

SME/132/22  
TPS./rv.

São Carlos, 06 de outubro de 2022.

Ilmo. Sr.  
**Prof. Dr. André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho**  
Diretor  
ICMC-USP

Senhor Diretor,

Informo-o que o Conselho do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística, em sua 164ª sessão, realizada em 05.10.2022, aprovou o Relatório de Atividades do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística referente ao ano de 2021.

Sendo o que se apresenta para o momento, renovo votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

APROVADO PELA CONGREGAÇÃO  
DO ICMC-USP, EM SESSÃO DE  
22.10.2022

  
Tiago Pereira da Silva  
Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística

  
Fernanda Maria Ortega Magro  
Assistente Acadêmico  
Nº USP 1083496



RECONHECENDO  
O PASSADO E  
PROJETANDO  
O FUTURO

Departamento de Matemática Aplicada e Estatística  
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação  
Universidade de São Paulo  
Av. Trabalhador são-carlense, 400  
São Carlos - SP, Brasil - CEP: 13566-590 - [www.icmc.usp.br](http://www.icmc.usp.br)

# **RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2021**

**SME**  
**Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**

**São Carlos, SP – 2021**

**2021**

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

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

**2021**

**Chefe:** Prof. Dr. Eduardo Fontoura Costa/ Prof. Dr. Tiago Pereira da Silva

**Vice-Chefe:** Prof. Dr. Antonio Castelo Filho/ Prof. Dr. Luis Gustavo  
Nonato

# Índice

<b>Prefácio</b> .....	7
<b>Constituição do Departamento SME em 2021</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 .....	14
Em andamento .....	18
<b>2. Pesquisa</b>	
2.1. Áreas de Pesquisa do SME .....	23
2.2. Publicações .....	25
i) Artigos em Periódicos Publicados .....	25
ii) Artigos em Congressos Completos .....	34
Resumos estendidos .....	35
Resumos .....	36
iii) Artigos em jornal .....	36
iv) Livros e/ou Capítulos de Livros .....	36
v) Notas e Relatórios técnicos .....	37
2.3. Participação em Projetos de Pesquisa .....	37
2.4. Auxílios Recebidos de Entidades de Fomento à Pesquisa .....	47
i) Auxílios a Projetos de Pesquisa .....	47
ii) Auxílios Individuais e Outros .....	47
iii) Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq.....	47
2.5. Estágios e Visitas Científicas .....	48
i) Nacionais .....	48
ii) Internacionais .....	48
2.6. Participação em Congressos, Simpósios, Seminários (com ou sem apresentação de trabalho) .....	48
i) Nacionais .....	48
ii) Internacionais.....	49
2.7. Corpo Editorial .....	51
2.8. Professores/Pesquisadores Visitantes .....	54
<b>3. Extensão</b>	
3.1. Cursos de Extensão Universitária e Difusão Cultural .....	54
3.2. Conferências, Palestras.....	55
3.3. Participação em Bancas .....	55
3.4. Ciclo de Seminários e Palestras do SME no ICMC.....	59
3.5. Programa de Aulas Abertas da Graduação.....	59
3.6. Programa de Aulas Abertas da Pós-Graduação.....	62
3.7. Projetos de Extensão.....	62
<b>4. Outras Atividades Relevantes</b>	
4.1. Concursos Realizados .....	62
4.2. Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas .....	62
4.3. Assessoria .....	63
Periódicos .....	63
Outras assessorias .....	78
4.4. Organização de Eventos .....	83
4.5. Atividades Administrativas .....	84
No ICMC .....	84

Externas ao ICMC .....	90
Sociedades Científicas.....	91

## RESUMO

<b>Números das Atividades do SME-ICMC em 2021</b>		
Total de Docentes		36
Carga horária total do Departamento	graduação	6472
	pós-graduação	1140,5
Número de disciplinas (turmas) oferecidas	graduação	118
	pós-graduação	23
Orientação de alunos: Concluídas	Iniciação Científica	23
	Trabalho de Conclusão de Curso	12
	PAE	17
	Mestrado	14
	Doutorado	15
Orientação de Alunos: Em Andamento	Iniciação Científica	33
	Mestrado	58
	Doutorado	66
	Pós-Doutorado	13
Artigos completos publicados em periódicos		106
Publicações em Congressos	Completos	20
	Resumos Estendidos	3
	Resumos	4
Artigos em Jornal		0
Livros		2
Capítulos de Livros		8
Notas e Relatórios Técnicos		1
Participação em Projetos de Pesquisa		69
Auxílios Recebidos	Projetos	02
	Individuais	02
Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq		20
Estágios e Visitas Científicas	Nacional	0
	Internacional	3
Participação em Eventos Científicos	Nacional	14
	Internacional	18
Participação em Corpo Editorial		54
Professores Visitantes nacionais (00) e internacionais (00)		0
Extensão Universitária	Cursos	1
	Minicursos	04

Conferências	Palestras (07), comunicação oral (04), coordenação sessão (00), coordenação de evento (00), cerimônia de posse (00)		11	
	Seminários (01), mesa redonda (00) e apresentações de trabalhos (00)		1	
	Colóquios (00), conferências (00), minisimpósio (00), outros (speaker – 02), minicurso (01)		3	
Participação em bancas	Graduação	Trabalho de Conclusão de Curso	0	
	Pós-Graduação	Doutorado	Exame de Qualificação	20
			Defesa de Tese	51
		Mestrado	Exame de Qualificação	10
			Defesa de Dissertação	48
	Processo Seletivo RTP		0	
	Concursos	Livre-Docência	3	
Professor Doutor		0		
Seminários e palestras do SME			0	
Aulas abertas da graduação			16	
Aulas abertas da pós-graduação			1	
Concursos Realizados	Livre-docência		0	
	Doutor		0	
	Titular		0	
Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas			14	
Assessoria	Periódicos		232	
	Outras assessorias (participações docentes)		60	
Organização de Eventos			15	
Atividades Administrativas (Comissões/órgãos/ Colegiados)	No ICMC		65	
	Externas ao ICMC		13	
	Sociedades Científicas		13	

## 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 2021.

Em 2021, o quadro docente do SME foi composto por 36 professores em RDIDP, respeitando a distribuição seguinte: 08 Titulares e 17 Associados em RDIDP; 08 Doutores em RDIDP; 02 Doutores em RTP (contando professor contratado), 01 Doutor em RTC; e 04 Colaboradores Aposentados.

O Departamento de Matemática Aplicada e Estatística foi responsável por 118 disciplinas (6472 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; PIPGEs - Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística (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; Sistemas Complexos, de Partículas e Controle; Ciência de Dados e Estatística e Modelos de variáveis latentes. Orientando trabalhos nessas áreas, foram concluídos 15 doutorados, 14 mestrados e 08 pós-doutorados. Houve, ainda, 56 orientações de alunos em Iniciação Científica (concluídas e em andamento), 17 de alunos no Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE). Em andamento, há 58 orientações de mestrado e 66 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 69 projetos de pesquisa. Ressalta-se que dentre os 36 professores, 20 docentes do SME possuem bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.

Durante o ano em análise, os docentes do SME publicaram 106 trabalhos de pesquisa nos mais conceituados periódicos especializados, 20 artigos completos em Congressos.

Docentes do SME desenvolveram inúmeras atividades de extensão de serviços à comunidade, cursos de extensão e assessorias externas à comunidade, em parte através do nosso Centro de Matemática e Estatística Aplicadas a Indústria (CeMEAI), que é uma importante interface com os setores produtivos para transferência de tecnologia e difusão, em parte através de iniciativas pessoais e projetos de extensão, como o Núcleo de Estatística Aplicada (NEA). Os docentes também deram assessoria 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. Foram realizados 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 2021, não houve professores estrangeiros visitando o Departamento, devido a pandemia do Covid.

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, trabalhando para estabelecer relações de cooperação com pesquisadores e universidades de destaque.



## Constituição do Departamento SME em 2021



### **Corpo Docente**

- **Professores Titulares – Ref. MS-6 – RDIDP**  
Andre Carlos Ponde de Leon Ferreira de Carvalho  
Antonio Castelo Filho  
Francisco Louzada Neto  
Gustavo Carlos Buscaglia  
José Alberto Cuminato  
Luis Gustavo Nonato  
Paulo Afonso Faria da Veiga  
Tiago Pereira da Silva
- **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)  
Fabrício 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)  
Mariana Cúri (MS-5.1)  
Marinho Gomes de Andrade Filho (MS-5.1)  
Mário de Castro Andrade Filho (MS-5.1)  
Maristela Oliveira dos Santos (MS-5.1)  
Murilo Francisco Tomé (MS-5.3)  
Vicente Garibay Cancho (MS-5.2)  
Roberto Federico Ausas (MS-5.1)
- **Professores Doutores – Ref. MS-3 – RDIDP**  
Adriano Kamimura Suzuki (MS-3.1)  
Cibele Maria Russo Novelli (MS-3.1)  
Juliana Cobre (MS-3.1)  
Katiane Silva Conceição (MS-3.1)  
Marina Andretta (MS-3.1)  
Miguel Vinicius Santini Frasson (MS-3.1)  
Reiko Aoki (MS-3.2)  
Ricardo Sandes Ehlers (MS-3.2)
- **Colaboradores – aposentados**  
Josemar Rodrigues  
Washington Luiz Marar  
Hildebrando Munhoz Rodrigues  
Roseli Aparecida Leandro
- **Professor Contratado nível III**  
Amanda Morales Eudes D’Andrea – a partir de 19.03.2020 até 31.12.2021
- **Professor RTC**  
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira

- Professor RTP  
 Maria Luisa Bambozzi Oliveira

 **Corpo Técnico-Administrativo**

Rosana Vieira – 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:**

6472 – 116 disciplinas de código SME e 2 disciplinas de código diferentes ministradas por docentes do SME

Total (oferecidas pelo Depto.): 6472 horas – 118 disciplinas

**Disciplinas Pós-Graduação:**

540,5 horas – 12 disciplinas – CCMC-Ciências de Computação e Matemática Computacional  
 420 horas – 07 disciplinas – EST-Programa Pós-Graduação Interinstitucional (USP+UFSCar)  
 180 horas – 04 disciplinas – MeCAI-Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria  
 00 horas – 00 disciplinas – Matemática

Total disciplinas ministradas para pós-graduação: 1140,5 horas – 23 disciplinas

## 1.1. Carga horária semestral por docente do SME

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

**Adriano Kamimura Suzuki**

EST5804 – Tópicos Avançados de Pesquisa I.....	1º.....	60h.....	06
SME0801 – Probabilidade II .....	1º.....	60h.....	55
SME0220 – Introdução à Teoria das Probabilidades .....	2º.....	60h.....	62
EST5805 – Tópicos Avançados de Pesquisa II .....	2º.....	60h.....	05
<b>Total= .....</b>		<b>240h</b>	

**Adriele Gabriele Biase (Programa de Professores Colaboradores PART)**

SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	54
<b>Total=.....</b>		<b>60h</b>	

**Afonso Paiva Neto**

SME0892 – Cálculo Numérico para Estatística .....	1º.....	60h.....	59
MAI5015 – Visualização Científica .....	1º.....	45h.....	04
MAI5017 – Visualização de Informação .....	1º.....	45h.....	05
SME0332 – Fundamentos da Programação para Computadores .....	2º.....	60h.....	64
SME0332 – Fundamentos da Programação para Computadores .....	2º.....	60h.....	46
<b>Total= .....</b>		<b>270h</b>	

**Amanda Morales Eudes D’Andrea (Professor Contratado III - RTP – Marcio Gameiro)**

SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	47
------------------------------	---------	----------	----

SME0520 – Introdução à Estatística .....	1º.....	60h.....	83
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h.....	57
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h.....	67
<b>Total= .....</b>		<b>240h</b>	
<b>André Carlos P. L. F. de Carvalho</b>			
SME0829 – Aprendizado de Márquina .....	1º.....	60h.....	77
SME0284 – Estágio Supervisionado.....	2º.....	30h.....	02
SME0285 – Projeto de Graduação.....	2º.....	30h.....	02
PRG0010 – Inteligência Artificial .....	2º.....	15h.....	234
<b>Total= .....</b>		<b>135h</b>	
<b>Antonio Castelo Filho</b>			
SME0206 – Fundamentos de Análise Numérica .....	1º.....	60h.....	11
SME0333 – Computação Numérica e Simulações para Engenharia Ambiental I ..	1º.....	30h.....	62
SME0334 – Computação Numérica e Simulações para Engenharia Ambiental II	1º.....	30h.....	36
SME5827 – Tópicos em Análise Numérica I .....	2º.....	45h.....	07
SME0250 – Métodos Numéricos para Geração de Malhas .....	2º.....	60h.....	03
<b>Total= .....</b>		<b>225h</b>	
<b>Cibele Maria Russo Novelli</b>			
SME0803 – Visualização e Exploração de Dados .....	1º.....	60h.....	52
SME0890 – Direcionamento Acadêmico I.....	1º.....	15h.....	46
SME0824 – Gestão da Qualidade .....	2º.....	60h.....	86
<b>Total= .....</b>		<b>135h</b>	
<b>Cynthia de Oliveira Lage Ferreira</b>			
SME0104 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	60
SME0104 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	59
SME0142 – Álgebra Linear e Aplicações .....	2º.....	60h.....	64
SME0142 – Álgebra Linear e Aplicações .....	2º.....	60h.....	23
<b>Total= .....</b>		<b>240h</b>	
<b>Eduardo Fontoura Costa</b>			
SME5971 Sistemas Dinâmicos sujeitos a saltos nos parâmetros .....	1º.....	45h.....	03
SME0334 – Computação Numérica e Simulações para Engenharia Ambiental II	1º.....	60h.....	52
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h.....	47
<b>Total= .....</b>		<b>165h</b>	
<b>Elias Salomão Helou Neto</b>			
SME0284 – Estágio Supervisionado.....	1º.....	60h.....	03
SME0602 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	71
SME0206 – Fundamentos de Análise Numérica .....	2º.....	60h.....	20
SME0212 – Otimização Não-linear .....	2º.....	60h.....	07
SME5720 – Otimização Não-linear .....	2º.....	45h.....	07
<b>Total= .....</b>		<b>285h</b>	
<b>Everaldo de Mello Bonotto</b>			
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	40
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	57
SME0240 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	2º.....	60h.....	45
SME0245 – Funções de Variável Complexa .....	2º.....	60h.....	21
<b>Total= .....</b>		<b>240h</b>	
<b>Fabício Simeoni de Sousa</b>			
SME0500 – Cálculo Numérico .....	1º.....	30h.....	32
SME5784 – Métodos Numéricos para Equações Diferenciais .....	1º.....	45h.....	02
SME0256 – Introdução à Modelagem Computacional na Indústria Petrolífera ..	2º.....	60h.....	01
SME0202 – Métodos Numéricos em Equações Diferenciais .....	2º.....	60h.....	20
SME5967 – Introdução à Modelagem Computacional na Indústria Petrolífera ..	2º.....	45h.....	04
MAI5014 – Metodologia de Pesquisa e Desenvolvimento .....	2º.....	22,5h.....	05
<b>Total= .....</b>		<b>262,5h</b>	
<b>Francisco Aparecido Rodrigues</b>			

SME0130 – Redes Complexas .....	1º.....	60h.....	150
EST5101 – Teoria das Probabilidades .....	1º.....	60h.....	21
SME5924 – Processos Dinâmicos em Redes Complexas .....	1º.....	45h.....	20
SME0828 – Introdução à Ciência de Dados.....	2º.....	60h.....	62
SME0878 – Mineração Estatística de Dados .....	2º.....	60h.....	51
<b>Total= .....</b>		<b>285h</b>	
<b>Francisco Louzada Neto</b>			
SME0828 – Introdução à Ciência de Dados.....	1º.....	60h.....	20
MAI5003 – Probabilidade e Estatística .....	2º.....	45h.....	15
<b>Total= .....</b>		<b>105h</b>	
<b>Franklina Maria Bragion de Toledo</b>			
SME0213 – Otimização Inteira .....	1º.....	60h.....	08
SME0280 – Acompanhamento Profissional.....	1º.....	30h.....	31
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º.....	30h.....	48
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º.....	15h.....	23
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º.....	15h.....	26
SME5962 – Introdução à Programação Inteira .....	1º.....	45h.....	02
SME0110 – Programação Matemática.....	2º.....	30h.....	64
SME0110 – Programação Matemática.....	2º.....	30h.....	36
<b>Total= .....</b>		<b>255h</b>	
<b>Gustavo Carlos Buscaglia</b>			
SME0300 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	56
SME0300 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	68
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II .....	2º.....	60h.....	59
<b>Total= .....</b>		<b>180h</b>	
<b>Jorge Luis Bazán Guzmán</b>			
SME0811 – Análise de Dados Categorizados .....	1º.....	60h.....	04
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	51
SME0823 – Modelos Lineares Generalizados .....	2º.....	60h.....	55
<b>Total= .....</b>		<b>180h</b>	
<b>José Alberto Cuminato</b>			
SME5781 – Álgebra Linear Aplicada .....	1º.....	45h.....	09
SSC5916 – Tópicos em Computação e Matemática Computacional I .....	1º.....	22,5h...	32
SME0300 – Cálculo Numérico .....	1º.....	60h.....	55
MAI5014 – Metodologia de Pesquisa e Desenvolvimento .....	2º.....	22,5h...	05
SCC5933 – Metodologia de Pesquisa Científica em Computação.....	2º.....	22,5h...	48
<b>Total= .....</b>		<b>172,5h</b>	
<b>Josemar Rodrigues</b>			
EST5802 – Inferência Avançada .....	1º.....	60h.....	10
<b>Total= .....</b>		<b>60h</b>	
<b>Juliana Cobre</b>			
SME0320 – Estatística I.....	2º.....	60h.....	33
SME0800 – Probabilidade I.....	2º.....	60h.....	41
<b>Total= .....</b>		<b>120h</b>	
<b>Katiane Silva Conceição</b>			
SME0807 – Técnicas de Amostragem .....	1º.....	60h.....	37
SME0221 – Introdução à Inferência Estatística .....	1º.....	60h.....	21
SME0810 – Métodos não-paramétricos.....	2º.....	60h.....	39
<b>Total=.....</b>		<b>180h</b>	
<b>Leandro Franco de Souza</b>			
SME0255 – Simulação Computacional de Fluidos .....	1º.....	60h.....	04
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º.....	60h.....	58
SME5969 – Modelagem e Simulação de escoamentos Transicionais e turbulentos.....	1º.....	45h	
.....		11	
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II .....	2º.....	60h.....	51

<b>Total=</b> .....	<b>225h</b>
<b>Luis Gustavo Nonato</b>	
SME0850 – Informação Profissional em Ciência de Dados .....	1º..... 30h..... 53
SME0243 – Teoria Espectral de Matrizes .....	1º..... 60h..... 13
SSC5916 – Tópicos em Computação e Matemática Computacional I .....	1º..... 22,5h... 32
MAI5002 – Fundamentos de Matemática Aplicada .....	2º..... 45h..... 19
SME0241 – Introdução à Modelagem Matemática .....	2º..... 30h..... 30
<b>Total=</b> .....	<b>187,5h</b>
<b>Márcio Fuzeto Gameiro (afastado no ano de 2020)</b>	
<b>Total=</b> .....	<b>0h</b>
<b>Maria Luisa Bambozzi Oliveira</b>	
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias .....	1º..... 60h..... 39
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias .....	1º..... 60h..... 39
SME0300 – Cálculo Numérico .....	2º..... 60h..... 45
SME0300 – Cálculo Numérico .....	2º..... 60h..... 58
<b>Total=</b> .....	<b>240h</b>
<b>Mariana Cúri</b>	
SME0876 – Teoria de Resposta ao Item .....	1º..... 60h..... 24
SME0620 – Estatística I.....	1º..... 60h..... 41
SME0123 – Estatística .....	2º..... 60h..... 54
SME0871 – Bioestatística.....	2º..... 60h..... 14
<b>Total=</b> .....	<b>240h</b>
<b>Marina Andretta</b>	
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º..... 30h..... 48
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º..... 15h..... 23
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º..... 15h..... 26
SME0827 – Estrutura de Dados .....	1º..... 30h..... 34
SME0110 – Programação Matemática.....	2º..... 30h..... 64
SME0110 – Programação Matemática.....	2º..... 30h..... 36
<b>Total=</b> .....	<b>150h</b>
<b>Marinho Gomes de Andrade Filho</b>	
SME0320 – Estatística I.....	1º..... 60h..... 63
SME0825 – Metodologia Científica I .....	1º..... 60h..... 41
SME0805 – Processos Estocásticos .....	2º..... 60h..... 74
<b>Total=</b> .....	<b>180h</b>
<b>Mário de Castro Andrade Filho</b>	
SME0806 – Estatística Computacional .....	1º..... 60h..... 51
SME0814 – Projeto Supervisionado em Estatística I .....	1º..... 60h..... 06
SME0815 – Projeto Supervisionado em Estatística II .....	1º..... 60h..... 04
SME0880 – Projeto de Graduação em Estatística I .....	1º..... 60h..... 08
SME0814 – Projeto Supervisionado em Estatística I .....	2º..... 60h..... 14
SME0815 – Projeto Supervisionado em Estatística II .....	2º..... 60h..... 05
SME0880 – Projeto de Graduação em Estatística I .....	2º..... 60h..... 05
SME0881 – Projeto de Graduação em Estatística II .....	2º..... 60h..... 02
EST5802 – Inferência Avançada .....	2º..... 60h..... 10
<b>Total=</b> .....	<b>540h</b>
<b>Maristela Oliveira dos Santos</b>	
SME5901 – Otimização Linear I .....	1º..... 22,5h... 07
SME5902 – Otimização Liner II.....	1º..... 22,5h... 05
SME0610 – Programação Matemática.....	1º..... 60h..... 70
SME0211 – Otimização Linear.....	2º..... 60h..... 26
SME0510 – Introdução à Pesquisa Operacional.....	2º..... 60h..... 52
<b>Total=</b> .....	<b>225h</b>
<b>Miguel Vinicius Santini Frasson</b>	

SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	60h.....	65
SLC0609 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	60h.....	25
SME0123 – Estatística .....	2º.....	60h.....	61
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h.....	08

**Total= ..... 240h**

**Murilo Francisco Tomé (licença-prêmio para aposentadoria)**

SME0334 – Computação Numérica e Simulações para Engenharia Ambiental II	1º.....	30h.....	36
---	---------	----------	----

**Total= ..... 30h**

**Paulo Afonso Faria da Veiga**

SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	60h.....	39
SME0346 – Matemática.....	1º.....	60h.....	48
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h.....	53

**Total= ..... 180h**

**Reiko Aoki**

SME0818 – Inferência Estatística .....	1º.....	60h.....	49
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	46
SME0820 – Modelos de Regressão e Aprendizado Supervisionado I .....	2º.....	60h.....	53

**Total= ..... 180h**

**Ricardo Sandes Ehlers**

SME0121 – Processos Estocásticos .....	1º.....	60h.....	43
SME0121 – Processos Estocásticos .....	1º.....	60h.....	36
EST5527 – Modelos de Séries Temporais .....	2º.....	60h.....	10
SME0808 – Séries Temporais e Aprendizado Dinâmico .....	2º.....	60h.....	43

**Total= ..... 240h**

**Roberto Federico Ausas**

SME0205 – Métodos do Cálculo Numérico I.....	1º.....	60h.....	46
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º.....	60h.....	45
SME0285 – Projeto de Graduação.....	1º.....	60h.....	00
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II .....	2º.....	60h.....	51

**Total= ..... 240h**

**Roseli Aparecida Leandro**

SME0816 – Planejamento de Experimentos I.....	1º.....	60h.....	41
SME0809 – Inferência Bayesiana .....	2º.....	60h.....	53

**Total= ..... 120h**

**Tiago Pereira da Silva**

SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	42
SME0240 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	22
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	2º.....	60h.....	70

**Total= ..... 180h**

**Vicente Garibay Cancho**

SME0821 – Análise de Sobrevivência e Confiabilidade .....	1º.....	60h.....	65
EST5102 – Inferência Estatística.....	1º.....	60h.....	14
SME0822 – Análise Multivariada e aprendizado não-supervisionado .....	2º.....	60h.....	28

**Total= ..... 180h**

**1.2. Orientação de alunos**

	CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO
<b>Iniciação Científica (IC)</b>	23	33
<b>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)</b>	12	02
<b>Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE)</b>	17	00
<b>Mestrado (ME)</b>	14	58
<b>Doutorado (DO)</b>	15	66
<b>Pós-Doutorado (PDO)</b>	08	13

<b>Treinamento (TREIN)</b>	00	00
<b>MECAI (ESP)</b>	36	00
<b>Monitoria SME (MO)</b>	19	00
<b>PROFMAT</b>	00	00
<b>Programa de Estímulo ao Ensino de Graduação (PEEG)</b>	00	00
<b>Pre-IC</b>	00	00
<b>Trabalho conclusão curso Especialização (ESP)</b>	00	00

• **Concluídas**

<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>	<b>Tipo</b>	<b>Agência</b>
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	Anderson Cardoso Gonçalves	IC	---
	Cristiano Gomes Franco	ESP	---
	Daniel Francisco de Assis	ESP	---
	Giovana Jaskulski Gelatti	DO	---
	Gyovana Mayara Moriyama	IC	---
	Jairo Franklin Soares Junior	ESP	---
	Janaina Lucas Ribeiro	ESP	---
	João Pedro Uchoa Cavalcante	IC	---
	Kemilly Dearo Garcia	DO	---
	Leandro Ciscar	ESP	---
	Mateus Fernandes dos Santos	TCC	---
	Patrick Wilder Gamboa Gamarra	ESP	---
	Renata Maria Porto Vanni	ESP	---
	Robinson Accacio Ariaz Oliveira Junior	ESP	---
	Thiago Morais Furuchima	ESP	---
	Victor Hugo Barella	DO	---
	Tiago Botari	PDO	FAPESP
	Ariel A. S. Nascimento	IC	Intel
	Gabriel Dalfino	IC	Intel
	Angelo Garangau Menezes	MO	1º. semestre de 2021
João Pedro Mantovani Tarrega	IC	Câmara dos Deputados	
João Vitor Pataca Beinotti	IC	Câmara dos Deputados	
Mariana Soares Alves de Souza	IC	Câmara dos Deputados	
Adriano Kamimura Suzuki	Arthur Lomonaco Vettorello	MO	2º. semestre de 2021
	Átila Prates Correia	ME	---
	Carlos Franklin Taco Pedraza	MO	---

	Erica da Silva	ME	---
	Guilherme Maciel Manso	TCC	---
	Iago Sales Barros Rodrigues	ESP	---
	Jardel Almeida Xavier	TCC	---
	Luiz Fernando Martins Vieira	ESP	---
	Marcos Jardel Henriques	PAE	1º. semestre de 2021
	Osafu Augustine Egbon	PAE	2º. semestre de 2021
	Rafaela Santos da Silva	TCC	---
	Renata Cristina Carregari	ME	---
	Rita de Cássia Zacheo Barrofaldu	TCC	---
	Roberta Carolina de Matos Justo	ESP	---
	Roger Gregorio Marcondes	TCC	---
	Rômulo Róseo Rebouças	ESP	---
	Silvio Manoel Silva Gonçalves	ESP	---
	Paula Ianishi	ME	---
Afonso Paiva Neto	Felipe Orlandi de Oliveira	ME	---
	Rafael Umino Nakanishi	DO	---
Amanda Morales Eudes D'Andrea	Breno Lívio Silva de Almeida	MO	2º. semestre de 2021
Antonio Castelo Filho	Benício Ramos Magalhães	ESP	---
	Diego Souza Santos	ESP	---
	Giácómo Mergulhão Estronioli	ESP	---
	Gilledson Fryttys Menezes Leite	ESP	---
	Juliana Bertoco	PDO	---
	Rosalía Taboada Leiva	MO	1º. semestre de 2021
	Pedro Henrique Borges Monici	MO	1º. semestre de 2021
	Katia Paula P. Gomes de Carvalho	ESP	---
	Raphaela Makki	ESP	---
	Ricardo Pompeu Ferreras	ESP	---
	Rodrigo Reis Franklin	ESP	---
Cibele Maria Russo Novelli	João Lucas Liberato Alves	IC	---
	Natália Souza Santos	ESP	---
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Vitor Alves Pires	MO	1º. semestre de 2021
	Giovani Decico Lucafo	IC	PUB
	Luis Otávio Toratti	PAE	2º. semestre de 2021
Eduardo Fontoura Costa			



Elias Salomão Helou Neto	João Pedro Jardim Ciofi	IC	---
Everaldo de Mello Bonotto	Marcia Richtielle da Silva	DO	---
	Tiago Alves Pacífico	DO	---
	Artur Baima Silveira	MO	1º. semestre de 2021
	Pedro Otavio Malagutti	IC	CNPq
Fabrício Simeoni de Sousa	Antonio Carlos Gracias	ESP	---
	Douglas Amorim de Oliveira	ESP	---
	Giovani Profili	ESP	---
	Guilherme Kenji Nakassima	PAE	---
	Paulo Iranio Teixeira Rocha	ESP	---
	Rafael Trevisanuto Guiraldello	PDO	ANP/Petrobras
	Viviane Teles de Lucca Maranhão	ESP	---
	Uebert Gonçalves Moreira	PAE	---
	Uebert Gonçalves Moreira	PAE	---
Francisco Aparecido Rodrigues	Marcelo Nascimento Silva	IC	---
	Matheus Victal Cerqueira	IC	Fapesp
	Ricardo Tetti Camacho	IC	CNPq
	Thomas Kaue Dal Maso Peron	PDO	FAPESP
Francisco Louzada Neto	Camila Sgarioni Ozelame	ME	---
	Eder Angelo Milani	PDO	Petrobras
	Milton Miranda Neto	PAE	1º. Semestre de 2021
	Karen Ferreira Rosa	ME	---
	Oilson Alberto Gonzatto Junior	DO	---
	Sandro Gonçalves	ME	---
Franklina Maria Bragion de Toledo	Diego Yoshihiro Hono	IC	FAPESP
	Natan Bissoli	ME	CAPES
	Petra Maria Bartmeyer	PDO	FAPESP
	Larissa Tebaldi Oliveira	PDO	---
Gustavo Carlos Buscaglia	Luca Meacci	DO	---
	William Carlos Giovanetti Gomes	MO	1º. Semestre de 2021
Jorge Luis Bazán Guzmán	Eduardo Schneider Bueno de Oliveira	DO	CAPES
	Alex de la Cruz Huayanay	PAE	1º. Semestre de 2021
	Naiara Caroline Aparecido dos Santos	PAE	1º. Semestre de 2021
	Alex de la Cruz Huayanay	PAE	2º. Semestre de 2021
	Bruno Estanislau Holtz	MO	2º. Semestre de 2021
	Giovanni Pastori Piccirilli	ME	CAPES

José Alberto Cuminato	André Terra Ennes	ME	---
	Milton de Oliveira Assunção Junior	DO	---
	Ramiro James Rebolledo Cormack	PDO	FAPESP
Juliana Cobre	Marina Gonzaga de Oliveira	PAE	2º. Semestre de 2021
	Caio Vinicius de Oliveira	MO	2º. Semestre de 2021
	Naiara Caroline Aparecido dos Santos	PAE	2º. Semestre de 2021
Katiane Silva Conceição	Carlos Franklin Taco Pedraza	PAE	1º. Semestre de 2021
	Luisa Hebling	ME	---
Leandro Franco de Souza	Matheus Tozo de Araujo	DO	CAPES
Luis Gustavo Nonato	Germain Garcia Zanabria	DO	FAPESP
Maria Luisa Bambozzi Oliveira	Gabriel Rodrigues Dias	MO	1º. Semestre de 2021
	William Carlos Giovanetti Gomes	MO	2º. Semestre de 2021
Mariana Cúri	Carolina Alencar	TCC	---
	Gabriel Couto Tabak	TCC	---
	Geoffrey Converse	DO	---
	Danillo Magalhães Xavier Assunção	PAE	1º. Semestre de 2021
	Danillo Magalhães Xavier Assunção	PAE	2º. Semestre de 2021
	Letícia Hiromi Morikawa	TCC	---
	Rafael Pastre	TCC	---
	Gabriel Couto Tabak	IC	---
Marina Andretta	Giuliano Pantarotto Semente	TCC	---
	Mathias Fernandes Duarte Coelho	IC	PUB
	Wesley Henrique Batista Nunes (coorientação)	ME	CNPq
	Marina Silveira Yoza	IC	PUB
	Sabrina Teodoro Alberto da Silva	IC	CNPq
	Roberto Kazushi Yuuki Junior	MO	1º. Semestre de 2021
	Beatriz Martins Bassi	MO	1º. Semestre de 2021
	Marina Silveira Yoza	MO	2º. Semestre de 2021
Marinho Gomes de Andrade Filho			
Mário de Castro Andrade Filho	Yuri Antonio Iriarte Salinas	DO	CONICYT
	Eduardo Souza Caproni	IC	CNPq
	João Victor Alcântara Pimenta	IC	CNPq
	Igor Souza Caproni	IC	CNPq
Maristela Oliveira dos Santos	Fernanda Yuka Ueno	ME	CAPES
Miguel Vinicius Santini Frasson			

Murilo Francisco Tomé			
Paulo Afonso Faria da Veiga	Diana Carolina Roca Arroyo	MO	1º. semestre de 2021
Reiko Aoki	Daniel Camilo Fuentes Guzman	PAE	1º. Semestre de 2021
	Daniel Camilo Fuentes Guzman	PAE	2º. Semestre de 2021
Ricardo Sandes Ehlers	Isadora Rossetti Toledo	ESP	---
	Nicolas Azevedo Costa	ESP	---
	Paulino Ribeiro Villas Boas	TCC	---
	Pedro Carrozza	ESP	---
	Rafael Soares Paixão	DO	---
Roberto Federico Ausas	Alan da Silva Assunção	MO	2º. semestre de 2021
Tiago Pereira da Silva	Diana Carolina Roca Arroyo	MO	2º. semestre de 2021
Vicente Garibay Cancho	Desireé de Boer Velho	ESP	---
	Elton Rodrigo Calegari	ESP	---
	Marcel Augusto Ferreira da Silva	ESP	---
	Roberto Marcos Vassallo	ESP	---
	Sandy Elen Braga Melo	ESP	---

• **Em andamento**

<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>	<b>Tipo</b>	<b>Agência</b>
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	Anderson Paulo Ávila Santos	DO	---
	Maíra Baptista de Almeida	ME	---
	Rafael Bizão	PDO	FAPESP
	Luciano Carli Moreira de Andrade	PDO	CNPq
	Daniela Lopes Freire	PDO	Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo
	Ellen Polliana Ramos Souza	PDO	Câmara dos Deputados
	Nádia Félix Felipe da Silva	PDO	Câmara dos Deputados
	Davi Pereira dos Santos	PDO	FAPESP
	Angelo Garangau Menezes	DO	CAPES
	Marília Costa Rosendo Silva	DO	CAPES
	Robson Parmezan Bonidia	DO	---
	Eduardo Santos Carlos de Souza	ME	CNPq
	Maynara Natalia Scoparo	ME	---
	Fernanda Tostes Marana	IC	Intel
	Luiz Fernando Silva Eugenio dos Santos	IC	---

	Kelly Cristina Ramos da Silva	PDO	Intel
Adriano Kamimura Suzuki	Matheus Henrique Junqueira Saldanha	ME	---
Afonso Paiva Neto	Gabriel Lucas da Silva	ME	CAPES
	Guilherme Valderramos Montroni	DO	CAPES
	Luiz Guilherme Giordani	ME	---
	Luiz Otávio Toratti	DO	CAPES
	Ygor Franco de Camargo Pontelo	IC	---
	Ana Luiiza Martins Cesario	IC	PIBIC
	Edilson do Carmo	ME	---
	Filipe de Carvalho Nascimento	DO	FAPESP
	Jaqueline Alvarenga Silveira	DO	CAPES
	Filomen Incahuanaco Quispe	DO	CAPES
	Rafael Cerqueira de Campos	DO	CAPES
	Samuel Rocha Silva	DO	CAPES
Antonio Castelo Filho	Bernardo Mota Barbosa	ME	---
	Danilo Adrian Marques	DO	---
	Fabiano Ruano Neto	DO	---
	Gilsley Henrique Darú	ME	---
	Amanda Carrijo Viana Figur	ME	CNPq
Cibele Maria Russo Novelli	Wellington Yuanhe Zhao	ME	---
	Camila Xavier Sá Peixoto Pinheiro	DO	---
	Laura Pereira de Gouveia	TCC	---
	Abner Ignacio Melin Leite	IC	PUB
	Flaviane Louzeiro da Silva	IC	PUB
	Yuri Reis Valete	IC	---
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Giovani Decico Lucafó	IC	Bolsa PUB
	Leandro Aparecido Nogueira	ME	---
	Gustavo Paulo de Oliveira	ME	---
	Yago Augusto Bardelotte	IC	---
	Marcos Vinicius Teixeira Silva	IC	PUB
	Maria Julia De Grandi	IC	PICME
	Beatriz Cardoso de Oliveira	IC	PICME
	Luiz Felipe Ferreira Graciano	IC	PICME
	Francisco Reis Nogueira	IC	PUB
Eduardo Fontoura Costa	Luiz Henrique Romero	DO	CAPES
	Junior Rodrigues Ribeiro	DO	CAPES

Elias Salomão Helou Neto	Emanuel Oliveira Souza	ME	---
	Rodrigo Manosso	ME	---
Everaldo de Mello Bonotto	Lucas Henrique Destro de Toledo	ME	---
	Vinícius Tavares Azevedo	DO	CAPES
	Alexandre Batista de Souza	ME	CAPES
	Luíza Gomes Accarini	ME	---
	Maria Carolina Stefani Mesquita Macena	PDO	---
Fabrício Simeoni de Sousa	Átila Ferreira Pessoa	ME	---
	Welton Costa Lavércio	ME	---
	Uebert Gonçalves Moreira	DO	CAPES
	Camila Afonso Faria Lages	DO	---
	Joanna D’Arc Nogueira Veloso	ME	---
	Luiz Gusatvo Rbeiro	ME	---
	Franciane Fracalossi Rocha	PDO	ANP/Petrobras
Francisco Aparecido Rodrigues	Beatriz Regina Brum	DO	---
	Ana Luiza Costa	IC	---
	Rodrigo Bragato Piva	IC	Fapesp
	Juliano Negri	ME	---
	Paula Giovana Rodrigues	ME	CNPq
	Felipe Jordão Xavier	ME	CNPq
	Guilherme de Carvalho	ME	CNPq
	Beatriz Regina Brum	DO	---
	Márcia Lorena Alves	DO	---
	Aruane Mello Pineda	DO	Fapesp
	Tiago Martineli	DO	Fapesp
	Michel Alexandre da Silva	DO	---
	André Luis Barbieri	DO	Capes
	Kirstin Roster	DO	Fapesp
	Paulo César Ventura	DO	Fapesp
	Nastaran Lotfi	PDO	Fapesp
	Rodrigo Bragato Piva	IC	FAPESP
	Isabelle de Freitas	IC	FAPESP
	Pedro Luiz Ramos	PDO	FAPESP
		Aline Rodrigues Machado	DO
Letícia Ferreira Reis		ME	---
Loriz Francisco Sallum		DO	---

Francisco Louzada Neto	Marcelo Henrique de Almeida	DO	---
	Eduardo Ramos	PDO	FAPESP
	Osafu Augustine Egbon	DO	CAPES
	Milton Miranda Neto	DO	CAPES
	Daniel Camilo F. Guzman	DO	CAPES
	Alex Leal Mota	DO	CAPES
	Jose Alexandre Ferreira da Silva	ME	---
	Daniel Coutinho Ayub	ME	---
	Fernando Henrique Paes Generich	IC	CNPq
	Leonardo Gabriel Fusineli Silva	IC	CNPq
Franklina Maria Bragion de Toledo	Kleber de Santana Souza	DO	---
	Yuri M. Mizusawa	ME	CAPES
	Samuel Ferreira Guimarães Santos	ME	---
Gustavo Carlos Buscaglia			
Jorge Luis Bazán Guzmán	Lucas Akio Senaga Onuki	ME	---
	Lucas Clóvis da Silva	ME	---
	Patricia Stülp.	DO	CAPES
	Jessica Suzana B. Alves	DO	CAPES
	Naiara C. A. dos Santos	DO	CAPES
	Renato da S. Fernandes	DO	CAPES
	Alex de la Cruz Huayanay	DO	CAPES
	Fabiano Rodrigues Coelho	DO	CAPES
	Gabriel Gomes Ferreira.	ME	
	Juliana Galvão da Silva.	ME	
José Alberto Cuminato	Gustavo Bochio	PDO	FAFQ
Juliana Cobre	Josiel Ramalho da Rosa	IC	CNPq
	Guilherme Castro Dellasta	IC	---
	Jean Michel Lattaro	ME	---
Katiane Silva Conceição	Marina Gandolfi	DO	---
Leandro Franco de Souza	Beatriz Liara Carreira	DO	---
	Rafael de Lima Sterza	DO	---
	Matheus de Padua Severino	DO	---
Luis Gustavo Nonato	Priscylla Silva	DO	---
	Evandro Scudeleti Ortigossa	DO	CAPES
	Karelia Alexandra Vilca Salinas	DO	FAPESP
	Normando Amazonas	DO	CAPES

	Ximena Pocco	DO	CAPES
	Thales Gonçalves	DO	FAPESP
	Tobias Mesquita Silva da Veiga	ME	---
	Gabriel Gazetta de Araújo	ME	---
Marcio Fuzeto Gameiro	Guilherme Kenji Nakassima	DO	---
	Victor Hugo Nolasco	DO	---
Mariana Cúri	Fernanda Tostes Marana	ME	---
	Kennedy Bacule dos Santos	ME	---
	Giovanna Zolin Pinheiro Hayasida	TCC	---
	Bernardo Abreu	IC	---
	João Ricardo Nagasava	IC	---
	Adison Timotio	IC	---
	Lohan Rodrigues N. Ferreira	ME	---
	Guilherme M. Freire	DO	---
	Cláudia Escobar Montecino	DO	---
	Vanessa Rufino da Silva	DO	---
Marina Andretta	Leonardo Trevisan	IC	FAPESP
	Walison Adrian de Oliveira	IC	PUB
	Sarah Lopes Lira Feitosa	IC	CNPq
	Layane Rodrigues de Souza Queiroz	DO	CAPES
	Oliviana Xavier do Nascimento	DO	CAPES
	Wesley Henrique Batista Nunes	DO	---
	Augusto Sebastião Ferreira (coorientação)	ME	CAPES
Marinho Gomes de Andrade Filho	Juliana Shibaki Camargo	ME	---
	Luísa Coelho Bolsoni	ME	---
Mário de Castro Andrade Filho	João Pedro Alvarenga Ramos da Silva	ME	---
	Isaac Esteban Cortés Olmos	DO	CAPES
	Anísia Maria da Rocha Nogueira	DO	---
	Matheus Toshio Hisatugu	ME	---
Maristela Oliveira dos Santos	Shayane da Silva Carvalho	ME	---
	Matheus Diniz Ferreira	ME	---
	Erivelton Souza Antonio	ME	---
	Lucas Thomaz J. Pinto	ME	---
	Caio Paziani Tomazella	DR	FAPESP
	Luiz Fernando Rodrigues	DR	---

	Ana Clara Marcondes Alves Fernandes Lopes	IC	CNPq
	Guilherme Ramon Rodrigues da Silva	IC	CNPq
	Eduardo Prospero Santana	IC	---
Miguel Vinicius Santini Frasson			
Murilo Francisco Tomé			
Reiko Aoki			
Ricardo Sandes Ehlers	Bruno Estanislau Holtz	ME	---
	Alan da Silva Assunção	DO	---
	Francisco Junior Pigato	ME	---
	Lucas Neto Nakadaira	ME	---
	Victor Barreto Mesquita	ME	---
	Guilherme de Oliveira Cherobim	IC	PUB
	Ritha Huaysara Condori	ME	---
	Giovanni Yuri Santos Silva	IC	PUB
Roberto Federico Ausas	Maria Victoria Paulino de Souza	ME	CAPES
	Paula Jaíne Alves da Silva	ME	CAPES
Tiago Pereira da Silva			
Vicente Garibay Cancho	Carlos Franklin Taco Pedraza	DO	---
	Benedito Faustino Neto	ME	---

## 2. Pesquisa

### 2.1. Áreas de Pesquisa do SME



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

Everaldo de Mello Bonotto  
 Hildebrando Munhoz Rodrigues (Professor colaborador aposentado)  
 Márcio Fuzeto Gameiro  
 Maria Luisa Bambozzi Oliveira  
 Miguel Vinicius Santini Frasson  
 Tiago Pereira da Silva



#### **Estatística**

Adriano Kamimura Suzuki  
 Cibele Maria Russo Novelli  
 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  
Reiko Aoki  
Ricardo Sandes Ehlers  
Roseli Aparecida Leandro (Professor colaborador aposentado)  
Vicente Garibay Cancho



**Física-Matemática**

Paulo Afonso Faria da Veiga



**Geometria e Topologia**

Washington Luiz Marar (Professor colaborador aposentado)



**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  
Tiago Pereira da Silva  
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira



**Ciência de Dados e Estatística**

Adriano Kamimura Suzuki  
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho  
Antonio Castelo Filho  
Cibele Maria Russo Novelli  
Francisco Aparecido Rodrigues  
Francisco Louzada Neto  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
Katiane Silva Conceição  
Luis Gustavo Nonato  
Mariana Cúri

Marinho Gomes de Andrade Filho  
Mário de Castro Andrade Filho  
Ricardo Sandes Ehlers  
Vicente Garibay Cancho

**Modelos de variáveis latentes**

Cibele Maria Russo Novelli  
Mariana Cúri  
Jorge Luis Bazán Guzmán

**2.2. Publicações****i) Artigos em Periódicos****Publicados**

1. AFIFY, AHMED Z.; **SUZUKI, A. K.**; ZHANG, C.; NASSAR, M... On three-parameter exponential distribution: properties, Bayesian and non-Bayesian estimation based on complete and censored samples. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION. v. 50, p. 3799-3819, issn: 03610918, 2021.
2. AKARTUNAL', KEREM; **SANTOS, MARISTELA O. DOS**; JANS, RAF; ARAUJO, SILVIO ALEXANDRE DE.. SPECIAL ISSUE ON RECENT ADVANCES IN LOT SIZING. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE). v. 41, p. 1-3, issn: 16785142, 2021.
3. ALEXANDRE, MICHEL; DE MORAES, KAUÊ L; **Rodrigues, Francisco A.** Risk-dependent centrality in the Brazilian stock market. JOURNAL OF COMPLEX NETWORKS. v. 10, p. 1-, issn: 20511310, 2021.
4. ALEXANDRE, MICHEL; SILVA, THIAGO CHRISTIANO; CONNAUGHTON, COLM; **Rodrigues, Francisco A.** The drivers of systemic risk in financial networks: a data-driven machine learning analysis. CHAOS SOLITONS & FRACTALS. v. 153, p. 111588-, issn: 09600779, 2021.
5. ALKHNABASHI, OMER S; SANCHES, DANILO S; **de Carvalho, A. C. P. L. F.**; BACKOFEN, ROLF; MITROFANOV, ALEXANDER; BONIDIA, R. P.; RADEN, MARTIN; TRAN, VAN DINH; EGGENHOFER, FLORIAN; SHAH, SHIRAZ A; ÖZTÜRK, EKREM; PADILHA, VICTOR A.. CRISPRloci:comprehensive and accurate annotation of CRISPR-Cas systems. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. v. 1, p. gkab456-, issn: 03051048, 2021.
6. ALVES DE OLIVEIRA SOLER, WILLY; **Oliveira Santos, Maristela**; DO SOCORRO NOGUEIRA RANGEL, MARIA.. Optimization models for a lot sizing and scheduling problem on parallel production lines that share scarce resources. RAIRO-OPERATIONS RESEARCH. v. 55, p. 1949-1970, issn: 03990559, 2021.
7. AMARAL, FABIO; CASACA, WALLACE; Oishi, Cassio M.; **CUMINATO, JOSE A.** Simulating Immunization Campaigns and Vaccine Protection Against COVID-19 Pandemic in Brazil. IEEE Access. v. 9, p. 126011-126022, issn: 21693536, 2021.
8. AMARAL, FABIO; CASACA, WALLACE; Oishi, Cassio M.; **Cuminato, José A.** Towards Providing Effective Data-Driven Responses to Predict the Covid-19 in São Paulo and Brazil. SENSORS. v. 21, p. 540-, issn: 14248220, 2021.

9. **ANDRADE, MARINHO G.**; ACHCAR, JORGE A.; **CONCEIÇÃO, KATIANE S.**; RAVISHANKER, NALINI.. Time Series Regression Models for COVID-19 Deaths. JOURNAL OF DATA SCIENCE (PRINT). v. 19, p. 1-24, issn: 1680743X, 2021.
10. **Aoki, Reiko**; LEÃO, DORIVAL; BUSTAMANTE, JUAN P. MAMANI; VILCA, Filidor.. Ultrastructural calibration model for proficiency testing. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. v. online, p. 1-23, issn: 13600532, 2021.
11. BARELLA, VICTOR H.; GARCIA, LUÍS P.F.; DE SOUTO, MARCILIO C.P.; LORENA, ANA C.; **de Carvalho, André C.P.L.F.**. Assessing the data complexity of imbalanced datasets. INFORMATION SCIENCES. v. 553, p. 83-109, issn: 00200255, 2021.
12. BARRIGA, G. D. C.; **SUZUKI, A. K.**; **CANCHO, V. G.**; **LOUZADA, F.**. A New Class of Cure Rate Survival Models: Properties, Inference and Applications. Advances in Data Science and Adaptive Analysis. v. 13, p. 2150001-, issn: 2424922X, 2021.
13. BERTOCO, JULIANA; DE ARAÚJO, MANOEL S. B.; LEIVA, ROSALÍA T.; SÁNCHEZ, HUGO A. C.; **CASTELO, ANTONIO.**. Numerical Simulation of KBKZ Integral Constitutive Equations in Hierarchical Grids. Applied Sciences-Basel. v. 11, p. 4875-, issn: 20763417, 2021.
14. BERTOCO, JULIANA; LEIVA, ROSALÍA T.; L. Ferrás, Luís; AFONSO, ALEXANDRE M.; **CASTELO, ANTONIO.**. Development Length of Fluids Modelled by the gPTT Constitutive Differential Equation. Applied Sciences-Basel. v. 11, p. 10352-, issn: 20763417, 2021.
15. BERTOLI, WESLEY; **CONCEIÇÃO, KATIANE S.**; **Andrade, M G**; **Louzada, F.**. A New Regression Model for the Analysis of Overdispersed and Zero-Modified Count Data. Entropy. v. 23, p. 646-, issn: 10994300, 2021.
16. BONIDIA, ROBSON P; SAMPAIO, LUCAS D H; DOMINGUES, DOUGLAS S; PASCHOAL, ALEXANDRE R; LOPES, FABRÍCIO M; DE CARVALHO, **ANDRÉ C P L F**; SANCHES, DANILO S.. Feature extraction approaches for biological sequences: a comparative study of mathematical features. BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. v. 1, p. 1-20, issn: 14675463, 2021.
17. BOURGUIGNON, MARCELO; SANTOS-NETO, MANOEL; **de Castro, Mário.**. A new regression model for positive random variables with skewed and long tail. METRON. v. 79, p. 33-55, issn: 00261424, 2021.
18. BRANDOLI, BRUNO; SPADON, GABRIEL; ESAU, TRAVIS; HENNESSY, PATRICK; **CARVALHO, ANDRE C.P.L.**; AMER-YAHIA, SIHEM; RODRIGUES-JR, JOSE F.. DropLeaf: A precision farming smartphone tool for real-time quantification of pesticide application coverage. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. v. 180, p. 105906-, issn: 01681699, 2021.
19. BRONZATO, J. D.; DAVIDIAN, M. E. S.; **CASTRO, M.**; DE'JESUS'SOARES, A.; FERRAZ, C. C. R.; ALMEIDA, J. F. A.; MARCIANO, M. A.; GOMES, B. P. F. A.. Bacteria and virulence factors in periapical lesions associated with teeth following primary and secondary root canal treatment. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL. v. 54, p. 660-671, issn: 01432885, 2021.
20. BRONZATO, JULIANA D.; BOMFIM, RAFAEL A.; HAYASIDA, GIOVANNA Z.P.; **CÚRI, MARIANA**; ESTRELA, CARLOS; PASTER, BRUCE J.; GOMES, BRENDA P.F.A.. Analysis of microorganisms in periapical lesions: A systematic review and meta-analysis. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY. v. 124, p. 105055-, issn: 00039969, 2021.

21. **Bonotto, E.M.**; Bortolan, M.; Caraballo, T.; Collegari, R.. Upper and Lower Semicontinuity of Impulsive Cocycle Attractors for Impulsive Nonautonomous Systems. *Journal of Dynamics and Differential Equations*. v. 33, p. 463-487, issn: 10407294, 2021.
22. **Bonotto, E.M.**; Bortolan, M.; Collegari, R.; Uzal, J. M.. Impulses in driving semigroups of nonautonomous dynamical systems: Application to cascade systems. *DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B*. v. 26, p. 4645-4661, issn: 15313492, 2021.
23. **Bonotto, E.M.**; Federson, M.; GADOTTI, M.C.. Recursive properties of generalized ordinary differential equations and applications. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS*. v. 303, p. 123-155, issn: 00220396, 2021.
24. CALCINA, SABRINA S.; **Gameiro, Marcio**.. Parameter estimation in systems exhibiting spatially complex solutions via persistent homology and machine learning. *MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION*. v. 185, p. 719-732, issn: 03784754, 2021.
25. **CANCHO, V. G.**; BARRIGA, G. D. C.; CORDEIRO, G. M.; ORTEGA, E. M. M.; **SUZUKI, A. K.**.. Bayesian survival model induced by frailty for lifetime with long-term survivors. *STATISTICA NEERLANDICA*. v. 75, p. 299-323, issn: 00390402, 2021.
26. CASSAR, DANIEL R.; MASTELINI, SAULO MARTIELLO; Botari, Tiago; ALCOBAÇA, EDESIO; **de Carvalho, André C.P.L.F.**; ZANOTTO, EDGAR D.. Predicting and interpreting oxide glass properties by machine learning using large datasets. *CERAMICS INTERNATIONAL*. v. 47, p. 23958-23972, issn: 02728842, 2021.
27. CASTELLUCCI, PEDRO B.; COSTA, ALYSSON M.; **TOLEDO, FRANKLINA**.. Network scheduling problem with cross-docking and loading constraints. *COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH*. v. 132, p. 105271-, issn: 03050548, 2021.
28. **CASTELO, ANTONIO**; Lucas M. Bueno; **GAMEIRO, M. F.**.. A combinatorial marching hypercubes algorithm. *COMPUTERS & GRAPHICS-UK*. v. 102, p. 67-77, issn: 00978493, 2021.
29. CENSOR, Y.; GARDUNO, E.; **Salomão Helou, Elias**; HERMAN, G. T.. Derivative-Free Superiorization: Principle and Algorithm. *Numerical Algorithms*. v. 88, p. 227-248, issn: 15729265, 2021.
30. CHÁVEZ-FUENTES, JORGE R.; **Costa, Eduardo F.**; TERRA, MARCO H.; ROCHA, KAIO D.T... The linear quadratic optimal control problem for discrete-time Markov jump linear singular systems. *AUTOMATICA*. v. 127, p. 109506-, issn: 00051098, 2021.
31. **CONCEIÇÃO, KATIANE S.**; **ANDRADE, MARINHO G.**; **LOUZADA, FRANCISCO**; RAVISHANKER, NALINI.. Characterizations and generalizations of the negative binomial distribution. *COMPUTATIONAL STATISTICS*. v. 87, p. 1842-1862, issn: 09434062, 2021.
32. **CONCEIÇÃO, KATIANE S.**; **Suzuki, Adriano K.**; **ANDRADE, MARINHO G.**.. A Bayesian approach for zero-modified Skellam model with Hamiltonian MCMC. *Statistical Methods and Applications*. v. 30, p. 747-765, issn: 16182510, 2021.
33. CONTRERAS, RODRIGO COLNAGO; PARNANDI, AVINASH; COELHO, BRUNO GOMES; SILVA, CLAUDIO; SCHAMBRA, HEIDI; **Nonato, Luis Gustavo**.. NE-Motion: Visual Analysis of Stroke Patients Using Motion Sensor Networks. *SENSORS*. v. 21, p. 4482-4504, issn: 14248220, 2021.

34. CONVERSE, G.; **CURI, M.**; OLIVEIRA, S.; TEMPLIN, J.. Estimation of multidimensional item response theory models with correlated latent variables using variational autoencoders. MACHINE LEARNING. v. 110, p. 1463-1480, issn: 08856125, 2021.
35. Camargo, V.C.B.; ALMADA-LOBO, B.; **TOLEDO, F. M. B.** INTEGRATED LOTSIZING, SCHEDULING AND BLENDING DECISIONS IN THE SPINNING INDUSTRY. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE). v. 41, p. 1-26, issn: 16785142, 2021.
36. **Cancho, Vicente G.**; CORDEIRO, G.; BARRIGA, Gladys Dorotea Cacsire; ORTEGA, E. M. M.; KATTAN, MICHAEL W... The Destructive Cure Rate Regression in Cancer Prognosis and Prediction. APPL MATH INFORM SCI. v. 15, p. 199-206, issn: 23250399, 2021.
37. **Castelo, A.**; AFONSO, A.M.; BEZERRA, WESLEY DE SOUZA.. A Hierarchical Grid Solver for Simulation of Flows of Complex Fluids. Polymers. v. 13, p. 3168-, issn: 20734360, 2021.
38. DA PAZ, ROSINEIDE; **BAZÁN, JORGE LUIS**; LACHOS, VICTOR HUGO; DEY, DIPAK.. A finite mixture mixed proportion regression model for classification problems in longitudinal voting data. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. v. 1, p. 1-18, issn: 02664763, 2021.
39. DA SILVA FURLAN, LAISON JUNIO; DE ARAUJO, MATHEUS TOZO; BRANDI, ANALICE COSTACURTA; DE ALMEIDA CRUZ, DANIEL ONOFRE; **de Souza, Leandro Franco**.. Different Formulations to Solve the Giesekus Model for Flow between Two Parallel Plates. Applied Sciences-Basel. v. 11, p. 10115-, issn: 20763417, 2021.
40. DIEGMILLER, ROCKY; ZHANG, LUN; **Gameiro, Marcio**; BARR, JUSTINN; IMRAN ALSOUS, JASMIN; SCHEDL, PAUL; SHVARTSMAN, STANISLAV Y.; Mischaikow, Konstantin.. Mapping parameter spaces of biological switches. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY (ONLINE). v. 17, p. e1008711-, issn: 15537358, 2021.
41. ELDERING, JAAP; LAMB, JEROEN S W; **Pereira, Tiago**; ROQUE DOS SANTOS, EDMILSON.. Chimera states through invariant manifold theory. NONLINEARITY. v. 34, p. 5344-5374, issn: 09517715, 2021.
42. FERNANDES JUNIOR, FRANCISCO ERIVALDO; **Nonato, Luis Gustavo**; RANIERI, CAETANO MAZZONI; UEYAMA, JÓ.. Memory-Based Pruning of Deep Neural Networks for IoT Devices Applied to Flood Detection. SENSORS. v. 21, p. 7506-, issn: 14248220, 2021.
43. FERREIRA, KAMYLA MARIA; DE QUEIROZ, THIAGO ALVES; **TOLEDO, FRANKLINA MARIA BRAGION**.. An exact approach for the green vehicle routing problem with two-dimensional loading constraints and split delivery. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH. v. 136, p. 105452-, issn: 03050548, 2021.
44. FLORES, SANDRA E.; PRATES, MARCOS O.; **Bazán, Jorge L.**; BOLFARINE, HELENO B... Spatial regression models for bounded response variables with evaluation of the degree of dependence. Statistics and Its Interface. v. 14, p. 95-107, issn: 19387989, 2021
45. FUJII, T.; SOUZA, A.; FURKOTTER, M.; BORGATTO, A.; **CÚRI, M.**.. Estudo sobre Construção de Escalas com Base na Teoria da Resposta ao Item: Avaliação de Proficiência em Conteúdos Matemáticos Básicos. Boletim de Educação Matemática. BOLEMA. v. 35, p. 1876-1898, issn: 19804415, 2021.
46. GALLARDO, DIEGO I.; **de Castro, Mário**; GÓMEZ, HÉCTOR W.. An Alternative Promotion Time Cure Model with Overdispersed Number of Competing Causes: An Application to Melanoma Data. Mathematics. v. 9, p. 1815-, issn: 22277390, 2021.

47. IRIARTE, YURI A.; **DE CASTRO, MÁRIO DE**; GÓMEZ, HÉCTOR W.. An Alternative One-Parameter Distribution for Bounded Data Modeling Generated from the Lambert Transformation. *Symmetry-Basel*. v. 13, p. 1190-, issn: 20738994, 2021.
48. IRIARTE, YURI A.; **de Castro, Mário**; GÓMEZ, HÉCTOR W... Correction: Iriarte et al. A Unimodal/Bimodal Skew/Symmetric Distribution Generated from Lambert's Transformation. *Symmetry* 2021, 13, 269. *Symmetry-Basel*. v. 13, p. 2304-2304, issn: 20738994, 2021.
49. IRIARTE, YURI A.; **de Castro, Mário**; GÓMEZ, HÉCTOR W.. . A Unimodal/Bimodal Skew/Symmetric Distribution Generated from Lambert's Transformation. *Symmetry-Basel*. v. 13, p. 269-290, issn: 20738994, 2021.
50. KASMANAS, JONAS COELHO; NUNES DA ROCHA, ULISSES; BARTHOLOMÄUS, ALEXANDER; CORRÊA, FELIPE BORIM; TAL, TAMARA; JEHLICH, NICO; HERBERTH, GUNDA; VON BERGEN, MARTIN; STADLER, PETER F.; **CARVALHO, ANDRÉ CARLOS PONCE DE LEON FERREIRA DE**.. HumanMetagenomeDB: a public repository of curated and standardized metadata for human metagenomes. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. v. 49, p. D743-D750, issn: 03051048, 2021.
51. KITTEL, TIM; CIEMER, CATRIN; LOTFI, NASTARAN; PERON, THOMAS; **RODRIGUES, FRANCISCO**; KURTHS, JÜRGEN; DONNER, REIK V... Evolving climate network perspectives on global surface air temperature effects of ENSO and strong volcanic eruptions. *European Physical Journal-Special Topics*. v. 230, p. 3075-3100, issn: 19516355, 2021.
52. LIN, JASMINE J.; CHAN, GROMIT Y.Y.; SILVA, CLÁUDIO T.; **Nonato, Luis G.**; RAGHAVAN, PREETI; MCGRATH, ALEKSANDRA; CHU, ALICE.. Motion Analytics of Trapezius Muscle Activity in an 18-Year-Old Female with Extended Upper Brachial Plexus Birth Palsy. *Journal of Brachial Plexus and Peripheral Nerve Injury*. v. 16, p. e51-e55, issn: 17497221, 2021.
53. **Louzada, F.**; GONZATTO JUNIOR, OILSON A.; MOTA, ALEX L.; ALEGRÍA, LUIS F. A.; COLOMBO, DANILO; PERONDI, EDUARDO A.; WENTZ, ANDRÉ V.; JÚNIOR, ANSELMO L. SILVA; BARONE, DANTE A. C.; SANTOS, HUGO F. L.; MAGALHÃES, MARCUS V. C.; **CUMINATO, JOSÉ A.**; RODRIGUEZ, OSCAR M. H.; TOMAZELLA, V. L. D.; FERREIRA, PAULO H.; RAMOS, PEDRO L.; MILANI, EDER A.; BOCHIO, GUSTAVO; PERISSINI, IVAN C.. Improved objective Bayesian estimator for a PLP model hierarchically represented subject to competing risks under minimal repair regime. *PLoS One*. v. 16, p. e0255944-, issn: 19326203, 2021.
54. MARQUES, L.F.; ROGENSKI, J.K.; **SOUZA, L.F.**.. Görtler instability on a turbine blade. *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES*. v. 165, p. 106926-, issn: 12900729, 2021.
55. MASTELINI, SAULO MARTIELLO; **de Carvalho, Andre Carlos Ponce de Leon Ferreira**.. Using dynamical quantization to perform split attempts in online tree regressors. *PATTERN RECOGNITION LETTERS*. v. 145, p. 37-42, issn: 01678655, 2021.
56. MCKEE, Sean; **CUMINATO, José Alberto**; STEWART, IAIN; WHEATLEY, DAVID.. A Mathematical Representation of the Wheatley Heart Valve. *JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME*. v. 143, p. 1-12, issn: 01480731, 2021.
57. MEACCI, LUCA; DI BARI, VINCENZO; **AUSAS, ROBERTO FEDERICO**; Mut, Fernando; GRAY, DAVID ALISTAIR; **BUSCAGLIA, GUSTAVO CARLOS**.. A mathematical model of a single seed oleosome. *Results in Applied Mathematics*. v. 9, p. 100128-, issn: 25900374, 2021.

58. MEACCI, LUCA; PRIMICERIO, MARIO; **BUSCAGLIA, GUSTAVO CARLOS**.. Growth of tumours with stem cells: The effect of crowding and ageing of cells. *PHYSICA A- STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS*. v. 570, p. 125841-, issn: 03784371, 2021.
59. MENESES, MICHEL; MATOS, LEONARDO; PRADO, BRUNO; **Carvalho, André**; MACEDO, HENDRIK.. SmartSORT: an MLP-based method for tracking multiple objects in real-time. *Journal of Real-Time Image Processing*. v. 1, p. 1-9, issn: 18618200, 2021.
60. MORITA, LIA H. M.; TOMAZELLA, VERA L. D.; RAMOS, PEDRO L.; FERREIRA, PAULO H.; **LOUZADA, FRANCISCO**.. The random deterioration rate model with measurement error based on the inverse Gaussian distribution. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*. v. 35, p. 187-204, issn: 01030752, 2021.
61. MORITA, LIA H. M.; TOMAZELLA, VERA L.; BALAKRISHNAN, NARAYANASWAMY; RAMOS, PEDRO L.; FERREIRA, PAULO H.; **LOUZADA, FRANCISCO**.. Inverse Gaussian process model with frailty term in reliability analysis. *QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL*. v. 37, p. 763-784, issn: 07488017, 2021.
62. MOTA, A. L.; RAMOS, P. L.; FERREIRA, PAULO H.; TOMAZELLA, VERA L. D.; **Louzada, F.** A Reparameterized Weighted Lindley Distribution: Properties, Estimation and Applications. *REVISTA COLOMBIANA DE ESTADISTICA*. v. 44, p. 65-90, issn: 01201751, 2021.
63. MOTA, ALEX; MILANI, EDER A.; CALSAVARA, VINICIUS F.; TOMAZELLA, V. L. D.; LEÃO, JEREMIAS; RAMOS, PEDRO L.; FERREIRA, PAULO H.; **Louzada, F.** Weighted Lindley frailty model: estimation and application to lung cancer data. *LIFETIME DATA ANALYSIS*. v. 1, p. 1-27, issn: 13807870, 2021.
64. Moreira, M.H.; **AUSAS, R.F.**; DAL PONT, S.; PELISSARI, P.I.; LUZ, A.P.; PANDOLFELLI, V.C... Towards a single-phase mixed formulation of refractory castables and structural concrete at high temperatures. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER*. v. 171, p. 121064-, issn: 00179310, 2021.
65. Moreira, M.H.; DAL PONT, S.; **AUSAS, R.F.**; CUNHA, T.M.; LUZ, A.P.; PANDOLFELLI, V.C... Direct comparison of multi and single-phase models depicting the drying process of refractory castables. *Open Ceramics*. v. 6, p. 100111-, issn: 26665395, 2021.
66. Moreira, M.H.; PONT, S.DAL; **AUSAS, R.F.**; LUZ, A.P.; CUNHA, T.M.; Parr, C.; PANDOLFELLI, V.C... Main trends on the simulation of the drying of refractory castables - Review. *CERAMICS INTERNATIONAL*. v. 47, p. 28086-28105, issn: 02728842, 2021.
67. NASCIMENTO, D. C.; RAMOS, P. L.; ELAL-OLIVERO, D.; CORTES-ARAYA, M.; **Louzada, F.** Generalizing Normality: Different Estimation Methods for Skewed Information. *Symmetry-Basel*. v. 13, p. 1067-, issn: 20738994, 2021.
68. NOVAES, MARCEL; ROQUE DOS SANTOS, EDMILSON; **Pereira, Tiago**.. Recovering sparse networks: Basis adaptation and stability under extensions. *PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA*. v. 424, p. 132895-, issn: 01672789, 2021.
69. Oliveira, S. C.; **COBRE, J.**; Pereira, D. F... A measure of reliability for scientific co-authorship networks using fuzzy logic. *SCIENTOMETRICS*. v. 126, p. 4551-4563, issn: 01389130, 2021.
70. PADILHA, VICTOR A; ALKHNABASHI, OMER S; TRAN, VAN DINH; SHAH, SHIRAZ A; **CARVALHO, ANDRÉ C P L F**; BACKOFEN, ROLF.. Casboundary: automated definition of integral Cas cassettes. *BIOINFORMATICS*. v. 37, p. 1352-1359, issn: 13674803, 2021.

71. PAZ, STEVENS; JARAMILLO, ALFREDO; GUIRALDELLO, RAFAEL T.; **AUSAS, ROBERTO F.; SOUSA, FABRICIO S.**; PEREIRA, FELIPE; **BUSCAGLIA, GUSTAVO C.**. An adaptive time stepping algorithm for IMPES with high order polynomial extrapolation. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. v. 91, p. 1100-1116, issn: 0307904X, 2021.
72. PRATAVIERA, F.; CORDEIRO, G. M.; ORTEGA, E. M. M.; HASHIMOTO, E. M.; **CANCHO, V. G.**. A new regression model for rates and proportions data with applications. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. v. 13, p. 1-25, issn: 02664763, 2021.
73. RAMOS, P. L.; COSTA, L. F.; **LOUZADA, F.; Rodrigues, F. A.**. Power laws in the Roman Empire: a survival analysis. Royal Society Open Science. v. 8, p. 210850-, issn: 20545703, 2021.
74. RAMOS, PEDRO L.; MOTA, ALEX L.; FERREIRA, PAULO H.; RAMOS, EDUARDO; TOMAZELLA, VERA L. D.; **LOUZADA, FRANCISCO.** Bayesian analysis of the inverse generalized gamma distribution using objective priors. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. v. 91, p. 786-816, issn: 00949655, 2021.
75. RAQUEL, GABRIELA C.; **CONCEIÇÃO, KATIANE S.**; PRATES, MARCOS O.; **ANDRADE, MARINHO G.**. A zero-modified Poisson mixed model with generalized random effect. JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. v. 91, p. 2457-2474, issn: 00949655, 2021.
76. REDDY, G. M. M.; NANDA, P.; VYNNYCKY, M.; **Cuminato, J. A.**. An adaptive boundary algorithm for the reconstruction of boundary and initial data using the method of fundamental solutions for the inverse Cauchy-Stefan problem. COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. v. 40, p. 99-, issn: 22383603, 2021.
77. REDDY, G.M.M.; NANDA, P.; VYNNYCKY, M.; **Cuminato, J.A.**. Efficient numerical solution of boundary identification problems: MFS with adaptive stochastic optimization. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. v. 409, p. 126402-, issn: 00963003, 2021.
78. ROCHA, FRANCIANE F.; **SOUSA, FABRICIO S.; AUSAS, ROBERTO F.**; PEREIRA, FELIPE; **BUSCAGLIA, GUSTAVO C.**. Interface spaces based on physics for multiscale mixed methods applied to flows in fractured-like porous media. COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. v. 385, p. 114035-, issn: 00457825, 2021.
79. RODRIGUES, FABIANO; **RODRIGUES, Francisco Aparecido**; ROCHA RODRIGUES, THELMA VALÉRIA.. Modelos de machine learning para predição do sucesso de startups. REVISTA DE GESTÃO E PROJETOS. v. 12, p. 28-55, issn: 22360972, 2021.
80. ROSSI, ANDRE L. D.; Soares, C.; Souza, Bruno Feres de; **André Carlos Ponce Leon Ferreira Carvalho.** Micro-MetaStream: algorithm selection for time-changing data. INFORMATION SCIENCES. v. 565, p. 262-277, issn: 00200255, 2021.
81. ROSTER, KIRSTIN; CONNAUGHTON, COLM; **Rodrigues, Francisco A.**. 1222Estimating the causal effect of mobility on Dengue during the COVID-19 pandemic. INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. v. 50, p. 1-, issn: 03005771, 2021.
82. RUGGERI, F.; BOLFARINE, H.; **BAZAN, J.L.**; VALLE, R. B. A.; DAVILA, V. H. L.; **ANDRADE FILHO, M. C.**. 2021 International Statistical Institute Mahalanobis Award: A Tribute to Heleno Bolfarine. International Statistical Review. v. 3, p. 435-446, issn: 17515823, 2021.



83. **Rodrigues, Josemar**; BENITES, YURY R.; **Cancho, Vicente G.**; Balakrishnan, N.; **SUZUKI, ADRIANO K.**. Bayesian meta-elliptical multivariate regression models with fixed marginals on unit intervals. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. v. 13, p. 1-21, issn: 03610926, 2021.
84. SANTANA, ROGÉRIO A.; **CONCEIÇÃO, KATIANE S.**; DINIZ, CARLOS A. R.; **ANDRADE, MARINHO G.**. Type I multivariate zero-inflated COM-Poisson regression model. BIOMETRICAL JOURNAL. v. 64, p. 1-25, issn: 03233847, 2021.
85. SANTOS, N. C. A.; **Bazán, J.L.**. Residual analysis in rasch poisson counts models. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA. v. 38, p. 206-220, issn: 19830823, 2021.
86. SILVA, ANA R. S.; AZEVEDO, CAIO L. N.; **Bazán, Jorge L.**; NOBRE, JUVÊNCIO S.. Augmented-limited regression models with an application to the study of the risk perceived using continuous scales. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. v. 48, p. 1998-2021, issn: 02664763, 2021.
87. SILVA, ANA R. S.; AZEVEDO, CAIO L. N.; **Bazán, Jorge L.**; NOBRE, JUVÊNCIO S.. Bayesian inference for zero-and/or-one augmented beta rectangular regression models. Brazilian Journal of Probability and Statistics. v. 35, p. 749-771, issn: 01030752, 2021.
88. SILVA, K. C. R.; OLIVEIRA, HELDER L. COSTA DE; **de Carvalho, A. C. P. L. F.**. Performance evaluation of outlier rules for labelling outliers in multidimensional dataset. INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS INTELLIGENCE AND DATA MINING. v. 19, p. 135-152, issn: 17438187, 2021.
89. SILVA, PAULO J. S.; PEREIRA, T.; SAGASTIZABAL, C.; **Nonato, Luis G.**; CORDOVA, M.; STRUCHINER, C... Smart testing and critical care bed sharing for COVID-19 control. PLoS One. v. 16, p. e0257235-, issn: 19326203, 2021.
90. SILVA, PAULO J. S.; SAGASTIZABAL, C.; **Nonato, L.G.**; PEREIRA, T.; STRUCHINER, C... Optimized delay of the second COVID-19 vaccine dose reduces ICU admissions. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (ONLINE). v. 118, p. e2104640118-, issn: 10916490, 2021.
91. SILVA, SAMUEL ROCHA; VIEIRA, THALES; MARTÍNEZ, DIMAS; **Paiva, Afonso.**. On novelty detection for multi-class classification using non-linear metric learning. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. v. 167, p. 114193-, issn: 09574174, 2021.
92. SOARES, JULIANA COATRINI; SCABINI, LEONARDO; BRAZACA, LAÍS C.; CORREA, DANIEL S.; MATTOSO, LUIZ HENRIQUE C.; DE OLIVEIRA, MARIA CRISTINA FERREIRA; **DE CARVALHO, ANDRÉ CARLOS PONCE LEON FERREIRA**; CARRILHO, EMANUEL; BRUNO, ODEMIR M.; MELENDEZ, MATIAS ELISEO; OLIVEIRA, OSVALDO N.; SOARES, ANDREY COATRINI; RODRIGUES, VALQUIRIA CRUZ; OITICICA, PEDRO RAMON ALMEIDA; RAYMUNDO-PEREIRA, PAULO AUGUSTO; BOTT-NETO, JOSÉ LUIZ; BUSCAGLIA, LORENZO A.; DE CASTRO, LUCAS DANIEL CHIBA; RIBAS, LUCAS C... Detection of a SARS-CoV-2 sequence with genosensors using data analysis based on information visualization and machine learning techniques. Materials Chemistry Frontiers. v. 5, p. 5658-5670, issn: 20521537, 2021.
93. SOLER, WILLY A. DE OLIVEIRA; **Santos, Maristela O.**; AKARTUNAL', KEREM.. DECOMPOSITION BASED HEURISTICS FOR A LOT SIZING AND SCHEDULING PROBLEM ON MULTIPLE HETEROGENEOUS PRODUCTION LINES WITH PERISHABLE PRODUCTS. PESQUISA OPERACIONAL (ONLINE). v. 41, p. 1-26, issn: 16785142, 2021.

94. SOLER, WILLY A. O.; **Santos, Maristela O.**; AKARTUNAL', KEREM.. MIP approaches for a lot sizing and scheduling problem on multiple production lines with scarce resources, temporary workstations, and perishable products. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY. v. 72, p. 1691-1706, issn: 01605682, 2021.
95. TOMAZELLA, VERA LUCIA DAMASCENO; JESUS, SANDRA RÊGO; GAZON, AMANDA BUOSI; **LOUZADA, FRANCISCO**; NADARAJAH, SARALEES; NASCIMENTO, DIEGO CARVALHO; **RODRIGUES, Francisco Aparecido**; RAMOS, PEDRO LUIZ.. Bayesian Reference Analysis for the Generalized Normal Linear Regression Model. Symmetry-Basel. v. 13, p. 856-, issn: 20738994, 2021.
96. TÖNJES, RALF; FIORE, CARLOS E.; **Pereira, Tiago**.. Coherence resonance in influencer networks. Nature Communications. v. 12, p. 1-8, issn: 20411723, 2021.
97. VENTURA, PAULO CESAR; MORENO, YAMIR; **Rodrigues, Francisco A.**.. Role of time scale in the spreading of asymmetrically interacting diseases. Physical Review Research. v. 3, p. 1-, issn: 26431564, 2021.
98. VIDAL, IGNACIO; **de Castro, Mário**.. A Bayesian analysis of the matching problem. JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE. v. 212, p. 194-200, issn: 03783758, 2021.
99. ZHAO, ZHENGE; MOTTA, DANILO; BERGER, MATTHEW; LEVINE, JOSHUA A; KUZUCU, ISMAIL B; FLEISCHMAN, ROBERT B; **Paiva, Afonso**; SCHEIDEGGER, CARLOS.. STFT-LDA: An algorithm to facilitate the visual analysis of building seismic responses. Information Visualization. v. 20, p. 147387162110386-, issn: 14738716, 2021.
100. **de Carvalho, A. C. P. L. F.**; Dearo, Kemilly; SA, C. R.; CARVALHO, T.; MENDES-MOREIRA, J.; CARDOSO, J. M.; POEL, M.; KOK, J. N... An Ensemble of Autonomous Auto-Encoders for Human Activity Recognition. NEUROCOMPUTING. v. 1, p. 1-, issn: 09252312, 2021.
101. **de Castro, Mário**; Galea, Manuel.. Bayesian inference for the pairwise probability of agreement using data from several measurement systems. Quality Engineering. v. 33, p. 571-580, issn: 08982112, 2021.
102. Rafael Massambone, **Eduardo F. Costa** and **Elias Salomao Helou**  
A Markovian Incremental Stochastic Subgradient Algorithm  
IEEE Transactions on Automatic Control (full paper), 2021.
103. Vasile Dragan, **Eduardo F. Costa**, Ioan-Lucian Popa and Samir Aberkane  
Exact Detectability of Discrete-Time and Continuous-Time Linear Stochastic Systems: A Unified Approach. IEEE Transactions on Automatic Control (full paper), 2021.
104. Jorge C. Guerrero, Jorge R. Chávez-Fuentes, Juan E. Casavilca, **Eduardo F. Costa**,  
Stability analysis of discrete-time Markov jump linear singular systems with partially known transition probabilities, Systems & Control Letters, Volume 158, 2021.
105. Vasile Drăgan, **Eduardo Fontoura Costa**, Ioan-Lucian Popa, Samir Aberkane,  
Exact detectability: Application to generalized Lyapunov and Riccati equations,  
Systems & Control Letters, Volume 157, 2021.
106. RUGGERI, F. ; BOLFARINE, H. ; **BAZÁN, J.L.** ; ARELLANO-VALLE, R. ; DAVILA, V. H. L. ;  
ANDRDE FILHO, M. C. . 2021 International Statistical Institute Mahalanobis Award: A Tribute to Heleno Bolfarine. INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW, v. 89, p. 435-446, 2021.

## ii) Artigos em Congressos

### • Completos

1. BARTMEYER, P. M.; OLIVEIRA, L. T.; **TOLEDO, F. M. B.**; LEO, ALINE A.S.. Aprendizado por reforço aplicado ao problema de empacotamento de peças irregulares em faixas. Em: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. v. 1, p. 1-11, 2021.
2. DIAS, L. L. B.; **SANTOS, M. O.**; OKANO, E. Y.; ROSSET, M. C. V. N.. MODELO MATEMÁTICO PARA A DETERMINAÇÃO DE KITS CIRÚRGICOS PADRONIZADOS. Em: LIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2021). v., p., 2021.
3. FURLAN, L. J. S.; ARAUJO, M. T.; **SOUZA, Leandro Franco de**; MENDONÇA, Márcio Teixeira de; BRANDI, A. C.. MATRIX METHOD FOR A STABILITY ANALYSIS OF NON-NEWTONIAN FLUID FLOW. Em: 26th International Congress of Mechanical Engineering. v., p. 1-7, 2021.
4. G. FERREIRA, GABRIEL; **BÁZAN, JORGE**.. Medidas de comparação de modelos para classes desbalanceadas. Em: ANAIS DO I WORKSHOP DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E COMPUTAÇÃO APLICADAS à INDÚSTRIA. v., p., 2021.
5. GUIRALDELLO, RAFAEL T.; ROCHA, F. F.; **SOUSA, F. S.**; **AUSAS, R. F.**; **BUSCAGLIA, G. C.**; PEREIRA, FELIPE.. An assessment of interface spaces for the accurate simulation of two-phase flows in high-contrast formations. Em: XLII Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering. v. 1, p. 1-7, 2021.
6. LEO, ALINE A.S.; **TOLEDO, F. M. B.**.. Enhanced solution for the irregular strip packing problem: valid inequalities and branching priorities. Em: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. v. 1, p. 1-12, 2021.
7. NAGASAVA, J. R. M.; RIZZI, M. P.; SILVA, W. P.; NASCIMENTO, J. V.; OLIVEIRA, E. S.; **CÚRI, M.**.. TESTE ADAPTATIVO NO MOODLE VIA R. Em: XI Reunião da ABAVE e VII Conbratri. v., p. , 2021.
8. NUNES, WESLEY H. B.; MOREIRA, MAYRON C. O.; **ANDRETTA, MARINA**.. A Genetic Algorithm for the Nesting Problem With Continuous Rotations. Em: 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC). v., p. 1107-, 2021.
9. PAZ, STEVENS; JARAMILLO, ALFREDO; GUIRALDELLO, RAFAEL T.; **AUSAS, R. F.**; **SOUSA, F. S.**; PEREIRA, FELIPE; **BUSCAGLIA, G. C.**.. An Adaptive Time Marching Strategy for IMPES. Em: XXXVII Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM 2021). v. 38, p. 751-758, 2021.
10. POCCO, XIMENA; POCO, JORGE; VIANA, MATHEUS; DE PAULA, ROGERIO; **Nonato, Luis G.**; Gomez-Nieto, Erick.. DRIFT: A visual analytic tool for scientific literature exploration based on textual and image content. Em: 2021 34th SIBGRAPI Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI). v., p. 136-, 2021.
11. QUEIROZ, L. R. S.; **ANDRETTA, M.**.. Problema da Mochila com itens irregulares e incerteza nos defeitos da placa. Em: LIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO). v., p., 2021.
12. Ribeiro, M. P.; FREIRE, L. S.; **SOUZA, Leandro Franco de**.. A NEW DIRECT NUMERICAL SIMULATION CODE OF BOUNDARY LAYER FLOWS VERIFIED BY THE METHOD OF

- MANUFACTURED SOLUTIONS. Em: 26th International Congress of Mechanical Engineering. v., p. 1-7, 2021.
13. Rodrigues, L.F; **SANTOS, M. O.**; Almada-Lobo, Bernardo.. UM ALGORITMO MEMÉTICO APLICADO AO PROBLEMA DE ROTEAMENTO E PRODUÇÃO. Em: LIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2021). v., p. , 2021.
  14. SALDANHA, MATHEUS HENRIQUE JUNQUEIRA; **Suzuki, Adriano Kamimura**.. Determining the Probability Distribution of Execution Times. Em: 2021 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC). v., p. 1-, 2021.
  15. SILVA, L. C.; **CARVALHO, A. C. P. L. F.**; **SANTOS, M. O.**... COMPARAÇÃO DE FORMULAÇÕES MATEMÁTICAS PARA O PROBLEMA DE POUSO DE AERONAVES. Em: LIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2021). v., p., 2021.
  16. SILVA, W. P.; OLIVEIRA, E. S.; **CURI, M.**; BOURGUET, J.R.. Writing Proficiency Assessment: Regression Analysis of Item Response Theory supported by Machine Learning Techniques. Em: 2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI). v., p. 1-, 2021. DOI
  17. SILVESTRE, GABRIEL DALFORNO; DOS SANTOS, MOISES ROCHA; **DE CARVALHO, ANDRE C.P.L.F.**.. Seasonal-Trend decomposition based on Loess + Machine Learning: Hybrid Forecasting for Monthly Univariate Time Series. Em: 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). v., p. 1-, 2021.
  18. SOTO, SEBASTIAN QUINTERO; PABON, JUAN S. MORENO; RUBIO, MATEO DULCE; RIASCOS, ALVARO J.; **Nonato, Luis G.**.. Graph Restrictions for Signal Processing of Homicides Data. Em: 2021 International Conference on Applied Artificial Intelligence (ICAPAI). v., p. 1-6, 2021.
  19. TOMAZELLA, C. P.; **SANTOS, M. O.**.. MIP-HEURISTICS FOR THE INTEGRATED LOT-SIZING AND SUPPLIER SELECTION PROBLEM WITH PERISHABILITY. Em: LIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2021). v., p., 2021.
  20. UENO, F. Y.; **SANTOS, M. O.**; Furlan, M.M.. HEURÍSTICAS DE DECOMPOSIÇÃO PARA O PROBLEMA DE DIMENSIONAMENTO DE LOTES COM MÚLTIPLAS PLANTAS. Em: LIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2021). v., p., 2021.
- **Resumos estendidos/expandidos**
    1. Januario, L.T.; **Oliveira Santos, Maristela**.. Modelo de Otimização Matemática para Redução de Custos Logísticos de Distribuição. Em: I Workshop de Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (I WMECAI). v., p., 2021.
    2. LIMA, C. M.; RABI, J. A.; **CASTELO, A.**.. Aplicação de Otimização Linear na Seleção de Portfólio de Projetos. Em: Workshop de Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria - WMECAI, 2021. v. 1, p. 1-10, 2021.
    3. MENDES, S.; FERRARI, R. P. A.; OLIVEIRA, L. H.; **Oliveira Santos, Maristela**; RABI, J. A.. Alocação de Facilidades na Pandemia de Covid-19. Em: I Workshop de Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (I WMECAI). v., p., 2021.

- **Resumos**

1. CARMO, EDÍLSON; **Paiva, Afonso**.. Lógica Fuzzy aplicado ao diagnóstico socioterritorial. Em: ANAIS DO I WORKSHOP DE MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E COMPUTAÇÃO APLICADAS À INDÚSTRIA. v., p., 2021.
2. SILVA, F. L.; MIRANDA, F. R. D.; **Russo, C. M.**.. Visualização dos impactos sociais da COVID-19. Em: Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP. v., p., 2021.
3. UENO, F. Y.; Furlan, M.M.; **SANTOS, M. O.**.. Decomposition heuristics for the multi-plant lot-sizing problem. Em: 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies. v., p., 2021.
4. VALETE, Y. R.; LEITE, A. I. M.; **Russo, C. M.**.. Análises preditivas e de impacto da pandemia de COVID-19. Em: Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP. v., p., 2021.

### iii) **Artigos em jornal**

Não houve.

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



#### **Livros**

1. **Bonotto, E.M.**; M. Federson; Mesquita, J. G.. Generalized Ordinary Differential Equations in Abstract Spaces and Applications. 1ed. John Wiley & Sons, 2021. v. 1, p. 512.
2. Faceli, Katti; LORENA, A. C.; Gama, João; de Almeida, T. A.; **de Carvalho, A.C.P.L.F.**.. Inteligência Artificial - Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina (2 edição). 2ed. Grupo Gen, 2021. v. 1, p. 304.



#### **Capítulos de Livros**

1. CHATURANTABUT, S.; FREEZE, T.; **HELOU, E. S.**; HEMMING-SCHROEDER, N.; LEE, C. H.. Reduced-Order Methods in Medical Imaging. Em: Reduced-Order Methods in Medical Imaging. 1ed.. 2021. v. 171, p. 237-258.
2. CONTRERAS, RODRIGO COLNAGO; **Nonato, Luis Gustavo**; BOAVENTURA, MAURÍLIO; Boaventura, Inês Aparecida Gasparotto; COELHO, BRUNO GOMES; Viana, Monique Simplicio.. A New Multi-filter Framework with Statistical Dense SIFT Descriptor for Spoofing Detection in Fingerprint Authentication Systems. Em: A New Multi-filter Framework with Statistical Dense SIFT Descriptor for Spoofing Detection in Fingerprint Authentication Systems. 1ed.. Springer. 2021. v. 12855, p. 442-455.
3. Horvath, T.; Mantovani, R.; **André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho**.. Time-Series in Hyper-parameter Initialization of Machine Learning Techniques. Em: Intelligent Data Engineering and Automated Learning? IDEAL 2021. 258ed. Hamburgo. Springer International Publishing. 2021. v. 13113, p. 246-.

4. Ienco, Dino; Pereira-Santos, Davi; **DE CARVALHO, ANDRÉ C. P. L. F.**. Evaluate Pseudo Labeling and CNN for Multi-variate Time Series Classification in Low-Data Regimes. Em: Lecture Notes in Computer Science. 1ed. Hamburgo. Springer International Publishing. 2021. v. 12895, p. 126-137.
5. Moreno, Juan; Quintero, Sebastian; Riascos, Alvaro; **Nonato, Luis Gustavo**; Sanchez, Cristian.. Homicide Prediction Using Sequential Features from Graph Signal Processing. Em: Lecture Notes in Networks and Systems. 1ed.. Springer International Publishing. 2021. v. 285, p. 804-817.
6. Ramos, Rodrigo Henrique; Cutigi, Jorge Francisco; **FERREIRA, CYNTHIA DE OLIVEIRA LAGE**; Simao, Adenilso.. Topological Characterization of Cancer Driver Genes Using Reactome Super Pathways Networks. Em: Advances in Bioinformatics and Computational Biology. 1ed.. Springer. 2021. v. BSB 20, p. 26-37.
7. Rivolli, Adriano; Garcia, Luís P. F.; LORENA, ANA C.; **DE CARVALHO, ANDRÉ C. P. L. F.**. A Study of the Correlation of Metafeatures Used for Metalearning. Em: Lecture Notes in Computer Science. 1ed. Hamburgo. Springer International Publishing. 2021. v. 12861, p. 471-483.
8. SOUZA, E.; ALBUQUERQUE, H. O.; OLIVEIRA, A. L.; VITORIO, D.; MORIYAMA, G.; SANTOS, L.; MARTINS, L.; SOUZA, M.; FONSECA, M.; FELIX, N.; **de Carvalho, A. C. P. L. F.**. An Information Retrieval Pipeline for Legislative Documents from the Brazilian Chamber of Deputies. Em: Legal Knowledge and Information Systems - {JURIX} 2021: The Thirty-fourth Annual Conference, Vilnius, Lithuania, 8-10 December 2021. 1ed. Clifton. IOS Press. 2021. v. 346, p. 119-126.

## **v) Notas e Relatórios técnicos**

1. **CONCEIÇÃO, K. S.; ANDRADE, M. G.**; LACHOS, V. H.; RAVISHANKER, N.. A Look at the Bayesian Approach to the Zero-Modified Negative Binomial Distribution and mMALA Algorithm. Technical reports 21-10, Department of statistics, University of Connecticut, Storrs/ CT, USA, 2021. Disponível em: <https://stat.uconn.edu/tech-reports-2021/>.

## **2.3. Participação em Projetos de Pesquisa**

### ***- Análise de eventos raros em sistemas multi-componentes com componentes dependentes***

CAPES – Auxílio Financeiro

- Ricardo Sandes Ehlers – integrante

### ***- Análise de diagnóstico em modelos para dados de contagem***

- Cibele Maria Russo Novelli – coordenador

### ***- Análise de modelos estatísticos***

- Cibele Maria Russo Novelli – coordenador

**- *Análise de Sobrevivência Aplicada (GASA)***

- Josemar Rodrigues – coordenador
- Adriano Kamimura Suzuki – integrante

**- *Aplicações da análise à física***

- FAPESP e CNPq – Auxílio Financeiro
- CNPq – Bolsa
- Paulo Afonso Faria da Veiga – coordenador

**- *Aprendizado de Máquina Avançado***

- FAPESP – Auxílio Financeiro
- André Carlos P. L. F. Carvalho – coordenador

**- *Artificial Intelligence for Sustainable Project Management***

- University Global Partnership Network - Auxílio financeiro
- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

**- *AVALIA Ribeirao***

- Marina Cúri – coordenador
- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante

**- *Cálculo rápido do operador generalizado de retroprojeção com aplicações em reconstrução tomográfica de imagens***

- Elias Salomão Helou Neto – coordenador

**- *Centro de Estudos do Risco – CER***

- Francisco Louzada Neto – coordenador
- Mariana Cúri – integrante
- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante
- Adriano Kamimura Suzuki – integrante
- Katiane Silva Conceição – integrante

***- 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
- Gustavo Carlos Buscaglia – integrante
- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante
- Leandro Franco de Souza – integrante
- Maria Luisa Bambozzi Oliveira – integrante
- Mariana Cúri – 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
- Francisco Aparecido Rodrigues – integrante
- André Carlos P. L. F. Carvalho – Vice-Diretor
- Roberto Federico Ausas – integrante

***- Computações Rigorosas em Sistemas Dinâmicos***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Márcio Fuzeto Gameiro – coordenador

***- Concordance and Covariance Functions for Environmental Modelling***

CAPES – Bolsa



- Mário de Castro Andrade Filho – coordenador

**- *Controle de Sistemas Dinamicos Sujeitos a Saltos Estocasticos***

- Eduardo Fontoura Costa – integrante

**- *DéjàVu: Coerência Temporal, Espacial e de Caracterização de Dados Heterogêneos para Análise e Interpretação de Integridade***

- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

**- *Desafios em Aprendizado de Máquina e Mineração de Dados***

- André Carlos P. L. F. Carvalho – coordenador

**- *Desafios em tribologia matemática***

CNPq – Auxílio Financeiro

- Gustavo Carlos Buscaglia – coordenador

**- *Distribuições de probabilidade e modelos de regressão***

- Mário de Castro Andrade Filho – coordenador

**- *Distribuições Zero-Modificadas para Conjuntos Dados Zeros Faltantes***

- Katiane Silva Conceição – coordenador

**- *Dynamical Phenomena in Complex Networks: Fundamentals and Applications***

- Tiago Pereira da Silva – integrante

**- *Eco dos Números: Módulo Introdutório de Estatística***

Universidade de São Paulo – Auxílio Financeiro

- Francisco Louzada Neto – coordenador

**- *Equacoes Diferenciais Estocasticas via Integracao Nao Absoluta e Aplicacoes***

CNPq – Auxílio Financeiro

- Everaldo de Mello Bonotto – integrante

**- *Estimacao Bayesiana em Modelos de Regressao Conway-Maxwell-Poisson***

- Ricardo Sandes Elhers – coordenador

***-Estudo Tomografico de Ovocitos de Peixes Amazonicos de Interesse Comercial***

- Elias Salomão Helou Neto – coordenador

***- 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***

- Josemar Rodrigues – coordenador

- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante

- Vicente Garibay Cancho – integrante

- Mário de Castro Andrade Filho – integrante

***- Grupo de pesquisa em Ciencia de Dados e Estatistica***

- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante

- Francisco Louzada Neto – coordenador

- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

- Luis Gustavo Nonato – integrante

- Francisco Aparecido Rodrigues – integrante

- Mário de Castro Andrade Filho – integrante

- Antonio Castelo Filho – integrante

***- INCT-MACC-Medicina Assistida por Computação Científica***

CNPq – Auxílio Financeiro

- Gustavo Carlos Buscaglia – integrante
- Roberto Federico Ausas - Integrante
- Francisco Aparecido Rodrigues – Integrante
- Afonso Paiva Neto – 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

**- Infraestrutura de SoQware e Aplicações de IoT para Cidades Inteligentes**

- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

**- Inteligência de Dados para Identificação de Padrões e Predição de Crimes em São Carlos**

Banco Santander – Auxílio Financeiro

- Luis Gustavo Nonato – coordenador

**- Laboratório integrado de sistemas complexos, modelagem de risco e visualização de dados**

USP – Auxílio Financeiro

- Francisco Louzada Neto – coordenador

**- Long non-coding RNAs in animals and plants: a bioinformatics perspective**

- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

**- 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

**- Métodos sem malha baseados em diferenças finitas generalizadas usando MLS e SPH**

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Afonso Paiva Neto – coordenador

***- Mobilidade na Computação Urbana: Caracterização, Modelagem e Aplicações (MOBILIS)***

- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

***- Modelagem Matemática e Métodos Aproximados para Problemas de Otimização***

CNPq – Auxílio Financeiro

- Maristela Oliveira dos Santos – integrante

- Elias Salomão Helou Neto – integrante

***- Modelagem de Volatilidade em Séries Temporais: Abordagem Bayesiana***

- Ricardo Sandes Ehlers – 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 discretos modificados***

- Marinho Gomes de Andrade Filho – integrante

- Katiane Silva Conceição – coordenador

- Francisco Aparecido Rodrigues – integrante

- Francisco Louzada Neto – integrante

- Adriano Kamimura Suzuki – integrante

***- Modelos Induzidos por Fragilidade para Dados de Sobrevivência Univariada e Multivariada***

- Vicente Garibay Cancho – coordenador

***- Modelos mistos não lineares com componentes aleatórias não normais***

FAPESP – Bolsa

- Cibele Maria Russo Novelli – coordenador

**- Modelos multivariados para respostas limitadas via cópulas elípticas**

- Josemar Rodrigues – coordenador

**- Modelo de regressão destrutivo Waring Generalizado com taxa de cura e decomposição da variância**

- Josemar Rodrigues – coordenador

**- Modelos para Séries Temporais com Dados Discretos**

- Marinho Gomes de Andrade Filho – coordenador

- Katiane Silva Conceição – integrante

- Ricardo Sandes Elhers – integrante

**- Modelo Skellam Modificado**

- Katiane Silva Conceição – coordenador

**- Modelos de Sobrevivência induzidas por fragilidades**

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Vicente Garibay Cancho – coordenador

**- Modelos de Variáveis Latentes**

- Jorge Luis Bazan Guzman – coordenador

- Mariana Cúri – integrante

- Cibele Maria Russo Novelli – integrante

- Roseli Aparecida Leandro – integrante

**- Múltiplos Pontos de Modificação em Modelos para Dados Discretos**

FAPESP – Bolsa

- Katiane Silva Conceição – coordenador

- Marinho Gomes de Andrade Filho – integrante

**- Network biology: Long-Term survival analysis from an interconnectivity perspective**

- Josemar Rodrigues – coordenador

**- *Newton Fund: Fermi Acceleration***

- Tiago Pereira da Silva – coordenador

**- *Núcleo de Apoio à Pesquisa de Aprendizado de Máquina em Análise de Dados (NAP-AMDA)***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- André Carlos P. L. F. Carvalho – coordenador

- Francisco Aparecido Rodrigues – integrante

**- *Optimization of the drying process of advanced refractory castables***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Roberto Federico Ausas – integrante

**- *Optimizing control interventions for Visceral Leishmaniasis in multiple settings***

- André Carlos P. L. F. Carvalho – integrante

**- *Pajé: Ferramenta de Aprendizado de Máquina Automático(AutoML)***

- André Carlos P. L. F. Carvalho – coordenador

**- *Pesquisa, integração e capacitação de recursos humanos em tecnologias educacionais e engenharia de software***

CAPES – Auxílio Financeiro

- Maristela Oliveira dos Santos – integrante

**- *Predicao e inferencia em sistemas complexos***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Francisco Aparecido Rodrigues – coordenador

**- *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

**- *Propriedades recursivas e oscilação de sistemas dinâmicos impulsivos***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Everaldo de Mello Bonotto – coordenador

**- *Simulação computacional de alto desempenho da contaminação de aquíferos subterrâneos usando métodos multiescala***

USP – Auxílio Financeiro

- Fabrício Simeoni de Sousa – coordenador

- Gustavo Carlos Buscaglia – integrante

- Roberto Federico Ausas – integrante

**- *Sistemas Impulsivos e Equações Diferenciais Ordinárias Generalizadas***

CNPq – Bolsa

- Everaldo de Mello Bonotto – coordenador

**- *Sistemas Dinâmicos e seus atratores sob perturbação***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Everaldo de Mello Bonotto – coordenador

**- *Synchronization in random heterogeneous networks***

- Tiago Pereira da Silva – coordenador

**- *Tau method for PDEs: contribution for a numerical software library***

- Maria Luisa Bambozzi Oliveira – integrante

**- *Teoria de singularidades e aplicações a geometria diferencial, equações diferenciais e visão computacional***

- Antonio Castelo Filho – coordenador

**- *Two-stage binomial model for Bayesian hypothesis testing of COVID-19 disease using historical data***

- Josemar Rodrigues – coordenador

**- *Uncertainty in Cutting and Packing problems: robust planning and optimized replanning in manufacturing and transportation***

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Franklina Maria Bragion de Toledo – coordenador
- Marina Andretta – integrante
- Elias Salomão Helou Neto – integrante

**- *USP-COFECUB: VA-Interpret: Visual Analytics Assisted Interpretable Machine Learning***

- Luis Gustavo Nonato – coordenador

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

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

- **Gustavo Carlos Buscaglia**  
Auxílio Financeiro da FAPESP
- **Hildebrando Munhoz Rodrigues**  
Auxílio Financeiro da FAPESP

### **ii) Auxílios Individuais e Outros**

- **Ricardo Sandes Elhers**  
CNPq – Organização Regular – evento
- **Paulo Afonso Faria da Veiga**  
FAPESP – Organização Regular – evento

### **iii) Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq**

<b>DOCENTE</b>	<b>NÍVEL</b>	<b>PERÍODO</b>
Afonso Paiva Neto	2	01/03/2021 a 28/02/2024
André C. P. L. Ferreira de Carvalho	1 <sup>a</sup>	01/03/2021 a 28/02/2025
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	01/03/2021 a 28/02/2025
Everaldo de Mello Bonotto	1B	01/03/2021 a 28/02/2025
Fabício Simeoni de Sousa	1D	01/03/2021 a 28/02/2025
Francisco Aparecido Rodrigues	1D	01/03/2021 a 28/02/2025
Francisco Louzada Neto	1B	01/03/2018 a 28/02/2022
Franklina Maria Bragion de Toledo	1C	01/03/2019 a 28/02/2023
Gustavo Carlos Buscaglia	1B	01/03/2018 a 28/02/2022
José Alberto Cuminato	1D	01/03/2021 a 28/02/2025
Josemar Rodrigues	PQ-SR	01/03/2021 a 28/02/2026
Luis Gustavo Nonato	1C	01/03/2018 a 28/02/2022



Marcio Fuzeto Gameiro	1D	01/03/2020 a 28/02/2024
Mário de Castro Andrade Filho	1D	01/03/2021 a 28/02/2025
Maristela Oliveira dos Santos	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Murilo Francisco Tomé	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Tiago Pereira da Silva	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Vicente Garibay Cancho	1D	01/03/2021 a 28/02/2025
Total: 20 docentes do total de 36 docentes do Departamento		

## 2.5. Estágios/Pesquisas e Visitas Científicas

### i) Nacionais

Não houve afastamentos devido a pandemia do Covid.

### ii) Internacional

#### **Katiane Silva Conceição**

Pós-doutorado

Department of Statistics na University of Connecticut, Connecticut, EUA

1 ano, de 03/02/2020 - 02/02/2021

#### **Márcio Fuzeto Gameiro**

Atuar como professor visitante

Rutgers University, New Jersey, EUA.

02 anos, de 01/09/2019 - 31/08/2021 – prorrogação por 02 anos até 31/08/2023

#### **Marinho Gomes de Andrade Filho.**

Pós-doutorado

Department of Statistics na University of Connecticut, Connecticut, EUA

1 ano, de 03/02/2020 - 02/02/2021

Não houve outros afastamentos devido a pandemia do Covid.

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

### i) Nacional

**Membro da Comissão de Programa da BRACIS 2021 - 10th Brazilian Conference on Intelligent Systems. Membro da Comissão de Programa da BRACIS 2021 - 10th Brazilian Conference on Intelligent Systems. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa do SEMISH 2021 - 48o Seminário integrado de Software e Hardware. Membro da Comissão de Programa do SEMISH 2021 - 48o Seminário integrado de Software e Hardware. 2021. (Seminário).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro das Bancas de Doutorado do CTD 2021, XXXIV Concurso de Teses e Dissertações, XLI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Membro das Bancas de Doutorado do CTD 2021, XXXIV Concurso de Teses e Dissertações, XLI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. 2021. (Outra).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Celebrating Women in Mathematics 2021. Análise de dados e mutações no câncer. 2021. (Encontro).**

Cynthia de Oliveira Lage Ferreira

**ICMC Summer Meeting on Differential Equations - 2021 Chapter. Periodic solutions of measure functional differential equations. 2021. (Congresso).**

Everaldo de Mello Bonotto

**XVI Escola de Verão em Matemática. Atrator global para sistemas dinâmicos com impulsos. 2021. (Simpósio).**

Everaldo de Mello Bonotto

**6o Workshop de Soluções Matemáticas para Problemas Industriais. 2021. (Oficina).**

Fabício Simeoni de Sousa

Jorge Luis Bazán Guzmán

**Feira USP e as Profissões Edição Digital. Dúvidas com coordenadores de Curso. 2021. (Feira).**

Franklina Maria Bragion de Toledo

**EMR2021. 2021. (Encontro).**

Josemar Rodrigues

**Ciclo de Seminários do Departamento de Estatística da UFMG. Role of deep learning in multidimensional item theory models with correlated latent variables. 2021. (Seminário).**

Mariana Cúri

**Loggi Meetup. Análises de Experimentos. 2021. (Encontro).**

Mariana Cúri

**XVII Escola de Modelos de Regressão. AVALIA Ribeirão: um projeto USP Municípios. 2021. (Congresso).**

Mariana Cúri

**XL CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. 2021. (Congresso).**

Marina Andretta

**XXII Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação de Produção e Correlatos. 2021. (Oficina).**

Marina Andretta

ii) **Internacional**

**SIBGRAP 2021 – 34th Conference on Graphics, Patterns and Images. 2021. (Congresso).**

Afonso Paiva Neto (Presidente do Programa do Evento)

**Membro da Comissão de Programa da CAEPIA 2020-2021 - XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Membro da Comissão de Programa da CAEPIA 2020-2021 - XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa da ECML PKDD 2021 European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases. Membro da Comissão de Programa da ECML PKDD 2021 European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa da EPIA 2021? 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence. Membro da Comissão de Programa da EPIA 2021? 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa da ICTAI 2021 - 33rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence. Membro da Comissão de Programa da ICTAI 2021 - 33rd IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa da KDD 2021 - 26th SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. Membro da Comissão de Programa da KDD 2021 - 26th SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data M. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa da MICAI 2021, 20th Mexican International Conference in Artificial Intelligence. Membro da Comissão de Programa da MICAI 2021, 20th Mexican International Conference in Artificial Intelligence. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa do IJCNN'2021 - International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). Membro da Comissão de Programa do IJCNN'2021 - International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro da Comissão de Programa do SoGood 2021 - Data Science for Social Good at ECML PKDD 2021. Membro da Comissão de Programa do SoGood 2021 - Data Science for Social Good at ECML PKDD 2021. 2021. (Oficina).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**Membro Sênior da Comissão de Programa do IJCAI 2021 - International Joint Conference on Artificial Intelligence. Membro Sênior da Comissão de Programa do IJCAI 2020 - International Joint Conference on Artificial Intelligence. 2021. (Congresso).**

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**13th International Conference on Porous Media. Improving the accuracy of multiscale methods with informed interface spaces based on physics. 2021. (Congresso).**

Fabício Simeoni de Sousa

**SIAM Conference on Mathematical & Computational Issues in the Geosciences (GS21). Improving the Accuracy of Multiscale Methods with Informed Interface Spaces based on Physics. 2021. (Congresso).**

Fabício Simeoni de Sousa

**FEniCS 2021 conference. Motion of synthetic microswimmers at low Reynolds numbers with FEniCS. 2021. (Congresso).**

Roberto Federico Ausas

**Firedrake '21. A fluid structure interaction formulation for one-dimensional solids immersed in generalized Newtonian fluids. 2021. (Congresso).**

Roberto Federico Ausas

**Interpore2021. Towards HPC simulations of Billion-cell Reservoirs by Multiscale Mixed Methods. 2021. (Congresso).**

Roberto Federico Ausas

**63rd ISI World Statistics Congress. 11-16 July 2021.**

Jorge Luis Bazán Guzmán

**XXIX Congreso de Matemática Capricórnio 2021 Chile. July 28-30.**

Jorge Luis Bazán Guzmán

**IMPS2021 86th Annual Meeting of the Psychometric Society July 20-23, 2021.**

Jorge Luis Bazán Guzmán

## ***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
- **APPLIED INTELLIGENCE**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Austin Biometrics & Biostatistics**  
Josemar Rodrigues
- **Brazilian Journal of Probability and Statistics**  
Mário de Castro Andrade Filho  
Josemar Rodrigues  
Francisco Louzada Neto  
Vicente Garibay Cancho
- **Computational & Applied Mathematics**  
José Alberto Cuminato
- **Computers & Fluids**  
Murilo Francisco Tomé
- **Computacion y Sistemas**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Communications for Statistical Applications and Methods**  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Communications in Statistics. Theory and Methods**  
Francisco Louzada Neto

- **Communications in Statistics-simulation and computation**  
Francisco Louzada Neto
- **CHAOS SOLITONS & FRACTALS (Elsevier)**  
Francisco Aparecido Rodrigues (Editor)
- **Chilean Journal of Statistics**  
Mário de Castro Andrade Filho  
Josemar Rodrigues
- **DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Engineering Applications of Artificial Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Estudios de Economía Aplicada**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Fisher Project of Statistical Books**  
Francisco Louzada Neto
- **FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics**  
Luis Gustavo Nonato – Associated Editor
- **Intelligent Data Analysis**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Autonomic Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Bio-inspired Computation**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Computational Science and Engineering**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **International Journal of Hybrid Intelligent Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Review on Computers and Software 1828-6003**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Applied Statistics**  
Francisco Louzada Neto
- **Journal of Computational Science (Elsevier)**  
Francisco Aparecido Rodrigues (Editor)
- **Journal of Computational Mathematics and Data Science**  
José Alberto Cuminato

- **JOURNAL OF COMPLEX NETWORKS**  
Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Physics: Complexity**  
Francisco Aparecido Rodrigues
- **Journal of Statistical and Econometric Methods**  
Francisco Louzada Neto
- **MACHINE LEARNING**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Matemática Contemporânea**  
Everaldo de Mello Bonotto
- **Operations Research Perspectives**  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Pesquisa Operacional (online)**  
Francisco Louzada Neto
- **PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND**  
Tiago Pereira da Silva
- **PODES-Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento**  
Franklina Maria Bragion de Toledo  
Juliana Cobre  
Maristela Oliveira dos Santos - Editora Chefe
- **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
- **Revista Brasileira de Biometria**  
Francisco Louzada Neto
- **Revista Brasileira de Estatística**  
Francisco Louzada Neto – editor associado
- **Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria (RIDU).**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Revista Sigmae**  
Everaldo de Mello Bonotto
- **Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería**  
Gustavo Carlos Buscaglia

- **Revista de Investigacion en Psicologia**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Sankhya. Séries A**  
Josemar Rodrigues  
Francisco Louzada Neto
- **Sankhya. Séries B**  
Mário de Castro Andrade Filho  
Vicente Garibay Cancho
- **São Paulo Journal of Mathematical Sciences**  
José Alberto Cuminato
- **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  
Mário de Castro Andrade Filho
- **SEMINA – Ciências Exatas e Tecnológicas (impresso e online)**  
Antonio Castelo Filho

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

Não houve professores visitantes devido a pandemia do Covid.

## **3. Extensão**

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

<b>DOCENTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>TIPO</b>	<b>C.H.</b>	<b>LOCAL</b>
Francisco Aparecido Rodrigues (coordenador)	Teoria das Probabilidades	Minicurso	60	ICMC-USP, São Carlos, SP
Francisco Aparecido Rodrigues (coordenador)	Estatística para Ciência de Dados: Teoria e Prática com Python	Atualização	40	ICMC-USP, São Carlos, SP
Prof. Francisco Louzada Neto (coordenador)	Redes Bayesianas e Aplicações	Minicurso	15	ICMC-USP, São Carlos, SP
José Alberto Cuminato (coordenador)	Despacho hidrotérmico de curto prazo: modelagem matemática e pacote UNITOY	Minicurso	24	ICMC-USP, São Carlos, SP
José Alberto Cuminato (coordenador)	Otimização Multicritério, Modelos Causais e Aplicações	Minicurso	10	ICMC-USP, São Carlos, SP

### 3.2. Conferências, Palestras, etc

DOCENTE	TÍTULO	TIPO	LOCAL	DATA
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Análise de dados e mutações no câncer	Palestra	CWinM 2021	25/05/21
Fabrício Simeoni de Sousa	Improving the accuracy of multiscale methods with informed spaces based on physics	Apresentação Oral	online	31/05/21
Franklina Maria Bragion de Toledo	Uma introdução a problemas de corte e de empacotamento de peças	Minicurso	LIII SBPO	03 a 05/11/21
	Resolvendo problemas reais usando otimização	Palestra	UFSCar	29/09/21
Jorge Luis Bazán Guzmán	A bounded CDM to classification problem	Apresentação Oral	International Meeting of the Psychometric Society Virtual	20/07/21
	Beyond Beta: New developments and new applications for bounded response	Apresentação Oral	Coneest 202, Lima	05/10/21
	Helena's contributions to Latent Variable Models	Apresentação Oral	COMCA 2021, Chile	30/07/21
Katiane Silva Conceição	Uma Extensão das Distribuições Discretas	Palestra	II Ciclo de Palestras em Estatística e Análise de Dados da Universidade Federal de Sergipe	26/05/21
	Characterizations and Generalizations of the Negative Binomial Distribution	Seminário	Ciclo de Seminários do Programa de Pós-Graduação em Estatística da Universidade Federal de Pernambuco	27/10/21
	Quando o Tradicional Precisa ser Modifi(k)do	Palestra	Semana da Estatística UFSCar/USP	20/10/21
Luis Gustavo Nonato	From Geometry Processing to Spatio-Temporal Data Analysis	Keynote Speaker	Conference on Graphics, Patterns and Images	22/10/21
	Inteligência de Dados para Segurança Pública	Palestra	Congresso Brasileiro de Matemática - CBM	02/08/21
	Inteligência de Dados para Segurança Pública	Keynote Speaker	Congresso Brasileiro de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC	17/09/21
Maristela Oliveira dos Santos	Programação Inteira e aplicações industriais: perspectivas e realidade	Palestra	Congresso Brasileiro de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC	17/09/21
	Pesquisa Operacional: Oportunidades e Vivências no Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI)	Palestra	Encontro Nacional de Negros na Matemática	18/11/2021

### 3.3. Participação em Bancas

Tipo	Total
(EQD) – Exame de Qualificação de Doutorado	20
(DTD) – Defesa de Tese de Doutorado	51
(EQM) – Exame de Qualificação de Mestrado	10
(DDM) – Defesa de Dissertação de Mestrado	48
(TCC) – Conclusão de Curso	00
(CLD) – Concurso Livre-Docência	03
(CPD) – Concurso Professor Doutor	00
(CPT) – Concurso Professor Titular	03
(CPA) – Concurso Professor Adjunto/Assistente	00



(CAS) – Comissão Avaliação Setorial	00
(PS) – Processo Seletivo RTP	00
(PMS) – Concurso Professor Magistério Superior	00
(Pgm Acesso) – Processo de Acesso à Carreira	00
(Rec Curso) – Processo Reconhecimento Curso	00
(Jur) – Jurado do Conselho de Sentença	00
(JCNPq) – Jurado Concurso Público	00
(Esp) - Especialização	29
Outras (---)	00
PROFMAT	00

DOCENTE	TIPO	ALUNO/CONVOCADO	LOCAL
Adriano Kamimura Suzuki	DDM	Átila Prates Correia	ICMC/USP
	DDM	Renata Cristina Carregari	ICMC/USP
	ESP	Ricardo Blanco	ICMC/USP
	DDM	Érika da Silva Lopes	ICMC/USP
	DDM	Sandro Gonçalves	ICMC/USP
	DTD	Julio Cesar Souza Vaconcelos	USP
	DTD	Marina Gandolfi	ICMC/USP
	DDM	Herlisson Maciel Bezerra	ICMC/USP
	DDM	Paula Ianishi	ICMC/USP
	ESP	Camila Leal Castro	ICMC/USP
	ESP	Fernando Dellier Antunes de Souza	ICMC/USP
	ESP	Leandro Neves Pinto	ICMC/USP
	ESP	Iago Sales Barros Rodrigues	ICMC/USP
	ESP	Luis Fernando Martins Vieira	ICMC/USP
	ESP	Roberta Carolina de Matos Justo	ICMC/USP
	ESP	Silvio Manoel Silva Gonçalves	ICMC/USP
ESP	Rômulo Róseo Rebouças	ICMC/USP	
Afonso Paiva Neto	DDM	Wayner Moysés Marcelino	UFES
	DDM	Felipe Orlandi de Oliveira	ICMC/USP
	EQM	Bianca Namie Sakiyama	UFMS
	DTD	Rafael Umino Nakanishi	ICMC/USP
	DTD	Márcio Artacho Peres	UFMS
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	DDM	Eugenio Ferreira Cabral	ICMC/USP
	DDM	Victor Garritano Noronha	UFRJ
	DDM	Lucas Nildaimon dos Santos Silva	UFSCar
	DDM	Marcelo Miky Mine	ICMC/USP
	DDM	Ana Beatriz Oliveira Villela Silva	UFPR
	DDM	Rafael Gaspar de Sousa	USP
	DDM	João Paulo Clarindo dos Santos	ICMC/USP
	DDM	Antonio Luiz Tonissi Migliato	ICMC/USP
	DDM	Otávio Carvalho	UFMA
	DDM	Ralf Vieira de Araújo	USP
	DTD	Kemilly Dearo Garcia	ICMC/USP
	DTD	Kleber Padovani de Souza	UFPA
	DTD	Giovana Jaskulski Gelatti	ICMC/USP
	DTD	Victor Hugo Barella	ICMC/USP
	DTD	Gustavo José Giardini Lahr	USP
	DTD	Julio Cesar Alves	UFMG
	DTD	Lena Veiga e Silva	UFPA
	DTD	Rene de Avila Mendes	Mackenzie
	DTD	Mário Popolin neto	ICMC/USP
	DTD	Cássio Giorgio Couto Coelho	UNB
	DTD	Vanderson Martins do Rosário	Unicamp
DTD	Anderson Rici Amorim	USP	
EQD	Gabriel Ferraz Ferreira	Unifesp	
EQD	Anderson Rici Amorim	USP	

	EQD	Tatiana Von Hertwig Fernandes de Oliveira Kumer	USP
	EQD	José Daniel Pereira Ribeiro Filho	UFMA
	EQD	Bruno Padilha	USP
	EQD	Jonas Coelho Kasmanas	ICMC/USP
	EQD	Alfredo Antonio Alencar Exposito de Queiroz	USP
	EQM	Maíra Baptista de Almeida	Unifesp
	EQM	Tamires Brito da Silva	ICMC/USP
	EQM	Eric Freire Antunes	ICMC/USP
	CPT	---	UFMA
	CPT	---	ITA
	CPT	---	UFMA
	CLD	Valter Grassi Junior	USP
	CLD	Patrícia Rufino Oliveira	USP
Antonio Castelo Filho	DTD	Matheus Tozo de Araujo	ICMC/USP
	DDM	Felipe Orlandi de Oliveira	ICMC/USP
Cibele Maria Russo Novelli	ESP	Amanda Pereira Ferraz	ICMC/USP
	DDM	Herlisson Maciel Bezerra	ICMC/USP
	ESP	Eric Yanagihara Rigolon	ICMC/USP
	DTD	Fernanda Lang Schumacher	Unicamp
	ESP	Fernanda Kmohan Paulino Patricio	ICMC/USP
	ESP	Fernando do Amaral	ICMC/USP
	ESP	Vitor Correa Yoshida	ICMC/USP
	ESP	Rodrigo Tributino Gonçalves	ICMC/USP
	ESP	Paula Cristina Soprano Sousa de Castro	ICMC/USP
	DDM	Rafael Rocha de Oliveira Garcia	ICMC/USP
	ESP	Janaina Silva Brandão Toledo	ICMC/USP
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira			
Eduardo Fontoura Costa	EQD	Luiz Henrique Romero	ICMC/USP
	EQD	Junior Rodrigues Ribeiro	ICMC/USP
	EQM	Alexsandra Carmona Ribeiro	EESC/USP
Elias Salomão Helou Neto	DTD	Ivan Xavier Moura do Nascimento	Unicamp
Everaldo de Mello Bonotto	DTD	Arthur Cavalcante Cunha	ICMC/USP
	DDM	Maritza Camilli Almeida Brito	UFSC
	DTD	Luís Márcio Salge	ICMC/USP
	DTD	Tiago Alves Pacifico	ICMC/USP
	DTD	Fernanda Andrade da Silva	ICMC/USP
	DDM	Carlos Roberto Takaessu Junior	ICMC/USP
	DTD	Marcia Richtielle da Silva	ICMC/USP
Fabricio Simeoni de Sousa	DDM	Luiz Haines Junior	UNESP
	DTD	Rafael Umino Nakanishi	ICMC/USP
	DTD	Pablo Giovanni Silva	Unicamp
	EQD	Juan Diego dos Santos	UFRJ
	EQD	Giovane Avancini	USP
	EQD	Uebert Gonçalves Moreira	ICMC/USP
	EQM	Maria Victoria Paulino de Souza	ICMC/USP
	ESP	Viviane Teles de Lucca Maranhão	ICMC/USP
	ESP	Paulo Iranio Teixeira Rocha	ICMC/USP
	ESP	Giovani Profili	ICMC/USP
	ESP	Douglas Amorim de Oliveira	ICMC/USP
	ESP	Antonio Carlos Gracias	ICMC/USP
Francisco Aparecido Rodrigues	DDM	Leonardo Alves Miguel	ICMC/USP
	DDM	Ana Clara Kandratavicius Ferreira	ICMC/USP
	DTD	Kemilly Dearo Garcia	ICMC/USP
	DTD	Jorge Francisco Cutigi	ICMC/USP
	DTD	Arata Andrade Saraiva Elvas	ICMC/USP

		Piauilino	
Francisco Louzada Neto	DDM	Karen Cristine Ferreira Rosa	ICMC/USP
	DDM	Sandro Gonçalves	ICMC/USP
	DDM	Leonardo Alves Miguel	ICMC/USP
	DDM	Maicon Roberto Ferreira	ICMC/USP
	DDM	Camila Sgarioni Ozelame	ICMC/USP
	DTD	Oilson Alberto Gonzatto Junior	ICMC/USP
Franklina Maria Bragion de Toledo	DDM	Gerardo Guedes Saraiva de Menezes	Universidade Porto
	DDM	Natan Bissoli	ICMC/USP
	DTD	Cesar Dario Alvarez Cruz	UFSCar
	DDM	Renato Mucciato	Unicamp
	DTD	Livia Maria Pierini	Unicamp
	EQD	Junior Rodrigues Ribeiro	ICMC/USP
	EQD	Oliviana Xavier do Nascimento	ICMC/USP
	EQD	Caio Paziani Tomazella	ICMC/USP
Gustavo Carlos Buscaglia	EQM	Arthur Henrique Sousa Cruz	UFLA
	DTD	Luca Meacci	ICMC/USP
Jorge Luis Bazán Guzmán	DTD	Milton de Oliveira Assunção Junior	ICMC/USP
	ESP	Paula Ianishi	ICMC/USP
	DDM	Lucas Araújo da Silva	UFPE
	DDM	Giovanni Pastori Piccirilli	ICMC/USP
	ESP	Márcio José Nicola	ICMC/USP
José Alberto Cuminato	DTD	Eduardo Schneider Bueno de Oliveira	ICMC/USP
	DDM	André Terra Ennes	ICMC/USP
Juliana Cobre	DTD	Milton de Oliveira Assunção Junior	ICMC/USP
Juliana Cobre	DDM	Francisco Constantino Simão Junior	ICMC/USP
Josemar Rodrigues	DDM	Francisco Constantino Simão Junior	ICMC/USP
Katiana Silva Conceição	DTD	Yuri Antonio Iriarte Salinas	ICMC/USP
	ESP	Paula Ianishi	ICMC/USP
	DDM	Luisa Hebling	ICMC/USP
Leandro Franco de Souza	EQD	Marina Gandolfi	ICMC/USP
Luis Gustavo Nonato	DTD	Matheus Tozo de Araujo	ICMC/USP
Marcio Fuzeto Gameiro	DTD	Germain Garcia Zanabria	ICMC/USP
Mariana Cúri			
	DDM	Daiane Priscila Sampaio Bussola	USP
	DDM	James Alves da Silva Junior	UFES
	DTD	Raquel da Cunha Valle	Unifesp
Marina Andretta	DTD	Geoffrey Converse	University of Iowa
	DDM	Francisco Constantino Simão Junior	ICMC/USP
	EQM	Samuel Ferreira Guimarães Santos	ICMC/USP
	EQD	Oliviana Xavier do Nascimento	ICMC/USP
Marinho Gomes de Andrade Filho	DDM	Wesley Henrique Batista Nunes	UFLA
Mário de Castro Andrade Filho			
	DTD	Nádia Junqueira Martarelli Fróes	USP
	DTD	Frederico Machado Almeida	UFMG
	DTD	Aline Campos Reis de Souza	USP
	DTD	Yuri Antonio Iriarte Salinas	ICMC/USP
	EQD	Isaac Esteban Cortés Olmos	ICMC/USP
	EQD	José Valdenir de Oliveira Junior	USP
	EQD	Cassius Henrique Xavier Oliveira	UFMG
	EQM	Matheus Toshio Hisatugu	USP
	CLD	Viviana Giampaoli	USP
	DDM	Ana Raquel Faccioli	UNESP
	DTD	Mara Regina dos Santos	UFF

Maristela Oliveira dos Santos		Barcelos	
	DDM	Fernanda Yuka Ueno	ICMC/USP
Miguel Vinicius Santini Frasson			
Murilo Franciso Tomé			
Paulo Afonso Faria da Veiga	DTD	Leandro Roza Livramento	USP
Reiko Aoki	DDM	Francisco Constantino Simão Junior	ICMC/USP
Ricardo Sandes Ehlers	DTD	Dalton Ieda Fazanaro	Unicamp
	DTD	Rafael Soares Paixão	ICMC/USP
	DTD	Gustavo Henrique Tasca	Unicamp
	DTD	Henrique Bolfarine	IME/USP
	EQM	Ritha Rubi Huaysara Condori	ICMC/USP
	ESP	Tomás Moura da Veiga	ICMC/USP
	ESP	Maria Sônia Silva Jerônimo	ICMC/USP
	ESP	Flávia Tamis Medeiros Mori	ICMC/USP
	Elizabeth Maciel de Albuquerque	ICMC/USP	
Roberto Federico Ausas	DDM	Giovanni Belloni Fernandes	USP
Tiago Pereira da Silva			
Vicente Garibay Cancho	DDM	Herlisson Maciel Bezerra	ICMC/USP

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

Não houve palestras de professores/convidados macionais e internacionais devido a pandemia do Covid.

### **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 2021 foram oferecidas ao total, 12 aulas abertas no 1º. Semestre e 04 aulas abertas no 2º. Semestre para a graduação, de forma remota como seguem abaixo:

#### **1º. Semestre de 2021:**

Docente: Amanda Morales Eudes D'Andrea

Disciplina: SME0320 – Estatística I (Mecânica-turma 2)

Data: 13 de abril, terça-feira das 14:20/15:10

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/epa-xsxm-hsp>

Docente: Mário de Castro Andrade Filho

Disciplina: SME0806 Estatística Computacional (turma 1)

Data: 14 de abril, quarta-feira das 21:00/21:50

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/adu-yqfk-htt>.

Docente: Paulo Afonso Faria da Veiga

Disciplina: SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais (Ambiental)

Data: 22 de abril, quinta-feira das 10:10/11:00

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/roi-tvve-ejk>

Docente: Cibele Maria Russo Novelli

Disciplina: SME0803 Visualização e Exploração de Dados

Data: dia 23 de abril, sexta-feira das 19:00/19:50

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/xot-vdaa-udm>

Docente: Mariana Cúri

Disciplina: SME0876 – Teoria de Resposta ao Item (turma 1)

Data: 12 de abril, segunda-feira das 17:00/17:50

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/kmc-giuv-uxo>

Docente: Paulo Afonso Faria da Veiga

Disciplina: SME0346 – Matemática (Arquitetura)

Data: 22 de abril, quinta-feira das 14:00/14:50

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/mjk-chzt-ivs>

Docente: Mariana Cúri

Disciplina: SME0620 – Estatística I (turma 1)

Data: 13 de abril, terça-feira das 08:10/09:00

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/bca-afox-avh>

Docente: Antonio Castelo Filho

Disciplina: SME0206 – Fundamentos de Análise Numérica

Data: 12 de abril, segunda-feira das 10:10/11:00

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/tpu-xuiq-mmb>

Docente: Gustavo Carlos Buscaglia

Disciplina: SME0300 – Cálculo Numérico (Produção – turma 2)

Data: 12 de abril, segunda-feira das 16:20/17:10

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/ufq-xqdn-bpu>

Docente: Gustavo Carlos Buscaglia

Disciplina: SME0300 – Cálculo Numérico (Mecânica – turma 1)

Data: 14 de abril, quarta-feira das 08:10/09:00

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/mig-xubq-jmi>

Docente: Roberto Federico Ausas

Disciplina: SME0205 – Métodos do Cálculo Numérico I

Data: 13 de abril, terça-feira das 16:20/17:10

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/bzo-nxch-fcx>

Docente: Roseli Aparecida Leandro

Disciplina: SME0816 Planejamento de experimentos I

Data: 12 de abril, segunda-feira das 19:00/19:50

Link da sala de aula: <https://meet.google.com/djh-mzre-gcy>

## **2º. Semestre de 2021:**

Docente: Gustavo Carlos Buscaglia

Disciplina: SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II

Data: 16 de agosto, segunda-feira das 08:10 - 09:00

Link da sala de aula: <https://www.youtube.com/watch?v=Rqda78tZZio>

Docente: Jorge Luis Bazán Guzmán

Disciplina: SME0823 – Modelos de Regressão e Aprendizado Supervisionado II

Data: 16 de agosto, segunda-feira das 19:00 - 19:50

Link da sala de aula: <https://www.youtube.com/watch?v=zvAjOA5ORjc>

Docente: Juliana Cobre

Disciplina: SME0800 – Probabilidade I

Data: 18 de agosto, quarta-feira das 21:00 - 21:50

Link da sala de aula: [https://www.youtube.com/watch?v=HSBXw\\_4sNMQ](https://www.youtube.com/watch?v=HSBXw_4sNMQ)

Docente: Cibele Maria Russo Novelli

Disciplina: SME0824 – Gestão da Qualidade

Data: 19 de agosto, quinta-feira das 18:00 - 18:50

Link da sala de aula: <https://www.youtube.com/watch?v=mx-0lZtd760>

### **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 2021 foi oferecida 01 aula aberta na pós-graduação, de forma remota como seguem abaixo:

Docente: Mário de Castro Andrade Filho

Disciplina: EST5802 Inferência Avançada - PIPGes

Data: 19 de agosto, quinta-feira das 08:00 - 08:50

Link da sala de aula: <https://www.youtube.com/watch?v=r64KwKvOyU0>

### **3.7. Projetos de extensão**

O NEA-Núcleo de Estatística Aplicada é um projeto de extensão do ICMC/USP que, através de uma troca entre os problemas que a sociedade pode oferecer e o conhecimento que os professores do grupo de Estatística do ICMC detêm, cumpre seu objetivo composto pelo aprendizado e pela lapidação das competências e habilidades dos Estatísticos em formação no Bach. em Estatística do ICMC/USP, executores dos projetos. O NEA está relacionado à extensão por atender projetos da comunidade, está intimamente relacionado ao ensino por ser realizado por alunos do Bach. em Estatística e supervisionado por um professor do grupo. Tem como relevância colocar o aluno em contato direto com o proponente do projeto, que fará papel de cliente, e com análises mais completas, sem a separação impostas naturalmente pelas disciplinas. O ensino ganha com a aquisição de novos dados reais que poderão ser utilizados em atividades dentro das disciplinas ou trabalhos de conclusão de curso. Também ganham outras formas de extensão como as Iniciações Científicas. Este projeto também se destaca por disseminar as atividades de um Estatístico. Durante a pandemia do Covid as atividades com os alunos foram realizadas on-line.

## **4. Outras Atividades Relevantes**

### **4.1. Concursos Realizados**

Não houve concurso no Departamento devido a pandemia do Covid.

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

1. 2021 ANP Technological Innovation Award (Finalist - top 3 at Category 1), Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. 2021.  
Membro: Francisco Louzada Neto.
2. 3o lugar na 2nd MetaDL Competition Workshop at NeurIPS 2021 obtido pelo aluno de doutorado Edesio Alcobaça, NEURIPS 2021, Thirty-fifth Conference on Neural Information Processing Systems. 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.
3. Best paper award IDEAL2021 Conference with Tomas Horvath and Rafael G. Mantovani, IDEAL Conference. 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.

4. Google Latin America Research Award, obtido pelo aluno de doutorado Robson Parmezan Bonidia, Google. 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.
5. Helmholtz Information & Data Science Award obtido pelo aluno Jonas Kasmanas, Helmholtz Information & Data Science Academy. 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.
6. Homenagem pelo trabalho desenvolvido na disciplina de Equações Diferenciais Ordinárias junto à turma de Engenharia Aeronáutica, Universidade de São Paulo. 2021.  
Membro: Everaldo de Mello Bonotto.
7. International Fingerprint Liveness Detection Competition (Segundo colocado), IJBC 2021. 2021.  
Membro: Marcio Fuzeto Gameiro.
8. International Fingerprint Liveness Detection Competition (Segundo colocado), IJBC 2021. 2021.  
Membro: Luis Gustavo Nonato.
9. Microsoft Research PhD Fellowship, obtido pelo aluno de doutorado Gean Pereira., Microsoft. 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.
10. Orientador da Tese de Doutorado (Giovana Gelatti) que recebeu Menção honrosa no Prêmio Artur Ziviani, Concurso de Teses e Dissertações do 21o. Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à saúde, Sociedade Brasileira de Computação (SBC). 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.
11. Orientador de trabalho de IC Selecionado para a Etapa Internacional do 29º SIICUSP (aluna de IC Ariel Nascimento), Seleção de algoritmos de aprendizado de máquina para diagnóstico de câncer, USP. 2021.  
Membro: André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.
12. Paraninfo dos bacharelados em Estatística, Universidade de São Paulo (ICMC/USP). 2021.  
Membro: Mário de Castro Andrade Filho.
13. Professor homenageado pelos formandos do curso de Bacharelado em Estatística, Universidade de São Paulo (ICMC/USP). 2021.  
Membro: Mário de Castro Andrade Filho.
14. Professora Homenageada Bel. Matemática Aplicada e Computação Científica 2021, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - USP. 2021.  
Membro: Franklina Maria Bragion de Toledo.

### **4.3. Assessorias**



#### **Revisor de Periódicos**

- **ACM Computing Surveys**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **ACTA Amazonica**  
Cibele Maria Russo Novelli
- **ACTA Applicandae Mathematicae**



Marcio Fuzeto Gameiro

- **AICHe Journal**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **Anais da Academia Brasileira de Ciências**  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Annales Henri Poincare**  
Tiago Pereira da Silva
- **Annals of Applied Statistics**  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Annals of Data Science**  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Applied Computing and Informatics**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Applied Mathematics and Computation**  
Everaldo de Mello Bonotto  
Elias Salomão Helou Neto  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **Applied Mathematical Modelling**  
Fabrício Simeoni de Sousa  
Gustavo Carlos Buscaglia
- **Applied Numerical Mathematics**  
Marina Andretta
- **Applied Soft Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Applied Stochastic Models in Business and Industry**  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Artificial Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Asia-Pacific Journal of Operational Research**  
Maristela Oliveira dos Santos
- **Australian & New Zealand Journal of Statistics**  
Josemar Rodrigues
- **Biometrika**  
Josemar Rodrigues
- **Biometrical Journal**  
Josemar Rodrigues  
Jorge Luis Bazán Guzmán

- **Biometrics**  
Cibele Maria Russo Novelli
- **BIT Numerical Mathematics**  
Elias Salomão Helou Neto
- **BMC Medical Informatics and Decision Making**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **BMC Research Notes**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Boundary Value Problems**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **Bulletin of Mathematical Biology**  
Tiago Pereira da Silva
- **Brazilian Journal of Physics**  
Paulo Afonso Faria da Veiga  
Maria Luisa Bambozzi de Oliveira
- **Brazilian Journal of Probability and Statistics**  
Josemar Rodrigues  
Adriano Kamimura Suzuki  
Marinho Gomes de Andrade Filho  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
Juliana Cobre
- **CHAOS**  
Francisco Aparecido Rodrigues  
Tiago Pereira da Silva
- **Chilean Journal of Statistics**  
Adriano Kamimura Suzuki  
Ricardo Sandes Ehlers
- **Ciência Hoje**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Communications for Statistical Applications and Methods**  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Communications in Mathematical Physics**  
Paulo Afonso Faria da Veiga
- **Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation**  
Tiago Pereira da Silva  
Francisco Aparecido Rodrigues  
Marcio Fuzeto Gameiro  
Gustavo Carlos Buscaglia
- **Communications in Statistics – Simulation and Computation**  
Josemar Rodrigues  
Jorge Luis Bazán Guzmán

- **Communications in Statistics - Theory and Methods**  
Cibele Maria Russo Novelli  
Vicente Garibay Cancho  
Josemar Rodrigues  
Adriano Kamimura Suzuki  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Computational & Applied Mathematics**  
Fabrício Simeoni de Sousa  
Leandro Franco de Souza  
Marina Andretta  
Maristela Oliveira dos Santos  
Paulo Afonso Faria da Veiga  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Elias Salomão Helou Neto
- **Computational and Mathematical Methods in Medicine**  
Tiago Pereira da Silva
- **Computational Statistics**  
Marinho Gomes de Andrade Filho
- **Computational Statistics & Data Analysis**  
Cibele Maria Russo Novelli  
Vicente Garibay Cancho  
Josemar Rodrigues  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
Ricardo Sandes Ehlers
- **Computers and Graphics**  
Luis Gustavo Nonato
- **Computer Graphics Forum**  
Afonso Paiva Neto
- **Computer Modeling in Engineering & Sciences**  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering**  
Gustavo Carlos Buscaglia  
Roberto Federico Ausas
- **Computer Methods And Programs In Biomedicine**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Josemar Rodrigues
- **Computer Networks**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Computers & Fluids**  
Murilo Francisco Tomé
- **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**  
Maristela Oliveira dos Santos

- **Computers & Operations Research**  
Marina Andretta  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Crop Protection**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Data & Knowledge Engineering**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Data Mining and Knowledge Discovery**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Decision Support Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Differential Equations and Dynamical Systems**  
Everaldo de Mello Bonotto
- **Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B**  
Tiago Pereira da Silva
- **Engineering Applications of Artificial Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Engineering Computations**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **Entropy**  
Tiago Pereira da Silva  
Ricardo Sandes Ehlers  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Environmetrics**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **EPL Europhysics Letters**  
Tiago Pereira da Silva
- **Ergodic Theory and Dynamical Systems**  
Tiago Pereira da Silva
- **European Journal of Operational Research**  
Franklina Maria Bragion de Toledo  
Marina Andretta  
Maristela Oliveira dos Santos
- **Evolutionary Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Expert Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Finite Elements in analysis and design**

Gustavo Carlos Buscaglia

- **Foundations of Computational Mathematics**  
Marcio Fuzeto Gameiro
- **Genetic Programming and Evolvable Machines**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Genetics and Molecular Biology**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Genetics and Molecular Research**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Gestão e Produção**  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Hacettepe Journal of Mathematics & Statistics**  
Ricardo Sandes Ehlers
- **IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Internet Computing**  
Tiago Pereira da Silva
- **IEEE Proceedings. Vision, Image and Signal Processing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Biomedical Engineering**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Cybernetics**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE - transactions on evolutionary computation**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Fuzzy Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE - Transaction On Image Processing**  
Elias Salomão Helou Neto
- **IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho

- **IEEE - Transaction On Neural Networks**  
Tiago Pereira da Silva  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Power Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part A, Systems and Huma**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part B, Cybernetics**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part C, Applications and**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Image and Vision Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Indagationes Mathematicae**  
Marcio Fuzeto Gameiro
- **Information Fusion**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Information Sciences**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Information Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Int. Journ. of Nat Comp. Res. 1947-928X**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Inteligencia Artificial**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Intelligent Data Analysis**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Integrated Computer-Aided Engineering**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering**  
Tiago Pereira da Silva
- **International Journal of Computational Intelligence Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Computational Science and Engineering**  
Fabrício Simeoni de Sousa  
André Carlos P. L. F. de Carvalho

- **International Journal of Computer Integrated Manufacturing**  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **International Journal of Computer Mathematics**  
Fabrício Simeoni de Sousa  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Internacional Journal of Dynamical Systems and differential equations**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **International Journal of Engineering, Science and Technology**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Financial Markets & Derivatives**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Hybrid Intelligent Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Multiphase Flow**  
Gustavo Carlos Buscaglia
- **International Journal of Organizational and Collective Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Neural Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **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  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Elias Salomão Helou Neto
- **International Journal of Production Research**  
Maristela Oliveira dos Santos
- **Inverse Problems**  
Elias Salomão Helou Neto
- **Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics**  
Jorge Luis Bazán Guzmán

- **Journal of Applied Logic**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Applied Mathematics and Computing. International Journal**  
Marina Andretta
- **Journal of Applied Probability**  
Josemar Rodrigues
- **Journal of Applied Statistics**  
Cibele Maria Russo Novelli  
Vicente Garibay Cancho  
Adriano Kamimura Suzuki  
Ricardo Sandes Ehlers  
Josemar Rodrigues  
Marinho Gomes de Andrade Filho  
Mário de Castro Andrade Filho  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Journal of the American Statistical Association**  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Journal of the Brazilian Computer Society**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of the Brazilian Society of Mechanical Engineering**  
Leandro Franco de Souza
- **Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering**  
Roberto Federico Ausas
- **Journal of Computational and Applied Mathematics**  
Everaldo de Mello Bonotto  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Journal of Computational Intelligence: Theory and Practice**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Computational Physics**  
Murilo Francisco Tomé  
Gustavo Carlos Buscaglia  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **Journal of Computational Science**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Roberto Federico Ausas
- **Journal of Computer Science and Technology**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Computer and System Sciences**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Control, Automation and Electrical Systems**  
Tiago Pereira da Silva



- **Journal of Data Science**  
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 Intelligent Manufacturing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Intelligent Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Mathematical Analysis and Applications**  
Everaldo de Mello Bonotto  
Gustavo Carlos Buscaglia
- **Journal of Mathematical Imaging and Vision**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Multivariate Analysis**  
Cibele Maria Russo Novelli  
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 Optimization Theory and Applications**  
Elias Salomão Helou Neto
- **Journal of Petroleum Science and Engineering**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **Journal of Porous Media**  
Fabrício Simeoni de Sousa
- **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 Software Engineering Research and Development**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Journal of Statistical Computation and Simulation**  
Vicente Garibay Cancho  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Journal of Statistical Planning and Inference**  
Josemar Rodrigues
- **Journal of Statistical Physics**  
Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Time Series Analysis**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Journal of Theoretical Medicine**  
Tiago Pereira da Silva
- **Journal of Tribology**  
Gustavo Carlos Buscaglia
- **Knowledge-Based Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Knowledge and Information Systems**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Machine Learning**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Luis Gustavo Nonato
- **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 Programming**  
Elias Salomão Helou Neto

- **Mathematical Reviews**  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Mathematische Nachrichten**  
Everaldo de Mello Bonotto
- **Measurement**  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Memetic Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Model Assisted Statistics and Applications**  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Nature Communications**  
Francisco Aparecido Rodrigues  
Tiago Pereira da Silva
- **Neural Processing Letters**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Neurocomputing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **New Generation Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **New Journal of Physics**  
Francisco Aparecido Rodrigues
- **NONLINEAR DYNAMICS**  
Tiago Pereira da Silva
- **Nonlinearity**  
Marcio Fuzeto Gameiro  
Tiago Pereira da Silva
- **Numerical Algorithms**  
Elias Salomão Helou Neto
- **Operational Research: An International Journal**  
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Optimization Methods and Software**  
Elias Salomão Helou Neto
- **Pakistan Journal of Statistics**  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Parallel Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Pattern Recognition Letters**

André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
Elias Salomão Helou Neto  
Luis Gustavo Nonato

- **Pesquisa Operacional**

Maristela Oliveira dos Santos  
Franklina Maria Bragion de Toledo  
Marina Andretta  
André Carlos P. L. F. de Carvalho

- **Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento**

Maristela Oliveira dos Santos  
Juliana Cobre  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Marinho Gomes de Andrade Filho

- **Psicologia: Reflexão e Crítica**

Mariana Cúri

- **Psychometrika**

Mariana Cúri

- **Physica A.**

Francisco Aparecido Rodrigues  
Juliana Cobre  
Tiago Pereira da Silva

- **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  
Francisco Aparecido Rodrigues

- **Physics Letters. A**

Francisco Aparecido Rodrigues  
Tiago Pereira da Silva

- **Philosophical Transactions Of The Royal Society A-Mathematical Physical And**

Francisco Aparecido Rodrigues

- **Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society**

Everaldo de Mello Bonotto

- **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J, Journal of**

Gustavo Carlos Buscaglia

- **Production Journal**  
Juliana Cobre
- **Plos One**  
Francisco Aparecido Rodrigues  
Tiago Pereira da Silva  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **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  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **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**  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Sankhya B**  
Josemar Rodrigues  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Soft Computing**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **SBA. Sociedade Brasileira de Automática**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Scientific Reports**  
Francisco Aparecido Rodrigues
- **SIAM Journal on Applied Dynamical Systems**

Marcio Fuzeto Gameiro  
Tiago Pereira da Silva

- **SIAM Journal on Imaging Sciences**  
Elias Salomão Helou Neto
- **SIAM Journal on Numerical Analysis**  
Marcio Fuzeto Gameiro
- **SIAM Journal on Scientific Computing**  
Elias Salomão Helou Neto
- **Statistica**  
Mário de Castro Andrade Filho
- **Stats**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Statistical Papers**  
Josemar Rodrigues
- **Statistics and its Interface**  
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Statistics in Medicine**  
Cibele Maria Russo Novelli  
Josemar Rodrigues  
Adriano Kamimura Suzuki
- **Swarm and Evolutionary Computation**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Swarm Intelligence**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **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  
Juliana Cobre  
Jorge Luis Bazán Guzmán  
André Carlos P. L. F. de Carvalho  
Roberto Federico Ausas
- **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 Quarterly Review of Economics and Finance**  
Ricardo Sandes Ehlers
- **The Visual Computer**  
Afonso Paiva Neto
- **Trends in Anaesthesia and Critical Care**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Tribology International**  
Roberto Federico Ausas  
Gustavo Carlos Buscaglia
- **Wires Data Mining And Knowledge Discovery**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho



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

#### **- CAPES**

- Gustavo Carlos Buscaglia
- Maristela Oliveira dos Santos
- Tiago Pereira da Silva
- Paulo Afonso Faria da Veiga
- André Carlos P. L. F. de Carvalho

#### **- CNPq**

- 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
- André Carlos P. L. F. de Carvalho

#### **- FAPESP**

- 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 Aparecido Rodrigues
- Marcio Fuzeto Gameiro
- Paulo Afonso Faria da Veiga
- André Carlos P. L. F. de Carvalho
- Ricardo Sandes Ehlers
- Roberto Federico Ausas

**- Swiss National Science Foundation**

- Francisco Aparecido Rodrigues

**- Centro de Investigación em matemáticas**

- Francisco Louzada Neto

**- Royal Society**

- Tiago Pereira da Silva

**- Deutsche Forschungsgemeinschaft**

- Tiago Pereira da Silva

**- Pró-Reitoria de Pesquisa USP**

- Paulo Afonso Faria da Veiga

**- Universidade Federal do Rio de Janeiro**

- Paulo Afonso Faria da Veiga

**- International Union of Pure and Applied Physics**

- Paulo Afonso Faria da Veiga

**- Agência Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico**

- Roberto Federico Ausas

**- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas**

- Gustavo Carlos Buscaglia

**- Czech Science Foundation**

- Marcio Fuzeto Gameiro

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Instituto Serrapilheira**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- Mario de Castro Andrade Filho

**- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo**

- Vicente Garibay Cancho

**- Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho



**- Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- Paulo Afonso Faria da Veiga

**- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Fundo Mackenzie de Pesquisa - MACKPESQUISA**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Leverhulme Trust**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Engineering and Physical Sciences Research Council**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Natural Sciences and Engineering Research Council of Canadá**

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

**- Métodos Multiescala para a Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo-USP, desenvolvido em parceria com a Petrobrás.**

- Fabricio Simeoni de Sousa

- Gustavo Carlos Buscaglia

- Roberto Federico Ausas

**- Desenvolvimento de Metodologias e Métricas de Confiabilidade de Equipamentos de Construção de Poços, desenvolvido em parceria com Petróleo Brasileiro S/A-Petrobrás.**

- Francisco Louzada Neto

- José Alberto Cuminato

**- Gerenciamento administrativo e financeiro para oferecer curso de extensão programa de treinamento em ciência de dados, desenvolvido em parceria com a Sulamerica.**

- Luis Gustavo Nonato

**- MBA em Ciências de Dados, desenvolvido no ICMC.**

- Francisco Louzada Neto

- Luis Gustavo Nonato

- Francisco Aparecido Rodrigues

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

- Adriano Kamimura Suzuki

- Antonio Castelo Filho

- Fabrício Simeoni de Sousa

- Jorge Luis Bazán Guzmán

- José Alberto Cuminato

- Leandro Franco de Souza

- Mariana Cúri

- Maristela Oliviera dos Santos

- Ricardo Sandes Ehlers

- Vicente Garibay Cancho
- Afonso Paiva Neto
- Cibele Maria Russo Novelli
- Tiago Pereira da Silva

**- Análise e Predição de Crimes em São Carlos a partir de Múltiplas Bases de Dados”, desenvolvido em parceria com a Secretaria Municipal de Segurança Pública da Prefeitura Municipal de São Carlos.**

- Luis Gustavo Nonato
- Afonso Paiva Neto

**- Otimização de Preço de Produtos e Equalização de Concorrência”, desenvolvido em parceria com Empresa Porto Seguro Companhia de Seguros Gerais.**

- Francisco Louzada Neto
- Jorge Luis Bazán Guzmán

**- Acordo de cooperação visa desenvolver pesquisa”, desenvolvido em parceria com a Empresa Omega Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Desenvolvimento de um software como serviço para otimizar a alocação de peças cerâmicas em fornos de tratamento térmico”, desenvolvido em parceria com a Empresa Optimized Decision Making – ODM, Projeto PIPE-FAPESP-Fase 2.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Desenvolvimento de pesquisa de métodos em aprendizagem de máquina e processamento de linguagem natural com repasse de conhecimento”, desenvolvido em parceria com a Câmara dos Deputados.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Aplicação de Inteligência Artificial no Auxílio ao Diagnóstico da Covid-19 e Avaliação de Risco de Deterioração do Quadro Clínico”, desenvolvido em parceria com a Fundação Pio XII - Hospital de Barretos.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em inteligência artificial aplicada à ciência de dados da área jurídica, utilizando-se algoritmos de aprendizagem de máquinas com vistas ao desenvolvimento de ferramentas computacionais piloto para a análise de documentos ou dados processuais”, desenvolvido em parceria com o Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo-TJSP.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Inspeção semiautônoma com drone para detecção de elementos de torres de Linha de Transmissão de Energia”, desenvolvido em parceria com o Instituto de Pesquisas Eldorado.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Implantação de plataformas e aplicações de Internet das Coisas – IoT, para suporte as aplicações de cidades inteligentes a serem disponibilizadas no município de Canaã dos Carajás”, desenvolvido em parceria com a Universidade Federal do Pará.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

**- Automated Machine Learning: Recommendation of text processing tools and models, desenvolvido em parceria com a Google Research Award, Edital Bolsa de Pesquisa LARA 2020-2021.**

- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Desenvolvimento de pesquisa, em parceria com a Intel Semicondutores do Brasil Ltda.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Curso realizado no IV - EABDA - SCC-ICMC, desenvolvido no ICMC.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "Aplicação de Inteligência Artificial no auxílio ao diagnóstico e prognóstico de SARS-CoV-2", desenvolvido em parceria com a Empresa LABLIFT LTDA - Programa PIPE-FAPESP – Fase I.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "Curso realizado no MBA Ciência de Dados-disciplina Aprendizado de Máquinas", desenvolvido no ICMC.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "Tecnologia aplicada à gestão dos conflitos no âmbito do Poder Judiciário com ênfase em inteligência artificial", desenvolvido em parceria com a Fundação Getúlio Vargas - FGV.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "desenvolvimento de pesquisa", desenvolvido em parceria com a Empresa FCA FIAT Chrysler Automóveis Brasil Ltda.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "Desenvolvimento de técnicas de Ciência de Dados em DCs", desenvolvido em parceria com a Petrobras Transporte SA – TRANSPETRO.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "Desenvolvimento para Algoritmos de Previsão de Preço no Mercado de Energia Elétrica e Algoritmos de Otimização para a Gestão do Risco Hidrológico", desenvolvido em parceria com a Empresa De Groote - Desenvolvimento Em Energia.**
- André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho
- **Projeto "Cruzamento de Dados para o Manejo Florestal Sustentável", desenvolvido em parceria com a Fundação Getúlio Vargas (FGV).**
- Luis Gustavo Nonato
- **Projeto "desenvolvimento de pesquisa", desenvolvido em parceria com a Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto- Edital USP Municípios.**
- Mariana Cúri
- **Projeto "Reconstructing the Dynamics of Complex Systems from Data: Prediction of Critical Transitions", desenvolvido em parceria com o Instituto Serrapilheira.**
- Tiago Pereira da Silva
- **Projeto "Isolation Strategies to Control Epidemic Outbreaks", desenvolvido em parceria com o Imperial College London.**
- Tiago Pereira da Silva
- **Disciplina Estatística para Ciência de Dados no "MBA em Ciências de Dados", desenvolvido no ICMC.**
- Cibele Maria Russo Novelli

- Francisco Aparecido Rodrigues

- **Disciplina no “MBA em Inteligência Artificial e Big Data”, desenvolvido no ICMC.**

- Jorge Luis Bazán Guzmán

- Mariana Cúri

- **Curso “Estatística para Ciência de Dados: Teoria e Prática com Python”, desenvolvido no ICMC.**

- Francisco Aparecido Rodrigues

- **Orientação no “MBA em Inteligência Artificial e Big Data”, desenvolvido no ICMC.**

- Mariana Cúri

- Maristela Oliveira dos Santos

- **Disciplina Aprendizado Dinâmico no “MBA em Ciências de Dados”, desenvolvido no ICMC.**

- Cibele Maria Russo Novelli

#### **4.4. Organização de Eventos**

1. **de Carvalho, A. C. P. L. F.**; Lu, Jie. Um dos coordenadores da Comissão de Programa da Research Track da conferência IEEE DSAA ´2021. 2021. (Congresso).
2. **Carvalho, A. N.**; **Bonotto, E.M.**; Soares, S. H. M.; M. Federson ; Santos, E. M.; **Rodrigues, H. M.**; Silva, P. L. D. ICMC Summer Meeting on Differential Equations, 2021 Chapter. 2021. (Congresso).
3. **SOUSA, F. S.**. Membro do Comitê Científico do XL Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC. 2021. (Congresso).
4. **SOUSA, FABRICIO S.**; **NETO, A. P.**. Organizador do 1o Workshop de Matemática, Estatística e Computação Aplicadas às Indústria (WMECAI). 2021. (Congresso).
5. **SOUSA, FABRICIO S.**. Minisymposium on Unceirtanty Quantification in Porous Media. 2021. (Congresso).
6. **CUMINATO, J. A.** ; **Louzada, F.**. 5º Escola de Matemática Aplicada. 2021. (Congresso).
7. **Louzada, F.**; **CUMINATO, J. A.**. 6º Workshop de Soluções Matemáticas para Problemas Industriais. 2021. (Congresso).
8. **Louzada, F.**. V Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC 2021). 2021. (Congresso).
9. **Louzada, F.**. 1o Workshop de Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria (WMECAI). 2021. (Congresso).
10. **Louzada, F.**. 7o Workshop de Soluções Matemáticas para Problemas Industriais. 2021. (Congresso).
11. **Louzada, F.**. 3rd Conference on Statistics and Data Science (CSDS). 2021. (Congresso).
12. **Nonato, L.G.**; SUMMA, B. IEEE Vis. 2021. (Congresso).

13. POLDI, K. C.; LAVOR, C.; HOPPEN, C.; DINIZ, G. L.; SOUZA, J. C. O.; SANTOS, L. R.; **ANDRETTA, M.**; RODRIGUEZ, P. M.. XL Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC 2020/21). 2021. (Congresso).
14. FABRIS, J. C.; **FARIA DA VEIGA, PAULO A.**; DITTO, G.; MELNIKOV, D.; VASSILEVICH, D.; PINZUL, A. N. III Escola Patricio Letelier de Física-Matemática. 2021. (Congresso).
15. **EHLERS, R. S.**; PRATES, M. O.; BRANCO, M. D.; LOSCHI, R. H.; TOMAZELLA, V. L. D.; GONZALEZ-LOPEZ, V. A.; DAVILA, V. H. L.; Polpo, A.. Comitê Científico do Brazilian Meeting on Bayesian Statistics 2022. 2021. (Congresso).

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



##### **No ICMC**

- **Vice-Diretor**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**  
Eduardo Fontoura Costa  
Tiago Pereira da Silva
- **Vice-Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**  
Antonio Castelo Filho  
Luis Gustavo Nonato
- **Centro de Competências de Software Livre (CCSL)**  
Jorge Luis Bazán Guzmán – Suplente  
Roberto Federico Ausas – Titular
- **Centro de Competência em Open Source (CCOS)**  
Elias Salomão Helou Neto – Titular  
Jorge Luis Bazán Guzmán – Suplente
- **Centro de Aprendizado de Máquina em Análise de Dados - AMDA**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Diretor
- **Coordenador de Planejamento de Atividades Acadêmicas**  
Eduardo Fontoura Costa – Chefe do SME  
Antonio Castelo Filho – Vice-Chefe do SME  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Diretor  
Tiago Pereira da Silva – Chefe do SME  
Luis Gustavo Nonato – Vice-Chefe do SME
- **Centro de Matemática e Estatística Aplicadas à Indústria - CeMEAI**  
Francisco Louzada Neto – Diretor  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor  
José Alberto Cuminato – Titular Repr. SME  
Maristela Oliveira dos Santos – Suplente Repr. SME  
Eduardo Fontoura Costa – Chefe do SME  
Antonio Castelo Filho – Vice-Chefe do SME  
Tiago Pereira da Silva – Chefe do SME  
Luis Gustavo Nonato – Vice-Chefe do SME  
Mariana Cúri – Suplente Repr. SME

- **Comissão Assessora da Comissão de Pesquisa**  
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – Titular  
Elias Salomão Helou Neto – Titular
  
- **Comissão de Biblioteca (CB)**  
Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Presidente CPq  
Mariana Cúri – Titular/Vice-Presidente da CG
  
- **Comissão de Cultura e Extensão (CCEX)**  
Roberto Federico Ausas – Titular  
Murilo Francisco Tomé – Suplente  
José Alberto Cuminato – Titular  
Leandro Franco de Souza – Suplente
  
- **Comissão de Espaço Físico**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor  
Eduardo Fontoura Costa – Chefe do SME  
Antonio Castelo Filho – Vice-Chefe do SME  
Tiago Pereira da Silva – Chefe do SME  
Luis Gustavo Nonato – Vice-Chefe do SME
  
- **Comissão de Graduação (CG)**  
Marina Andretta – Vice-coordenadora Curso BMACC  
Franklina Maria Bragion de Toledo – Coord. Curso BMACC  
Cibele Maria Russo Novelli – Coord. Curso Bach. em Estatística e Ciência de Dados  
Mariana Cúri – Titular/Vice-Presidente/Vice-Coord. Curso Bach. em Estatística  
Luis Gustavo Nonato – Coordenador Bacharelado em Ciência de Dados  
Francisco Aparecido Rodrigues – Vice-Coordenador Bacharelado em Ciência de Dados
  
- **Comissão de Informática (CI)**  
Afonso Paiva Neto – Titular  
Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente
  
- **Comissão de Pesquisa (CPq)**  
Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Presidente CPq  
Fabricio Simeoni de Sousa – Titular  
Maristela Oliveira dos Santos – Titular  
Afonso Paiva Neto – Suplente  
Leandro Franco de Souza – Suplente  
Elias Salomão Helou Neto – Titular  
Vicente Garibay Cancho – Suplente
  
- **Comissão de Telefonia**  
Eduardo Fontoura Costa – Chefe do SME  
Tiago Pereira da Silva – Chefe do SME  
Antonio Castelo Filho – Vice-Chefe do SME  
Luis Gustavo Nonato – Vice-Chefe do SME
  
- **Comissão seleção alunos dos Certificados Especiais (antigas ênfases) oferecidas ao campus de São Carlos do SME**  
Fabricio Simeoni de Sousa – Mecânica dos Fluidos Computacional  
Roberto Federico Ausas – Mecânica dos Fluidos Computacional  
Franklina Maria Bragion de Toledo – Otimização  
Elias Salomão Helou Neto – Otimização

- **Comissão de Equivalências e Estrutura Curricular de Disciplinas do SME**  
Afonso Paiva Neto – Mecânica dos Fluidos Computacional  
Maristela Oliveira dos Santos – Otimização  
Mario de Castro Andrade Filho – Estatística  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Matemática Aplicada  
Francisco Aparecido Rodrigues – Ciência de Dados  
Luis Gustavo Nonato – Ciência de Dados
  
- **Comissão Responsável pela Distribuição de Carga Didática do SME**  
Franklina Maria Bragion de Toledo – Otimização/Presidente da Comissão  
Mario de Castro Andrade Filho – Estatística  
Everaldo de Mello Bonotto – Matemática  
Luis Gustavo Nonato – Mecânica dos Fluidos Computacional
  
- **Comissão pareceres CERT-SME**  
Antonio Castelo Filho – Presidente  
Luis Gustavo Nonato – Presidente  
Francisco Aparecido Rodrigues – Membro  
Maristela Oliveira dos Santos – Membro
  
- **Comissão de Distribuição de Cargo de Titular (CDCT)**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor  
Gustavo Carlos Buscaglia – Membro
  
- **Congregação**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor  
José Alberto Cuminato – Titular Repr. Profs. Titulares  
Antonio Castelo Filho – Titular/Presidente da CPG/ Vice-Chefe do Depto.  
Eduardo Fontoura Costa – Titular Repr. Profs. Associados/ Chefe do SME  
Juliana Cobre – Titular Repr. Profs. Doutores  
Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Presidente CPq  
Marina Andretta – Suplente Repr. Profs. Doutores  
Gustavo Carlos Buscaglia – Repr. Profs. Titulares  
Francisco Louzada Neto - Repr. Profs. Titulares  
Francisco Aparecido Rodrigues - Titular Repr. Profs. Associados  
Luis Gustavo Nonato – Suplente Repr. Profs. Titulares/ Vice-Chefe do Depto.  
Mariana Cúri – Titular/Vice-Presidente da CG  
Maristela Oliveira dos Santos – Suplente Repr. Profs. Associados  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Suplente Repr. Profs. Titulares  
Tiago Pereira da Silva - Repr. Profs. Titulares/ Chefe do SME  
Cibele Maria Russo Novelli – Titular Repr. Profs. Doutores  
Cynthia de Oliveria Lage Ferreira – Suplente Repr. Profs. Doutores
  
- **Conselho do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística (CD-SME)**  
Antonio Castelo Filho – Titular – Membro Nato – Vice-Chefe do Depto.  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Titular – Membro Nato  
Tiago Pereira da Silva – Titular – Membro Nato – Chefe do Depto.  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Titular – Membro Nato  
Eduardo Fontoura Costa – Titular Repr. Profs. Associados – Chefe do Depto.  
Elias Salomão Helou Neto – Titular Repr. Profs. Associados  
Franklina Maria Bragion de Toledo – Suplente 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 – Vice-Chefe do Depto.

Maristela Oliveira dos Santos – Suplente Repr. Profs. Associados  
Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular Repr. Profs. Associados  
Leandro Franco de Souza – Suplente Repr. Profs. Associados  
Reiko Aoki – Titular Repr. Profs. Doutores  
Vicente Garibay Cancho – Titular/Suplente da Categoria Repr. Profs. Associados  
Cibele Maria Russo Novelli – Suplente Repr. Profs. Doutores  
Marinho Gomes de Andrade Filho – Suplente/Titular Repr. Profs. Associados  
Washington Luiz Marar – Suplente Repr. Profs. Associados  
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular Repr. Profs. Associados  
Cynthia de Oliveria Lage Ferreira – Titular Repr. Profs. Doutores  
Katiane Silva Conceição – Suplente Repr. Profs. Doutores  
Afonso Paiva Neto – Suplente/Titular Repr. Profs. Associados  
Everaldo de Mello Bonotto – Titular Repr. Profs. Associados  
Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente Repr. Profs. Associados  
Mário de Castro Andrade Filho – Suplente Repr. Profs. Associados  
Adriano Kamimura Suzuki – Suplente Repr. Profs. Doutores

- **Conselho Coordenador do Museu de Computação – ICMC/USP**

Murilo Francisco Tomé – Suplente

- **Conselho Técnico-Administrativo (CTA)**

Eduardo Fontoura Costa – Suplente Repr. Profs. Associados/ Chefe do SME  
Antonio Castelo Filho – Vice-Chefe do SME  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor  
Tiago Pereira da Silva – Chefe do SME  
Luis Gustavo Nonato – Vice-Chefe do SME  
Juliana Cobre – Repr. Profs. Doutores

- **Coordenação do Curso de Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica**

Franklina Maria Bragion de Toledo – Coord. Curso BMACC  
Marina Andretta – Vice-coordenadora  
Elias Salomão Helou neto – Vice-Coord. Curso BMACC

- **Coordenação do Curso de Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados**

Cibele Maria Russo Novelli – Titular/Coordenadora/Suplente  
Mariana Cúri – Titular/Vice-Coord. Curso Bach. em Estatística

- **Coordenação do Curso de Bacharelado em Ciência de Dados**

Luis Gustavo Nonato – Titular/Coordenador  
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular/Vice-Coordenador

- **Coordenação do Curso de MBA em Ciência de Dados**

Francisco Louzada Neto – Coordenador  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Coordenador

- **Coordenação do Laboratório de Estatística**

Adriano Kamimura Suzuki

- **Coordenação do Laboratório CER – Centro de Estudos do Risco**

Francisco Louzada Neto

- **Núcleo de Estatística Aplicada (NEA)**

Juliana Cobre/Vicente Garibay Cancho



- **Coordenação do Laboratório de Otimização e Pesquisa Operacional**  
Maristela Oliveira dos Santos
- **Coordenação do Laboratório de Matemática Aplicada e Computação Científica**  
Fabricio Simeoni de Sousa
- **Coordenação do Laboratório de Processamento Visual e Geométrico LPVG**  
Luis Gustavo Nonato
- **Coordenação do Laboratório de Laboratório de Sistemas Complexos, Partículas e Controle (LSCPC)**  
Francisco Aparecido Rodrigues
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica**  
Marina Andretta – Titular/ Vice-Coord. Curso BMACC  
Franklina Maria Bragion de Toledo – Titular / Coord. Curso BMACC  
Francisco Aparecido Rodrigues – Suplente  
Antonio Castelo Filho – Suplente  
Gustavo Carlos Buscaglia – Suplente  
Elias Salomão Helou neto – Titular/ Vice-Coord. Curso BMACC
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados**  
Mário de Castro Andrade Filho – Suplente  
Vicente Garibay Cancho – Titular  
Katiane Silva Conceição – Suplente  
Mariana Cúri – Titular/Vice-Coord. Curso Bach. em Estatística  
Cibele Maria Russo Novelli – Titular/Coord. Curso Bach. em Estatística  
Francisco Aparecido Rodrigues – Suplente  
Francisco Louzada Neto – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Coordenação do Curso de Bacharelado em Ciência de Dados**  
Luis Gustavo Nonato – Titular/Coordenador  
Antonio Castelo Filho – Suplente  
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular/Vice-Coordenador  
Cibele Maria Russo Novelli – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Licenciatura em Matemática**  
Murilo Francisco Tomé – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Matemática**  
Everaldo de Mello Bonotto – Titular  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Sistemas de Informação**  
Miguel Vinicius santini Frasson – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia de Computação**  
Leandro Franco de Souza – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Ciências de Computação**  
Adriano Kamimura Suzuki – Titular/representante da Congregação

Marina Andretta – Suplente/representante da Congregação

- **Comissão do Programa de Pós Graduação – CPG-ICMC**

Antonio Castelo Filho – Titular/Presidente

Ricardo Sandes Ehlers – Titular/ coordenador do PIPGEs

Mário de Castro Andrade Filho – Titular/Vice-Coordenador do PIPGEs

Adriano Kamimura Suzuki – Titular/Suplente Coordenador do PIPGEs

Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular/ coordenador do PIPGEs

Fabricio Simeoni de Sousa – Titular/Coordenador do MECAI

Afonso Paiva Neto – Suplente/ Vice-Coordenador do MECAI

Everaldo de Mello Bonotto – Suplente

- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional – CCP-CCMC**

Maristela Oliveira dos Santos – Suplente/Titular

Afonso Paiva Neto – Suplente

- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação Interinstitucional – CCP-PIPGEs**

Francisco Louzada Neto – Suplente

Vicente Garibay Cancho – Suplente

Katiane Silva Conceição – Suplente

Marinho Gomes de Andrade Filho – Suplente

Adriano Kamimura Suzuki – Titular/Suplente Coordenador do PIPGEs

Francisco Aparecido Rodrigues – Titular

Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular/ coordenador do PIPGEs

- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria – CCP-MECAI**

Francisco Louzada Neto – Titular

Afonso Paiva Neto – Titular/ Vice-Coordenador

Gustavo Carlos Buscaglia – Suplente

Fabricio Simeoni de Sousa – Titular /Coordenador

José Alberto Cuminato – Suplente

Maristela Oliveira dos Santos – Suplente

- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Matemática – CCP-Matemática**

Tiago Pereira da Silva – Titular

- **Coordenador do Programa de Pós Graduação em Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria – MECAI**

Fabricio Simeoni de Sousa – coordenador

Afonso Paiva Neto – vice-Coordenador

- **Coordenador do Programa de Pós Graduação Interinstitucional – PIPGEs**

Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular/ coordenador do PIPGEs


Adriano Kamimura Suzuki – Titular/Suplente Coordenador do PIPGEs

- **Comissão PAE/ICMC**


Afonso Paiva Neto – Suplente/representante da CPG

Antonio Castelo Filho – Titular/Presidente/representante da CPG

Marina Andretta – Titular/representante da CG

- **Comissão SIM/ICMC/2021**  
Elias Salomão Helou Neto – Titular
  - **Comissão Gestora do Cluster Euler**  
Fabricio Simeoni de Sousa – Coordenador  
Leandro Franco de Souza – Membro
  - **Seminários de Coisas Legais do ICMC**  
Marina Andretta – Membro
  - **Comissão de Iniciação Científica SME – PIC/ICMC**  
Cynthia Oliveira dos Santos – Titular  
Maria Luisa Bambozzi de Oliveira – Titular  
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular
  - **Conselho Universitario**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Suplente/Representante da Congregação
  - **Coordenadoria de Planejamento de Atividades Acadêmicas**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor
  - **Comitê do PART – Programa de Atração e Retenção de Talentos na USP**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor
  - **Comissão de Incentivo de Prêmios de Pesquisa - ICMC**  
Afonso Paiva Neto – Titular
  - **Supervisor acadêmico empresa ICMC junior**  
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular
  - **Comissão interna do SME para acompanhar andamento das ações e metas do SME projeto acadêmico**  
Eduardo Fontoura Costa – Titular  
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Titular  
José Alberto Cuminato – Titular
  - **Processo sindicância no ICMC**  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Titular - Presidência
  - **Comitê do Covid do ICMC**  
Gustavo Carlos Buscaglia – Titular
  - **Comissão Executiva do Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística UFSCar-USP**  
Jorge Luis Bazán Guzmán – Suplente  
Mário de Castro Andrade Filho – Titular
-  **Externas ao ICMC**
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Física**  
Miguel Vinicius Santini Frasson – Titular/Suplente
  - **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Ambiental**

Marcio Fuzeto Gameiro – Titular

- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Civil**  
Tiago Pereira da Silva – Titular
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Produção**  
Franklina Maria Bragion de Toledo – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Mecatrônica**  
Gustavo Carlos Buscaglia – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Aeronáutica**  
Mariana Cúri – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Física Computacional**  
Miguel Vinicius Santini Frasson – Titular
- **Comissão de Admissão do Alojamento do Campus-USP-São Carlos**  
Maristela Oliveira dos Santos – Membro
- **Conselho Gestor do Campus**  
Cibele Maria Russo Novelli – Titular
- **Conselho Fiscal - FAFQ**  
Luis Gustavo Nonato – Titular
- **Comunitur**  
Maristela Oliveira dos Santos – Titular
- **Representante dos Mestrados Profissionais na CoPGr**  
Fabricio Simeoni de Sousa – Membro
- **Representante da Câmara Curricular (CaC) da CoPGr**  
Fabricio Simeoni de Sousa – Membro
  
-  **Sociedades Científicas e Outras**
- **Academia Brasileira de Ciências - ABC**  
Tiago Pereira da Silva – Membro
- **International Association of Pure and Applied Physics**  
Paulo Afonso Faria da Veiga – Membro
- **International Association of Statistical Computing (IASC)**  
Francisco Louzada Neto – Officer Executive Committee
- **Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional**  
Fabricio Simeoni de Sousa - Membro Titular do Conselho da SBMAC  
José Alberto Cuminato - Membro Titular do Conselho da SBMAC  
Antonio Castelo Filho - Membro Suplente do Conselho da SBMAC
- **Sociedade Brasileira de Computação**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Vice-Diretor

- **Psychometric Society**  
Jorge Luis Bazán Guzmán – Membro
  
- **Conselho Consultivo para a Transformação Digital da Casa Civil**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Membro
  
- **Conselheiro(a) do Conselho Consultivo da Rede MCTI/EMBRAPII em IA**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Membro
  
- **Grupo de Governança da Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial (EBIA) do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Membro
  
- **Grupo Técnico (GT) 2 - Soluções e Tecnologias Digitais para Cidades Inteligentes do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações**  
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Membro
  
- **International Test Commission, ITC**  
Mariana Cúri – Membro
  
- **SIAM – Student Chapter**  
Fabrício Simeoni de Sousa – Coordenador
  
- **Coordenador Adjunto da Capes nos programas profissionais das áreas de matemática, probabilidade e estatística**  
José Alberto Cuminato – Membro