de C. Nascimento	DO	CAPES
	Jaqueline Alvarenga Silveira	DO	CAPES
	Felipe Orlandi de Oliveira	ME	---
	Rafael Cerqueira de Campos	DO	CAPES
	Marcos Henrique Alves Sandim	DO	CAPES
Renata Vinhaga dos Anjos	IC	CNPq	
Antonio Castelo Filho	Gustavo Alexandre Sousa Miziara	ME	CNPq
	Lucas Moutinho Bueno	PDO	FAPESP
	Rameyli Godoi	ME	CNPq
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Gustavo Paulo de Oliveira	ME	---

	Guilherme Maciel Manso	IC	Bolsa PUB
	Cristian Andrade Tavares	IC	Bolsa PUB
	Ana Carolina da Silva Santana	---	CNPq
	Karine de Lima Castro	---	CNPq
	Maria Eduarda Roque	---	CNPq
	Matheus Lima	---	CNPq
Eduardo Fontoura Costa	Rafael Massambone de Oliveira	PDO	---
Everaldo de Mello Bonotto	Felipe Braz Federson	TCC	---
	Luiza Gomes Accarini	IC	CNPq
	Manoel de Souza Lamim Netto	IC	FAPESP
	Mayk Leandro Barbosa Xavier	IC	---
Fabrício Simeoni de Sousa	Romulo Damasclin Chaves dos Santos	PDO	ANP/Petrobras
	Franciane Fracalossi Rocha	DO	ANP/Petrobras
	Camila Faria Afonso Lages	DO	ANP/Petrobras
	Het Mankad	DO	The University of Texas at Dallas
	Petterson Vinicius Pramiu	DO	CAPES
	Vitor Alves Pires	DO	CAPES
	Dalia Melissa Bonilla Correa	PDO	ANP/Petrobras
	Anna Caroline Felix Santos de Jesus	ME	FAPESP
	Joanna D'Arc Nogueira Veloso	ME	---
Francisco Aparecido Rodrigues	Michel Alexandre da Silva	DO	---
	Luiz Gustavo de Andrade Alves	PDO	FAPESP
	Thomas Kaue Dal Maso Peron	PDO	FAPESP
	Ana Clara K. Ferreira	ME	CNPq
	Bruno Daniel Sanches da Silva	ME	CNPq
	Jarlington Moreno	ME	CNPq
	Gyordano Reis	TCC	---
	Rodrigo Bragato Piva	IC	---
	Gabriela Passos	---	---
	Leonardo Miguel	---	---
Francisco Louzada Neto	Luiz Gustavo de Andrade Alves	PDO	FAPESP
	Márcia Aparecida Centanin Macera	PDO	CAPES
	Alexandre Cristovão Maiorano	DO	CAPES
	Taciana Kasaki Oliveira	DO	FAPESP
	Pedro Luis Ramos	PDO	CAPES
	Marcelo Garcia	ME	Professional Master, Marista, Ribeirão Preto
	Aline Oliveira Luz	ME	Professional Master, Bombril
	Átila Prates Correia	IC	CNPq
Franklina Maria Bragion de Toledo	Gabriel Ferreira da Silva	IC	---
	Kamyla Maria Ferreira	DO	CAPES
	Allan Vinicius da Silva	ME	FAPESP
	Giovana Sachett	ME	CAPES
Gustavo Carlos Buscaglia	Pedro Belin Castellucci	DO	FAPESP
	Stevens Paz Sanchez	DO	FAPESP
	Luca Meacci	DO	CAPES
Jorge Luis Bazán Guzmán	Alfredo Del Carmen J. Palma	DO	CAPES
	Alex de la Cruz Huayanay	ME	CAPES
	Marcelo Andrade da Silva	DO	CAPES
	Eduardo S. B. de Oliveira.	DO	CAPES
José Alberto Cuminato	Sandra Elizabeth Flores Ari.	DO	CAPES
	Ana Maria Lemos de Lima	ME	CAPES
	Gujji Murali Reddy	PDO	FAPESP
Juliana Cobre	Evaristo C. Nhassengo	ME	CNPq
	Lilian Dellis Andrade Vital	TCC	---
	Kelvin Luiz Domingos	IC	CNPq
	Vinicius Dandaro Santos	IC	CNPq
Katiane Silva Conceição	Vinicius Henrique Valentim	IC	CNPq
	Luisa Hebling	ME	---
	Maria Pinheiro Garcia Blanco	IC	FAPESP
Leandro Franco de Souza	Ísis Fernanda Mascarin	ME	---
	Juniormar organista	DO	---
	Vinicius Hagemeyer Chimento	ME	CNPq
	Matheus Tozo de Araujo	DO	CAPES
	Adriano Sueke Takata	DO	CAPES
	Gabriel Marques	ME	CAPES
Luis Gustavo Nonato	Laison Junio da Silva Furlan	DO	---
	Rodrigo Contreras	DO	FAPESP



Marina Andretta	Oliviana Xavier do Nascimento	DO	---
	Juliana Perpétua Elias	Profmat	CAPES
	Layane R. Souza Queiroz	DO	CAPES
	Danilo Françoso Tedeschi	ME	CAPES
	David Lucas dos Santos Hilario	Profmat	CAPES
	Enzo Paulo Sanches Sato	IC	CNPq
	Felipe Elias Osti	IC	FAPESP
	Marina Duó Mestriner	IC	CNPq
	William Zaniboni Silva	IC	CNPq
	Marina Silveira Yoza	IC	PUB
Marinho Gomes de Andrade Filho	Gabriela Cintra	ME	CAPES
	Aimée Shirozono	ME	CAPES
	Rogério Alves Santana	DO	CAPES
Mário de Castro Andrade Filho	Yuri Iriarte Salinas	DO	---
Maristela Oliveira dos Santos	Arianne Alves da Silva	DO	---
	Victor Luiz Fortes Rivelto	IC	---
Murilo Francisco Tomé	Caroline Viezel	DO	CAPES
Oswaldo Anacleto Junior	Antonio Luiz Tonissi Migliato	ME	---
Pablo Martín Rodriguez	Nelson Villagra	DO	---
	Carolina Bueno Grejo	PDO	CAPES
	Matheus de Oliveira Souza	IC	CNPq
Reiko Aoki	Juan Pablo Mamani Bustamante	DO	CAPES
Ricardo Sandes Ehlers	Luciano Dellier Antunes de Souza	ME	---
Roberto Federico Ausas	Caroline Rosa Ribeiro	ME	CAPES
	Mateus Paranaíba Ribeiro	ME	CAPES
	Rafael Trevisanuto Guiraldello	DO	---
	Danilo Brito Pereira	ME	---
Tiago Pereira da Silva	Edgar Matias da Silva	PDO	Royal Society London
	Gabriela Depetri	PDO	---
	Edmilson Roque	DO	---
	Hans Muller Mendonca	DO	---
	Zeray Hagos	DO	CNPq
Vicente Garibay Cancho	Carlos Franklin Taco Pedraza	ME	---
	Herlisson Maciel Bezerra	ME	---

## 2. Pesquisa

### 2.1. Áreas de Pesquisa do SME



#### **Análise Aplicada e Geométrica**

Everaldo de Mello Bonotto

Hildebrando Munhoz Rodrigues (Professor colaborador aposentado)

Luiz Augusto da Costa Ladeira (Professor colaborador aposentado)

Márcio Fuzeto Gameiro

Maria Luisa Bambozzi Oliveira

Miguel Vinícius Santini Frasson

Tiago Pereira da Silva



#### **Estatística**

Adriano Kamimura Suzuki

Cibele Maria Russo Noveli

Francisco Aparecido Rodrigues

Francisco Louzada Neto

Jorge Luis Bazán Guzmán

Josemar Rodrigues (Professor colaborador aposentado)

Juliana Cobre

Katiane Silva Conceição

Mariana Cúri

Marinho Gomes de Andrade Filho

Mário de Castro Andrade Filho

Oswaldo Anacleto Junior

Pablo Martín Rodríguez  
Reiko Aoki  
Ricardo Sandes Ehlers  
Vicente Garibay Cancho



### **Física-Matemática**

Paulo Afonso Faria da Veiga



### **Geometria e Topologia**

Washington Luiz Marar



### **Mecânica dos Fluidos Computacional**

Afonso Paiva Neto  
Antonio Castelo Filho  
Fabrício Simeoni de Sousa  
Gustavo Carlos Buscaglia  
José Alberto Cuminato  
Leandro Franco de Souza  
Maria Luisa Bambozzi Oliveira  
Murilo Francisco Tomé  
Roberto Federico Ausas



### **Otimização**

Eduardo Fontoura Costa  
Elias Salomão Helou Neto  
Franklina Maria Bragion de Toledo  
Marina Andretta  
Maristela Oliveira dos Santos



### **Processamento Visual e Geométrico**

Afonso Paiva Neto  
Antonio Castelo Filho  
Luis Gustavo Nonato  
Marcio Fuzeto Gameiro



### **Sistemas Complexos de Partículas e Controle**

Francisco Aparecido Rodrigues  
Eduardo Fontoura Costa  
Paulo Afonso Faria da Veiga  
Pablo Martín Rodríguez  
Tiago Pereira da Silva  
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira



### **Ciência de Dados e Estatística**

Francisco Louzada Neto  
Luis Gustavo Nonato  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
Mário de Castro Andrade Filho  
Antonio Castelo Filho  
Francisco Aparecido Rodrigues  
Osvaldo Anacleto Junior

## **2.2. Publicações**

### **i) Artigos em Periódicos**



#### **Publicados**

1. ALVES, LUIZ G.A. ; RIBEIRO, HAROLDO V. ; **Rodrigues, Francisco A.** Crime prediction through urban metrics and statistical learning. PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS. v. 505, p. 435-443, issn: 0378-4371, 2018.
2. ANGELO MILANI, EDER ; HARTMANN, MARCELO ; **Andrade, Marinho G.** ; RIBEIRO DINIZ, CARLOS ALBERTO. A Bernoulli autoregressive moving average model applied to rainfall occurrence. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION. v. 1, p. 1-17, issn: 0361-0918, 2018.
3. ARA, ANDERSON ; **LOUZADA, FRANCISCO** ; MILAN, Luis Aparecido. CLASSIFICATION BINARY MODELS FOR BIOMEDICAL DATA: SIMPLE PROBABILISTIC NETWORKS AND LOGISTIC REGRESSION. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA. v. 36, p. 48, issn: 1983-0823, 2018.
4. Barriga, Gladys D.C. ; Cordeiro, Gauss M. ; Dey, Dipak K. ; **Cancho, Vicente G. ; Louzada, Francisco ; SUZUKI, ADRIANO K.** The Marshall-Olkin generalized gamma distribution. Communications for Statistical Applications and Methods. v. 25, p. 245-261, issn: 2383-4757, 2018.
5. BARRIGA, GLADYS DC ; **CANCHO, VICENTE G** ; GARIBAY, DANIEL V ; CORDEIRO, GAUSS M ; ORTEGA, EDWIN MM. A new survival model with surviving fraction: An application to colorectal cancer data. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH. v. 47, p. 1-15, issn: 0962-2802, 2018.
6. BERTOLI, WESLEY ; **CONCEIÇÃO, KATIANE S. ; ANDRADE, MARINHO G. ; LOUZADA, FRANCISCO.** On the zero-modified Poisson-Shanker regression model and its application to fetal deaths notification data. COMPUTATIONAL STATISTICS. v. 33, p. 807-836, issn: 0943-4062, 2018.
7. **Bonotto, E.M.** Monotone impulsive dynamical systems. Collectanea Mathematica. v. 69, p. 17-24, issn: 0010-0757, 2018.
8. **Bonotto, E.M.**; da Costa Ferreira, J. ; M. Federson. Uniform asymptotic stability of a discontinuous prey-predator model under control via non-autonomous systems theory. Differential and Integral Equations. v. 31, p. 519-546, issn: 0893-4983, 2018.
9. **Bonotto, E.M.**; M. Federson ; Santos, F. L.. Dichotomies for generalized ordinary differential equations and applications. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS. v. 264, p. 3131-3173, issn: 0022-0396, 2018.
10. **Bonotto, E.M.**; Mesquita, J. G. ; SILVA, R. P.. Global Mild Solutions for a Nonautonomous 2D Navier-Stokes Equations with Impulses at Variable Times. Journal of Mathematical Fluid Mechanics. v. 20, p. 801-818, issn: 1422-6928, 2018.
11. C Poignard ; Philipp Pade ; **Tiago Pereira.** Spectra of Laplacian Matrices of Weighted Graphs: Structural Genericity Properties. SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS. v. 78, p. 372-394, issn: 0036-1399, 2018.
12. CADAVID, P. ; MONTOYA, M. L. R. ; **Pablo Martín Rodríguez.** Characterization theorems for the spaces of derivations of evolution algebras associated to graphs. Linear and Multilinear Algebra. v. online, p. 1-15, issn: 1563-5139, 2018.
13. **Cancho, Vicente G.**; BAO, YIQI ; FIORUCCI, JOSE A. ; BARRIGA, GLADYS D C ; Dey, Dipak K.. Estimation and influence diagnostics for zero-inflated hyper-Poisson regression model: Full Bayesian analysis. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. v. 47, p. 2741-2759, issn: 0361-0926, 2018.
14. **Cancho, Vicente G.**; ZAVALETA, KATHERINE E. C. ; MACERA, MÁRCIA A. C. ; SUZUKI, ADRIANO K. ; Louzada, Francisco. A Bayesian cure rate model with dispersion

- induced by discrete frailty. *Communications for Statistical Applications and Methods*. v. 25, p. 471-488, issn: 2383-4757, 2018.
15. CEPEDA CUERVO, EDILBERTO ; ACHCAR, JORGE ALBERTO ; **Andrade, Marinho G.** Seasonal Hydrological and Meteorological Time Series. *Earth Sciences Research Journal*. v. 22, p. 83-90, issn: 1794-6190, 2018.
  16. Coletti, Cristian F. ; GAVA, RENATO J. ; **Rodríguez, Pablo M.** On the existence of accessibility in a tree-indexed percolation model. *PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS*. v. 492, p. 382-388, issn: 0378-4371, 2018.
  17. CORDEIRO, G. M. ; LIMA, M. C. S. ; ORTEGA, E. M. M. ; **SUZUKI, A. K.** A New Extended Birnbaum-Saunders Model: Properties, Regression and Applications. *Stats*. v. 1, p. 4, issn: 2571-905X, 2018.
  18. CORREA, L. ; MOMPEAN, G. ; KUROKAWA, F. A. ; **SOUSA, F. S.** Temporal large-eddy simulations of the lid-driven cavity by finite volume method. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*. v. 40, p. 417, issn: 1678-5878, 2018.
  19. CUNHA, ARTUR LOVATO ; **Santos, Maristela Oliveira** ; MORABITO, REINALDO ; BARBOSA-PÓVOA, ANA. An integrated approach for production lot sizing and raw material purchasing. *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*. v. 269, p. 923-938, issn: 0377-2217, 2018.
  20. D'ANDREA, AMANDA ; ROCHA, RICARDO ; TOMAZELLA, VERA ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Negative Binomial Kumaraswamy-G Cure Rate Regression Model. *Journal of Risk and Financial Management*. v. 11, p. 6, issn: 1911-8074, 2018.
  21. DA SILVA, MARCELO A. ; DE OLIVEIRA, EDUARDO S. B. ; VON DAVIER, ALINA A. ; **Bazán, Jorge L.** Estimating the DINA model parameters using the No-U-Turn Sampler. *BIOMETRICAL JOURNAL*. v. 60, p. 352-368, issn: 0323-3847, 2018.
  22. Daniel Maia ; EE Macau ; YANCHUK, S. ; **Tiago Pereira**. Synchronization in networks with strongly delayed couplings. *Discrete & Continuous Dynamical Systems - B*. v. 23, p. 3461-3482, issn: 1553-524X, 2018.
  23. de Arruda, Guilherme Ferraz ; COZZO, EMANUELE ; **Rodrigues, Francisco A** ; MORENO, YAMIR. A polynomial eigenvalue approach for multiplex networks. *NEW JOURNAL OF PHYSICS*. v. 20, p. 095004, issn: 1367-2630, 2018.
  24. de Arruda, Guilherme Ferraz ; **Rodrigues, Francisco A.** ; MORENO, YAMIR. Fundamentals of spreading processes in single and multilayer complex networks. *PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS*. v. 1, p. 1, issn: 0370-1573, 2018.
  25. DOS SANTOS, CARLOS ; GRANZOTTO, DANIELE ; TOMAZELLA, VERA ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Hierarchical Transmuted Log-Logistic Model: A Subjective Bayesian Analysis. *Journal of Risk and Financial Management*. v. 11, p. 13, issn: 1911-8074, 2018.
  26. ELBATAL, I. ; **Louzada, F.** ; GRANZOTTO, DANIELE C. T.. A New Lifetime Model: The Kumaraswamy Extension Exponential Distribution. *CRIMSON PUBLISHERS*. v. 2, p. 1-9, issn: 2578-0247, 2018.
  27. FACHINI-GOMES, J. B. ; ORTEGA, E. M. M. ; CORDEIRO, G. M. ; **SUZUKI, A. K.** The Bivariate Kumaraswamy Weibull regression model: a complete classical and Bayesian analysis. *Communications for Statistical Applications and Methods*. v. 25, p. 523-544, issn: 2383-4757, 2018.

28. FERNANDES, PATRÍCIA GILAVERT ; **Suzuki, Adriano Kamimura** ; SARAIVA, ERLANDSON FERREIRA. O Modelo Lindely-Weibull com Proporção de Cura: Uma Abordagem Bayesiana. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA. v. 36, p. 998-1022, issn: 1983-0823, 2018.
29. FERRAZ DE ARRUDA, GUILHERME ; **APARECIDO RODRIGUES, FRANCISCO** ; **MARTÍN RODRÍGUEZ, PABLO** ; COZZO, EMANUELE ; MORENO, YAMIR. A general Markov chain approach for disease and rumour spreading in complex networks. JOURNAL OF COMPLEX NETWORKS. v. 6, p. 215-242, issn: 2051-1310, 2018.
30. FRAGOSO, TIAGO M. ; BERTOLI, WESLEY ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Bayesian Model Averaging: A Systematic Review and Conceptual Classification. INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW. v. 1, p. 1, issn: 0306-7734, 2018.
31. GALLARDO, DIEGO I. ; GÓMEZ, YOLANDA M. ; **de Castro, Mário**. A flexible cure rate model based on the polylogarithm distribution. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. v. 88, p. 2137-2149, issn: 0094-9655, 2018.
32. GALLO, S. ; **Pablo Martín Rodríguez**. Frog models on trees through renewal theory. JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY. v. 55, p. 887-899, issn: 0021-9002, 2018.
33. GRANZOTTO, DANIELE C. T. ; FERREIRA, PAULO H. ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Likelihood-based inference for the transmuted log-logistic model in the presence of right-censored data. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. v. 1, p. 1-16, issn: 0361-0926, 2018.
34. GUIRALDELLO, RAFAEL T. ; **AUSAS, ROBERTO F.** ; **SOUSA, FABRICIO S.** ; PEREIRA, FELIPE ; **BUSCAGLIA, GUSTAVO C.**. The Multiscale Robin Coupled Method for flows in porous media. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. v. 355, p. 1-21, issn: 0021-9991, 2018.
35. GUIRALDELLO, RAFAEL T. ; **Ausas, Roberto F.** ; **Sousa, Fabricio S.** ; PEREIRA, FELIPE ; **Buscaglia, Gustavo C.** . Interface spaces for the Multiscale Robin Coupled Method in reservoir simulation. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, (in press, [10.1016/j.matcom.2018.09.027](https://doi.org/10.1016/j.matcom.2018.09.027)) 2018.
36. GUTIERREZ-PACHAS, DANIEL A. ; **Costa, Eduardo F.**. On the Linear Quadratic Problem for Systems with Time Reversed Markov Jump Parameters and the Duality with Filtering of Markov Jump Linear Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. v. 63, p. 3040-3045, issn: 0018-9286, 2018.
37. **HELOU, E. S.**; HERMAN, G. T. ; LIN, C. ; ZIBETTI, M. V. W.. Superiorization of preconditioned conjugate gradient algorithms for tomographic image reconstruction. Applied Analysis and Optimization. v. 2, p. 271-284, issn: 2432-1656, 2018.
38. **HELOU, E.S.**; SANTOS, S. A. ; SIMOES, L. E. A.. A Fast Gradient and Function Sampling Method for Finite-Max Functions. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS. v. 71, p. 1-45, issn: 0926-6003, 2018.
39. KANG, MIHYUN ; PACHON, ANGELICA ; **Rodríguez, Pablo M.**. Evolution of a Modified Binomial Random Graph by Agglomeration. Journal of Statistical Physics. v. 170, p. 509-535, issn: 1572-9613, 2018.
40. LACERDA, JÔNATAS FERREIRA ; **SOUZA, Leandro Franco de** ; ROGENSKI, JOSUEL KRUPPA ; MENDONÇA, Márcio Teixeira de. Direct Numerical Simulation Code Validation for Compressible Shear Flows Using Linear Stability Theory. JOURNAL OF AEROSPACE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ONLINE). v. 10, p. 1-13, issn: 2175-9146, 2018.

41. LEMONTE, ARTUR J. ; **Bazán, Jorge L.**. New links for binary regression: an application to coca cultivation in Peru. TEST. v. 27, p. 597-617, issn: 1133-0686, 2018.
42. LIMA, C. ; **HELOU, E. S.**. Fast projection/backprojection and incremental methods applied to synchrotron light tomographic reconstruction. JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION. v. 25, p. 248-256, issn: 1600-5775, 2018.
43. LOTFI, NASTARAN ; DAROONEH, AMIR HOSSEIN ; **Rodrigues, Francisco A.**. Centrality in earthquake multiplex networks. CHAOS. v. 28, p. 063113, issn: 1054-1500, 2018.
44. **LOUZADA, F.** ; SHIMIZU, T. K. O. ; **SUZUKI, A. K.** ; MAZUCHELI, J. ; FERREIRA, P. H.. Compositional regression modeling under tilted normal errors: An application to a Brazilian Super League Volleyball data set. CHILEAN JOURNAL OF STATISTICS. v. 9, p. 33-53, issn: 0718-7912, 2018.
45. **Louzada, F.**; RAMOS, P. L.. Efficient closed-form maximum a posteriori estimators for the gamma distribution. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. v. 99, p. 1-13, issn: 0094-9655, 2018.
46. **LOUZADA, FRANCISCO**; RAMOS, PEDRO LUIZ ; NASCIMENTO, DIEGO. The Inverse Nakagami-m Distribution: A Novel Approach in Reliability. IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY. v. 67, p. 1-13, issn: 0018-9529, 2018.
47. MCKEE, S. ; **TOMÉ, MURILO F.**. Ripples from a Splashing Drop. Mathematics Today. v. 54, p. 66-69, issn: 0976-3228, 2018.
48. MIQUELES, EDUARDO ; KOSHEV, NIKOLAY ; **Helou, Elias S.**. A Backprojection Slice Theorem for Tomographic Reconstruction. IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING. v. 27, p. 894-906, issn: 1057-7149, 2018.
49. MOTTA, DANILO ; CASACA, WALLACE ; PAGLIOSA, PAULO ; **Paiva, Afonso**. A user-friendly interactive framework for unsteady fluid flow segmentation and visualization. Journal of Visualization (Online). v. 21, p. 625-636, issn: 1875-8975, 2018.
50. MUNDIM, LEANDRO R. ; **ANDRETTA, MARINA** ; CARRAVILLA, MARIA ANTÓNIA ; OLIVEIRA, JOSÉ FERNANDO. A general heuristic for two-dimensional nesting problems with limited-size containers. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH. v. 56, p. 709-732, issn: 0020-7543, 2018.
51. NOFAL, ZOHDY M. ; AFIFY, A. ; YOUSOF, HAITHAM M. ; GRANZOTTO, DANIELE C. T. ; **Louzada Neto, F.**. The transmuted exponentiated additive Weibull distribution: Properties and applications. JOURNAL OF MODERN APPLIED STATISTICAL METHODS. v. 17, p. 385-413, issn: 1538-9472, 2018.
52. **Nonato, Luis Gustavo**; AUPETIT, MICHAEL. Multidimensional Projection for Visual Analytics: Linking Techniques with Distortions, Tasks, and Layout Enrichment. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. v. 1, p. 1-1, issn: 1077-2626, 2018.
53. O'CARROLL, MICHAEL ; **FARIA DA VEIGA, PAULO A.**. Scaled lattice fermion fields, stability bounds, and regularity. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS. v. 59, p. 022301, issn: 0022-2488, 2018.
54. OLIVEIRA, R. M. ; **HELOU, E. S.** ; **COSTA, E. F.**. String-averaging incremental stochastic subgradient algorithms. OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE. v. 33, p. 1-28, issn: 1055-6788, 2018.

55. PERALTA, JEINNY ; **ANDRETTA, M.** ; OLIVEIRA, JOSÉ F.. Solving irregular strip packing problems with free rotations using separation lines. PESQUISA OPERACIONAL (IMPRESSO). v. 38, p. 195-214, issn: 0101-7438, 2018.
56. PERON, THOMAS K. DM. ; JI, PENG ; KURTHS, JÜRGEN ; **Rodrigues, Francisco A.**. Spectra of random networks in the weak clustering regime. EPL. v. 121, p. 68001, issn: 0295-5075, 2018.
57. RAMOS, P. L. ; NASCIMENTO, DIEGO C. ; COCOLO, CAMILA ; NICOLA, MÁRCIO J. ; ALONSO, CARLOS ; RIBEIRO, LUIZ G. ; ENNES, ANDRÉ ; **Louzada, F.**. Reliability-Centered Maintenance: Analyzing Failure in Harvest Sugarcane Machine Using Some Generalizations of the Weibull Distribution. MODELLING AND SIMULATION IN ENGINEERING. v. 2018, p. 1-12, issn: 1687-5591, 2018.
58. RAMOS, PEDRO LUIZ ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Bayesian reference analysis for the Generalized Gamma distribution. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. v. 1, p. 1-1, issn: 1089-7798, 2018.
59. Raphaka, K ; Sánchez-Molano, E. ; Tsairidou, S. ; **ANACLETO, O.** ; Glass, E. ; WOOLLIAMS, J. A. ; DOESCHL-WILSON, A. B. ; Banos, G.. Impact of genetic selection for increased cattle resistance to bovine tuberculosis on the disease transmission dynamics 2018. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. v. 5, p. 00237, issn: 2297-1769, 2018.
60. REDDY, G.M.M. ; VYNNYCKY, M. ; **Cuminato, J.A.**. An efficient adaptive boundary algorithm to reconstruct Neumann boundary data in the MFS for the inverse Stefan problem. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. v. 349, p. 21-40, issn: 0377-0427, 2018.
61. RICARTE, T. A. M. ; **CURI, M.** ; DAVIER, A. V.. Modeling Accidental Mistakes in Multistage Testing: A Simulation Study. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. v. 233, p. 55-65, issn: 2194-1009, 2018.
62. **Rodríguez, Pablo M.**; ROLDÁN-CORREA, ALEJANDRO ; VALENCIA, LEON ALEXANDER. Comment on -Nodal infection in Markovian susceptible-infected-susceptible and susceptible-infected-removed epidemics on networks are non-negatively correlated-. PHYSICAL REVIEW E. v. 98, p. 026301, issn: 2470-0045, 2018.
63. SARAIVA, E.F. ; **SUZUKI, A. K.** ; MILAN, L. A.. Bayesian Computational Methods for Sampling from the Posterior Distribution of a Bivariate Survival Model, Based on AMH Copula in the Presence of Right-Censored Data. Entropy. v. 20, p. 642, issn: 1099-4300, 2018.
64. SAVINIEC, LANDIR ; **Santos, Maristela O.** ; COSTA, ALYSSON M.. Parallel local search algorithms for high school timetabling problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. v. 265, p. 81-98, issn: 0377-2217, 2018.
65. SHIMIZU, T. K. O. ; **LOUZADA NETO, F.** ; **SUZUKI, A. K.** ; **EHLERS, R. S.**. Modeling Compositional Regression With Uncorrelated and Correlated Errors: A Bayesian Approach. JOURNAL OF DATA SCIENCE (ONLINE). v. 16, p. 221-250, issn: 1683-8602, 2018.
66. SHIMIZU, T. K. O. ; **LOUZADA, F.** ; **SUZUKI, A. K.**. Finite mixture of compositional regression with gaussian errors. REVISTA COLOMBIANA DE ESTADISTICA. v. 41, p. 75-86, issn: 2389-8976, 2018.
67. SILVA, E. B. ; DINIZ, Carlos Alberto Ribeiro ; CARRASCO, J. M. F. ; **de Castro, Mário**. A class of beta regression models with multiplicative log-normal measurement

errors. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION. v. 47, p. 229-248, issn: 0361-0918, 2018.

68. TOMAYA, LORENA CÁCERES ; **de Castro, Mário**. A heteroscedastic measurement error model based on skew and heavy-tailed distributions with known error variances. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. v. 88, p. 2185-2200, issn: 0094-9655, 2018.
69. TOMAYA, LORENA CÁCERES ; **de Castro, Mário**. New estimation methods for the Grubbs model. CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS. v. 176, p. 119-125, issn: 0169-7439, 2018.
70. **Tomé, M. F.**; MEREJOLLI, R. ; PAULO, G. S. ; MCKEE, S.. An assessment of the PTT model on the impacting drop problem. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. v. 40, p. 468, issn: 1678-5878, 2018.
71. WU, JING ; **de Castro, Mário** ; SCHIFANO, ELIZABETH D. ; Chen, Ming-Hui. Assessing covariate effects using Jeffreys-type prior in the Cox model in the presence of a monotone partial likelihood. JOURNAL OF STATISTICAL THEORY AND PRACTICE. v. 12, p. 23-41, issn: 1559-8608, 2018.
72. ZUCARELI, LAISA RIBEIRO ; SARAIVA, ERLANDSON FERREIRA ; **Suzuki, Adriano Kamimura**. Um Tutorial sobre Estimção em Modelos de Mistura. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA. v. 36, p. 968-997, issn: 1983-0823, 2018.
73. MD Ferreira, DC Corrêa, **LG Nonato**, RF de Mello. Designing architectures of convolutional neural networks to solve practical problems. Expert Systems with Applications 94, 205-217, 2018
74. Dal Col, A., Valdivia, P., Petronetto, F., Dias, F., Silva, C. T., & **Nonato, L. G.** Wavelet-based visual analysis of dynamic networks. IEEE transactions on visualization and computer graphics, 24(8), 2456-2469, 2018

## ii) Artigos em Congressos

### ✚ Completos

1. ARAUJO, M. T. ; SILVA, A. A. ; **SOUZA, Leandro Franco de** ; FURLAN, L. J. S. ; BRANDI, A. C.. Numerical Simulation of a Giesekus Fluid Flow Stability. Em: 11th ABCM Spring School on Transition and Turbulence, v. 1, p. 1-5, 2018.
2. ARAUJO, M. T. ; SILVA, A. A. ; **SOUZA, Leandro Franco de** ; PAULO, G. S. ; FURLAN, L. J. S. ; BRANDI, A. C.. An Algorithm for Solving an Implicit Solution for Fully Development Flow in a Channel of a Giesekus Fluid. Em: 17th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, v. 1, p. 1-8, 2018.
3. ARAUJO, M. T. ; **SOUZA, Leandro Franco de**. Performance Analysis of a Parallel Code for Laminar- Turbulent Transition Studies. Em: 17th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, v. 1, p. 1-8, 2018.
4. CHIUMENTO, V. H. ; **SOUZA, Leandro Franco de** ; ROGENSKI, J. K. ; MENDONÇA, Márcio Teixeira de. Stability Analysis of Binary Jet Through LST and DNS. Em: 11th ABCM Spring School on Transition and Turbulence, v. 1, p. 1-6, 2018.
5. Coral, D.B. ; **SANTOS, MARISTELA** ; Toledo, C.F..M. ; NINO, F.. Clustering-based Search in a Memetic Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Time Windows [#18313]. Em: IEEE CEC 2018: IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2018.



6. FURLAN, L. J. S. ; BRANDI, A. C. ; MENDONÇA, Márcio Teixeira de ; SILVA, A. A. ; ARAUJO, M. T. ; **SOUZA, Leandro Franco de**. LST of Oldroyd-B and Giesekus Fluids Flow Stability. Em: 11th ABCM Spring School on Transition and Turbulence, v. 1, p. 1-5, 2018.
7. MARQUES, L. F. ; ROGENSKI, J. K. ; **SOUZA, Leandro Franco de**. Influence of Curvature Variation on the Secondary Instabilities. Em: 17th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, v. 1, p. 1-9, 2018.
8. MOTTA, DANILO ; CASACA, WALLACE ; **Paiva, Afonso**. Fundus Image Transformation Revisited: Towards Determining More Accurate Registrations. Em: 2018 IEEE 31st International Symposium on ComputerBased Medical Systems (CBMS), p. 227-232, 2018.
9. PERALTA, JEINNY ; **ANDRETTA, MARINA** ; OLIVEIRA, JOSÉ FERNANDO. Packing Circles and Irregular Polygons using Separation Lines. Em: 7th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems, p. 71, 2018.
10. RODRIGUEZ, D. ; GENNARO, E. M. ; **SOUZA, Leandro Franco de**. Does the Intrinsic Three-Dimensionalization of Laminar Separation Bubbles Enhance Its Amplifier Character?. Em: 17th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, v. 1, p. 1-6, 2018.
11. TAKATA, A. S. ; ROGENSKI, J. K. ; **SOUZA, Leandro Franco de**. Numerical study of the influence of spanwise wavelength on the evolution of Görtler vortices for unsteady disturbances. Em: 17th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering, v. 1, p. 1-8, 2018.
12. TAKATA, A. S. ; **SOUZA, Leandro Franco de** ; ROGENSKI, J. K.. Numerical Study of Unsteady Görtler Vortices Evolution. Em: 11th ABCM Spring School on Transition and Turbulence, v. 1, p. 1-7, 2018.
13. PESSOA, VICTOR HUGO DE MELLO ; FERREIRA, **CYNTHIA DE O. LAGE** . Resilience and Structure of Metabolic Networks. Em: CNMAC 2018 XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018, Campinas. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics 2018. v. 6, n.2.
14. Peixinho, A. Z., Benato, B. C., **Nonato, L. G.**, & Falcão, A. X. "Delaunay Triangulation Data Augmentation Guided by Visual Analytics for Deep Learning.", 1st SIBGRAPI Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI), pp 1-10, IEEE, 2018.
15. Dias, M. D., Petronetto, F., Valdivia, P., & **Nonato, L. G.** Graph Spectral Filtering for Network Simplification. 31st SIBGRAPI Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI) , pp. 345-352, 2018.

#### ✚ Resumos estendidos/expandidos

1. PEREIRA, M. A. A. ; **RUSSO, C. M.**. Nonlinear mixed-effects models with scale mixtures of skew-normal distributions. Em: 32nd International Workshop on Statistical Modelling, 2018, Groningen. Proceedings of the 32nd International Workshop on Statistical Modelling, v. 2, p. 142-145, 2018.

#### ✚ Resumos

1. Aimée Shirozono ; **Marinho G. Andrade** ; **Katiane S. Conceição**. Modelo de Poisson ZMPS-GARMA Bayesiano: uma aplicação em dados de mortalidade. Em: 63ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, 2018, Curitiba/PR. Livros de Resumos. Curitiba: RBRAS, v. 1, p. 1-1, 2018.

2. CRUCHAGA, M. ; **BUSCAGLIA, G C** ; Codina, Ramon. Pressure enrichment for bilinear quadrilateral finite elements in two-fluid flow problems. Em: 6th European Conference on Computational Mechanics ECCM 6 - ECFD 7, 2018, Glasgow. Proceedings of ECCM 6 - ECFD 7, v. 1, p. 427, 2018.
3. CUNHA, L. W. ; POUSA, A. ; **RODRIGUEZ, P.** Sobre a sobrevivência e extinção de processos de ramificação em meio variável. Em: XXXVIII CNMAC, 2018, Campinas. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6, 2018.
4. **Ehlers, Ricardo S.** Hamiltonian Monte Carlo methods in financial time series. Em: 23o SINAPE, 2018, São Pedro. Livro de resumos do 23o SINAPE. São Paulo: ABE, 2018.
5. **Ehlers, Ricardo S.** Hamiltonian Monte Carlo Methods in Bayesian Computation. Em: 23o SINAPE, 2018, São Pedro. Livro de resumos do 23o SINAPE. São Paulo: ABE, 2018.
6. Gabriela Cintra Raquel ; **Marinho G. Andrade** ; **Katiane S. Conceição.** Modelos de Regressão de Poisson Zero-Modificado para Dados Longitudinais. Em: 63ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, 2018, Curitiba/PR. Livro de Resumos. Curitiba: RBRAS, v. 1, p. 1-1, 2018.
7. GREJO, C. ; **Pablo Martín Rodríguez.** Proporção Final de Ignorantes na Propagação de uma Calúnia entre Grupos. Em: XXXVIII CNMAC, 2018, Campinas. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6, p. 010189, 2018.
8. GUIRALDELLO, RAFAEL T. ; **AUSAS, ROBERTO F.** ; **Sousa, F. S.** ; PEREIRA, FELIPE; **BUSCAGLIA, G. C.**. A multiscale method with Robin boundary conditions for the porous media equations. Em: InterPore 2018, 2018, New Orleans. Book of abstracts InterPore 2018. New Orleans, USA: InterPore 2018, v. 1, p. 1, 2018.
9. MAIA, J. M. ; **RUSSO, C. M.** ; **BAZÁN, J. L.** ; LESAFFRE, E.. Modeling burnout syndrome's latent trait of nurses using the graded response model. Em: III Seminário Internacional de Estatística com R, 2018, Niteroi. III Seminário Internacional de Estatística com R, 2018.
10. Milene Alves Garcia ; Vitor Millani Negrão Bonini ; **Katiane S. Conceição.** Modelo de Poisson k-Modificado: Uma aplicação com Notificações de Óbitos Fetais nos Municípios do Estado da Bahia. Em: 63ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, 2018, Curitiba/PR. Livro de Resumos. Curitiba: RBRAS, v. 1, p. 1-1, 2018.
11. PAIXAO, R. S. ; **Ehlers, Ricardo S.**. Zero Variance and Hamiltonian Monte Carlo Methods in GARCH Models. Em: ISBA World Meeting, 2018, Edimburgo. Livro de resumos do ISBA, 2018.
12. PIMENTEL, C. E. H. ; **Pablo Martín Rodríguez.** Análise de um Modelo Predador Presa com Predação Estágio-Seletiva via EDEs. Em: XXXVIII CNMAC, 2018, Campinas. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6, p. 010022, 2018.
13. ROCHA, F. ; **SOUSA, F. S.** ; GUIRALDELLO, RAFAEL T. ; PEREIRA, FELIPE ; **AUSAS, ROBERTO F.** ; **BUSCAGLIA, G C.** A new iterative downscaling procedure for multiscale methods in porous media flows. Em: InterPore 2018, 2018, New Orleans. Book of abstracts InterPore 2018. New Orleans, USA: InterPore 2018, v. 1, p. 1, 2018.

14. RODRIGUES, J. ; INACIO, M. H. A. ; **SUZUKI, A. K.** ; SILVA, F. R. ; BALAKRISHNAN, N.. Bayesian superposition of pure-birth destructive cure processes for tumor latency. Em: 23º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2018, São Pedro - SP. Anais do 23o Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2018.
15. SARORETTO, E. Z. ; **Pablo Martín Rodríguez** ; **RODRIGUES, F. A.**. Simulações para um Modelo de Grafo Aleatório Não Homogêneo. Em: XXXVIII CNMAC, 2018, Campinas. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6, p. 010209, 2018.
16. SILVA, A. A. ; CHIUMENTO, V. H. ; **SOUZA, Leandro Franco de** ; GOMEZ, L. C.. Ferramenta Computacional em DFC Aplicada ao Problema da Cavidade Quadrada. Em: CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018, Campinas. Anais do CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, v. 1, p. 1-2, 2018.
17. SISTO, C. M. T. ; **SUZUKI, A. K.**. UM ESTUDO SOBRE O MODELO LINDLEY DISCRETO. Em: 23º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2018, São Pedro - SP. Anais do 23o Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2018.
18. SOUZA, M. O. ; **RODRIGUEZ, P.** O Modelo de Filas M/M/1 Fracionário. Em: XXXVIII CNMAC, 2018, Campinas. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 6, 2018.
19. STELLA, C. A. ; **SUZUKI, A. K.** ; SOUZA, H. C. C. ; BIAGI JUNIOR, C. A. O. ; TORRIERI, R. ; PERDONA, G. S. C.. APLICACAO DO MODELO TEMPO DE PROMOÇAO WEIBULL PARA DADOS DE CANCER NO ESTOMAGO DO ATLAS DO GENOMA DO CANCER (TCGA). Em: 23º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2018, São Pedro - SP. Anais do 23o Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística, 2018.
20. **BAZÁN, J.L.** ; da SILVA, M. A. ; OLIVEIRA, E. S. B. ; DAVIER, A. V. . Estimating the DINA Model Parameters Using the No-U-Turn Sampler. In: VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, 2018, São Carlos. 6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. São Carlos: ICMC/USP - DEs/UFSCar, 2018. v. 1. p. 11-11.
21. DE LA CRUZ, A. ; **BAZÁN, J.L.** . Asymmetric links and methods for imbalanced data in binary regression. In: VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, 2018, São Carlos. 6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. São Carlos: ICMC/USP - DEs/UFSCar, 2018. v. 1. p. 17-17.
22. SILVA, A. N. ; **BAZÁN, J.L.** . Aplicação de novos modelos de regressão binomial para dados desbalanceados. In: VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, 2018, São Carlos. 6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. São Carlos: ICMC/USP - DEs/UFSCar, 2018. v. 1. p. 17-17.
23. OLIVEIRA, E. S. B. ; **BAZÁN, J.L.** ; DE CASTRO, M. ; BAYES, C. L. . New Gompertz based distributions to skewed bounded responses. In: VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, 2018, São Carlos. 6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. São Carlos: ICMC/USP - DEs/UFSCar, 2018. v. 1. p. 18-19.
24. MAIA, J. M. ; RUSSO, C. M. ; **BAZÁN, J.L.** ; LESAFFRE, E. . Modeling of latent traits on nurses burnout. In: VI Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, 2018, São Carlos. 6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. São Carlos: ICMC/USP - DEs/UFSCar, 2018. v. 1. p. 20-21.
25. da SILVA, M. A. ; HUGGINS-MANLEY, A. C. ; **BAZÁN, J.L.** . Bayesian estimation of a Bifactor Generalized Partial Credit Model with different link functions. In: Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, 2018, São Carlos. 6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. São Carlos: ICMC/USP - DEs/UFSCar, 2018. v. 1. p. 24-25.

### iii) Artigos em jornal

01. **Cuminato, José A.**; MARTINEZ, J. M.. The early years of applied mathematics in Brazil: A brief account on how it developed. Rio Intelligencer, Rio de Janeiro, p. 56-62, 01 ago. 2018.
02. McKee, Sean ; **Tomé, M.F.**. Ripples from a Splashing Drop. MATHEMATICS TODAY, p. 66-69, 02 abr. 2018.
03. **SANTOS, MARISTELA OLIVEIRA DOS**; Soler E.M. ; VIEIRA JUNIOR, J. C. M. ; Furlan, M.M. ; ARENALES, M. N.. SAAE de São Carlos confirma 10% de economia de energia. Comunicação CeMEAI/ICMC/USP, São Carlos/CeMEAI, p. 1-1, 22 maio 2018.

#### iv) Livros e/ou Capítulos de Livros

##### Livros

01. POLPO, A. ; STERN, J. M. ; **Louzada, F.** ; IZBICKI, R. ; TAKADA, H. H.. Presents cutting-edge research from a wide variety of science and engineering fields that use inductive statistics. 1 ed. Springer International Publishing, 2018. v. 239, p. 304.
02. COZZO, EMANUELE ; de Arruda, Guilherme Ferraz ; **RODRIGUES, Francisco Aparecido** ; MORENO, YAMIR. SpringerBriefs in Complexity. 1 ed. Springer International Publishing, 2018.

##### Capítulos de Livros

01. **Bazan, J.L.** Psicometria e avaliação por testes: um marco metodológico. Em: JOSÉ CARLOS ROTHEN; ANDREIA DA CUNHA MALHEIROS SANTANA. (Org.). Avaliação da educação: referências para uma primeira conversa. 1ed. Sao Carlos. : edUFSCar. 2018.p. 139-156.

#### v) Notas e Relatórios técnicos

01. **Bazán, J. L.** (2018). Análise de Dados categorizados com auxílio computacional. Submetido para Editorial of Universidade de São Paulo. Submetida 31 de Agosto. 254 p.
02. Azevedo, C. N. L. **Bazan, J. L.** and Farias, R. B. A (2018). Binary regression models: Inference and applications. Minicurso no 23 Simposio Nacional de Probabilidade e Estatística SINAPE. 150 p. São Pedro - SP. 23-28 setembro, 2018.
03. Oliveira, E. S. B. ; da Silva, M. A. and **Bazan, J. L.** Uma introdução aos Modelos de Diagnóstico Cognitivo utilizando o software Stan. Minicurso na 63ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (RBras). 23-25 Maio 2018, Curitiba, PR.

### 2.3. Participação em Projetos de Pesquisa

- **Adequação linguística de textos não-ficcionais em níveis crescentes de dificuldade**  
Guten Educação e Tecnologia – Auxílio Financeiro  
- Mariana Cúri – integrante
- **Algebras de Evolução**  
- Pablo Martín Rodrigues – integrante
- **Análise de modelos estatísticos**

- Cibele Maria Russo Noveli – coordenador
- Juliana Cobre – integrante
- Ricardo Sandes Ehlers – integrante
- Mário de Castro Andrade Filho – integrante
  
- **Aplicações da análise à física**  
 FAPESP e CNPq – Auxílio Financeiro  
 CNPq – Bolsa  
 - Paulo Afonso Faria da Veiga – coordenador
  
- **Aplicações de novos modelos de regressão binomial para dados desbalanceados**  
 Universidade de São Paulo – Bolsa Programa Unificado de Bolsas de Estudo para estudantes de Graduação - PUB USP.  
 - Jorge Luis Bazán Guzmán – coordenador
  
- **Atratores pullback para cociclos**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Everaldo de Mello Bonotto – coordenador
- **Bondade de Ajuste para modelos K-modificados**  
 FAPESP – Bolsa  
 - Katiane Silva Conceição – coordenadora
  
- **Cálculo rápido do operador generalizado de retroprojeção com aplicações em reconstrução tomográfica de imagens**  
 - Elias Salomão Helou Neto – coordenador
  
- **Centro de Matemática e Estatística Aplicadas a Indústria - CeMEAI**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - José Alberto Cuminato – coordenador  
 - Antonio Castelo Filho – integrante  
 - Afonso Paiva Neto – integrante  
 - Francisco Louzada Neto – Diretor  
 - Luis Gustavo Nonato – integrante  
 - Maristela Oliveira dos Santos – integrante  
 - Fabrício Simeoni de Sousa – integrante  
 - Francisco Aparecido Rodrigues – integrante  
 - Gustavo Carlos Buscaglia – integrante  
 - Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante  
 - Leandro Franco de Souza – integrante  
 - Maria Luisa Bambozzi Oliveira – integrante  
 - Mariana Cúri – integrante  
 - Paulo Afonso Faria da Veiga – integrante  
 - Vicente Garibay Cancho – integrante  
 - Murilo Francisco Tomé – integrante  
 - Franklina Maria Bragion de Toledo – integrante  
 - Marina Andretta – integrante  
 - Tiago Pereira da Silva – integrante  
 - Eduardo Fontoura Costa – integrante  
 - Roberto Federico Ausas - Integrante
  
- **Computação bayesiana via métodos geométricos e redução de variância**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Ricardo Sandes Ehlers – coordenador
  
- **Computações Rigorosas em Sistemas Dinâmicos**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Márcio Fuzeto Gameiro – coordenador
  
- **Computational Fluid Dynamics of Complex Interfaces: applications to the**

- study os emulsions and the micromechanics of biological membranes**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Roberto Federico Ausas – coordenador  
 - Gustavo Carlos Buscaglia – integrante
- **Controle de sistemas dinâmicos sujeitos a saltos estocásticos**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Eduardo Fontoura Costa – integrante
- **Desafios em tribologia matemática**  
 CNPq – Auxílio Financeiro  
 - Gustavo Carlos Buscaglia – coordenador
- **Desenvolvimentos matemáticos e numéricos em escoamentos bifásicos aplicados a processos de refino – escoamentos tipo cortinas e tipo anulares**  
 Petrobrás – Auxílio Financeiro  
 - Antonio Castelo Filho – coordenador  
 - Fabrício Simeoni de Sousa – integrante  
 - Leandro Franco de Souza – integrante
- **Development of Methodologies and Reliability Metrics of Well Construction Equipment.**  
 PETROBRAS – RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECT  
 - Francisco Louzada Neto - coordenador  
 - José Alberto Cuminato
- **Dynamical Phenomena in complex networks: fundamentals and applications**  
 - Tiago Pereira da Silva – integrante
- **Dynamical Processes on multilayer and dynamic networks**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Francisco Aparecido Rodrigues – coordenador
- **Eco dos Números: Módulo Introdutório de Estatística**  
 Universidade de São Paulo – Auxílio Financeiro  
 - Francisco Louzada Neto – coordenador
- **Estudo tomográfico de ovócitos de peixes amazônicos de interesse comercial**  
 - Elias Salomão Helou Neto – coordenador
- **Exploiting the analytic properties of accumulative hazards for survival analysis**  
**FAPESP – Project SPRINT (2017-2019) with Bath University.**  
 - Francisco Louzada Neto - coordenador
- **Extensões para o problema de planejamento da produção em fundições de pequeno porte**  
 FAPEMIG – Auxílio Financeiro  
 - Franklina Maria Bragion de Toledo – integrante
- **Fenômenos dinâmicos em redes complexas: fundamentos e aplicações**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Francisco Aparecido Rodrigues – integrante  
 - Tiago Pereira da Silva – integrante
- **Filtragem e controle de sistemas com saltos nos parâmetros**  
 FAPESP – Auxílio Financeiro  
 - Eduardo Fontoura Costa – coordenador
- **Formulação de modelos unificados em análise de sobrevivência**

- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante
- Vicente Garibay Cancho – integrante
- Mario de Castro Andrade Filho – integrante
- Josemar Rodrigues – coordenador
  
- **INCT-MACC-Medicina Assistida por Computação Científica**  
CNPq – Auxílio Financeiro
  - Gustavo Carlos Buscaglia – integrante
  - Roberto Federico Ausas - Integrante
  - Francisco Aparecido Rodrigues - Integrante
  
- **Incerteza em problemas de cortes e empacotamentos: planejamento robusto e replanejamento otimizado na produção e nos transportes**  
FAPESP – Auxílio Financeiro
  - Franklina Maria Bragion de Toledo – coordenadora
  - Marina Andretta – integrante
- **Inferência Bayesiana e Algoritmos MCMC para análise de modelos de mistura com o número de componentes desconhecido**  
CNPq – Auxílio Financeiro
  - Adriano Kamimura Suzuki – integrante
  
- **Inferência em testes adaptativos informatizados e em problemas com pontos singulares no espaço paramétrico**  
CNPq – Auxílio Financeiro
  - Mário de Castro Andrade Filho – coordenador
  - Mariana Cúri – integrante
  
- **International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS) Satellite Conference (2015) with focus on Quality Control and Improvement**  
FAPESP – Auxílio Financeiro
  - Francisco Louzada Neto – coordenador
  
- **Introdução aos processos estocásticos através de aplicações, simulações e sua história**  
Universidade de São Paulo – Bolsa
  - Pablo Martín Rodríguez – coordenador
  
- **Laboratório integrado de sistemas complexos, modelagem de risco e visualização de dados**  
FAPESP – Auxílio Financeiro
  - Francisco Louzada Neto – coordenador
  
- **Métodos exatos e heurísticos para resolução de problemas de corte e empacotamento**  
CNPq – Auxílio Financeiro
  - Maristela Oliveira dos Santos – integrante
  - Franklina Maria Bragion de Toledo – integrante
  - Marina Andretta – coordenador
  
- **Métodos Multiescala para Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo**  
ANP/Petrobras – Auxílio Financeiro
  - Roberto Federico Ausas – integrante
  - Gustavo Carlos Buscaglia – integrante
  - Fabricio Simeoni de Sousa – coordenador
  
- **Modelagem estocástica de sistemas interagentes**  
FAPESP – Auxílio Financeiro
  - Pablo Martín Rodrigues – integrante
  
- **Modelagem de Riscos em análise de Sobrevivência e Confiabilidade**

- CNPq – Auxílio Financeiro  
- Francisco Louzada Neto – coordenador
- **Modeling of Complex Interfaces in microfluidics with applications to emulsions**  
CNPq – Auxílio Financeiro  
- Roberto Federico Ausas – coordenador  
- Gustavo Carlos Buscaglia – integrante  
- Fabricio Simeoni de Sousa – integrante
  - **Modelos e Métodos de e-Science para ciências da vida e agrárias**  
FAPESP – Auxílio Financeiro  
- Francisco Aparecido Rodrigues – integrante
  - **Modelos multivariados para respostas limitadas via cópulas elípticas**  
- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante  
- Adriano Kamimura Suzuki – integrante  
- Vicente Garibay Cancho – integrante  
- Josemar Rodrigues – coordenador
  - **Modelos para dados com riscos semicompetitivos e extensões do modelo exponencial por partes em análise de sobrevivência**  
CNPq – Bolsa  
- Mário de Castro Andrade Filho – coordenador
  - **Modelos de Sobrevivência induzidas por fragilidades**  
FAPESP – Auxílio Financeiro  
- Vicente Garibay Cancho – coordenador
  - **Newton Fund: Fermi Acceleration**  
- Tiago Pereira da Silva – coordenador
  - **Novos modelos de regressão binomial mista para dados desbalanceados e extensões**  
FAPESP – Auxílio Financeiro  
- Jorge Luiz Bazan Guzman – coordenador
  - **Novos modelos de regressão para dados com resposta binária e/ou limitada**  
FAPESP – Bolsa  
- Jorge Luis Bazán Guzmán – coordenador
  - **Organização territorial para a reforma agrária e planejamento ambiental – Algoritmos heurísticos e exatos**  
- Franklina Maria Bragion de Toledo – integrante
  - **O modelo de sobrevivência Bell-Weibull com fração de cura: modelagem, propriedades, inferência e influência local**  
FAPESP – Auxílio Financeiro  
- Adriano Kamimura Suzuki – coordenador
  - **Pesquisa, integração e capacitação de recursos humanos em tecnologias educacionais e engenharia de software**  
CAPES – Auxílio Financeiro  
- Maristela Oliveira dos Santos – integrante
  - **Problemas de corte, empacotamento, dimensionamento de lotes, programação da produção, e suas integrações em contextos industriais e logísticos**  
FAPESP – Auxílio Financeiro  
- Maristela Oliveira dos Santos – integrante



- Marina Andretta – integrante
- **Programa de estímulo ao ensino de Estatística**
  - Cibele Maria Russo Noveli – coordenador
- **Planejamento da programação da captação, armazenamento e distribuição de água no município de São Carlos**
  - Maristela Oliveira dos Santos – coordenador
- **Quatro cientistas e suas teorias: Pitágoras, Newton, Einstein e Hawking**
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – coordenador
- **Séries Temporais para dados discretos**
  - Josemar Rodrigues – coordenador
- **Synchronization in random heterogeneous networks**
  - Tiago Pereira da Silva – coordenador
- **Tau method for PDEs: contribution for a numerical software library**
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – integrante
  - José Alberto Cuminato – coordenador
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira – integrante
- **Teoremas limite e resultados de transição de fase para modelos de propagação de informação em grafos**
  - FAPESP – Auxílio Financeiro
  - Pablo Martín Rodríguez – coordenador
- **Uma abordagem Bayesiana para Estimação dos Parâmetros das Distribuições K-modificadas**
  - Katiane Silva Conceição – coordenador

## ***2.4. Auxílios Recebidos de Entidades de Fomento à Pesquisa***

### **i) Auxílios a Projetos de Pesquisa**

- **Eduardo Fontoura Costa**
  - Auxílio Financeiro da FAPESP
- **Francisco Louzada Neto**
  - Auxílio Financeiro da FAPESP - SPRINT
  - Auxílio ANP – Petrobras
- **Franklina Maria Bragion de Toledo**
  - Auxílio Financeiro da FCT/FAPESP
- **Hildebrando Munhoz Rodrigues**
  - Auxílio Financeiro da FAPESP
- **José Alberto Cuminato**
  - Auxílio Financeiro da FAPESP
  - Auxílio Financeiro da FAPESP – CEPID-CeMEAI
- **Tiago Pereira da Silva**
  - Auxílio Financeiro da FAPESP
- **Jorge Luis Bazán Guzmán**
  - Auxílio Financeiro da FAPESP

## ii) Auxílios Individuais e Outros

- **Everaldo de Mello Bonotto**
  - FAPESP – Organização Regular – evento
- **Elias Salomão Helou Neto**
  - FAPESP – Bolsa Pesquisa Exterior
- **Gustavo Carlos Buscaglia**
  - FAPESP – Bolsa Pesquisa Exterior
- **Francisco Aparecido Rodrigues**
  - FAPESP – Organização Regular – evento
- **Francisco Louzada Neto**
  - FAPESP – Organização Regular – evento
  - FAPESP – Organização Regular – evento
  - CNPq – Organização Regular – evento
- **José Alberto Cuminato**
  - FAPESP – Organização Regular – evento
- **Jorge Luiz Bazan Guzman**
  - FAPESP – Bolsa Pesquisa Exterior
- **Maristela Oliveira dos Santos**
  - FAPESP – Organização Regular – evento
- **Pablo Martin Rodriguez**
  - FAPESP – Organização Regular – evento
  - FAPESP – Organização Regular – evento
- **Paulo Afonso Faria da Veiga**
  - FAPESP – Organização Regular – evento

## iii) Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq

DOCENTE	NÍVEL	PERÍODO
Afonso Paiva Neto	2	01/03/2018 a 28/02/2021
Antonio Castelo Filho	1D	01/03/2018 a 28/02/2022
Eduardo Fontoura Costa	1D	01/03/2018 a 28/02/2022
Elias Salomão Helou Neto	2	01/03/2015 a 28/02/2018
Everaldo de Mello Bonotto	2	01/03/2017 a 28/02/2020
Francisco Aparecido Rodrigues	2	01/03/2017 a 29/02/2020
Francisco Louzada Neto	1B	01/03/2018 a 28/02/2022
Franklina Maria Bragion de Toledo	1C	01/03/2015 a 28/02/2019
Gustavo Carlos Buscaglia	1B	01/03/2018 a 28/02/2022
José Alberto Cuminato	1B	01/03/2016 a 29/02/2020
Leandro Franco de Souza	2	01/03/2018 a 28/02/2021
Luis Gustavo Nonato	1C	01/03/2018 a 28/02/2022
Marcio Fuzeto Gameiro	2	01/03/2017 a 29/02/2020
Mário de Castro Andrade Filho	2	01/03/2018 a 28/02/2021
Maristela Oliveira dos Santos	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Murilo Francisco Tomé	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Paulo Afonso Faria da Veiga	2	01/03/2017 a 29/02/2020
Pablo Martín Rodriguez	2	01/03/2017 a 29/02/2020
Tiago Pereira da Silva	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Vicente Garibay Cancho	1D	01/03/2016 a 29/02/2020

## **2.5. Estágios/Pesquisas e Visitas Científicas**

### **i) Nacional**

- **Antonio Castelo Filho**  
Visita Científica  
Universidade Federal de Uberlândia – Uberlândia, MG  
05/06/2018
  
- **Eduardo Fontoura Costa**  
Visita Científica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus de Itapetininga, SP  
21/09/2018
  
- **Leandro Franco de Souza**  
Visita Científica  
Universidade Federal de Uberlândia – Uberlândia, MG  
05/06/2018  
  
Visita Científica  
UNESP – Presidente Prudente, SP  
02 a 03/08/2018
  
- **Pablo Martín Rodriguez**  
Visita Científica  
Universidade Federal do ABC – Santo Andre, SP  
07 a 09/08/2018  
26/08 a 08/09/2018  
22 a 23/10/2018  
  
Visita Científica  
Universidade Federal de Goiania, Goiania, GO  
22 a 24/08/2018  
  
Visita Científica  
UNICAMP, Campinas, SP  
30/10/2018  
  
Visita Científica  
Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco  
22 a 25/01/2018  
28 a 29/03/2018  
28/05 a 01/06/2018  
11 a 16/08/2018  
19 a 21/11/2018  
06 a 08/12/2018
  
- **Vciente Garibay Cancho**  
Visita Científica  
Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia  
26/02 a 02/03/2018

### **ii) Internacional**

- **Everaldo de Mello Bonotto**

Visita Científica  
Universidade de Sevilha, Sevilha, Espanha  
01 a 13/04/2018

Visita Científica  
Universidade de Jagiellonian, Cracovia, Polónia  
23/09 a 07/10/2018

- **Eduardo Fontoura Costa**

Visita Científica  
Universidad del Atlantico, Barranquilla, Colombia  
07 a 16/11/2018

- **Elias Salomão Helou Neto**

Estágio de pós-doutorado  
City University of New York e prorrogação na New York University, New York, EUA  
03/07/2017 a 02/07/2019

- **Fabício Simeoni de Sousa**

Visita Científica  
Universidade do Texas, Dallas, Texas, EUA  
06 a 21/05/2018

- **Francisco Aparecido Rodrigues**

Estágio de pós-doutorado  
Universidade de Warwick, Coventry, Reino Unido  
01/02/2018 a 31/01/2019

- **Gustavo Carlos Buscaglia**

Estágio de pós-doutorado  
Universidade de Iowa, Iowa, EUA  
01/08/2018 a 31/07/2019

- **Jorge Luis Bazán Guzmán**

Estágio de pós-doutorado  
University of Connecticut, Connecticut, EUA  
01/03/2018 a 30/06/2019

- **José Alberto Cuminato**

Visita Científica  
University of Glasgow, Glasgow, Escócia  
26/02 a 11/03/2018

- **Luis Gustavo Nonato**

Estágio de pós-doutorado  
New York University, em New York, EUA  
01/03/2018 a 31/12/2018

- **Marcio Fuzeto Gameiro**

Estágio de pós-doutorado  
Rutgers University, New Branswick, New Jersey, EUA  
01/02/2017 a 30/06/2018

Visita Científica  
Rutgers University, New Branswick, New Jersey, EUA  
21/09 a 07/10/2018

- **Mariana Cúri**

Estágio de pós-doutorado  
Universidade de Iowa, Iowa, EUA

01/08/2018 a 31/07/2019

- **Mario de Castro Andrade Filho**  
Visita Científica  
Pontíficia Universidade Católica do Chile, Santiago, Chile  
17 a 21/01/2018  
  
Visita Científica  
Universidad de Antofogasta, Antofogasta, Chile  
09/07 a 07/08/2018
- **Paulo Afonso Faria da Veiga**  
Visita Científica  
University of Arizona, Tucson, Arizona, EUA  
18/01 a 16/02/2018
- **Pablo Martin Rodriguez**  
Visita Científica  
Universidad de Antioquia, Medellin, Colombia  
09/02 a 10/03/2018
- **Tiago Pereira da Silva**  
Visita Científica  
Imperial Colllege London, Londres, Reino Unido  
01 a 13/02/2018  
21/09 a 04/10/2018

## ***2.6. Participação em Congressos, Simpósios, Seminários (com ou sem apresentação de trabalho)***

### **i) Nacional**

- **Agro 4.0 – A Digitalização no Campo – 13/08/18 – São Paulo – SP**
  - Osvaldo Anacleto Junior
- **III Congresso Brasileiro de Jovens pesquisadores em matemática Pura, Aplicada e Estatística – 11 a 14/12/18 – Curitiba - PR**
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – com apresentação de trabalho
  - Katiane Silva Conceição – com apresentação de trabalho
- **CNMAC 2018 – 17 a 21/09/18 – Campinas – SP**
  - Fabricio Simeoni de Sousa – com apresentação de palestras e coordenação de sessão técnica
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – com apresentação de trabalho
  - Pablo Martín Rodriguez – membro da Comissão Organizadora Nacional
- **ENCIT-2018 – 25 a 28/11/18 – Águas de Lindóia – SP**
  - Leandro Franco de Souza – com apresentação de cinco trabalhos
- **3th ERCOFTAC SIG 33 – 05 a 08/03/18 – Paraty – RJ**
  - Leandro Franco de Souza – com apresentação de trabalho
- **Efficient Closed-Form MAP Estimators for embedded Systems", no Workshop Probabilidade, Estatística e Aplicações – 29 a 31/10/18 – Porto Alegre – RS**
  - Francisco Louzada Neto – ministrar palestra
- **XII ENAMA – 06 a 09/11/18 – UNB – Brasília, DF**
  - Everaldo de Mello Bonotto

- **Escola Latino Americana de Matemáticas – 26/08 a 08/09/18 – UFABC – Santo André – SP**
  - Pablo Martín Rodriguez – coordenador do evento
- **Feira de Profissões da USP 2018 – 17 a 31/08/18 – SP**
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira
  - Juliana Cobre
- **19a. Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação de Produção e Correlatos – 24 a 25/10/18 – Bauru - SP**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **RBRas – 63 Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria – 23 a 25/05/18 – Curitiba - PR**
  - Francisco Louzada Neto – com apresentação de trabalho
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – com apresentação de trabalho
  - Katiane Silva Conceição – com apresentação de trabalho
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – com apresentação de Minicurso
- **V Semana Acadêmica de Estatística – 24 a 25/10/18 – Santa Maria, RS**
  - Francisco Louzada Neto – ministrar palestra
- **36 Semana de Estatística – 16 a 19/10/18 – DE/ICE/UFAM – Manaus, AM**
  - Francisco Louzada Neto – ministrar palestra
- **III Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia – 24 a 26/10/18 – Curitiba – PR**
  - Leandro Franco de Souza – com apresentação de minicurso
- **SINAPE-2018 – 23 a 28/09/18 – Águas de São Pedro - SP**
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – com apresentação de trabalho
  - Katiane Silva Conceição – com apresentação de trabalho
  - Juliana Cobre – com apresentação de trabalho
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – com apresentação de Minicurso e trabalho
  - Reiko Aoki - com apresentação de trabalho
- **SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - 07 a 09/08/18 – Rio de Janeiro – RJ**
  - Maristela Oliveira dos Santos – presidir sessão de prêmio de IC
- **11<sup>th</sup> Spring School on Transition and Turbulence – 17 a 21/09/18 – Uberlândia – MG**
  - Leandro Franco de Souza – com apresentação de trabalho
- **V WASA - Workshop de Análise de Sobrevivência e Aplicações – 26/02 a 02/03/18 – Salvador – BA**
  - Vicente Garibay Cancho – com apresentação de trabalho
- **6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. Sao Carlos - SP. 5-7 Fevereiro 2018**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – com apresentação de Palestra e trabalho.
- **I Workshop de Problemas de Parcelamento Territorial (WPPT) – 29 a 31/08/18 – DCC/UFLA – Lavras – MG**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Workshop de Verão – 19 a 21/02/18 – UNB – Brasília - DF**

- Everaldo de Mello Bonotto – com apresentação de trabalho

## ii) Internacional

- **CLAIO 2018 ( Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research ) – 24 a 28/09/18 – Lima, Peru**
  - Maristela Oliveira dos Santos – com apresentação de trabalho
- **Data Science Day. New England Statistical Society. October 27. Sterling Chemistry Laboratory, Yale University. New Haven, CT USA.**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – com apresentação de Palestra e trabalho.
- **ECCOMAS 2018 - 09 a 16/06/18 – Glasgow, Escócia**
  - Murilo Francisco Tomé – com apresentação de trabalho
- **XIV Encuentro Internacional de Matemáticas, EIMAT – 07 a 16/11/18 – Barranquilla, Colombia**
  - Eduardo Fontoura Costa – ministrar palestra
- **FAUBAI 2018, Internationalization and Research: Challenges and Strategies, 30th Annual Conference – 04/18 – Rio de Janeiro, RJ**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga – ministrar conferência
- **ICM-2018 - 22 a 24/08/18 – UFG – Goiânia – GO**
  - Pablo Martín Rodriguez – ministrar palestra
- **XXIXth International Biometric Conference (29th IBC) – 25 a 13/07/18 – Barcelona, Espanha**
  - Vicente Garibay Cancho – com apresentação de trabalho
- **23rd International Conference on Computational Statistics – 28 a 31/08/18 - Iasi, Romênia**
  - Francisco Louzada Neto
- **23rd International Symposium on Mathematical Programming – 01 a 06/07/18 - Bordeaux, França**
  - Marina Andretta – com apresentação de trabalho
- **International Society for Bayesian Analysis World Meeting (ISBA 2018) – 22 a 30/06/18 - Edimburgo, Escócia**
  - Ricardo Sandes Ehlers – com apresentação de trabalho
  - Francisco Louzada Neto
- **International Workshop on Nonlinear Dynamical Systems and Functional Analysis – 13 a 16/08/18 – Brasília - DF**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Interpore'2018 em New Orleans – 14 a 18/05/18 – Dallas, EUA**
  - Fabricio Simeoni de Sousa – com apresentação de trabalho
- **Jerusalem Joint Statistical Event 2018: 10th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR&#8208;IBS) – 12 a 21/12/18 - Jerusalem, Israel**
  - Francisco Louzada Neto – ministrar palestra
- **V Jornada Nacional de Inteligencia Artificial Trujillo, Perú, 13-16 Novembro 2018.**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – com apresentação de Palestra e trabalho.

- **III Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC) – 25/02 a 03/03/18 - San José, Costa Rica**
  - Francisco Louzada Neto – ministrar palestra
- **33th Meeting of the Mexican Statistical Association (XXXIII FNE) and 13th Latin American Congress of Statistical Societies (XIII CLATSE) – 29/09 a 07/10/18 – Guadalajara, Mexico**
  - Francisco Louzada Neto – com apresentação de conferência plenária
- **"Second International Conference in Stochastic Processes and Random Phenomena and Their Applications 2018" – 29/09 a 06/10/18 – Lima, Peru**
  - Vicente Garibay Cancho – ministrar palestra
- **Workshop Internacional de Lot Sizing – 27 a 31/08/18 – Ubatuba - SP**
  - Maristela Oliveira dos Santos – coordenador do evento

## ***2.7. Corpo Editorial***

- **American Journal of Mathematical and Management Sciences**
  - Ricardo Sandes Ehlers
- **Anales Científicos de la Universidad Nacional Agraria la Molina**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Austin Biometrics & Biostatistics**
  - Josemar Rodrigues
- **Brazilian Journal of Probability and Statistics**
  - Mário de Castro Andrade Filho
  - Josemar Rodrigues
  - Francisco Louzada Neto
  - Vicente Garibay Cancho
- **Cadernos de Matemática**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Computational & Applied Mathematics**
  - José Alberto Cuminato
- **Computers & Fluids**
  - Murilo Francisco Tomé
- **Communications for Statistical Applications and Methods**
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Francisco Louzada Neto
- **Communications in Statistics. Theory and Methods**
  - Francisco Louzada Neto
- **Chilean Journal of Statistics**
  - Mário de Castro Andrade Filho
  - Josemar Rodrigues
- **European Journal of Control**
  - Eduardo Fontoura Costa
- **Fisher Project of Statistical Books**
  - Francisco Louzada Neto
- **IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics**



- Luis Gustavo Nonato – Associated Editor
- **International Journal of Computational Science and Engineering**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **Journal of Applied Statistics**
  - Francisco Louzada Neto
- **Journal of Statistical and Econometric Methods**
  - Francisco Louzada Neto
- **Matemática Universitária**
  - Washington Luis Marar
- **Operations Research Perspectives**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
- **PODES-Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Juliana Cobre
- **Proceedings of the American Control Conference**
  - Eduardo Fontoura Costa
- **Proceedings of the Conference on Decision and Control**
  - Eduardo Fontoura Costa
- **Quality Tech. & Quantitative Management (QTQM)**
  - Francisco Louzada Neto
- **Relatório Técnico do Es - UFSCar**
  - Francisco Louzada Neto
- **Revista Brasileira de Biometria**
  - Francisco Louzada Neto
- **Revista Brasileira de Estatística**
  - Francisco Louzada Neto – editor associado
- **Revista de Ciências**
  - Pablo Martin Rodriguez
- **Revista Sigmae**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingenie**
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **Revista de Investigacion en Psicologia**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Sankhya. Séries A**
  - Francisco Louzada Neto
  - Josemar Rodrigues
- **Sankhya. Séries B**
  - Mário de Castro Andrade Filho
  - Vicente Garibay Cancho
- **SpringerBriefs in Statistics – BSA (Springer)**

- Francisco Louzada Neto
- **SpringerBriefs in Mathematics**
  - Luis Gustavo Nonato
- **Statistics and its Interface**
  - Mário de Castro Andrade Filho
- **TEMA – Tendências em Matemática Aplicada e Computacional**
  - Fabrício Simeoni de Sousa (editor executivo)
  - Mário de Castro Andrade Filho

## ***2.8. Professores/Pesquisadores Visitantes***

- **Fabricio Simeoni de Sousa**  
 Prof. Dr. Felipe Pereira  
 University of Texas at Dallas, Dallas, Texas  
 22/05 a 18/08/2018
- **Francisco Louzada Neto**  
 Prof. Karim Anaya-Izquierdo  
 Universidade de Bath  
 09 a 13/04/2018  
  
 Profa Daniele Cristina Granzotto  
 UEM  
 09 a 13/04/2018
- **Franklina Maria Bragion de Toledo**  
 José Fernando Oliveira  
 Universidade do Porto, Portugal  
 02 a 12/05/2018  
  
 Maria Antónia Carravilla  
 Universidade do Porto, Portugal  
 02 a 12/05/2018  
  
 Vinicius Amaral Armentano  
 Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Universidade Estadual de  
 Campinas (UNICAMP), Campinas, SP  
 28/11 a 29/11  
  
 Mayron César de Oliveira Moreira  
 Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG  
 30/10 a 01/11  
  
 Andreza C. Beezão Moreira  
 Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG  
 30/10 a 01/11
- **José Alberto Cuminato**  
 Prof. Sean Mackee  
 Strathclyde University – Math Department – Glasgow-Escócia  
 26/01 a 08/02/2018  
  
 Prof. Michael Vynnycky  
 Department of Mathematics and Statistics, University of Limerick - Limerick, Irlanda  
 01/03/2017 a 28/02/2018  
 16/08/2018 a 31/07/2019

(Programa Professor Visitante-USP)

- **Luis Gustavo Nonato**  
JORGE LUIS POCO MEDINA  
San Pablo Catholic University  
31/01 a 03/02/2018  
  
Fabiano Petronetto  
Depto Matemática - UFES  
08 a 10/05/2018  
  
Alexandre Falcão  
IC/Unicamp  
07 e 08/05/2018  
  
Esdras Medeiros  
Depto Matemática – UFC  
07 a 09/05/2018
- **Maristela Oliveira dos Santos**  
Kelly Cristina Poldi  
UNICAMP  
29 a 30/01/2018
- **Paulo Afonso Faria da Veiga**  
MICHAEL LOUIS O'CARROLL  
Professor Aposentado do ICEx-UFMG  
18 a 26/06/2018  
14/07 a 10/09/2018
- **Pablo Martín Rodriguez**  
Mary Luz Rodiño Montoya  
University of Antioquia  
18/01 a 09/02/2018  
  
Rafael Grisi  
UFABC  
29/01a 07/02/2018  
  
Cristian Coletti  
UFABC  
29/01a 07/02/2018  
  
Matthieu JONCKHEERE  
UBA  
29/01 a 01/02/2018  
  
Yolanda Cabrera Casado  
Universidad de Málaga - Espanha  
19/08 a 25/08/2018
- **Ricardo Sandes Ehlers**  
Prof. Saralees Nadarajah  
Universidade de Manchester  
03 a 10/01/2018  
  
Dr. Stephen Chan  
Universidade de Manchester  
03 a 10/01/2018

- **Tiago Pereira da Silva**  
Edgar Matias  
Departamento de Matemática-PUC-Rio.  
15 a 26/05/2018

Jeroen Lamb  
Imperial college london  
27/05 a 02/06/2018

Jaap Eldering  
Utrecht University  
14/08 a 17/08/2018

Prof. Frederik Wolf  
Humboldt University  
03/09 - 03/12/2018

Dmitry Turaev  
Imperial College London  
21 a 28/10/2018

### 3. Extensão

#### 3.1. Cursos de Extensão Universitária e Difusão Cultural

DOCENTE	TÍTULO	TIPO	C.H.	LOCAL
Ricardo Sandes Ehlers (coordenador)	Teoria das Probabilidades	Minicurso	60	ICMC-USP, São Carlos, SP
Ricardo Sandes Ehlers (coordenador)	Statistical methods for infectious disease data	Minicurso	6	ICMC-USP, São Carlos, SP
Ricardo Sandes Ehlers (coordenador)	Computational Methods for Bayesian Inference	Minicurso	5	ICMC-USP, São Carlos, SP
Ricardo Sandes Ehlers (coordenador)	Medidas de Gibbs em Sistemas Dinâmicos e Mecânica Estatística	Minicurso	10	ICMC-USP, São Carlos, SP
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira (coordenadora e ministrante)	Introdução à Linguagem Python através de problemas matemáticos.	Minicurso	24	ICMC-USP, São Carlos, SP
Maristela Oliveira dos Santos (coordenadora)	Métodos de otimização Multiobjetivo aplicados à problemas de otimização inteira	Minicurso	12	ICMC-USP, São Carlos, SP
Leandro Franco de Souza	Métodos numéricos para solução de equações elípticas	Minicurso		III Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia – 24 a 26/10/18 – Curitiba – PR

#### 3.2. Conferências, Palestras, etc

DOCENTE	TÍTULO	TIPO	LOCAL	DATA
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Resilience and Structure of Metabolic Networks	Apresentação Trabalho	CNMAC 2018 — Campinas – SP	17 a 21/09/18
Eduardo Fontoura Costa		Palestra	XIV Encuentro Internacional de Matemáticas, EIMAT – Barranquilla, Colombia	07 a 16/11/18

Everaldo de Mello Bonotto	Monotone impulsive dynamical systems	Apresentação Trabalho	Workshop de Verão – UNB – Brasília - DF	19 a 21/02/18
Fabricio Simeoni de Souza	New developments in the Multiscale Robin Coupled method for flows in porous media	Palestra	CNMAC 2018 – Campinas – SP	17 a 21/09/18
	---	coordenação de sessão técnica	CNMAC 2018 – Campinas – SP	17 a 21/09/18
	A new iterative downscaling procedure for multiscale methods in porous media flows	Apresentação Trabalho	Interpore'2018 em New Orleans – Dallas, EUA	14 a 18/05/18
Francisco Louzada Neto	A ABE e seus Projetos Educacionais	Apresentação Trabalho	RBRas – 63 Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria – Curitiba – PR	23 a 25/05/18
	Efficient Closed-Form MAP Estimators for embedded Systems	Palestra	Workshop Probabilidade, Estatística e Aplicações — Porto Alegre – RS	29 a 31/10/18
	Inovação Estatística e seus Impactos culturais, sociais e financeiros	Palestra	V Semana Acadêmica de Estatística – Santa Maria, RS	24 a 25/10/18
	Inovação Estatística e seus Impactos Culturais, Sociais e Financeiros	Palestra	36 Semana de Estatística – DE/ICE/UFAM – Manaus, AM	16 a 19/10/18
	Zero-inflated cure rate regression survival models	Palestra	Jerusalem Joint Statistical Event 2018: 10th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR&#8208;IBS) – Jerusalem, Israel	12 a 21/12/18
	The role of Statistics in the Data Science	Conferência Plenária	33th Meeting of the Mexican Statistical Association (XXXIII FNE) and 13 <sup>th</sup> Latin American Congress of Statistical Societies (XIII CLATSE) –Guadalajara, Mexico	29/09 a 07/10/18
	Fraud detection in Data Science	Palestra	III Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC) – San José, Costa Rica	25/02 a 03/03/18
Juliana Cobre	SUPERIORITY TEST FOR PROPORTIONAL ODDS SURVIVAL MODELS WITH CURE FRACTION	Apresentação Trabalho	SINAPE-2018 – Águas de São Pedro – SP	23 a 28/09/18
Jorge Luis Bazán Guzmán	Estimating the DINA Model Parameters Using the No-U-Turn Sampler	Palestra	6 <sup>th</sup> Workshop on Probabilistic and Statistical Methods - ICMC/USP – São Carlos – SP	07/02/18
José Alberto Cuminato	Asymptotic and numerical study of the planar stick-slip flow for viscoelastic fluids	Palestra	CNMAC 2018 – Campinas – SP	17 a 21/09/18
Katiane Silva Conceição	k-Modified Power Series Distributions	Apresentação Trabalho	III Congresso Brasileiro de Jovens pesquisadores em matemática Pura, Aplicada e Estatística — Curitiba - PR	11 a 14/12/18
	Modelo de Poisson k-Modificado: Uma Aplicação com Notificações de Obitos Fetais nos Municípios do Estado da Bahia	Apresentação Trabalho	RBRas – 63 Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria – Curitiba - PR	23 a 25/05/18
	Modelo Serie de Potencia k-Modificado	Apresentação Trabalho	SINAPE-2018 – Águas de São Pedro - SP	23 a 28/09/18
Leandro Franco de Souza	Stability analysis of viscoelastic oldroyd-b and Giesekus fluids in a Poiseuille flow	Apresentação Trabalho	3th ERCOFTAC SIG 33 — Paraty – RJ	05 a 08/03/18
	Numerical simulation of a Giesekus fluid flow stability	Apresentação Trabalho	11th Spring School on Transition and Turbulence – Uberlândia – MG	17 a 21/09/18

	DOES THE INTRINSIC THREE-DIMENSIONALIZATION OF LAMINAR SEPARATION BUBBLES ENHANCE ITS AMPLIFIER CHARACTER? INFLUENCE OF CURVATURE VARIATIONS ON THE SECONDARY INSTABILITIES; Numerical study of the influence of spanwise wavelength on the evolution of Görtler vortices for unsteady disturbances; An Algorithm for Solving an Implicit Solution for Fully Developed Flow in a Channel of a Giesekus Fluid; Performance Analysis of a Parallel Code for Laminar-Turbulent Transition Studies; Fluid Mechanics and Rheology Rheology and Non-Newtonian Fluid	Apresentação Trabalho	— Águas de Lindóia – SP	25 a 28/11/18
Marina Andretta	Solving Irregular Strip Packing Problems with free rotations	Apresentação Trabalho	23rd International Symposium on Mathematical Programming – Bordeaux, França	01 a 06/07/18
Marinho Gomes de Andrade Filho	Métodos Computacionais na Estatística: Teoria e Aplicações	Apresentação Trabalho	III Congresso Brasileiro de Jovens pesquisadores em matemática Pura, Aplicada e Estatística — Curitiba - PR	11 a 14/12/18
	Modelos de Regressão de Poisson Zero-Modificado para Dados Longitudinais	Apresentação Trabalho	RBRas – 63 Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria – Curitiba - PR	23 a 25/05/18
	O modelo da distribuição multivariada de Conway-Maxwell-Poisson zero inflacionado tipo I	Apresentação Trabalho	SINAPE-2018 – Águas de São Pedro - SP	23 a 28/09/18
Mário de Castro Andrade Filho		Conferência	Universidade de Antofagasta, Chile	09/07 a 07/08/18
		Seminário	UNICAMP, Campinas, SP	18/05/18
Maristela Oliveira dos Santos	PIC - PRÊMIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	Coordenadora de sessão	SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - Rio de Janeiro – RJ	07 a 09/08/18
	Modelos matemáticos para um problema Dimensionamento e Sequenciamento de Lotes em Linhas Paralelas	Apresentação Trabalho	CLAIO 2018 ( Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research ) - Lima, Peru	24 a 28/09/18
	---	Coordenadora do evento	Workshop Internacional de Lot Sizing – Ubatuba - SP	27 a 31/08/18
Murilo Francisco Tomé		Apresentação Trabalho	ECCOMAS 2018 - Glasgow, Escócia	09 a 16/06/18
Paulo Afonso Faria da Veiga	Estabilidade Termodinamica e Ultravioleta de Yang-Mills	Seminário	DM-ICEx, UFMG, Belo Horizonte	11/18
	An Ongoing Graduate Teaching And Research Collaboration Experience	Conferência	FAUBAI-2018 Conference (Internationalization and Research: Challenges and Strategies), Rio de Janeiro, RJ	04/18
	The Particle Spectrum of Strongly Coupled Lattice QCD Models	Seminário	Department of Mathematics, University of Arizona, Tucson AZ, EUA	01/18
Pablo Martín Rodríguez	---	Coordenação do Evento	Escola Latino Americana de Matemáticas – UFABC – Santo André – SP	26/08 a 08/09/18
	Jornadas da Graduação	Palestra	UFPE, Recife, PE	11 a 16/08/18
	Phase transitions in some stochastic toy-models	Seminário	Universidad del Valle, Cali, Colombia, Colômbia	23/02/18

	Ciclo de seminários do Programa de Pós-Graduação	Seminário	UFPE, Pernambuco, RE	28 a 29/03/18
		Palestra	ICM-2018 – UFG – Goiânia – GO	22 a 24/08/18
Ricardo Sandes Ehlers	International Society for Bayesian Analysis World Meeting	Apresentação Trabalho	International Society for Bayesian Analysis World Meeting (ISBA 2018) - Edimburgo, Escócia	22 a 30/06/18
Tiago Pereira da Silva	Reconstructing network structure from Data	Palestra	- ICMC/USP – São Carlos - SP	25/04/18
Vicente Garibay Cancho	V WASA - Workshop em Análise de Sobrevida e Aplicações	Apresentação Trabalho	V WASA - Workshop de Análise de Sobrevida e Aplicações – Salvador – BA	26/02 a 02/03/18
	A Bayesian cure rate model with dispersion induced by discrete frailty	Apresentação Trabalho	XXIXth International Biometric Conference (29th IBC) – Barcelona, Espanha	25 a 13/07/18
		Palestra	Second International Conference in Stochastic Processes and Random Phenomena and Their Applications 2018 – Lima, Peru	29/09 a 06/10/18

### 3.3. Participação em Bancas

<b>Tipo</b>	<b>Total</b>
(EQD) – Exame de Qualificação de Doutorado	32
(DTD) – Defesa de Tese de Doutorado	42
(EQM) – Exame de Qualificação de Mestrado	41
(DDM) – Defesa de Dissertação de Mestrado	35
(TCC) – Conclusão de Curso	1
(CLD) – Concurso Livre-Docência	2
(CPD) – Concurso Professor Doutor	1
(CPT) – Concurso Professor Titular	1
(CPA) – Concurso Professor Adjunto/Assistente	1
(CAS) – Comissão Avaliação Setorial	0
(PS) – Processo Seletivo RTP	2
(PMS) – Concurso Professor Magistério Superior	0
(Pgm Acesso) – Processo de Acesso à Carreira	0
(Rec Curso) – Processo Reconhecimento Curso	0
(Jur) – Jurado do Conselho de Sentença	0
(JCNPq) – Jurado Concurso Público	0
Outras (---)	3
PROFMAT	0

<b>DOCENTE</b>	<b>TIPO</b>	<b>ALUNO/CONVOCADO</b>	<b>LOCAL</b>
Adriano Kamimura Suzuki	TCC	Hugo Ribeiro Santana	UFBA
	CPD	---	ESALQ/USP
	DDM	Alexandro Teles de Oliveira	UFBA
	DDM	Aline Oliva Luiz	ICMC/USP
	DDM	Marcelo Garcia	ICMC/USP
	DTD	Alexandre Cristóvão Maiorano	ICMC/USP
	DTD	Taciana Kasaki Oliveira Shimizu	ICMC/USP
	EQM	Alex de la Cruz Huayanay	ICMC/USP
	EQM	Thiago Ramos Biondo	ICMC/USP
	EQM	Yury Rojas Benites	ICMC/USP
	PS	---	ESALQ/USP
	PS	---	ESALQ/USP
Afonso Paiva Neto	DDM	Luiz Otávio Toratti	ICMC/USP
	DDM	José Eduardo Cordeiro	UFES
	DDM	Edgard Balista Damiani	Universidade Federal do ABC
	DDM	Nicolas Masanori Shimizu Oe	ICMC/USP
	DDM	Evandro Scudeleti Ortigossa	ICMC/USP
DTD	Alcebíades Dal Col Júnior	ICMC/USP	

	DTD	Danilo Andrade Motta	ICMC/USP
	DTD	Markus Diego Sampaio da Silva Dias	ICMC/USP
	EQD	Rafael Umino Nakanishi	ICMC/USP
	EQD	Márcio Artacho Peres	UFMS
	EQD	Saulo Ramos de Carvalho Pereira	Universidade Federal do ABC
	EQD	Victor Hugo Nolasco	ICMC/USP
	EQD	Filipe de Carvalho Nascimento	ICMC/USP
	EQD	Germain Garcia Zanabria	ICMC/USP
	EQD	Jaqueline Alvarenga Silveira	ICMC/USP
	EQM	Felipe Orlandi de Oliveira	ICMC/USP
	EQM	Vinicius Hagemeyer Chiumento	ICMC/USP
	EQD	Tiago Cesar dos Santos	ICMC/USP
	DDM	Wallace Correa de Oliveira Casaca	ICMC/USP
Antonio Castelo Filho	DDM	Nicolas Masanori Shimizu Oe	ICMC/USP
	DTD	---	PUC-Rio
	EQD	Pétterson Vinicius Pramiu	ICMC/USP
	EQM	Aquisson Theyllon Gomes da Silva	ICMC/USP
	DTD	Markus Diego Sampaio da Silva Dias	ICMC/USP
	EQD	Victor Hugo Nolasco	ICMC/USP
	DTD	Larissa Ferreira Marques	ICMC/USP
	DDM	Luiz Otávio Toratti	ICMC/USP
	EQD	Rosalía Taboada Leiva	ICMC/USP
	EQM	Mateus Paranaíba Ribeiro	ICMC/USP
	DTD	Wesley de Souza Bezerra	ICMC/USP
Cibele Maria Russo Noveli	EQD	Filipe de Carvalho Nascimento	ICMC/USP
	DTD	Natalia Andrea Milla Pérez	USP
	EQM	Juliana Marambaia Maia	ICMC/USP
Cynthia de oliveira Lage Ferreira	EQM	Milene Alves Garcia	ICMC/USP
	DDM	Luiz Otávio Toratti	ICMC/USP
Eduardo Fontoura Costa	EQM	Pablo Ivan Zamora Mercado	ICMC/USP
	CPA	---	UFSCar
Everaldo de Mello Bonotto	DTD	Luana Hidemi Takamoto	UFPR
	CLD	---	UNESP
	EQD	Rafael Umino Nakanishi	ICMC/USP
Fabricio Simeoni de Sousa	EQD	Filipe de Carvalho Nascimento	ICMC/USP
	DDM	Maria Rita Sifuentes	ICMC/USP
	DDM	Giovane Avancini	USP
	DTD	Marcos Zambrano Fernández	ICMC/USP
	EQD	Pétterson Vinicius Pramiu	ICMC/USP
	DDM	Hugo Leonardo França	UNESP
	DDM	Maria Rita Sifuentes	ICMC/USP
Francisco Aparecido Rodrigues	EQM	Ana Clara KandrataVICIUS Ferreira	ICMC/USP
	DTD	Filipe Alves Neto Verri	ICMC/USP
	EQM	Jarlinton Moreno Zea	ICMC/USP
	DDM	Marcelo Garcia	ICMC/USP
Francisco Louzada Neto	DDM	Aline Oliva Luiz	ICMC/USP
	---	---	UFBA
	---	---	UFBA
	DTD	Alexandre Cristóvão Maiorano	ICMC/USP
	DTD	Taciana Kasaki Oliveira Shimizu	ICMC/USP
	EQD	Diego Carvalho do Nascimento	ICMC/USP
	DTD	Pedro Luiz Ramos	ICMC/USP
	DTD	Vanessa Munhoz Reina Bezerra	ICMC/USP
Franklina Maria Bragion de Toledo	DTD	Jeinny Maria Peralta Polo	ICMC/USP
	EQD	Layane Rodrigues de Souza Queiroz	ICMC/USP
	DDM	Lucas Esperancini Moreira e Moreira	ICMC/USP
	DTD	Ramon Faganello Fachini	UNICAMP
	DDM	Carla Cristina Doescher Fernandes	ITA
	DTD	Karla Barbosa de Freitas Spatti	ICMC/USP
	EQD	Rafael Kendy Arakaki	UNICAMP
	DTD	Artur Lovato da Cunha	ICMC/USP
	EQM	Diógenes Henrique Frazzato Gasque	UFSCar



	EQM	Fernanda Paula Bergamini	UFSCar
Jorge Luis Bazán Guzmán	EQD	Eduardo Schneider Bueno de Oliveira	ICMC/USP
	EQM	Juliana Marambaia Maia	ICMC/USP
	EQM	Lais Sette Galinar	FFCLRP/USP
José Alberto Cuminato	EQD	Germain Garcia Zanabria	ICMC/USP
	DTD	Marcos Zambrano Fernández	ICMC/USP
Josemar Rodrigues	DTD	Anna Rafaella da Silva Marinho	UFMG
	DTD	Lorena Yanet Cáceres Tomaya	ICMC/USP
Juliana Cobre	EQM	Thiago Ramos Biondo	ICMC/USP
	DDM	Bruna Aparecida Barbosa Marins	ICMC/USP
	EQM	Fabiana Arca Cruz Tortorelli	ICMC/USP
Katiana Silva Conceição	EQM	Milene Alves Garcia	ICMC/USP
	DDM	Carlos Roberto Ferrari Junior	ICMC/USP
Leandro Franco de Souza	EQM	Vinicius Hagemeyer Chimento	ICMC/USP
	DTD	Wesley de Souza Bezerra	ICMC/USP
	EQD	Pétterson Vinicius Pramiu	ICMC/USP
	DDM	Natália Cristina Gomes de Paula	USP
	DDM	Arianne Alves da Silva	ICMC/USP
	DDM	Fernanda do Nascimento Monteiro	USP
	DTD	João Anderson Isler	USP
	DTD	Larissa Ferreira Marques	ICMC/USP
	EQD	Rosalía Taboada Leiva	ICMC/USP
EQM	Aquisson Theyllon Gomes da Silva	ICMC/USP	
Luiz Augusto da Costa Ladeira	DDM	Everton Luiz Silva da Luna	ICMC/USP
	DDM	Edmara Ap. Ferri Marques	ICMC/USP
Luis Gustavo Nonato	DTD	Alcebiades Dal Col Júnior	ICMC/USP
	DDM	Evandro Scudeleti Ortigossa	ICMC/USP
	EQD	Germain Garcia Zanabria	ICMC/USP
	DTD	Markus Diego Sampaio da Silva Dias	ICMC/USP
	DTD	Paola Tatiana Llerena Valdivia	ICMC/USP
	EQD	Jaqueline Alvarenga Silveira	ICMC/USP
Marcio Fuzeto Gameiro	EQD	Victor Hugo Nolasco	ICMC/USP
	DTD	Sabrina Graciela Suárez Calcina	ICMC/USP
Mariana Cúri	EQD	Eduardo Schneider Bueno de Oliveira	ICMC/USP
Marina Andretta	DTD	Jeinny Maria Peralta Polo	ICMC/USP
	EQM	Rudivan Paixão Barbosa	ICMC/USP
	EQD	Valdemar Abrão Pedro Anastácio Devesse	ICMC/USP
	EQD	Layane Rodrigues de Souza Queiroz	ICMC/USP
	EQM	Ráinne Florisbelo Gonçalves	ICMC/USP
	EQM	Pablo Ivan Zamora Mercado	ICMC/USP
Marinho Gomes de Andrade Filho	EQM	Gabriela Cintra Raquel	ICMC/USP
	DDM	Fernando Odair Bristotti	ICMC/USP
	EQD	Caroline Tenório Mendes de Aquino	ICMC/USP
Mário de Castro Andrade Filho	DTD	Lorena Yanet Cáceres Tomaya	ICMC/USP
	EQM	Fabiana Arca Cruz Tortorelli	ICMC/USP
	DTD	Elizabeth Gonzalez Patiño	IME/USP
	DTD	Luis Enrique B. Sanchez	IME/USP
	EQM	Gabriela Cintra Raquel	USP
	EQM	Karine Teixeira Borri	USP
	EQD	Nádia Junqueira Martarelli Fróes	USP
Maristela Oliveira dos Santos	DTD	Vanessa Munhoz Reina Bezerra	ICMC/USP
	DTD	Jose Euripedes F. de Jesus	IME/USP
	EQM	Ráinne Florisbelo Gonçalves	ICMC/USP
	EQM	Daniel Bustos Coral	ICMC/USP
	EQM	Matheus Augusto Fernandes de Assunção	ICMC/USP
	EQM	Joao Guilherme Cavalcanti Costa	ICMC/USP
	EQM	Rudivan Paixão Barbosa	ICMC/USP
DTD	Artur Lovato da Cunha	ICMC/USP	

	DTD	Karla Barbosa de Freitas Spatti	ICMC/USP
Miguel Vinicius Santini Frasson	DDM	Julis Leonan Salviato	ICMC/USP
Murilo Franciso Tomé	DDM	Ariane Alves da Silva	ICMC/USP
	DTD	---	UNB
Osvaldo Anacleto Junior	DTD	Alexandre Cristóvão Maiorano	ICMC/USP
	EQM	Lucas Leite Cavalaro	UFSCar
Paulo Afonso Faria da Veiga	---	Comite Julgador da CAPES	---
	CPT	---	UFMG
	CLD	---	UNESP-Bauru
Pablo Martín Rodriguez	EQM	Ana Clara Kandratavicius Ferreira	ICMC/USP
	DDM	Dimas Francisco Rocha	ICMC/USP
	DDM	César Diogo Bezerra da Silva	UFPE
	EQM	Ricardo de Jesus Caldas	UFSCar
Ricardo Sandes Ehlers	DDM	Ian Meneghel Danilevicz	ICMC/USP
	DDM	David de Souza Dias	ICMC/USP
	EQD	Caroline Tenório Mendes de Aquino	ICMC/USP
	EQM	Lucas Pereira Lopes	ICMC/USP
Roberto Federico Ausas	EQM	Mateus Paranaíba Ribeiro	ICMC/USP
	EQD	Pétterson Vinicius Pramiu	ICMC/USP
Tiago Pereira da Silva	DTD	Fabrcio Vieira Oliveira	UFMG
Vicente Garibay Cancho	EQM	Alex de la Cruz Huayanay	ICMC/USP
	EQM	Yury Rojas Benites	ICMC/USP
	EQM	Lucas Pereira Lopes	ICMC/USP

### **3.4. Ciclo de Seminários e Palestras do SME no ICMC**

Palestras do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Estimating the DINA Model Parameters Using the No-U-Turn Sampler  
Palestrante: Jorge Luis Bazán Guzmán (ICMC-USP)

Palestras do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Reconstructing network structure from Data  
Palestrante: Tiago Pereira da Silva

Palestras do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Estimation of intervention and spatial spillover effects in cluster randomised  
Palestrante: Karim Anaya-Izquierdo (University of Bath, UK)

Palestras do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Teoria de Hutchinson: a rica dinâmica aleatória gerada por uma família finita de contrações  
Palestrante: Edgar Matias

Seminários do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Multi-triangulações de superfícies com boa qualidade e aplicações  
Palestrante: Esdras Medeiros (Universidade Federal do Ceará)

Seminário de dinâmica não linear  
Título: The dynamical structure of political corruption networks  
Palestrante: Luiz Gustavo de Andrade Alves (ICMC-USP)

Seminário de Probabilidade e Sistemas Complexos  
Título: Approximating the random path of an elephant by a Brownian Motion  
Palestrante: Cristian Coletti (UFABC)

Seminario de Sistemas Dinâmicos  
Título: Towards a bifurcation theory for Random Dynamical Systems  
Palestrante: Prof Jeroen Lamb

Palestras do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Sincronização de produtos aleatórios Markovianos de homeomorfismos no círculo.  
Palestrante: Edgar Matias

Palestras do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: A novel NLIP formulation and a BRKGA based approach for a production and cutting problem in the home-textile industry  
Palestrante: José Fernando Gonçalves (Faculdade de Economia da Universidade do Porto.)

Seminários do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (SME)  
Título: Richness of Hamiltonian chaos  
Palestrante: Dmitry Turaev (Imperial College London)

### **3.5. Programa de Aulas Abertas da Graduação**

O programa teve início no 2º. Semestre de 2016, tendo como objetivo promover a aproximação do ICMC com a comunidade, possibilitando que os participantes sintam na pele como é a vida acadêmica na USP e como são as aulas de um curso regular, além de promover a interação com os alunos matriculados nesses cursos. O conteúdo das aulas é adaptado para facilitar a interação dos participantes com os professores e estudantes e podem participar da iniciativa estudantes do ensino médio, vestibulandos, alunos de outras universidades, docentes, pesquisadores e toda a comunidade da região. Este programa também fornece tempos de reflexão sobre os conteúdos e técnicas da disciplina em questão. Em 2018 foram oferecidas ao total, 14 aulas abertas no 1º. Semestre e 12 aulas abertas no 2º. Semestre para a graduação, que seguem abaixo:

#### **1º. Semestre de 2018:**

Docente: Gustavo Carlos Buscaglia  
Disciplina: SME0206 – Métodos do Cálculo Numérico II  
Data: 28 de fevereiro, quarta-feira das 10:10/11:00

Docente: Marina Andretta  
Disciplina: SME0230 – Introdução à Programação de Computadores  
Data: 05 de março, segunda-feira das 10:10/11:00

Docente: Mário de Castro Andrade Filho  
Disciplina: SME0800 – Probabilidade I  
Data: 27 de fevereiro, terça-feira das 21:00/21:50

Docente: Mário de Castro Andrade Filho  
Disciplina: SME0811 – Análise de Dados Categorizados  
Data: 26 de fevereiro, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Franklina Maria Bragion de Toledo  
Disciplina: SME0213 – Otimização Inteira  
Data: 27 de fevereiro, terça-feira das 14:20/15:10

Docente: Roberto Federico Ausas  
Disciplina: SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I  
Data: 26 de fevereiro, segunda-feira das 16:20/17:10

Docente: Tiago Pereira da Silva  
Disciplina: SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias  
Data: 02 de março, sexta-feira das 10:10/11:00

Docente: Ricardo Sandes Ehlers  
Disciplina: SME0806 – Estatística Computacional  
Data: 01 de março, quinta-feira das 19:00/19:50

Docente: Juliana Cobre  
Disciplina: SME0821 – Análise de Sobrevivência

Data: 26 de fevereiro, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Juliana Cobre

Disciplina: SME0871 - Bioestatística

Data: 28 de fevereiro, quarta-feira das 19:00/19:50

Docente: Maria Luisa Bambozzi Oliveira

Disciplina: SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias

Data: 28 de fevereiro, quarta-feira das 10:10/11:00

Docente: Paulo Afonso Faria da Veiga

Disciplina: SME0343 – Matemática para Arquitetura I

Data: 02 de março, sexta-feira das 13:30/14:20

Docente: Reiko Aoki

Disciplina: SME0818 – Inferência Estatística

Data: 26 de fevereiro, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Mariana Cúri

Disciplina: SME0620 – Estatística I

Data: 28 de fevereiro, quarta-feira das 14:20/15:10

### **2º. Semestre de 2018:**

Docente: George Lucas Moraes Pezzott

Disciplina: SME0320 – Estatística I

Data: 01 de agosto, quarta-feira das 08:10/09:00

Docente: Marina Andretta

Disciplina: SME0212 – Otimização não linear

Data: 06 de agosto, segunda-feira das 14:20/15:10

Docente: Mário de Castro Andrade Filho

Disciplina: SME0810 – Métodos não-paramétricos

Data: 14 de agosto, terça-feira das 19:00/19:50

Docente: Pablo Martín Rodriguez

Disciplina: SME0805 – Processos Estocásticos

Data: 02 de agosto, quinta-feira das 19:00/19:50

Docente: Marinho Gomes de Andrade Filho

Disciplina: SME0262 – Séries Temporais em Finanças

Data: 06 de agosto, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Antonio Castelo Filho

Disciplina: SME0250 - Métodos Numéricos para Geração de Malhas

Data: 03 de agosto, sexta-feira das 14:20/15:10

Docente: Osvaldo Anacleto Junior

Disciplina: SME0822 – Análise Multivariada

Data: 06 de agosto, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Ricardo Sandes Ehlers

Disciplina: SME0808 – Séries Temporais

Data: 01 de agosto, quarta-feira das 19:00/19:50

Docente: Alina Marcondes Talarico

Disciplina: SME0320 – Estatística I

Data: 06 de agosto, segunda-feira das 16:20/17:10

Docente: Juliana Cobre  
Disciplina: SME0809 – Inferência Bayesiana  
Data: 06 de agosto, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Paulo Afonso Faria da Veiga  
Disciplina: SME0344 – Matemática para Arquitetura II  
Data: 10 de agosto, sexta-feira das 13:30/14:20

Docente: Reiko Aoki  
Disciplina: SME0820 – Análise de Regressão  
Data: 01 de agosto, quarta-feira das 21:00/21:50

### ***3.6. Programa de Aulas Abertas da Pós-Graduação***

O programa teve início no 2º. Semestre de 2016, tendo como objetivo promover a aproximação da pós-graduação com estudantes de ensino superior, pós-graduandos e professores. Também servem à comunidade profissional da região como palestras de atualização em temas avançados. Em 2018 foram oferecidas 02 aulas abertas na pós-graduação, que seguem abaixo:

Docente: Marina Andretta  
Disciplina: SME5720 Otimização não Linear (CCMC)  
Título: Otimização não Linear  
Data: 06/08/2018

Docente: Mário de Castro Andrade Filho  
Disciplina: EST5510 Tópicos de Teoria Assintótica (PIPGES)  
Título: Teoria Assintótica  
Data: 14/08/2017

### ***3.7. Projetos de extensão***

- **O perfil do jovem de hoje: motivações e perspectivas com relação à carreira e ao mercado de trabalho**
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – coordenador
  - Mário de Castro andrade Filho – integrante
  - Juliana Cobre – integrante

## **4. Outras Atividades Relevantes**

### ***4.1. Concursos Realizados***

- **Concursos de Livre-Docência:**  
Afonso Paiva Neto

### ***4.2. Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas***

- **Adriano Kamimura Suzuki**  
Professor homenageado do curso de Bacharelado em Estatística do ICMC – USP da turma do 1 semestre de 2018.

2º Lugar no Concurso de Melhor Trabalho de Iniciação Científica  
Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE) 2018

- **Francisco Louzada Neto**  
Best LACSC Paper Award  
1st Conference on Statistics and Data Science 2018.  
  
2º Lugar no Prêmio de Melhor Tese de Doutorado  
Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE) 2018  
  
Prêmio Travel Award - melhor trabalho de mestrado em pôster na categoria de pesquisadores fora do estado do Rio de Janeiro  
XIV Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana 2018  
  
5º lugar na 4ª edição da série M-Competitions (Makridakis-4) – University of Nicosia, Chipre, Grécia, 2018.
- **FranKlina Maria Bragion de Toledo**  
Professora homenageada do curso de Bacharelado em Ciências de Computação ICMC – USP - 2018.  
  
Patronesse da turma de formandos de 2018 do ICMC.
- **Jorge Luis Bazán Guzmán**  
Mass Mutual Poster Award Best Poster  
NextGen: Data Science DayData Science Day – Yale University – 2018.  
  
3º Lugar no Concurso de Melhor Trabalho de Iniciação Científica  
Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE) 2018  
  
Egressados de Destaque. Universidade Nacional Agraria La Molina  
<http://www.lamolina.edu.pe/facultad/economia/index.php/caproestinf/#1498147426360-4-7>
- **Katiane Silva Conceição**  
Paraninfa da turma do curso de Bacharelado em Estatística do ICMC – USP – 1 semestre 2018.  
  
Paraninfa da turma do curso de Bacharelado em Estatística do ICMC – USP – 2 semestre 2018.
- **Maristela Oliveira dos Santos**  
Prêmio Roberto D. Galvão – SBPO - 2018 – entre os 5 finalistas.
- **Mário de Castro Andrade Filho**  
Professor homenageado do curso de Bacharelado em Estatística do ICMC – USP da turma do 2 semestre de 2018.
- **Oswaldo Anacleto Junior**  
Best LACSC Paper Award  
1st Conference on Statistics and Data Science 2018.
- **Tiago Pereira da Silva**  
Pesquisa na área de redes complexas de sistemas interagentes foi premiada pelo programa The Newton Advanced Fellowship, da The Royal Society, sede em Londres - 2018.  
  
Premio Instituto Serrapilheira Award, Instituto Serrapilheira, sede em Brasília -2018.  
  
Premio Visiting Researcher da London Mathematical Society.
- **Vicente Garibay Cancho**  
Mass Mutual Poster Award Best Poster  
NextGen: Data Science DayData Science Day 2018

Prêmio Travel Award - melhor trabalho de mestrado em pôster na categoria de pesquisadores fora do estado do Rio de Janeiro  
XIV Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana 2018

### **4.3. Assessorias**

#### **Revisor de Periódicos**

- **ACTA Amazonica**
  - Cibele Maria Russo Noveli
- **ACTA Applicandae Mathematicae**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
- **AICHe Journal**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **Annals of Data Science**
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Applied Mathematics and Computation**
  - Everaldo de Mello Bonotto
  - Elias Salomão Helou Neto
- **Applied Mathematical Modelling**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **Applied Numerical Mathematics**
  - Marina Andretta
- **Applied Stochastic Models in Business and Industry**
  - Ricardo Sandes Ehlers
- **Asia-Pacific Journal of Operational Research**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Australian & New Zealand Journal of Statistics**
  - Josemar Rodrigues
- **Biometrical Journal**
  - Josemar Rodrigues
- **Biometrics**
  - Cibele Maria Russo Noveli
  - Francisco Louzada Neto
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Biometrika**
  - Josemar Rodrigues
- **BIT Numerical Mathematics**
  - Elias Salomão Helou Neto
- **Boundary Value Problems**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **Brazilian Journal of Physics**

- Paulo Afonso Faria da Veiga
- Maria Luisa Bambozzi de Oliveira
- Pablo Martín Rodríguez
  
- **Brazilian Journal of Probability and Statistics**
  - Ricardo Sandes Ehlers
  - Pablo Martín Rodríguez
  - Josemar Rodrigues
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
  
- **CHAOS**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Tiago Pereira da Silva
  
- **Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems**
  - Mario de Castro Andrade Filho
  
- **Chilean Journal of Statistics**
  - Adriano Kamimura Suzuki
  
- **Communications for Statistical Applications and Methods**
  - Adriano Kamimura Suzuki
  
- **Communications in Mathematical Physics**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
  
- **Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Tiago Pereira da Silva
  - Marcio Fuzeto Gameiro
  - Gustavo Carlos Buscaglia
  
- **Communications in Statistics – Simulation and Computation**
  - Josemar Rodrigues
  - Mário de Castro Andrade Filho
  
- **Communications in Statistics - Theory and Methods**
  - Cibele Maria Russo Noveli
  - Vicente Garibay Cancho
  - Josemar Rodrigues
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Mário de Castro Andrade Filho
  - Reiko Aoki
  
- **Computational & Applied Mathematics**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Fabrício Simeoni de Sousa
  - Leandro Franco de Souza
  - Marina Andretta
  - Maristela Oliveira dos Santos
  - Pablo Martín Rodríguez
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
  
- **Computational and Mathematical Methods in Medicine**
  - Tiago Pereira da Silva
  
- **Computational Statistics**
  - Marinho Gomes de Andrade Filho



- **Computational Statistics & Data Analysis**
  - Cibele Maria Russo Noveli
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
  - Vicente Garibay Cancho
  - Josemar Rodrigues
- **Computer Graphics Forum**
  - Afonso Paiva Neto
- **Computers & Fluids**
  - Murilo Francisco Tomé
- **Computers & Operations Research**
  - Marina Andretta
- **Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering**
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Differential Equations and Dynamical Systems**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Electronic Communications in Probability**
  - Pablo Martín Rodríguez
- **Entropy**
  - Tiago Pereira da Silva
- **EPL Europhysics Letters**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Ergodic Theory and Dynamical Systems**
  - Tiago Pereira da Silva
- **European Journal of Control**
  - Pablo Martín Rodríguez
- **European Journal of Operational Research**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Marina Andretta
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Environmetrics**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Finite Elements in analysis and design**
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **Foundations of Computational Mathematics**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
- **Frontiers in Neuroinformatics**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **Genetics and Molecular Biology**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **Gestão e Produção**

- Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Human Movement Science**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **IEEE – Internet Computing**
  - Tiago Pereira da Silva
- **IEEE - Transaction On Image Processing**
  - Elias Salomão Helou Neto
- **IEEE - Transaction On Neural Networks**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Indagationes Mathematicae**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
- **Inforns Journal on Computing**
  - Pablo Martín Rodriguez
- **International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering**
  - Tiago Pereira da Silva
- **International Journal of Computational Science and Engineering**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **International Journal of Computer Integrated Manufacturing**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
- **International Journal of Computer Mathematics**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **International Journal of Forecasting**
  - Francisco Louzada Neto
- **International Journal of Multiphase Flow**
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **International Journal for Numerical Methods in Engineering**
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **International Journal for Numerical Methods in Fluids**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
  - Leandro Franco de Souza
  - Roberto Federico Ausas
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **International Transactions in Operational Research**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **International Journal of Production Research**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Inverse Problems**
  - Elias Salomão Helou Neto
- **Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics**
  - Mário de Castro Andrade Filho
  - Jorge Luis Bazán Guzmán

- **Journal of Animal Breeding and Genetics**
  - Osvaldo Anacleto Junior
- **Journal of Applied Mathematics and Computing. International Journal**
  - Marina Andretta
- **Journal of Applied Probability**
  - Josemar Rodrigues
  - Francisco Louzada Neto
- **Journal of Applied Statistics**
  - Cibele Maria Russo Noveli
  - Vicente Garibay Cancho
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Ricardo Sandes Ehlers
  - Josemar Rodrigues
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
  - Francisco Louzada Neto
  - Mário de Castro Andrade Filho
- **Journal of the Brazilian Computer Society**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **Journal of the Brazilian Society of Mechanical Engineering**
  - Leandro Franco de Souza
- **Journal of Computational and Applied Mathematics**
  - Everaldo de Mello Bonotto
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Journal of Computational and Graphical Statistics**
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Journal of Computational Physics**
  - Murilo Francisco Tomé
  - Gustavo Carlos Buscaglia
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **Journal of Control, Automation and Electrical Systems**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Data Science**
  - Francisco Louzada Neto
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Journal of Differential Equations**
  - Everaldo de Mello Bonotto
  - Marcio Fuzeto Gameiro
- **Journal of Dynamics and Differential Equations**
  - Hildebrando Munhoz Rodrigues
- **Journal of Educational Measurement**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Journal of Industrial and Management Optimization**
  - Marina Andretta
- **Journal of King Saud University - Science**

- Mario de Castro Andrade Filho
- **Journal of Mathematical Analysis and Applications**
  - Everaldo de Mello Bonotto
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **Journal of Mathematical Biology**
  - Pablo Martín Rodríguez
- **Journal of Mathematical Imaging and Vision**
  - Elias Salomão Helou Neto
- **Journal of Multivariate Analysis**
  - Cibele Maria Russo Noveli
  - Josemar Rodrigues
- **Journal of Nonlinear Science**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics**
  - Murilo Francisco Tomé
- **Journal of the Operational Research Society**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Journal of Probability and Statistics**
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Journal of Physics A. Mathematical and General**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
- **Journal of Physics A., Mathematical and Theoretical**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Physics Conference Series**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Real-Time Image Processing**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **Journal of Statistical Computation and Simulation**
  - Vicente Garibay Cancho
  - Ricardo Sandes Ehlers
  - Francisco Louzada Neto
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Journal of Statistical Mechanics**
  - Pablo Martín Rodríguez
- **Journal of Statistical Planning and Inference**
  - Josemar Rodrigues
- **Journal of Statistical Physics**
  - Pablo Martín Rodríguez
- **Journal of Tribology**
  - Gustavo Carlos Buscaglia

- **Markov Processes and Related Fields**
  - Pablo Martín Rodríguez
- **Matemática e Estatística em Foco**
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Mathematical Methods in the Applied Sciences**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Mathematical Problems in Engineering**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Tiago Pereira da Silva
- **Mathematical Reviews**
  - Mário de Castro Andrade Filho
- **Mathematische Nachrichten**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **New Journal of Physics**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **Nonlinearity**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
  - Tiago Pereira da Silva
- **Numerical Algorithms**
  - Elias Salomão Helou Neto
- **Optimization Methods and Software**
  - Elias Salomão Helou Neto
- **Operational Research: An International Journal**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Pakistan Journal of Statistics and Operation Research**
  - Mário de Castro Andrade Filho
- **Pesquisa Operacional**
  - Maristela Oliveira dos Santos
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Francisco Louzada Neto
  - Marina Andretta
- **Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Psicologia: Reflexão e Crítica**
  - Mariana Cúri
- **Psychometrika**
  - Mariana Cúri
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Physica A.**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Pablo Martín Rodríguez
- **Physica. D, Nonlinear Phenomena**
  - Tiago Pereira da Silva

- Marcio Fuzeto Gameiro
- **Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
- **Physical Review. E, Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related International**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Physical Review Letters**
  - Tiago Pereira da Silva
- **Physics Letters. A**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Tiago Pereira da Silva
- **Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Proceedings of the Institucion of Mechanical Engineers, Part J, Journal of**
  - Gustavo Carlos Buscaglia
- **Plos One**
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Pablo Martín Rodríguez
  - Tiago Pereira da Silva
- **Qualitative Theory of Dynamical Systems**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
- **Quality Technology and Quantitative Management**
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Real Analysis Exchange**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **Reologia Acta**
  - Murilo Francisco Tomé
- **Revista Brasileira de Biometria**
  - Mariana Cúri
- **Revista Brasileira de Estatística**
  - Vicente Garibay Cancho
  - Josemar Rodrigues
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
- **Revista Colombiana de Estadística**
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Revista de Matemática e Estatística**
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
- **Revista Produção**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Sankhya. A**
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Sankhya B**

- Josemar Rodrigues
- Ricardo Sandes Ehlers
- Adriano Kamimura Suzuki
  
- **SIAM Journal on Applied Dynamical Systems**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
  - Tiago Pereira da Silva
  
- **SIAM Journal on Numerical Analysis**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
  
- **SIAM Journal on Scientific Computing**
  - Elias Salomão Helou Neto
  
- **Stats**
  - Mario de Castro Andrade Filho
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
  
- **Statistica**
  - Mario de Castro Andrade Filho
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
  
- **Statistical Methods in Medical Research**
  - Francisco Louzada Neto
  
- **Statistical Papers**
  - Josemar Rodrigues
  
- **Statistics in Medicine**
  - Cibele Maria Russo Noveli
  - Josemar Rodrigues
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Francisco Louzada Neto
  
- **Statistics, Optimization and Information Computing**
  - Francisco Louzada Neto
  
- **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment**
  - Mário de Castro Andrade Filho
  
- **Temas de Psicologia Social**
  - Mariana Cúri
  
- **TEMA: Tendências em Matemática Aplicada e Computacional**
  - Adriano Kamimura Suzuki
  - Afonso Paiva Neto
  - Fabrício Simeoni de Sousa
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Marina Andretta
  - Pablo Martín Rodriguez
  
- **Top**
  - Elias Salomão Helou Neto
  
- **The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics**
  - Tiago Pereira da Silva
  
- **The Journal of High Energy Physics**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga

- **The Open Statistics & Probability Journal**
  - Mário de Castro Andrade Filho
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
- **The Visual Computer**
  - Afonso Paiva Neto
- **Tribology International**
  - Roberto Federico Ausas
  - Gustavo Carlos Buscaglia



## **Outras Assessorias/consultorias/convêncios/acordos científicos**

- **CAPES**
  - Francisco Louzada Neto
  - Antonio Castelo Filho
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Gustavo Carlos Buscaglia
  - Maristela Oliveira dos Santos
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
  - Tiago Pereira da Silva
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
  - Vicente Garibay Cancho
- **CNPq**
  - Antonio Castelo Filho
  - Francisco Louzada Neto
  - Fabrício Simeoni de Sousa
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Gustavo Carlos Buscaglia
  - Maristela Oliveira dos Santos
  - Tiago Pereira da Silva
  - Vicente Garibay Cancho
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Mario de Castro Andrade Filho
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
  - Pablo Martín Rodriguez
- **FAPESP**
  - Antonio Castelo Filho
  - Elias Salomão Helou Neto
  - Fabrício Simeoni de Sousa
  - Franklina Maria Bragion de Toledo
  - Gustavo Carlos Buscaglia
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira
  - Maristela Oliveira dos Santos
  - Tiago Pereira da Silva
  - Francisco Louzada Neto
  - Vicente Garibay Cancho
  - Francisco Aparecido Rodrigues
  - Marcio Fuzeto Gameiro
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
  - Pablo Martín Rodriguez
  - Mario de Castro Andrade Filho
- **Membro da Comissão de Estatística e Psicometria. Inep - Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira**
  - Prof Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnologicas**



- Gustavo Carlos Buscaglia
- **Czech Science Foundation**
  - Marcio Fuzeto Gameiro
- **Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
- \* **Projeto "Gestão estatística de resíduos sólidos municipais", desenvolvido em parceria com Reenvolta-Cooperativa.**  
Prof. Francisco Louzada Neto.
- \* **Projeto "Desenvolvimento de fórmula para retorno sobre investimento para plano de saúde da companhia de seguro", desenvolvido em parceria com Empresa Victory Consulting Corretora de Seguros LTDA.**  
Prof. Francisco Louzada Neto.
- \* **Projeto "Implementação de modelos otimizados nos processos táticos da agroindústria sucroenergética para maximizar a entrega de energia com menor custo operacional", desenvolvido em parceria com Empresa ENALTA Inovações Tecnológicas S/A.**  
Profa. Maristela Oliveira dos Santos.
- \* **Projeto "Adequação Linguística de Textos Não-Ficcionais em Níveis Crescentes de Dificuldade", desenvolvido em parceria com Guten Educação e Tecnologia LTDA.**  
Profa. Mariana Cúri.
- \* **Projeto "Desenvolvimentos matemáticos e numéricos em Escoamentos Bifásicos Aplicados a Processos de Refino – Escoamentos Tipo Cortinas e Tipo Anulares", desenvolvido em parceria com a Petrobrás.**  
Profs. Antonio Castelo Filho e Leandro Franco de Souza.
- \* **Projeto "Métodos Multiescala para a Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo-USP", desenvolvido em parceria com a Petrobrás.**  
Profs. Fabricio Simeoni de Sousa, Gustavo Carlos Buscaglia e Roberto Federico Ausas.
- \* **Projeto "Planejamento da programação da captação, armazenamento e distribuição de água no município de São Carlos", desenvolvido em parceria com SAAE-Serviço Autônomo de Água e Esgoto.**  
Profa. Maristela Oliveira dos Santos.
- \* **Projeto "Desenvolvimento de Metodologias e Métricas de Confiabilidade de Equipamentos de Construção de Poços", desenvolvido em parceria com Petróleo Brasileiro S/A-Petrobrás.**  
Profs. José Alberto Cuminato e Francisco Louzada Neto.
- \* **Projeto "Promover a cooperação entre as partes visando a realização de pesquisas científicas, técnicas e tecnológicas, bem como a formação e capacitação de recursos humanos, mediante o desenvolvimento de atividades de interesses mútuos de ensino e de pesquisa", desenvolvido em parceria com Fundação Getúlio Vargas - FGV.**  
Prof. Luis Gustavo Nonato.
- \* **Projeto "Agricultura em um POCT: Agricultura de precisão usando dispositivos analíticos microfluídicos em papel de baixo custo para análises químicas", desenvolvido em parceria com ICMC/USP, IQSC/USP, e empresa IBM Brasil.**  
Prof. Gustavo Carlos Buscaglia.

**\* Projeto "Reestruturação dos Kits cirúrgicos da Santa Casa da cidade de São Carlos", desenvolvido em parceria com Santa Casa de Misericórdia de São Carlos.**

Profa. Juliana Cobre.

#### ***4.4. Organização de Eventos***

- **1st Conference on Statistics and Data Science (CSDS), Salvador, Member of the Scientific Committee. 12-14/11/2018. - 23rd SINAPE, São Pedro, Chairman of the Organizing Committee. 24-28/09/2018.**
  - Francisco Louzada Neto
- **Comissão do Prêmio PIC-SBPO-2018**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **13 Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE) - Comité Científico**
  - Prof Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC**
  - Marina Andretta
  - Pablo Martin Rodriguez
- **ERMAC-2018**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Escola Latino Americana de Matemáticas - ELAM – UFABC – Santo André, SP**
  - Pablo Martin Rodriguez
- **Escola de Otimização Multiobjetivo**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **II Escola Patricio Letelier de Física-Matemática**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga
- **Evento no Imperial College of Science, Technology and Medicine, Reino Unido**
  - Tiago Pereira da Silva
- **International Workshop on Nonlinear Dynamical Systems and Functional Analysis – ICM 2018 Satellite Conference**
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **3rd Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC), San José, Costa Rica, Member of the Program Committee. 27/02 - 02/03/2018.**
  - Francisco Louzada Neto
- **Minissimposium on Recent Advances in Multiscale Methods and Uncertainty Quantification**
  - Fabrício Simeoni de Sousa
- **Programa de Verão em Estatística 2018**
  - Ricardo Sandes Ehlers
  - Pablo Martin Rodriguez
- **63a RBRAS (Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria). Curitiba, Chair of the ABE Thematic Session: Statistics and Applications. 23-29/05/2018.**
  - Francisco Louzada Neto

- **Semana de Recepção aos Calouros – ICMC-2018**
  - Juliana Cobre
- **Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Simpósio de Matemática para Graduação – SiM - 2018**
  - Marina Andretta
  - Everaldo de Mello Bonotto
- **20º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística SINAPE**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán
- **III Workshop de Iniciação Científica do SME - ICMC**
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira
- **Workshop Internacional de Lot Sizing – Ubatuba - SP**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **6th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods**
  - Ricardo Sandes Ehlers
  - Pablo Martin Rodriguez
  - Francisco Louzada Neto

#### ***4.5. Atividades Administrativas***

##### **No ICMC**

- **Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**
  - Leandro Franco de Souza
- **Vice-Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
- **Centro de Competências de Software Livre (CCSL)**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – Suplente/Titular
  - Roberto Federico Ausas – Titular/Suplente
- **Centro de Aprendizado de Máquina em Análise de Dados - AMDA**
  - Ricardo Sandes Ehlers – Suplente
  - Mário de Castro Andrade Filho – Titular
- **Coordenador de Planejamento de Atividades Acadêmicas**
  - Leandro Franco de Souza
  - Marinho Gomes de Andrade Filho
- **Centro de Matemática e Estatística Aplicadas à Indústria - CeMEAI**
  - Francisco Louzada Neto – Diretor
  - José Alberto Cuminato – Titular Repr. SME
  - Maristela Oliveira dos Santos – Suplente Repr. SME
  - Leandro Franco de Souza – Chefe do SME
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Vice-Chefe do SME
- **Comissão Assessora da Comissão de Pesquisa**
  - Ricardo Sandes Ehlers – Titular
  - Roberto Federico Ausas – Titular

- **Comissão de Biblioteca (CB)**
  - Everaldo de Mello Bonotto – Suplente Representante da CPq/Vice-Presidente
  - Francisco Louzada Neto – Titular Representante da CPG
  - Marina Andretta – Titular Representante da CG/ Presidente da Comissão
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente Representante da CRInt/Vice-Presidente
- **Comissão de Cultura e Extensão (CCEx)**
  - Roberto Federico Ausas – Titular
  - Murilo Francisco Tomé – Suplente
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – Suplente da Congregação
- **Comissão de Recepção aos Calouros de 2018**
  - Juliana Cobre – Membro
- **Comissão de Espaço Físico**
  - Leandro Franco de Souza – Chefe do SME
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Vice-Chefe do SME
- **Comissão de Relações Internacionais do ICMC (CRInt)**
  - Afonso Paiva Neto – Titular
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Titular/Vice-Presidente
  - Tiago Pereira da Silva – Titular
- **Comissão de Graduação (CG)**
  - Everaldo de Mello Bonotto – Suplente Coord. Curso Bach. Matemática Aplicada e Computação Científica
  - Marina Andretta – Coord. Curso Bach. Matemática Aplicada e Computação Científica
  - Cibele Maria Russo Noveli – Coord. Curso Bach. em Estatística
  - Juliana Cobre – Representante da Congregação
  - Katiane Silva Conceição – Vice-Coord. Curso Bach. em Estatística/ Coord. Curso Bach. em Estatística
- **Comissão de Informática (CI)**
  - Afonso Paiva Neto – Titular
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente Representante da Comissão de Pesquisa
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – Suplente Representante da Comissão de Cultura e Extensão
- **Comissão de Pesquisa (CPq)**
  - Everaldo de Mello Bonotto – Titular/ Vice-Presidente
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Titular
  - Vicente Garibay Cancho – Suplente
  - Afonso Paiva Neto – Suplente
  - Marcio Fuzeto Gameiro – Titular
  - Tiago Pereira da Silva – Suplente
- **Comissão de Telefonia**
  - Leandro Franco de Souza – Chefe do SME
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Vice-Chefe do SME
- **Comissão PIC**
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira – Membro
  - Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – Membro
- **Comissão seleção alunos das Ênfases oferecidas ao campus de São Carlos do SME**
  - Leandro Franco de Souza – Mecânica dos Fluidos Computacional
  - Franklina Maria Bragion de Toledo – Otimização
- **Comissão de Equivalências e Estrutura Curricular de Disciplinas do SME**

- Afonso Paiva Neto – Mecânica dos Fluidos Computacional
- Maristela Oliveira dos Santos – Otimização
- Marinho Gomes de Andrade Filho – Estatística
- Paulo Afonso Faria da Veiga – Matemática Aplicada
  
- **Comissão Responsável pela Distribuição de Carga Didática do SME**
  - Antonio Castelo Filho – Mecânica dos Fluidos Computacional
  - Franklina Maria Bragion de Toledo – Otimização/Presidente da Comissão
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Estatística
  - Everaldo de Mello Bonotto – Matemática
  
- **Comissão de Distribuição de Cargo de Titular (CDCT)**
  - Paulo Afonso Faria da Veiga – Membro
  
- **Congregação**
  - José Alberto Cuminato – Suplente Repr. Profs. Titulares
  - Gustavo Carlos Buscaglia – Repr. Profs. Titulares
  - Francisco Louzada Neto – Repr. Profs. Titulares
  - Eduardo Fontoura Costa – Suplente/Titular Repr. Profs. Associados
  - Cibele Maria Russo Noveli – Repr. Profs. Doutores
  - Juliana Cobre – Suplente Repr. Profs. Doutores
  - Leandro Franco de Souza – Chefe do SME
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Vice-Chefe do SME
  - Antonio Castelo Filho – Repr. Profs. Titulares
  - Mariana Cúri – Suplente Repr. Profs. Doutores
  - Everaldo de Mello Bonotto – Suplente/ Vice-Presidente CPq
  - Marina Andretta – Repr. Profs. Doutores
  
- **Conselho do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (CD-SME)**
  - Adriano Kamimura Suzuki – Titular Repr. Profs. Doutores
  - Antonio Castelo Filho – Titular – Membro Nato
  - Paulo Afonso Faria da Veiga – Titular – Membro Nato
  - Eduardo Fontoura Costa – Titular Repr. Profs. Associados
  - Franklina Maria Bragion de Toledo – Titular Repr. Profs. Associados
  - Gustavo Carlos Buscaglia – Titular – Membro Nato
  - Francisco Louzada Neto – Titular – Membro Nato
  - José Alberto Cuminato – Titular – Membro Nato
  - Luis Gustavo Nonato – Titular – Membro Nato
  - Pablo Martin Rodrigues – Suplente Repr. Profs. Doutores
  - Maristela Oliveira dos Santos – Titular Repr. Profs. Doutores
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular Repr. Profs. Associados
  - Murilo Francisco Tomé – Titular Repr. Profs. Associados
  - Leandro Franco de Souza – Titular Repr. Profs. Associados/Chefe do Depto.
  - Reiko Aoki – Titular Repr. Profs. Doutores
  - Vicente Garibay Cancho – Suplente da Categoria Repr. Profs. Associados
  - Marina Andretta – Titular Repr. Profs. Doutores
  - Juliana Cobre – Suplente Repr. Profs. Doutores
  - Katiane da Silva Conceição – Suplente Repr. Profs. Doutores
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Vice-Chefe do Depto.
  - Washington Luiz Marar – Suplente Repr. Profs. Associados
  - Tiago Pereira da Silva – Titular Repr. Profs. Associados
  - Afonso Paiva Neto – Suplente Repr. Profs. Associados
  - Everaldo de Mello Bonotto – Suplente Repr. Profs. Associados
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente Repr. Profs. Associados
  - Marcio Fuzeto Gameiro – Titular Repr. Profs. Associados
  - Ricardo Sandes Ehlers – Suplente Repr. Profs. Doutores
  - Mário de Castro Andrade Filho – Suplente Repr. Profs. Associados
  
- **Conselho Coordenador do Museo de Computação – ICMC/USP**
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira – Titular

- **Conselho Técnico-Administrativo (CTA)**
  - Leandro Franco de Souza – Chefe do SME
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Vice-Chefe do SME
  - Eduardo Fontoura Costa – Suplente Repr. Profs. Associados
- **Coordenação do Curso de Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica**
  - Marina Andretta – Coordenadora
  - Everaldo de Mello Bonotto – Vice-Coordenador
- **Coordenação do Curso de Bacharelado em Estatística**
  - Cibele Maria Russo Noveli – Coordenadora
  - Katiane Silva Conceição – Vice-Coordenadora/ Coordenadora
- **Coordenação do Laboratório de Estatística**
  - Adriano Kamimura Suzuki
- **Coordenação do Laboratório CER – Centro de Estudos do Risco**
  - Francisco Louzada Neto
- **Coordenação do Laboratório Ciência de Dados e Estatística**
  - Francisco Louzada Neto
- **Coordenação do Laboratório de Otimização e Pesquisa Operacional**
  - Maristela Oliveira dos Santos
- **Coordenação do Laboratório de Matemática Aplicada e Computação Científica**
  - José Alberto Cuminato
- **Comissão de Sustentabilidade Ambiental e Desenvolvimento Sustentável – Comissão de Qualidade e Produtividade Administrativa - CQPAd**
  - Rosana Vieira – Membro
- **Comissão de Ação e Integração Social – Comissão de Qualidade e Produtividade Administrativa - CQPAd**
  - Rosana Vieira - Membro
- **Grupo de Trabalhos dos Egressos**
  - Leonardo Tadashi Miyake – Titular/Coordenador
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica**
  - Maristela Oliveira dos Santos – Suplente
  - Tiago Pereira da Silva – Suplente
  - Marina Andretta – Titular/ Coord. Curso BMACC
  - Everaldo de Mello Bonotto – Titular/ Suplente do Coord. Curso BMACC
  - Adriano Kamimura Suzuki – Titular
  - Juliana Cobre – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Estatística**
  - Mário de Castro Andrade Filho – Titular/Suplente
  - Reiko Aoki – Titular
  - Juliana Cobre – Suplente
  - Katiane Silva Conceição – Titular/Vice-Coord. Curso Bach. em Estatística/Coord. Curso Bach. em Estatística
  - Cibele Maria Russo Noveli – Titular/Coord. Curso Bach. em Estatística
  - Pablo Martin Rodriguez – Suplente
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular

- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Licenciatura em Matemática**
  - Murilo Francisco Tomé – Titular
  - Vicente Garibay Cancho – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Matemática**
  - Cynthia Oliveira dos Santos – Titular
  - Miguel Vinicius santini Frasson – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Sistemas de Informação**
  - Miguel Vinicius santini Frasson – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia de Computação**
  - Juliana Cobre – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Ciências de Computação**
  - Adriano Kamimura Suzuki – Suplente/Titular
- **Comissão do Programa de Pós Graduação – CPG-ICMC**
  - Antonio Castelo Filho – Coordenador do MECAI
  - Vicente Garibay Cancho – Coordenador do PIPGEs
- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional – CCP-CCMC**
  - Franklina Maria Bragion de Toledo – Titular
  - Antonio Castelo Filho – Suplente
- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação Interinstitucional – CCP-PIPGEs**
  - Cibele Maria Russo Noveli – Suplente
  - Francisco Louzada Neto – Suplente
  - Vicente Garibay Cancho – Titular/Coordenador
  - Pablo Martin Rodriguez – Titular/Suplente do Coordenador
  - Reiko Aoki – Suplente
  - Ricardo Sandes Ehlers – Titular
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Suplente
  - Mário de Castro Andrade Filho – Titular
  - Juliana Cobre – Titular
  - Adriano Kamimura Suzuki – Suplente
- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria – CCP-MECAI**
  - Francisco Louzada Neto – Titular
  - Antonio Castelo Filho – Titular/Coordenador
  - Afonso Paiva Neto – Suplente/ Titular/ Vice-Coordenador
  - Adriano Kamimura Suzuki – Suplente
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Titular
- **Coordenador do Programa de Pós Graduação em Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria – MECAI**
  - Antonio Castelo Filho – coordenador
  - Afonso Paiva Neto – vice-Coordenador
- **Coordenador do Programa de Pós Graduação Interinstitucional – PIPGEs**
  - Vicente Garibay Cancho – coordenador
  - Pablo Martin Rodriguez – vice-coordenador
- **Comissão Organizadora do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – CCP-PROFMAT**

- Miguel Vinicius Santini Frasson – Suplente
- Juliana Cobre – Suplente
- **Comissão de Módulos de vídeos do ICMC**
  - Marina Andretta – Suplente
- **Comissão Incentivadora para chamada de prêmios em pesquisa**
  - Afonso Paiva Neto – Titular
- **Comissão Coordenadorado PAE**
  - Jorge Luis Bazán Guzmán – Membro
- **Curadoria do Museu da Fauna e da Flora do ICMC**
  - Marinho Gomes de Andrade Filho – Membro
- **Comissão Clima Organizacional do ICMC**
  - Mariana Cúri – Titular
- **Comissão Divulgação de Cursos do ICMC**
  - Mariana Cúri – Titular
- **Comissão Gestora do Cluster Euler**
  - Fabricio Simeoni de Sousa – Coordenador
  - Leandro Franco de Souza – Membro



## **Externas ao ICMC**

- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Aeronáutica**
  - Maria Luisa Bambozzi Oliveira – Titular
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Física**
  - Miguel Vinicius Santini Frasson – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Civil**
  - Mariana Cúri – Suplente
  - Tiago Pereira da Silva – Titular
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia de Materiais e Manufatura**
  - Murilo Francisco Tomé – Titular
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Física Computacional**
  - Antonio Castelo Filho – Suplente
- **Comissão Especial de Regime de Trabalho da USP – CERT**
  - José Alberto Cuminato – Membro
- **Comissão Avaliação de Documentos e Acesso – CADA**
  - José Alberto Cuminato – Membro
- **Comitê Consultivo de Avaliação do DAES-INEP**
  - Francisco Louzada Neto – Membro
- **Comunitur**
  - Maristela Oliveira dos Santos – Membro
- **Comissão de Admissão do Alojamento do Campus-USP-São Carlos**
  - Maristela Oliveira dos Santos – Membro



- **Conselho Gestor do Campus**  
- Cibele Maria Russo Noveli – Titular
- **Conselho Fiscal - FAFQ**  
- Paulo Afonso Faria da Veiga – Titular



### **Sociedades Científicas**

- **Academia Brasileira de Ciências - ABC**  
- José Alberto Cuminato – Membro  
- Tiago Pereira da Silva – Membro
- **Associação Brasileira de Estatística – ABE**  
- Francisco Louzada Neto - Presidente  
- Jorge Luis Bazán Guzmán – Membro
- **The International Association of Mathematical Physics**  
- Paulo Afonso Faria da Veiga – Membro
- **International Association of Pure and Applied Physics**  
- Paulo Afonso Faria da Veiga – Membro
- **International Council for Industrial and Applied Mathematics –ICIAM**  
- José Alberto Cuminato – Tesoureiro
- **Seção Regional Latino-Americana da International Association for Statistical Computing (LARS-IASC)**  
- Francisco Louzada Neto - Membro do Conselho
- **Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional – SBMAC**  
- José Alberto Cuminato – Membro do Conselho  
- Antonio Castelo Filho – Membro do Conselho  
- Fabricio Simeoni de Sousa – Membro do Conselho  
- Pablo Martín Rodríguez – Membro da Diretoria – Primeiro Secretário