



À Congregação do ICMC.
29.09.2021

Maria Cristina Ferreira de Oliveira
Diretora do ICMC

SME/120/21
EFC./rv.

São Carlos, 16 de setembro de 2021.

Ilma. Sra.
Profa. Dra. Maria Cristina Ferreira de Oliveira
Diretora
ICMC-USP

Aprovado pela Congregação em
22.10.2021.

Fernanda Maria Ortega Magro
Assistente Acadêmico

Senhora Diretora,

Informo-a que o Conselho do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística, em sua 155ª sessão, realizada em 15 de setembro de 2021, aprovou o Relatório de Atividades do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística referente ao ano de 2020.

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

Atenciosamente,

Eduardo Fontoura Costa

Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística



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

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2020

SME
Departamento de Matemática Aplicada e Estatística

São Carlos, SP – 2020

2020

Diretora: Profa. Dra. Maria Cristina Ferreira de Oliveira

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

2020

Chefe: Prof. Dr. Eduardo Fontoura Costa

Vice-Chefe: Prof. Dr. Antonio Castelo Filho

Índice

Prefácio	7
Constituição do Departamento SME em 2020	
Corpo Docente	8
Corpo Técnico-Administrativo	9
1. Ensino – Graduação e Pós-Graduação	
Carga horária total de disciplinas oferecidas pelo Departamento.....	9
1.1. Carga horária semestral por docente.....	9
1.2. Orientação de alunos	14
Concluídas	14
Em andamento	19
2. Pesquisa	
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	35
iii) Artigos em jornal	35
iv) Livros e/ou Capítulos de Livros	35
v) Notas e Relatórios técnicos	36
2.3. Participação em Projetos de Pesquisa	36
2.4. Auxílios Recebidos de Entidades de Fomento à Pesquisa	46
i) Auxílios a Projetos de Pesquisa	46
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.....	50
2.7. Corpo Editorial	51
2.8. Professores/Pesquisadores Visitantes	54
3. Extensão	
3.1. Cursos de Extensão Universitária e Difusão Cultural	55
3.2. Conferências, Palestras.....	55
3.3. Participação em Bancas	57
3.4. Ciclo de Seminários e Palestras do SME no ICMC.....	61
3.5. Programa de Aulas Abertas da Graduação.....	61
3.6. Programa de Aulas Abertas da Pós-Graduação.....	64
3.7. Projetos de Extensão.....	64
4. Outras Atividades Relevantes	
4.1. Concursos Realizados	64
4.2. Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas	64
4.3. Assessoria	66
Periódicos	66
Outras assessorias	80
4.4. Organização de Eventos	84
4.5. Atividades Administrativas	84
No ICMC	84

Externas ao ICMC	91
Sociedades Científicas.....	92

RESUMO

Números das Atividades do SME-ICMC em 2020		
Total de Docentes		37
Carga horária total do Departamento	graduação	6345
	pós-graduação	1185
Número de disciplinas (turmas) oferecidas	graduação	109
	pós-graduação	25
Orientação de alunos: Concluídas	Iniciação Científica	25
	Trabalho de Conclusão de Curso	20
	PAE	40
	Mestrado	22
	Doutorado	17
Orientação de Alunos: Em Andamento	Iniciação Científica	32
	Mestrado	33
	Doutorado	57
	Pós-Doutorado	21
Artigos completos publicados em periódicos		103
Publicações em Congressos	Completos	12
	Resumos Estendidos	0
	Resumos	7
Artigos em Jornal		0
Livros		01
Capítulos de Livros		07
Notas e Relatórios Técnicos		00
Participação em Projetos de Pesquisa		71
Auxílios Recebidos	Projetos	07
	Individuais	06
Bolsa de Produtividade em Pesquisa - CNPq		19
Estágios e Visitas Científicas	Nacional	03
	Internacional	03
Participação em Eventos Científicos	Nacional	17
	Internacional	16
Participação em Corpo Editorial		49
Professores Visitantes nacionais (00) e internacionais (07)		07
Extensão Universitária	Cursos	02
	Minicursos	10

Conferências	Palestras (19), comunicação oral (01), coordenação sessão, coordenação de evento, cerimônia de posse (01)			21
	Seminários, mesa redonda e apresentações de trabalhos (13)			13
	Colóquios, conferências, minisimpósio, outros			0
Participação em bancas	Graduação	Trabalho de Conclusão de Curso		0
	Pós-Graduação	Doutorado	Exame de Qualificação	39
			Defesa de Tese	50
		Mestrado	Exame de Qualificação	30
			Defesa de Dissertação	61
	Processo Seletivo RTP			0
	Concursos	Livre-Docência		01
		Professor Doutor		02
Seminários e palestras do SME				03
Aulas abertas da graduação				29
Aulas abertas da pós-graduação				02
Concursos Realizados	Livre-docência			01
	Doutor			0
	Titular			0
Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas				15
Assessoria	Periódicos			223
	Outras assessorias (participações docentes)			94
Organização de Eventos				09
Atividades Administrativas (Comissões/órgãos/ Colegiados)	No ICMC			63
	Externas ao ICMC			13
	Sociedades Científicas			11

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 2020.

Em 2020, o quadro docente do SME foi composto por 37 professores em RDIDP, respeitando a distribuição seguinte: 08 Titulares e 17 Associados em RDIDP; 09 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 109 disciplinas (6345 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 17 doutorados, 22 mestrados e 10 pós-doutorados. Houve, ainda, 57 orientações de alunos em Iniciação Científica (concluídas e em andamento), 40 de alunos no Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE). Em andamento, há 33 orientações de mestrado e 57 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 71 projetos de pesquisa. Ressalta-se que dentre os 37 professores, 19 docentes do SME possuem bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.

Durante o ano em análise, os docentes do SME publicaram 103 trabalhos de pesquisa nos mais conceituados periódicos especializados, 12 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 à 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 2020, 07 professores estrangeiros visitaram nosso Departamento, antes do início da pandemia, desenvolvendo atividades de pesquisa conjuntas, com docentes do SME, ministrando ainda conferências, minicursos, palestras e seminários.

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

Constituição do Departamento SME em 2020



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)
Washington Luiz Marar (MS-5.3) – aposentadoria em 16/05/2020
- **Professores Doutores – Ref. MS-3 – RDIDP**
Adriano Kamimura Suzuki (MS-3.1)
Cibele Maria Russo Noveli (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)
Roberto Federico Ausas (MS-3.1)
- **Colaboradores – aposentados**
Josemar Rodrigues
Luiz Augusto da Costa Ladeira
Hildebrando Munhoz Rodrigues
Roseli Aparecida Leandro
- **Professor Contratado nível III**
Amanda Morales Eudes D'Andrea – a partir de 19.03.2020
- **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:

6345 – 108 disciplinas de código SME e 1 disciplina de código SLC ministradas por docentes do SME

Total (oferecidas pelo Depto.): 6345 horas – 109 disciplinas

Disciplinas Pós-Graduação:

495 horas – 11 disciplinas – CCMC-Ciências de Computação e Matemática Computacional
360 horas – 06 disciplinas – EST-Programa Pós-Graduação Interinstitucional (USP+UFSCar)
270 horas – 07 disciplinas – MeCAI-Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria
60 horas – 01 disciplinas – Matemática

Total disciplinas ministradas para pós-graduação: 1185 horas – 25 disciplinas

1.1. Carga horária semestral por docente do SME

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

Adriano Kamimura Suzuki

SME0520 – Introdução à Estatística 1º.....60h.....65
SME0801 – Probabilidade II 1º.....60h.....48
SME0220 – Introdução à Teoria das Probabilidades 2º.....60h.....47
EST5106 – Tópicos de Pesquisa II 2º.....60h.....06

Total= 240h

Adriele Gabriele Biase (Programa de Professores Colaboradores PART)

SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias 1º.....60h.....

Total= 60h

Afonso Paiva Neto

SME0300 – Cálculo Numérico 1º.....60h.....49
MAI5015 – Visualização Científica 1º.....45h.....22
MAI5017 – Visualização de Informação 1º.....45h.....19
SME0332 – Fundamentos da Programação para Computadores 2º.....60h.....73
SME0332 – Fundamentos da Programação para Computadores 2º.....60h.....56

Total= 270h

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

SME0320 – Estatística I	1º	60h	74
SME0620 – Estatística I	1º	60h	44
SME0320 – Estatística I	2º	60h	64
SME0320 – Estatística I	2º	60h	77

Total= 240h

André Carlos P. L. F. de Carvalho

SME0827 – Estrutura de Dados.....	1º	60h	69
SCC5819Tópicos em Inteligência Artificial	1º	45h	18
SCC5900 Projeto de Algoritmos	1º	45h	15
SME0284 – Estágio Supervisionado	2º	60h	02
SME0285 – Projeto de Graduação	2º	60h	02
MAI5025 Introdução ao Aprendizado de Máquina	2º	45h	09

Total= 315h

Antonio Castelo Filho

SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias	1º	30h	50
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II	1º	60h	49
SME0271 - Modelagem Geométrica	2º	60h	01
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II	2º	60h	71
SME5850 Tópicos em Análise Numérica II	2º	45h	06

Total= 255h

Cibele Maria Russo Noveli

SME0890 – Direcionamento Acadêmico I.....	1º	15h	51
SME0824 – Gestão da Qualidade	1º	60h	25
SME0822 – Análise Multivariada e Aprendizado Não Supervisionado	2º	60h	82

Total= 135h

Cynthia de Oliveira Lage Ferreira

SME0104 – Cálculo Numérico	1º	60h	56
SME0104 – Cálculo Numérico	1º	60h	33
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II	2º	60h	80
SME0306 – Métodos Numéricos e Computacionais II	2º	60h	48

Total= 240h

Eduardo Fontoura Costa

SME5875 Sistemas Dinâmicos Estocásticos	1º	45h	04
SME0320 – Estatística I	2º	60h	57

Total= 105h

Elias Salomão Helou Neto

SME0892 – Cálculo Numérico para Estatística	1º	60h	49
SME0602 – Cálculo Numérico	1º	60h	55
SME0212 – Otimização Não-linear	2º	60h	05
SME5720 – Otimização Não-linear	2º	45h	05
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I	2º	60h	78

Total= 285h

Everaldo de Mello Bonotto

SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º	30h	60
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º	60h	36
SME0245 – Funções de Variável Complexa	2º	60h	28

Total= 150h

Fabício Simeoni de Sousa

SME0253 – Mecânica dos Fluidos Computacional II	1º	60h	02
SME5784 – Métodos Numéricos para Equações Diferenciais	1º	45h	03
SME0202 – Métodos Numéricos em Equações Diferenciais	2º	60h	09

MAI5002 Fundamentos de Matemática Aplicada	2º	22,5h ...	22
MAI5014 Metodologia de Pesquisa e Desenvolvimento	2º	22,5h ...	15
Total=			210h

Francisco Aparecido Rodrigues

SME0320 – Estatística I	1º	60h	73
-------------------------------	----------	-----------	----

SME0280 – Acompanhamento profissional I	1º	30h	29
SME0121 – Processos Estocásticos	1º	30h	23
SME0121 – Processos Estocásticos	1º	30h	35
SME0805 – Processos Estocásticos	2º	60h	99
SME0828 – Introdução à Ciência de Dados	2º	60h	52
SME0828 – Introdução à Ciência de Dados	2º	60h	55
Total=			330h

Francisco Louzada Neto

SME0882 – Consultoria Estatística	1º	60h	28
SME0825 – Metodologia Científica I	1º	30h	52
SME0826 – Metodologia Científica II	2º	30h	05
MAI5003 Probabilidade e Estatística	2º	45h	24
Total=			165h

Franklina Maria Bragion de Toledo

SME0213 – Otimização Inteira	1º	60h	04
SME5962 – Introdução à Programação Inteira	1º	45h	02
SME0610 – Programação Matemática	1º	60h	66
SME0285 – Projeto de Graduação	1º	60h	00
SME0110 – Programação Matemática	2º	30h	47
SME0110 – Programação Matemática	2º	30h	64
Total=			285h

Gustavo Carlos Buscaglia

SME0300 – Cálculo Numérico	1º	60h	20
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I	1º	60h	21
SME5785 – Introdução ao Método dos elementos finitos	2º	22,5h ...	05
SME0254 - Métodos dos Elementos Finitos Aplicados a Mecânica dos Fluidos ..	2º	30h	02
SME0205 – Métodos do Cálculo Numérico I	2º	30h	23
Total=			202,5h

Jorge Luis Bazán Guzmán

SME0807 – Técnicas de Amostragem	1º	60h	24
SME0811 – Análise de Dados Categorizados	1º	60h	09
SME0823 – Modelos Lineares Generalizados	2º	60h	35
SME0810 – Métodos Não-Paramétricos	2º	60h	18
Total=			240h

José Alberto Cuminato

SME5781 – Álgebra Linear Aplicada	1º	45h	09
SME0284 – Estágio Supervisionado	1º	60h	02
SMA5839 Preparação Pedagógica	2º	60h	51
Total=			165h

Josemar Rodrigues

EST5802 – Inferência Avançada	1º	60h	07
Total=			60h

Juliana Cobre

SME0803 – Análise Exploratória de Dados	1º	60h	61
EST5102 Inferência Estatística	1º	60h	11
SME0320 – Estatística I	2º	60h	68

SME0800 – Probabilidade I	2º	60h.....	57
Total=		240h	
Katiane Silva Conceição (afastado no ano de 2020)			
Total=		0h	
Leandro Franco de Souza			
SME0500 – Cálculo Numérico	1º	30h.....	39
SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º	60h.....	50
SME0252 - Sistemas Esparsos e Computação Paralela.....	2º	60h.....	03
SME5873 Ferramentas de Programação Paralela para Solução de EDPs	2º	45h.....	11
Total=		195h	
Luis Gustavo Nonato			
SME0241 – Introdução à Modelagem Matemática	1º	30h.....	17
SME0243 – Teoria Espectral de Matrizes	1º	60h.....	20
MAI5002 Fundamentos de Matemática Aplicada	2º	22,5h...	22
MAI5014 Metodologia de Pesquisa e Desenvolvimento.....	2º	22,5h...	15
SME0241 – Introdução à Modelagem Matemática	2º	30h.....	25
Total=		165h	
Márcio Fuzeto Gameiro (afastado no ano de 2020)			
Total=		0h	
Maria Luisa Bambozzi Oliveira			
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º	60h.....	50
SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º	60h.....	56
SME0300 – Cálculo Numérico	2º	60h.....	62
SME0300 – Cálculo Numérico	2º	60h.....	64
Total=		240h	
Mariana Cúri			
SME0221 – Introdução à Inferência Estatística	1º	60h.....	12
SME0123 – Estatística	2º	60h.....	62
SME0878 – Mineração Estatística de Dados	2º	60h.....	18
Total=		180h	
Marina Andretta			
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º	60h.....	56
SME0230 – Introdução à Programação de Computadores.....	1º	30h.....	59
SME0110 – Programação Matemática	2º	30h.....	47
SME0110 – Programação Matemática	2º	30h.....	64
Total=		150h	
Marinho Gomes de Andrade Filho (afastado no ano de 2020)			
Total=		0h	
Mário de Castro Andrade Filho			
SME0806 – Estatística Computacional	1º	60h.....	51
SME0814 – Projeto Supervisionado em Estatística I	1º	60h.....	12
SME0815 – Projeto Supervisionado em Estatística II	1º	60h.....	10
SME0880 – Projeto de Graduação em Estatística I	1º	60h.....	06
SME0881 – Projeto de Graduação em Estatística II	1º	60h.....	03
SME0814 – Projeto Supervisionado em Estatística I	2º	60h.....	04
SME0815 – Projeto Supervisionado em Estatística II	2º	60h.....	07
SME0881 – Projeto de Graduação em Estatística II	2º	60h.....	05
Total=		480h	
Maristela Oliveira dos Santos			
SME5901 – Otimização Linear I	1º	22,5h...	12
SME5902 – Otimização Linear II.....	1º	22,5h...	10
SME0300 – Cálculo Numérico	1º	60h.....	57
SME0211 – Otimização Linear.....	2º	60h.....	24
SME0510 – Introdução à Pesquisa Operacional.....	2º	60h.....	58

Total= 225h

Miguel Vinicius Santini Frasson

SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	1º.....	60h.....	53
SLC0609 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais.....	1º.....	60h.....	18
SME0141 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	2º.....	60h.....	69
SME0141 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	2º.....	60h.....	59

Total= 240h

Murilo Francisco Tomé (licença-prêmio para aposentadoria)

Total= 0h

Paulo Afonso Faria da Veiga

SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	1º.....	60h.....	62
SME0346 – Matemática	1º.....	60h.....	43
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	2º.....	60h.....	00
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	2º.....	60h.....	53

Total= 240h

Reiko Aoki

SME0818 – Inferência Estatística	1º.....	60h.....	57
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	18
SME0820 – Modelos de Regressão e Aprendizado Supervisionado I	2º.....	60h.....	52
SME0123 – Estatística	2º.....	60h.....	33

Total= 240h

Ricardo Sandes Ehlers

SME0121 – Processos Estocásticos	1º.....	30h.....	23
SME0121 – Processos Estocásticos	1º.....	30h.....	35
EST5521 Capacitação Docente em Estatística II.....	2º.....	60h.....	02
EST5519 Capacitação Docente em Estatística I.....	2º.....	60h.....	04
EST5104 Inferência Bayesiana.....	2º.....	60h.....	24
SME0808 – Séries Temporais e Aprendizado Dinâmico	2º.....	60h.....	28

Total= 300h

Roberto Federico Ausas

SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I.....	1º.....	60h.....	59
SME0206 – Fundamentos de Análise Numérica	1º.....	60h.....	11
SME5785 – Introdução ao Método dos elementos finitos	2º.....	22,5h.....	05
SME0254 - Métodos dos Elementos Finitos Aplicados a Mecânica dos Fluidos ..	2º.....	30h.....	02
SME0205 – Métodos do Cálculo Numérico I.....	2º.....	30h.....	23

Total= 202,5h

Roseli Aparecida Leandro

SME0816 – Planejamento de Experimentos I.....	1º.....	60h.....	23
SME0809 – Inferência Bayesiana	2º.....	60h.....	39

Total= 120h

Tiago Pereira da Silva

SME0340 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	55
SME0240 – Equações Diferenciais Ordinárias.....	1º.....	60h.....	22
SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais	2º.....	60h.....	67

Total= 180h

Vicente Garibay Cancho

SME0821 – Análise de Sobrevivência e Confiabilidade	1º.....	60h.....	20
SME0320 – Estatística I.....	1º.....	60h.....	44
SME0818 – Inferência Estatística	2º.....	60h.....	11

Total= 180h

Washington Luiz Marar (licença-prêmio e aposentadoria em maio de 2020)

Total= 0h

1.2. Orientação de alunos

	CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO
Iniciação Científica (IC)	25	32
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	20	02
Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE)	40	---
Mestrado (ME)	22	33
Doutorado (DO)	17	57
Pós-Doutorado (PDO)	10	21
Treinamento (TREIN)	---	---
MECAI	---	---
Monitoria SME (MO)	19	---
PROFMAT	---	---
Programa de Estímulo ao Ensino de Graduação (PEEG)	---	---
Pre-IC	02	---
Especialização	07	---

• Concluídas

Orientador	Aluno	Tipo	Agência
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	Fatemeh Gholi Zadeh	PDO	FAPESP
	Renato Feijó Evangelista	PDO	---
	Hugo Huze-Cardosi	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Quentin Esnault	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Felipe Alves Siqueira	TCC	Trabalho 1
	Felipe Alves Siqueira	TCC	Trabalho 2
	Fernanda Tostes Marana	TCC	---
	Leonardo da Silva Rebelo	TCC	---
	Thales Lopes Correia da Silva	TCC	---
	Luan Ícaro Pinto Arcanjo	IC	PRP
	Samuel Thomaz Bastos	IC	CNPq
	Bruno Angeli Calza	ME	---
	Moises Rocha	PAE	1 semestre 2020
	Giovana Jaskulski Gelatti	PAE	2 semestre 2020
	Marília Costa Rosendo Silva	MO	1 semestre 2020
	Fabíola Pereira	PDO	Algar Telecom
	Leandro Resende Mundim	PDO	Intel
	Thiago Ramos Biondo	ME	---
	Renata Navarro Lima	MO	2 semestre 2020

Adriano Kamimura Suzuki	Cristel Ecaterin Vera Tapia	PAE	1 semestre 2020
	Marcos Jardel Henriques	PAE	1 semestre 2020
	Marcos Jardel Henriques	PAE	2 semestre 2020
	Carlos Franklin Taco Pedraza	MO	1 semestre 2020
	Marcos Jardel Henriques	DO	---
Afonso Paiva Neto	Samuel Rocha Silva	PAE	1 semestre 2020
	Filomen Incahuanaco Quispe	PAE	2 semestre 2020
	Samuel Rocha Silva	PAE	2 semestre 2020
	Daniel da Rocha Froes	IC	---
	Marcos Henrique Alves Sandim	DO	CAPES
	Renata Vinhaga dos Anjos	IC	FAPESP
Antonio Castelo Filho	Aquisson Theyllon Gomes da Silva	ME	ANP/Petrobras
	Gustavo Alexandre Sousa Miziara	ME	---
	Marcelo Pereira de Santana	ME	---
	Ana Maria Lemes de Lima	PAE	1 semestre 2020
	Rosalía Taboada Leiva	PAE	1 semestre 2020
	Rosalía Taboada Leiva	PAE	2 semestre 2020
	Lucas Moutinho Bueno	PDO	FAFESP
Cibele Maria Russo Novelli	Luna Wagner Cunha	TCC	---
	Juliana Marambaia Maia	ME	---
	Milene Regina dos Santos	MO	2 semestre 2020
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Camila Faria Afonso Lages	PAE	1 semestre 2020
	Giovani Decico Lucafo	IC	PUB
	Breno Kenji Ogata Bianchi	IC	PUB
	Bruna Alvarez	Pré-IC	CNPq
	Maria Eduarda Roque	Pré-IC	CNPq
	Ana Maria Lemes de Lima	PAE	2 semestre 2020
Eduardo Fontoura Costa	Junior Rodrigues Ribeiro	DO	---
	Pablo Ivan Zamora Mercado	ME	---
	Junior Rodrigues Ribeiro	MO	2 semestre 2020
	Junior Rodrigues Ribeiro	PAE	2 semestre 2020
	Junior Rodrigues Ribeiro	MO	1 semestre 2020
Elias Salomão Helou Neto	Joao Pedro Jardim Ciofi	IC	PIC
Everaldo de Mello Bonotto	Lucas Henrique Destro de Toledo	IC	FAPESP
	Eric Busatto Santiago	DO	CAPES
Fabício Simeoni de Sousa	Stevens Paz Sanchez	PDO	ANP/Petrobras

	Franciane Fracalossi Rocha	DO	ANP/Petrobras
	Het Mankad	DO	The University of Texas at Dallas
	Anna Carolina Félix Santos de Jesus	PAE	1 semestre 2020
	Uebert Gonçalves Moreira	PAE	2 semestre 2020
	Anna Caroline Felix Santos de Jesus	ME	FAPESP
Francisco Aparecido Rodrigues	Adson Filipe Vieira da Silva	TCC	---
	Felipe Jordão Xavier (semestre 1)	TCC	---
	Maria Pinheiro Garcia Blanco	TCC	---
	Leonardo Piccaro Rezende	TCC	---
	Giovanna Zolin Pinheiro Hayasida	TCC	---
	Ana Clara Kandravicius Ferreira	TCC	---
	Felipe Jordão Xavier (semestre 2)	TCC	---
	Guilherme Maciel Manso	TCC	---
	Kaue Lopes Moraes	TCC	---
	Marco Antonio Siriani	TCC	---
	Gabriela Passos	ME	---
	Marina Gandolfi	PAE	1 semestre 2020
	Aruane Mello Pineda	PAE	2 semestre 2020
Francisco Louzada Neto	Paulo Henrique Ferreira da Silva	PDO	Petrobras
	Fábio Fernando da Silva	ME	---
	Wesley Bertoli da Silva	DO	---
	Oilson Alberto Gonzatto Junior	PAE	1 semestre 2020
	Oilson Alberto Gonzatto Junior	PAE	2 semestre 2020
	Diego Carvalho do Nascimento	DO	---
	Vinícius Loureiro Siqueira	IC	---
	Wesley Da Silva	IC	---
	Gustavo Zabotto	IC	---
	Júlio Trevisan Centanin	IC	---
Franklina Maria Bragion de Toledo	Marcos Okamura Rodrigues	DO	FAPESP
	Oliviana Xavier do Nascimento	PAE	1 semestre 2020
	Natan Bissoli	PAE	2 semestre 2020
	Vinicius Dandaro	IC	CNPq
	Allan Vinicius da Silva	ME	FAPESP
	Giovana Sachett Maia	ME	CAPES
Gustavo Carlos Buscaglia	Gustavo Roberto Marini	MO	1 semestre 2020
Jorge Luis Bazán Guzmán	Sandra Elizabeth Flores Ari	DO	CAPES

	Lucas Akio Senaga Onuki	IC	---
	Lucas Akio Senaga Onuki	TCC	---
José Alberto Cuminato	Evaristo C. Nhassengo	ME	CNPq
Josemar Rodrigues	Jonathan Kevin Jordan Vasquez	ME	---
Juliana Cobre	Guilherme Castro Dallasta	IC	PIC
	Fabiana Arca Cruz Tortorelli	ME	---
	Cássia Cristina Marconi	DO	---
	Cristel Ecaterin Vera Tapia	PAE	2 semestre 2020
	Antônio Carlos Herling Ribeiro Júnior	MO	1 semestre 2020
	Matheus Fortunato Jandiroba Barros	MO	2 semestre 2020
	Matheus Toshio Hisatugu	MO	2 semestre 2020
Katiane Silva Conceição	Milene Alves Garcia	ME	CAPES
	Isis Fernanda Mascarin	ME	CAPES
Leandro Franco de Souza	Juniormar Organista	DO	---
	Josuel Kruppa Rogenski	PDO	CNPq
	Victor Augusto de Oliveira Coelho	IC	FAPESP – Trabalho 1
	Victor Augusto de Oliveira Coelho	IC	FAPESP – Trabalho 2
	Juniormar Organista	PAE	1 semestre 2020
	Juniormar Organista	PAE	2 semestre 2020
	Adriano Sueke Takata	DO	CAPES
Luis Gustavo Nonato	Rodrigo Colnago Contreras	DO	---
Maria Luisa Bambozzi Oliveira	Luís Felipe Moreira	MO	1 semestre 2020
Márcio Fuzeto Gameiro			
Mariana Cúri	Vladimir Morroni Junior	IC	PIC
	Danillo Magalhães Xavier Assunção	PAE	1 semestre 2020
	Gabriel Moraes de Oliveira	MO	2 semestre 2020
	Alex de la Cruz Huayanay	PAE	2 semestre 2020
	Danillo Magalhães Xavier Assunção	PAE	2 semestre 2020
Marina Andretta	William Zaniboni Silva	IC	FAPESP
	Gabriel Dalforno Silvestre	MO	1 semestre 2020
	Danilo Françoso Tedeschi	ME	CAPES
	Filomen Incahuanaco Quispe	PAE	1 semestre 2020
	Germain Garcia Zanabria	PAE	1 semestre 2020
	Marina Silveira Yoza	IC	PUB
	Victor Hugo de Souza Daniel	IC	PUB
	Diego Yoshihiro Hono	IC	CNPq

Marinho Gomes de Andrade Filho	Caroline Mendes Assis	DO	CAPES
Mário de Castro Andrade Filho	Jaqueline Yukari Saito	TCC	---
	Renan Santos Barbosa	TCC	---
Maristela Oliveira dos Santos	Orlando Sarmiento Chumbes	PDO	CAPES
	Matheus Augusto Fernandes de Assunção	ME	CAPES
	Ana Clara Marcondes Alves Fernandes Lopes	IC	CNPq
	Guilherme Ramon Rodrigues da Silva	IC	PUB
	Letícia Lemos Burla Dias	IC	FAPESP
	Arianne A. da S. Mundim	PAE	1 semestre 2020
	Fernanda Yuka Ueno	PAE	2 semestre 2020
	Magna Paulina de Souza Ferreira	PAE	2 semestre 2020
Miguel Vinicius Santini Frasson			
Murilo Francisco Tomé	Caroline Viesel	DO	---
Paulo Afonso Faria da Veiga	Diana Carolina Roca Arroyo	PAE	2 semestre 2020
	Daniel Alberto Aguilar Alvarez	MO	1 semestre 2020
	Daniel Alberto Aguilar Alvarez	MO	2 semestre 2020
	Vitor Alves Pires	MO	2 semestre 2020
Reiko Aoki	Matheus Victal Cerqueira	MO	2 semestre 2020
	Juan Pablo Mamani Bustamante	DO	---
	Fabiano Rodrigues Coelho	PAE	1 semestre 2020
	Daniel Camilo Fuentes Guzman	PAE	2 semestre 2020
	Caroline Amantéa Stella	PAE	2 semestre 2020
Ricardo Sandes Ehlers	Elizabeth Maciel de Albuquerque	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Flávia Tamis Medeiros Mori	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Lucas Roberto de Castro	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Maria Sônia Silva Jerônimo	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Tomás Moura da Veiga	ESP	Especialização em Ciências de Dados
	Bruna Luiza de Faria Rezende	PAE	1 semestre 2020
Roberto Federico Ausas	Mateus Paranaíba Ribeiro	ME	CAPES
	Alfredo Jaramillo Palma	PDO	ANP/Petrobras
Tiago Pereira da Silva			
	Carlos Franklin Taco Pedraza	ME	---
	Carlos Eduardo Alonso	ME	---
	Claudio Luiz Selegatto Filho	TCC	---

Vicente Garibay Cancho	Elizabeth Chipa Bedia	PAE	1 semestre 2020
	Josimara Tatiane da Silva	PAE	2 semestre 2020
	Matheus Toshio Hisatugu	MO	1 semestre 2020
	Carlos Franklin Taco Pedraza	MO	2 semestre 2020

• **Em andamento**

Orientador	Aluno	Tipo	Agência
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	Rafael Bizão	PDO	FAPESP
	Tiago Botari	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	CAPES
	Victor Hugo Barella	DO	FAPESP
	Victor Alexandre Padilha	DO	FAPESP
	Edésio Alcobaça Neto	DO	FAPESP
	Saulo Mastelini	DO	FAPESP
	Lorrany Cristina da Silva	DO	FAPESP
	Giovana J. Gelatti	DO	---
	Kemilly Dearo Garcia	DO	---
	Douglas Castilho	DO	---
	Moises Rocha	DO	FAPESP
	Jonas Coelho Kasmanas	DO	FAPESP
	Gean Trindade	DO	FAPESP
	Adriano Rívoli da Silva	DO	---
	Eduardo Santos Carlos de Souza	ME	CAPES
	Maynara Natalia Scoparo	ME	CNPq
	Ariel A. S. Nascimento	IC	Intel
	Fernanda Tostes Marana	IC	Intel
	Gabriel Dalfino	IC	Intel

	João Pedro Mantovani Tarrega	IC	Câmara dos Deputados
	João Vitor Pataca Beinotti	IC	Câmara dos Deputados
	Luiz Fernando Silva Eugenio dos Santos	IC	---
	Mariana Soares Alves de Souza	IC	Câmara dos Deputados
	Kelly Cristina Ramos da Silva	PDO	Intel
Adriano Kamimura Suzuki	Paula Ianishi	ME	---
Afonso Paiva Neto	Edilson do Carmo	ME	---
	Felipe Orlandi de Oliveira	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	Juliana Bertoco	PDO	---
	Amanda Carrijo Viana Figur	ME	CNPq
Cibele Maria Russo Novelli	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 Valette	IC	---
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira	Giovani Decico Lucafó	IC	Bolsa PUB
Eduardo Fontoura Costa			
Everaldo de Mello Bonotto	Vinicius Tavares Azevedo	DO	CAPES
	Alexandre Batista de Souza	ME	CAPES
	Luíza Gomes Accarini	ME	---
	Pedro Otavio Malagutti	IC	CNPq
	Maria Carolina Stefani Mesquita Macena	PDO	---
Fabrício Simeoni de Sousa	Rafael Trevisanuto Guiraldello	PDO	ANP/Petrobras
	Franciane Fracalossi Rocha	PDO	ANP/Petrobras
Francisco Aparecido Rodrigues	Ana Luiza Costa	IC	---
	Matheus Cerqueira	IC	Fapesp
	Ricardo Tetti	IC	CNPq
	Rodrigo Bragato Piva	IC	Fapesp
	Juliano Negri	ME	---
	Paula Giovana Rodrigues	ME	CNPq

	Felipe 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
	Thomas Kaue Dal Maso Peron	PDO	FAPESP
Francisco Louzada Neto	Eder Angelo Milani	PDO	Petrobras
	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	---
	Sandro Gonçalves	ME	---
	Fernando Henrique Paes Generich	IC	CNPq
	Leonardo Gabriel Fusineli Silva	IC	CNPq
Franklina Maria Bragion de Toledo	Samuel Ferreira Guimarães Santos	ME	CAPES
	Larissa Tebaldi Oliveira	PDO	---
Gustavo Carlos Buscaglia			
Jorge Luis Bazán Guzmán	Eduardo Schneider Bueno de Oliveira	DO	CAPES
	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	
	Giovanni Pastori Piccirilli.	ME	CAPES
	Juliana Galvão da Silva.	ME	
José Alberto Cuminato	Ramiro James Rebolledo Cormack	PDO	FAPESP
	Gustavo Bochio	PDO	FAFQ
Juliana Cobre	Josiel Ramalho da Rosa	IC	CNPq
	Guilherme Castro Dellasta	IC	---
	Jean Michel Lattaro	ME	---
Katiane Silva Conceição			
Leandro Franco de Souza	Matheus Tozo de Araujo	DO	CAPES
	Matheus de Padua Severino	DO	---
Luis Gustavo Nonato	Evandro Scudeleti Ortigossa	DO	---
	Karelia Alexandra Vilca Salinas	DO	FAPESP
	Normando Amazonas	DO	---
	Ximena Pocco	DO	FAPESP
	Thales Gonçalves	DO	---
	Tobias Mesquita Silva da Veiga	ME	---
	Gabriel Gazetta de Araújo	ME	---
	Rodrigo Colnago Contreras	PDO	---
Mariana Cúri	Giovanna Zolin Pinheiro Hayasida	TCC	---
	Gabriel Tabak	IC	---
	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	Mathias Fernandes Duarte Coelho	IC	PUB
	Layane Rodrigues de Souza Queiroz	DO	CAPES
	Oliviana Xavier do Nascimento	DO	CAPES
	Wesley Henrique Batista Nunes (coorientação)	ME	CNPq
	Augusto Sebastião Ferreira (coorientação)	ME	CAPES
	Marina Silveira Yoza	IC	PUB

	Sabrina Teodoro Alberto da Silva	IC	CNPq
Marinho Gomes de Andrade Filho	Juliana Shibaki Camargo	ME	---
	Luísa Coelho Bolsoni	ME	---
Mário de Castro Andrade Filho	Anísia Maria da Rocha Nogueira	DO	---
	Eduardo Souza Caproni	IC	CNPq
	João Victor Alcântara Pimenta	IC	CNPq
	Igor Souza Caproni	IC	CNPq
	Matheus Toshio Hisatugu	ME	---
Maristela Oliveira dos Santos	Matheus Diniz Ferreira	ME	---
	Erivelton Souza Antonio	ME	
	Fernanda Yuka Ueno	ME	CAPES
	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	Ritha Huaysara Condori	ME	---
	Guilherme de Oliveira Cherobim	IC	PUB
	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 Faustinoni 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)

Luiz Augusto da Costa Ladeira (Professor colaborador aposentado)
Márcio Fuzeto Gameiro
Maria Luisa Bambozzi Oliveira
Miguel Vinícius Santini Frasson
Tiago Pereira da Silva



Estatística

Adriano Kamimura Suzuki
Cibele Maria Russo 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



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. AGUILAR-SÁNCHEZ, R. ; MÉNDEZ-BERMÚDEZ, J. A. ; **Rodrigues, Francisco A.** ; SIGARRETA, JOSÉ M.. Topological versus spectral properties of random geometric graphs. PHYSICAL REVIEW E. v. 102, p. 042306, issn: 2470-0045, 2020.
2. ALCOBACA, EDESIO ; MASTELINI, SAULO M. ; Botari, Tiago ; Pimentel, Bruno de Almeida ; Cassar, D. R. ; **André C. P. L. F. Carvalho** ; Zannotto, E.. Explainable Machine Learning Algorithms To Predict Glass Transition Temperature. ACTA MATERIALIA. v. 188, p. 92-100, issn: 1359-6454, 2020.
3. ALCOBACA, EDESIO ; Siqueira, Felipe ; Rivolli, Adriano ; Garcia, L. P. F. ; Oliva, Jefferson T. ; **de Carvalho, André Carlos Ponce de Leon Ferreira**. MFE: Towards reproducible meta-feature extraction. JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH. v. 21, p. 1-5, issn: 1532-4435, 2020.
4. ALI, ALSADIG ; MANKAD, HET ; PEREIRA, FELIPE ; **SOUSA, FABRÍCIO S.**. The multiscale perturbation method for second order elliptic equations. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. v. 387, p. 125023, issn: 0096-3003, 2020.
5. ALMEIDA, M. P. ; PAIXAO, R. S. ; RAMOS, P. L. ; TOMAZELLA, V. L. D. ; **LOUZADA NETO, F.** ; **Ehlers, R.S.**. Bayesian non-parametric frailty model for dependent competing risks in a repairable systems framework. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY. v. 204, p. 107145, issn: 0951-8320, 2020.

6. AMARAL, MAGALI TERESOPOLIS REIS ; **CONCEIÇÃO, KATIANE SILVA ; Andrade, Marinho Gomes de** ; PADOVANI, CARLOS ROBERTO. GENERALIZED GROWTH CURVE MODEL FOR COVID-19 IN BRAZILIAN STATES. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA. v. 38, p. 125-146, issn: 1983-0823, 2020.
7. BAPPY, M H ; VELA-MARTIN, A ; **BUSCAGLIA, G C** ; CARRICA, P M ; FREIRE, L S. Effect of bubble size on Lagrangian pressure statistics in homogeneous isotropic turbulence. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE). v. 1522, p. 012002, issn: 1742-6596, 2020.
8. BAPPY, MEHEDI H. ; CARRICA, PABLO M. ; VELA-MARTÍN, ALBERTO ; FREIRE, LIVIA S. ; **Buscaglia, Gustavo C.**. Pressure statistics of gas nuclei in homogeneous isotropic turbulence with an application to cavitation inception. PHYSICS OF FLUIDS. v. 32, p. 095107, issn: 1089-7666, 2020.
9. Barriga, Gladys D.C. ; Dey, Dipak K. ; **Cancho, Vicente G. ; SUZUKI, ADRIANO K.**. Bayesian analysis of Birnbaum-Saunders survival model with cure fraction under a variety of activation mechanism. Model Assisted Statistics and Applications. v. 15, p. 35-51, issn: 1574-1699, 2020.
10. BEHAM, THAIS SARINHO ; **Santos, Maristela Oliveira**. Análise do sistema de captação de água com enfoque no rebaixamento do nível dinâmico dos poços da cidade de São Carlos-SP. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. v. 34, p. 66-78, issn: 2179-9784, 2020.
11. BERTOLI, WESLEY ; **CONCEIÇÃO, KATIANE S ; ANDRADE, MARINHO G ; LOUZADA, FRANCISCO**. A Bayesian approach for some zero-modified Poisson mixture models. STATISTICAL MODELLING. v. 20, p. 467-501, issn: 1471-082X, 2020.
12. BERTOLI, WESLEY ; **CONCEIÇÃO, KATIANE S. ; Andrade, Marinho G. ; LOUZADA, FRANCISCO**. A new mixed effects regression model for the analysis of zero modified hierarchical count data. BIOMETRICAL JOURNAL. v. 1, p. 1-24, issn: 0323-3847, 2020.
13. BEZERRA, VANESSA M. R. ; LEO, ALINE A. S. ; OLIVEIRA, JOSÉ FERNANDO ; **Santos, Maristela O.**. Models for the two-dimensional level strip packing problem - a review and a computational evaluation. JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY. v. 71, p. 606-627, issn: 0160-5682, 2020.
14. BEZERRA, W. S. ; **Castelo, A.**. Simulação Numérica de Escoamento Eletroosmótico Usando o Modelo Constitutivo de Phan-Thien-Tanner. TENDÊNCIAS EM MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL. v. 21, p. 461-481, issn: 2179-8451, 2020.
15. BONIDIA, ROBSON P. ; MACHIDA, JAQUELINE SAYURI ; NEGRI, TATIANNE C. ; ALVES, WONDER A. L. ; KASHIWABARA, ANDRE Y. ; DOMINGUES, DOUGLAS S. ; **DE CARVALHO, ANDRE** ; PASCHOAL, ALEXANDRE R. ; SANCHES, DANILO S.. A Novel Decomposing Model With Evolutionary Algorithms for Feature Selection in Long Non-Coding RNAs. IEEE Access. v. 8, p. 181683-181697, issn: 2169-3536, 2020.
16. **Bonotto, E.M.**; Demuner, D. P.. Stability and forward attractors for non-autonomous impulsive semidynamical systems. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS. v. 19, p. 1979-1996, issn: 1534-0392, 2020.
17. **Bonotto, E.M.**; Kalita, P.. On Attractors of Generalized Semiflows with Impulses. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS. v. 30, p. 1412-1449, issn: 1050-6926, 2020.

18. **Bonotto, E.M.**; M. Federson ; Santos, F. L.. Robustness of Exponential Dichotomies for Generalized Ordinary Differential Equations. *Journal of Dynamics and Differential Equations*. v. 32, p. 2021-2060, issn: 1040-7294, 2020.
19. **CANCHO, VICENTE G.** ; MACERA, MÁRCIA A. C. ; **Suzuki, Adriano K.** ; **Louzada, Francisco** ; ZAVALETA, KATHERINE E. C.. A new long-term survival model with dispersion induced by discrete frailty. *LIFETIME DATA ANALYSIS*. v. 26, p. 221-244, issn: 1380-7870, 2020.
20. **Cancho, Vicente G.**; **SUZUKI, ADRIANO K.** ; Barriga, Gladys D. C. ; SANTO, ANA P. J. DO ESPIRITO. A multivariate survival model induced by discrete frailty. *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION*. v. 50, p. 1-19, issn: 0361-0918, 2020.
21. **CANCHO, VICENTE G** ; BAZÁN, JORGE L ; DEY, DIPAK K. A new class of regression model for a bounded response with application in the study of the incidence rate of colorectal cancer. *STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH*. v. 29, p. 2015-2033, issn: 0962-2802, 2020.
22. Casaca, Wallace ; GOIS, JOAO PAULO ; BATAGELO, HARLEN C. ; TAUBIN, GABRIEL ; **Nonato, Luis Gustavo**. Laplacian Coordinates: Theory and Methods for Seeded Image Segmentation. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*. v. 1, p. 1-1, issn: 2160-9292, 2020.
23. CHESNEAU, C. ; BAKOUCH, HASSAN S ; RAMOS, P. L. ; **Louzada, F.**.. The polynomial-exponential distribution: a continuous probability model allowing for occurrence of zero values. *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION*. v. 49, p. 1-26, issn: 0361-0918, 2020.
24. CIBA, MANUEL ; BESTEL, ROBERT ; NICK, CHRISTOPH ; de Arruda, Guilherme Ferraz ; PERON, THOMAS ; HENRIQUE, COMIN CÉSAR ; Costa, Luciano da Fontoura ; **RODRIGUES, Francisco Aparecido** ; THIELEMANN, CHRISTIANE. Comparison of Different Spike Train Synchrony Measures Regarding Their Robustness to Erroneous Data From Bicuculline-Induced Epileptiform Activity. *NEURAL COMPUTATION*. v. 32, p. 887-911, issn: 0899-7667, 2020.
25. COLNAGO, MARILAINE ; CASACA, WALLACE ; **de Souza, Leandro Franco**. A high-order immersed interface method free of derivative jump conditions for poisson equations on irregular domains. *JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS*. v. 1, p. 109791-25, issn: 0021-9991, 2020.
26. COMIN, CESAR H. ; PERON, THOMAS ; SILVA, FILIPI N. ; AMANCIO, DIEGO R. ; **Rodrigues, Francisco A.** ; COSTA, Luciano da F.. Complex systems: Features, similarity and connectivity. *PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS*. v. 861, p. 1-41, issn: 0370-1573, 2020.
27. **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. 1, p. 1-21, issn: 1618-2510, 2020.
28. DE ANDRADE ALVES, LUIZ GUSTAVO ; ALETA, ALBERTO ; **RODRIGUES, Francisco Aparecido** ; MORENO, YAMIR ; AMARAL, L. Centrality anomalies in complex networks as a result of model over-simplification. *NEW JOURNAL OF PHYSICS*. v. 1, p. 1, issn: 1367-2630, 2020.
29. de Arruda, Guilherme Ferraz ; PETRI, GIOVANNI ; **Rodrigues, Francisco A.** ; MORENO, YAMIR. Impact of the distribution of recovery rates on disease spreading in complex networks. *Physical Review Research*. v. 2, p. 013046, issn: 2643-1564, 2020.

30. **de Castro, Mário**; CHEN, MING'HUI ; Zhang, Yuanye ; D'AMICO, ANTHONY V.. A Bayesian multi-risks survival (MRS) model in the presence of double censorings. BIOMETRICS. v. 76, p. 1297-1309, issn: 0006-341X, 2020.
31. **de Castro, Mário**; GÓMEZ, YOLANDA M.. A Bayesian Cure Rate Model Based on the Power Piecewise Exponential Distribution. METHODOLOGY AND COMPUTING IN APPLIED PROBABILITY. v. 22, p. 677-692, issn: 1387-5841, 2020.
32. DORAISWAMY, HARISH ; Tierny, Julien ; SILVA, PAULO J. S. ; **Nonato, Luis Gustavo** ; SILVA, CLAUDIO. TopoMap: A 0-dimensional Homology Preserving Projection of High-Dimensional Data. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. v. 27, p. 1-1, issn: 1077-2626, 2020.
33. FERNANDES, EVERLANDIO R. Q. ; **DE CARVALHO, ANDRE C. P. L. F.** ; YAO, XIN. Ensemble of Classifiers Based on Multiobjective Genetic Sampling for Imbalanced Data. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING. v. 32, p. 1104-1115, issn: 1041-4347, 2020.
34. FERRAZ DE ARRUDA, GUILHERME ; MÉNDEZ-BERMÚDEZ, J A ; **Rodrigues, Francisco A** ; MORENO, YAMIR. Universality of eigenvector delocalization and the nature of the SIS phase transition in multiplex networks. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT. v. 2020, p. 103405, issn: 1742-5468, 2020.
35. FERREIRA, PAULO H. ; RAMOS, EDUARDO ; RAMOS, PEDRO L. ; GONZALES, JHON F.B. ; TOMAZELLA, VERA L.D. ; **EHLERS, RICARDO S.** ; SILVA, EVELINY B. ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Objective Bayesian analysis for the Lomax distribution. STATISTICS & PROBABILITY LETTERS. v. 159, p. 108677, issn: 0167-7152, 2020.
36. FERREIRA, PAULO H. ; **LOUZADA, FRANCISCO**. Extending the inference function for augmented margins method to implement trivariate Clayton copula-based SUR Tobit models. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. v. 49, p. 1375-1401, issn: 0361-0926, 2020.
37. FIORUCCI, JOSE A. ; **Louzada, F.**. GROEC: Combination method via Generalized Rolling Origin Evaluation. INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING. v. 36, p. 105-109, issn: 0169-2070, 2020.
38. GALLARDO, DIEGO I ; GÓMEZ, YOLANDA M ; GÓMEZ, HÉCTOR W ; **de Castro, Mário**. On the use of the modified power series family of distributions in a cure rate model context. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH. v. 29, p. 1831-1845, issn: 0962-2802, 2020.
39. GARCIA ZANABRIA, GERMAIN ; ALVARENGA SILVEIRA, JAQUELINE ; POCO, JORGE ; **Paiva, Afonso** ; BATISTA NERY, MARCELO ; SILVA, CLAUDIO T. ; ADORNO DE ABREU, SERGIO FRANCA ; **NONATO, LUIS GUSTAVO**. CrimAnalyzer: Understanding Crime Patterns in São Paulo. IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS. v. 27, p. 1-1, issn: 1077-2626, 2020.
40. GARCIA, LUIS P. F. ; Rivolli, Adriano ; ALCOBACA, EDESIO ; SANTOS, D. P. ; Lorena, A. C. ; **de Carvalho, André Carlos Ponce de Leon Ferreira**. Boosting meta-learning with simulated data complexity measures. Intelligent Data Analysis. v. 24, p. 1011-1028, issn: 1088-467X, 2020.
41. GHOLI ZADEH KHARRAT, FATEMEH ; SHYDEO BRANDÃO MIYOSHI, NEWTON ; **COBRE, Juliana** ; MAZZONCINI DE AZEVEDO-MARQUES, JOÃO ; MAZZONCINI DE AZEVEDO-MARQUES, PAULO ; CLÁUDIO BOTAZZO DELBEM, ALEXANDRE. Feature sensitivity criterion-based sampling

strategy from the Optimization based on Phylogram Analysis (Fs-OPA) and Cox regression applied to mental disorder datasets. PLoS One. v. 15, p. e0235147, issn: 1932-6203, 2020.

42. GUIRALDELLO, RAFAEL T. ; **Ausas, Roberto F. ; Sousa, Fabricio S.** ; PEREIRA, FELIPE ; **Buscaglia, Gustavo C.**. Velocity postprocessing schemes for multiscale mixed methods applied to contaminant transport in subsurface flows. COMPUTATIONAL GEOSCIENCES. v. ??, p. 1141-1161, issn: 1420-0597, 2020.

43. HASHIMOTO, E. M. ; ORTEGA, E. M. M. ; CORDEIRO, G. M. ; **SUZUKI, A. K.** ; KATTAN, M. W.. The multinomial logistic regression model for predicting the discharge status after liver transplantation: estimation and diagnostics analysis. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. v. 47, p. 2159-2177, issn: 0266-4763, 2020.

44. **HELOU, E. S.**; SANTOS, S. A. ; SIMOES, L. E. A.. Analysis of a New Sequential Optimality Condition Applied to Mathematical Programs with Equilibrium Constraints. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS. v. 185, p. 1, issn: 0022-3239, 2020.

45. **Helou, Elias S.**; SANTOS, SANDRA A. ; SIMO'ES, LUCAS E. A.. A New Sequential Optimality Condition for Constrained Nonsmooth Optimization. SIAM JOURNAL ON OPTIMIZATION. v. 30, p. 1610-1637, issn: 1052-6234, 2020.

46. **Helou, Elias S.**; ZIBETTI, MARCELO V. W. ; HERMAN, GABOR T.. Fast Proximal Gradient Methods for Nonsmooth Convex Optimization for Tomographic Image Reconstruction. SENSING AND IMAGING. v. 21, p. 45-75, issn: 1557-2064, 2020.

47. IRIARTE, Y. A. ; **CASTRO, MÁRIO DE** ; GÓMEZ, HÉCTOR W. The Lambert-F Distributions Class: An Alternative Family for Positive Data Analysis. Mathematics. v. 8, p. 1398-1414, issn: 2227-7390, 2020.

48. KASMANAS, JONAS COELHO ; BARTHOLOMÄUS, ALEXANDER ; CORRÊA, FELIPE BORIM ; TAL, TAMARA ; JEHLICH, NICO ; HERBERTH, GUNDA ; VONBERGEN, MARTIN ; STADLER, PETER F ; **CARVALHO, ANDRÉ CARLOS PONCE DE LEON FERREIRA DE** ; NUNESDAROCHA, ULISSES. HumanMetagenomeDB: a public repository of curated and standardized metadata for human metagenomes. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. v. 49, p. D743-D750, issn: 0305-1048, 2020.

49. LEO, ALINE A.S. ; **Toledo, FRANKLINA M.B.** ; OLIVEIRA, JOSÉ FERNANDO ; CARRAVILLA, MARIA ANTÔNIA ; ALVAREZ-VALDÉS, RAMÓN. Irregular packing problems: a review of mathematical models. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. v. 282, p. 803-822, issn: 0377-2217, 2020.

50. **LOUZADA, F.** ; SHIMIZU, T. K. O. ; **SUZUKI, A. K.**. The Spike-and-Slab Lasso regression modeling with compositional covariates: An application on Brazilian children malnutrition data. STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH. v. 29, p. 1434-1446, issn: 0962-2802, 2020.

51. **LOUZADA, FRANCISCO ; CUMINATO, JOSE ALBERTO** ; RODRIGUEZ, OSCAR MAURICIO HERNANDEZ ; TOMAZELLA, VERA L. D. ; MILANI, EDER ANGELO ; FERREIRA, PAULO HENRIQUE ; RAMOS, PEDRO LUIZ ; BOCHIO, GUSTAVO ; PERISSINI, IVAN CARLOS ; JUNIOR, OILSON ALBERTO GONZATTO ; MOTA, ALEX LEAL ; ALEGRIA, LUIS FELIPE ACUNA ; COLOMBO, DANILO ; DE OLIVEIRA, PAULO GUILHERME OLIVEIRA ; SANTOS, HUGO FRANCISCO LISBOA ; DE MAGALHAES, MARCUS VINICIUS DE CAMPOS. Incorporation of Frailties Into a Non-Proportional Hazard Regression Model and Its Diagnostics for Reliability Modeling of Downhole Safety Valves. IEEE Access. v. 8, p. 219757-219774, issn: 2169-3536, 2020.

52. MANO, LEANDRO Y. ; FAIÇAL, BRUNO S. ; GONÇALVES, VINÍCIUS P. ; PESSIN, GUSTAVO ; GOMES, PEDRO H. ; **DE CARVALHO, ANDRÉ C. P. L. F.** ; UEYAMA, JÓ. An intelligent and generic

approach for detecting human emotions: a case study with facial expressions. *SOFT COMPUTING*. v. 24, p. 8467-8479, issn: 1432-7643, 2020.

53. MARQUES, LARISSA FERREIRA ; ROGENSKI, JOSUEL KRUPPA ; **de Souza, Leandro Franco**. Effects of streamwise wall curvature variation on the nonlinear evolution of different Görtler vortices wavelengths. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*. v. 42, p. 373-388, issn: 1678-5878, 2020.

54. MEACCI, LUCA ; **BUSCAGLIA, G C** ; MUT, FERNANDO ; **AUSAS, R F** ; PRIMICERIO, M.. A new two-component approach in modeling red blood cells. *COMMUNICATIONS IN APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS*. v. 11, p. 55, issn: 2038-0909, 2020.

55. NAKANISHI, RAFAEL ; NASCIMENTO, FILIPE ; CAMPOS, RAFAEL ; PAGLIOSA, PAULO ; **Paiva, Afonso**. RBF liquids. *ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS*. v. 39, p. 1-13, issn: 0730-0301, 2020.

56. NOGAROTTO, DANILO COVAES ; AZEVEDO, CAIO LUCIDIUS NABEREZNY ; **BAZÁN, JORGE LUIS**. Bayesian modeling and prior sensitivity analysis for zero-one augmented beta regression models with an application to psychometric data. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*. v. 34, p. 304-322, issn: 0103-0752, 2020.

57. **Nonato, Luis Gustavo**; CARMO, FABIANO PETRONETTO ; Silva, Claudio T.. GLoG: Laplacian of Gaussian for Spatial Pattern Detection in Spatio-Temporal Data. *IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS*. v. 1, p. 1-1, issn: 1077-2626, 2020.

58. OLIVEIRA, LARISSA TEBALDI ; SILVA, EVERTON FERNANDES ; OLIVEIRA, JOSÉ FERNANDO ; **TOLEDO, FRANKLINA MARIA BRAGION**. Integrating irregular strip packing and cutting path determination problems: A discrete exact approach. *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING*. v. 149, p. 106757, issn: 0360-8352, 2020.

59. PADILHA, VICTOR A ; ALKHNABASHI, OMER S ; SHAH, SHIRAZ A ; DECARVALHO, **ANDRÉ C P L F** ; BACKOFEN, ROLF. CRISPRcasIdentifier: Machine learning for accurate identification and classification of CRISPR-Cas systems. *GigaScience*. v. 9, p. 1, issn: 2047-217X, 2020.

60. PAZ, STEVENS ; **Buscaglia, Gustavo C.**. Simulating squirmers with volumetric solvers. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*. v. 42, p. 547, issn: 1678-5878, 2020.

61. PERON, THOMAS ; DE RESENDE, BRUNO MESSIAS F. ; **Rodrigues, Francisco A.** ; COSTA, Luciano da F. ; MÉNDEZ-BERMÚDEZ, J. A.. Spacing ratio characterization of the spectra of directed random networks. *PHYSICAL REVIEW E*. v. 102, p. 062305, issn: 2470-0045, 2020.

62. PERON, THOMAS ; EROGLU, DENIZ ; **Rodrigues, Francisco A.** ; MORENO, YAMIR. Collective dynamics of random Janus oscillator networks. *Physical Review Research*. v. 2, p. 1, issn: 2643-1564, 2020.

63. PIMENTEL, BRUNO ALMEIDA ; **de Carvalho, André C.P.L.F.**. A Meta-learning approach for recommending the number of clusters for clustering algorithms. *KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS*. v. 195, p. 105682-105696, issn: 0950-7051, 2020.

64. PRATAVIERA, FÁBIO ; Ortega, Edwin M. M. ; Cordeiro, Gauss M. ; **Cancho, Vicente G.**. The exponentiated power exponential semiparametric regression model. *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION*. v. 50, p. 1-21, issn: 0361-0918, 2020.

65. QUEIROZ, LAYANE RODRIGUES DE SOUZA ; **ANDRETTA, MARINA**. Two effective methods for the irregular Knapsack problem. APPLIED SOFT COMPUTING. v. 95, p. 106485, issn: 1568-4946, 2020.
66. RAVELO, SANTIAGO V. ; Meneses, Cláudio N. ; **Santos, Maristela O.**. Meta-heuristics for the one-dimensional cutting stock problem with usable leftover. JOURNAL OF HEURISTICS. v. 26, p. 585-618, issn: 1381-1231, 2020.
67. Rivolli, Adriano ; Reed, J. ; Soares, C. M. ; Pfahringer, B. ; **de Carvalho, Andre Carlos Ponce de Leon Ferreira**. An empirical analysis of binary transformation strategies and base algorithms for multi-label learning. MACHINE LEARNING. v. 109, p. 1509-1563, issn: 0885-6125, 2020.
68. ROCHA, FRANCIANE F. ; **Sousa, Fabricio S. ; Ausas, Roberto F. ; Buscaglia, Gustavo C. ; PEREIRA, FELIPE**. Multiscale mixed methods for two-phase flows in high-contrast porous media. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. v. 409, p. 109316, issn: 0021-9991, 2020.
69. **RODRIGUES, J. ; INACIO, M. H. A. ; SUZUKI, A. K. ; SILVA, F. R. ; BALAKRISHNAN, N.**. Bayesian superposition of pure-birth destructive cure processes for tumor latency. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION. v. 49, p. 3240-3253, issn: 0361-0918, 2020.
70. **RODRIGUES, JOSEMAR ; Bazán, Jorge L. ; SUZUKI, ADRIANO K.**. A flexible procedure for formulating probability distributions on the unit interval with applications. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. v. 49, p. 738-754, issn: 0361-0926, 2020.
71. RODRÍGUEZ, DANIEL ; GENNARO, ELMER M. ; **SOUZA, LEANDRO F.**. Self-excited primary and secondary instability of laminar separation bubbles. Journal of Fluid Mechanics. v. 906, p. A13, issn: 1469-7645, 2020.
72. SALDANHA, M. H. J. ; **SUZUKI, A. K.**. On the Execution Time of Programs in Stochastic Scheduling. REVISTA ELETRÔNICA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. v. 18, p. 1-10, issn: 1519-8219, 2020.
73. SANDIM, MARCOS ; **Paiva, Afonso ; DE FIGUEIREDO, LUIZ HENRIQUE**. Simple and reliable boundary detection for meshfree particle methods using interval analysis. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. v. 420, p. 109702, issn: 0021-9991, 2020.
74. SANTANA, H. R. ; FERREIRA, P. H. ; ARA, A. ; **LOUZADA, F. ; SUZUKI, A. K.**. Modelagem Estatística e de Aprendizado de Máquina: Previsão do Campeonato Brasileiro Série A 2017. MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA EM FOCO. v. 7, p. 42-66, issn: 2318-0552, 2020.
75. SARAIVA, E. F. ; **SUZUKI, A. K. ; MILAN, L. A.**. A Bayesian sparse finite mixture model for clustering data from a heterogeneous population. Brazilian Journal of Probability and Statistics. v. 34, p. 323-344, issn: 0103-0752, 2020.
76. SILVA CARDOSO, EVELIN HELENA ; DA SILVA, MARCELINO SILVA ; DE ALBUQUERQUE FELIX, FRANCISCO EGUINALDO ; DE CARVALHO, SOLON VENANCIO ; **de Carvalho, Andre Carlos Ponce de Leon Ferreira ; VIJAYKUMAR, NANDAMUDI ; FRANCES, CARLOS RENATO LISBOA**. Characterizing the Impact of Social Inequality on COVID-19 propagation in developing countries. IEEE Access. v. 8, p. 172563-172580, issn: 2169-3536, 2020.

77. SILVA, ANDSON NUNES DA ; ANYOSA, SUSAN ; **BAZAN, JORGE LUIS**. Modelagem Bayesiano de regressão binária para dados desbalanceados usando novas ligações. REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA. v. 38, p. 385-417, issn: 1983-0823, 2020.
78. SILVA, DIOGO H. ; **Rodrigues, Francisco A.** ; FERREIRA, SILVIO C.. High prevalence regimes in the pair-quenched mean-field theory for the susceptible-infected-susceptible model on networks. PHYSICAL REVIEW E. v. 102, p. 012313, issn: 2470-0045, 2020.
79. SILVA, E. F. ; LEO, ALINE A.S. ; **TOLEDO, FRANKLINA. M. B.** ; WAUTERS, T.. A matheuristic framework for the Three-dimensional Single Large Object Placement Problem with practical constraints. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH. v. 124, p. 105058, issn: 0305-0548, 2020.
80. TEDESCHI, DANILO ; **ANDRETTA, MARINA**. New exact algorithms for planar maximum covering location by ellipses problems. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. v. 291, p. 114-127, issn: 0377-2217, 2020.
81. TOMAZELLA, VERA L. D. ; DE JESUS, SANDRA R. ; **LOUZADA, FRANCISCO** ; NADARAJAH, SARALEES ; RAMOS, PEDRO L.. Reference Bayesian analysis for the generalized lognormal distribution with application to survival data. Statistics and Its Interface. v. 13, p. 139-149, issn: 1938-7989, 2020.
82. VEIGA E SILVA, LENA ; DE ANDRADE ABI HARB, MARIA DA PENHA ; TEIXEIRA BARBOSA DOS SANTOS, AUREA MILENE ; DE MATTOS TEIXEIRA, CARLOS ANDRÉ ; MACEDO GOMES, VITOR HUGO ; SILVA CARDOSO, EVELIN HELENA ; SILVA DA SILVA, MARCELINO ; LANKALAPALLI VIJAYKUMAR, NANDAMUDI ; VENÂNCIO CARVALHO, SOLON ; **PONCE DE LEON FERREIRA DE CARVALHO, ANDRÉ** ; LISBOA FRANCES, CARLOS RENATO. An analysis of COVID-19 mortality underreporting based on data available from official Brazilian government internet portals (Preprint). JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. v. 22, p. e21413, issn: 1438-8871, 2020.
83. VELÁSQUEZ-ROJAS, FÁTIMA ; VENTURA, PAULO CESAR ; CONNAUGHTON, COLM ; MORENO, YAMIR ; **Rodrigues, Francisco A.** ; VAZQUEZ, FEDERICO. Disease and information spreading at different speeds in multiplex networks. PHYSICAL REVIEW E. v. 102, p. 022312, issn: 2470-0045, 2020.
84. VIEZEL, C. ; **Tomé, M.F.** ; Pinho, F.T. ; MCKEE, S.. An Oldroyd-B solver for vanishingly small values of the viscosity ratio: Application to unsteady free surface flows. JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS. v. 285, p. 104338, issn: 0377-0257, 2020.
85. YIQI, BAO ; **Cancho, Vicente G.** ; Dey, Dipak K. ; BALAKRISHNAN, NARAYANASWAMY ; **SUZUKI, ADRIANO K.**. Power series cure rate model for spatially correlated interval-censored data based on generalized extreme value distribution. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. v. 364, p. 112362, issn: 0377-0427, 2020.
86. ZIBETTI, M. V. W. ; **HELOU, E. S.** ; SHARAFI, A. ; REGATTE, R. R.. Fast Multicomponent 3D-T1p Relaxometry. NMR in Biomedicine. v. 33, p. e4318, issn: 1099-1492, 2020.
87. SILVA, A. R. S. ; AZEVEDO, C. L. N. ; **BAZÁN, JORGE LUIS** ; NOBRE, J. S. (2020). Augmented-limited regression models with an application to the study of the risk perceived using continuous scales. Journal of Applied Statistics.
88. OLIVEIRA, S. C. ; **COBRE, JULIANA** ; PEREIRA, D. F. A measure of reliability for scientific co-authorship networks using fuzzy logic. SCIENTOMETRICS, v. 126, p. 01-13, 2020.

89. **CONCEIÇÃO, KATIANE S.** ; Suzuki, Adriano K. ; **ANDRADE, MARINHO G.** A Bayesian approach for zero-modified Skellam model with Hamiltonian MCMC. Statistical Methods and Applications. 2020.
90. **Marinho G. Andrade** ; Jorge A. Achcar ; **Katiane S. Conceição** ; Nalini Ravishanker. Time Series Regression Models for COVID-19 Deaths. JOURNAL OF DATA SCIENCE (PRINT).2020.
91. Basgalupp, M. ; Barros, R. ; Sa, Alex ; Pappa, G. ; Mantovani, R. ; **Carvalho, André** ; Freitas, Alex. An extensive experimental evaluation of automated machine learning methods for recommending classification algorithms. Evolutionary Intelligence (Print). 2020.
92. BRONZATO, J.D. ; DAVIDIAN, M.E.S. ; **DE 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 from endodontically treated and retreated teeth. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL. 2020.
93. DANILEVICZ, I. M. ; **EHLERS, R. S.** Bayesian influence diagnostics using normalized functional Bregman divergence. COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS. 2020.
94. GÓMEZ, YOLANDA M. ; GALLARDO, DIEGO I. ; **DE CASTRO, M.** A regression model for positive data based on the slashed half-normal distribution. REVSTAT-Statistical Journal. 2020.
95. **Louzada, F.**; RAMOS, P. L. ; FERREIRA, P. H.. The long-term inverse Nakagami distribution: Properties, inference and application. CIÊNCIA E NATURE. 2020.
96. MORITA, L. H. M. ; TOMAZELLA, VERA ; RAMOS, P. L. ; FERREIRA, P. H. ; **Louzada, F.** The random deterioration rate model with measurement error based on the inverse Gaussian distribution. Brazilian Journal of Probability and Statistics. 2020.
97. PADILHA, VICTOR A ; ALKHNABASHI, OMER S ; TRAN, VAN DINH ; SHAH, SHIRAZ A ; **L. F CARVALHO, ANDRÉ C P** ; BACKOFEN, ROLF. Casboundary: Automated definition of integral Cas cassettes. BIOINFORMATICS. 2020.
98. RAMOS, P. L. ; MOALA, FERNANDO A. ; **Louzada, F.** A new two-parameter distribution with increasing and bathtub hazard rate. JOURNAL OF DATA SCIENCE (ONLINE). 2020.
99. RAMOS, P. L. ; RAMOS, E. ; DEY, DIPAK K. ; **Louzada, F.** On Posterior Properties of the Two Parameter Gamma Family of Distributions. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE). 2020.
100. **Santos, Maristela O.**; SOLER, EDILAINE M. ; FURLAN, MARCOS M. ; VIEIRA, JOSÉ C.M.. A mixed integer programming model and solution method for the operation of an integrated water supply system. International Transactions in Operational Research. 2020.
101. 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. 2020.
102. Vargas, Alessandro N. ; Sérgio M. Filho ; AGULHARI, C. M. ; MONTEZUMA, M. A. F. ; **Costa, Eduardo F.** Stabilizing nonlinear Markov jump systems with orthogonality between control and nonlinear terms. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL. 2020.

103. NARVAEZ, ALFREDO R. R. ; **Costa, Eduardo F.** . Control of continuous-time linear systems with Markov jump parameters in reverse time. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, v. 1, p. 1-1, 2020.

ii) Artigos em Congressos

• Completos

1. BISSOLI, N. ; **TOLEDO, FMB.** ; BERNARDES, E. D.. Avaliação da Ocupação dos Veículos de Entrega em um Sistema Cross-Docking. Em: LII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL, v. 1, p. 1-12, 2020.

2. CHUMBES, O. S. ; **SANTOS, MARISTELA OLIVEIRA DOS.** Uma Aplicação de Decomposição Lagrangiana para o Problema de Dimensionamento de Lotes com Múltiplas Plantas. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2020.

3. FERREIRA, A. ; MOREIRA, M. C. O. ; **ANDRETTA, M.**.. Nesting problems with continuous rotations: a survey. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO), 2020.

4. FERREIRA, K. M. ; **TOLEDO, FMB.** ; QUEIROZ, T. A.. UMA ABORDAGEM EXATA PARA O PROBLEMA DE ROTEAMENTO DE VEÍCULOS COM RESTRIÇÕES DE EMPACOTAMENTO BIDIMENSIONAL E ENTREGA FRACIONADA. Em: LII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL, v. 1, p. 1-12, 2020.

5. GARCIA-ZANABRIA, GERMAIN ; Gomez-Nieto, Erick ; SILVEIRA, JAQUELINE ; POCO, JORGE ; NERY, MARCELO ; ADORNO, SERGIO ; **Nonato, Luis G.**.. Mirante: A visualization tool for analyzing urban crimes. Em: 2020 33rd SIBGRAPI Conference on Graphics, v. 1, p. 148-157, 2020.

6. MIQUELIN, L. M. ; Soler E.M. ; **SANTOS, MARISTELA OLIVEIRA DOS.** Modelo de otimização para minimização dos custos com energia elétrica em sistemas de abastecimento de água com restrições de pressão para atendimento da demanda. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2020.

7. NOORBAKSH, MOHAMMAD ; CONNAUGHTON, COLM ; **Rodrigues, Francisco A.**.. Discovering Causal Factors of Drought in Ethiopia. Em: CI2020: 10th International Conference on Climate Informatics, p. 72, 2020.

8. QUEIROZ, L. R. S. ; **ANDRETTA, M.**.. Modelo de Programação Estocástica para um Problema de Corte de Itens Irregulares. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO), 2020.

9. RAMOS, RODRIGO ; CUTIGI, JORGE ; **Ferreira, Cynthia** ; EVANGELISTA, ADRIANE ; SIMÃO, ADENILSO. Analyzing different cancer mutation data sets from breast invasive carcinoma (BRCA), lung adenocarcinoma (LUAD), and prostate adenocarcinoma (PRAD). Em: Anais Principais do Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde, p. 37, 2020.

10. SANTOS, S. F. G. ; **TOLEDO, FMB.** ; CASTTELLUCCI, P. B.. O problema do roteamento de Veículos: Transporte de pessoas. Em: LII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL, v. 1, p. 1-8, 2020.

11. TOMAZELLA, C. P. ; **SANTOS, MARISTELA OLIVEIRA DOS** ; ALEM, DOUGLAS. A Mixed Integer Model for the Integrated Lot-Sizing and Raw Material Procurement Problem with Quantity Discounts and Age-Based Holding Costs. Em: LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2020.

12. TIERNY, J. ; DORAISWAMY, HARISH ; SILVA, PAULO J. S. ; **Nonato, L.G.** ; Silva, Claudio T. 0-dimensional Homology Preserving Dimensionality Reduction with TopoMap. In: NeurIPS Workshop TDA and Beyond, 2020. NeurIPS Workshop TDA and Beyond, 2020.

- **Resumos estendidos/expandidos**

Não houve.

- **Resumos**

1. **Ehlers, Ricardo S.** A Conway-Maxwell-Poisson GARMA Model for Count Time Series Data. Em: XV Brazilian Meeting of Bayesian Statistics, 2020, São Sebastião. XV Brazilian Meeting of Bayesian Statistics. São Paulo: ISBRA, v. 1, p. 9-9, 2020.

2. SALDANHA, M. H. J. ; **SUZUKI, A. K.** On the Execution Time of Programs in Stochastic Scheduling. Em: ANAIS DO CONCURSO DE TRABALHOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA SBC (CTIC-SBC), 2020, Porto Alegre. ANAIS DO XXXIX CONCURSO DE TRABALHOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2020.

3. de la Cruz, A. ; **Bazán, J. L.** (2020). Longitudinal data analysis for binary response using alternative links. Poster Session. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods February 12–14, 2020 UFSCar, São Carlos, SP, Brazil. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, v. 1, p. 21-22, 2020.

4. Rodrigues, F. C., **Bazán, J.L.** ; Russo, C. (2020). Bayesian skew-probit regression model with random effects: An application to longitudinal data. Poster Session. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods February 12–14, 2020 UFSCar, São Carlos, SP, Brazil. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, v. 1, p. 31-31, 2020.

5. Piccirilli, G. P. ; **Bazán, J.L.** (2020) . Alternatives mixed regression models for bounded response variables. Poster Session. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods February 12–14, 2020 UFSCar, São Carlos, SP, Brazil. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, v. 1, p. 36-36, 2020.

6. dos Santos, N. A. A. ; **Bazán, J.L.** (2020) . Approach to the Rasch Poisson Model with Application in Attention Data. Poster Session 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods February 12–14, 2020 UFSCar, São Carlos, SP, Brazil. 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, v. 1, p. 47-47, 2020.

7. dos Santos N.C.A., **Bazán J.L.** Residual Analysis in Single Level and Multilevel Rasch Counts Models. (2020). Oral Presentation at International Meeting of the Psychometric Society Virtual, July 13-17, 2020.

iii) **Artigos em jornal**

Não houve.

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



Livros

1. BOLFARINE, Heleno ; **de Castro, Mário** ; Galea, Manuel. Regression Models for the Comparison of Measurement Methods. SpringerBriefs in Statistics. 1 ed. Cham, Switzerland: Springer International Publishing, 2020. v. 1.



Capítulos de Livros

1. Botari, Tiago ; Izbicki, Rafael ; **de Carvalho, André Carlos Ponce de Leon Ferreira**. Local Interpretation Methods to Machine Learning Using the Domain of the Feature Space. Em: Cellier, Peggy, Driessens, Kurt. (Org.). Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases International Workshops of ECML PKDD 2019, Würzburg, Germany, September 16-20, 2019, Proceedings, Part II. 1ed. Genebra. : Springer Nature Switzerland AG. 2020.v. 1168, p. 1-15.
2. Cutigi, Jorge Francisco ; Evangelista, Renato Feijo ; Ramos, Rodrigo Henrique ; **de Oliveira Lage Ferreira, Cynthia** ; Evangelista, Adriane Feijo ; **de Carvalho, Andre C. P. L. F.** ; Simao, Adenildo. Combining Mutation and Gene Network Data in a Machine Learning Approach for False-Positive Cancer Driver Gene Discovery. Em: João C. Setubal, Waldeyr Mendes Silva. (Org.). Lecture Notes in Computer Science. 1ed. : Springer International Publishing. 2020.p. 81-92.
3. de Queiroz, Thiago Alves ; Mundim, Leandro Resende ; **de Carvalho, André Carlos Ponce de Leon Ferreira**. Multi-objective Basic Variable Neighborhood Search for Portfolio Selection. Em: Benmansour, Rachid, Sifaleras, Angelo, Mladenovic, Nenad. (Org.). Lecture Notes in Computer Science. 1ed. Springer. : Springer International Publishing. 2020.v. 12010, p. 67-80.
4. Flores, Sandra ; **BAZÁN, JORGE LUIS** ; BOLFARINE, HELENO. A Hierarchical Joint Model for Bounded Response Time and Response Accuracy. Em: Wiberg M., Molenaar D., González J., Böckenholt U., Kim JS. (eds) Quantitative Psychology. IMPS 2019. (Org.). Springer Proceedings in Mathematics Statistics. 1ed. Cham. : Springer International Publishing. 2020.p. 95-109.
5. Garcia, Kemilly D. ; Carvalho, Tiago ; Mendes-Moreira, João ; Cardoso, João M. P. ; **DE CARVALHO, ANDRÉ C. P. L. F.**. A Study on Hyperparameter Configuration for Human Activity Recognition. Em: Martínez Álvarez F., Troncoso Lora A., Sáez Muñoz J., Quintián H., Corchado E.. (Org.). Advances in Intelligent Systems and Computing. 1ed. Genebra. : Springer International Publishing. 2020.v. 950, p. 47-56.
6. MENDONÇA, Márcio Teixeira de ; **SOUZA, Leandro Franco de**. 3. Instabilidades em escoamentos laminares. Escoamentos Turbulentos - Análise Física e Modelagem Teórica. 1ed. Uberlândia. Em: : Composer Arte e Editora. 2020.v. 1, p. 83-143.
7. Pereira, Fabíola S. F. ; Andrade, Thiago ; **DE CARVALHO, ANDRÉ C. P. L. F.**. Gradient Boosting Machine and LSTM Network for Online Harassment Detection and Categorization in Social Media. Em: Cellier, Peggy, Driessens, Kurt. (Org.). Communications in Computer and Information Science. 1ed. Genebra. : Springer International Publishing. 2020.v. 1168, p. 314-320.

v) Notas e Relatórios técnicos

Não houve.

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 modelos estatísticos

- Cibele Maria Russo Novelli – coordenador

- Análise de Sobrevivência Aplicada (GASA)

- Josemar Rodrigues – coordenador

- AnImaLS: Annotation of Images in Large Scale: What can machines and specialists learn from interaction?

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Luis Gustavo Nonato – 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 Ribeirão

- 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

- *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 Dinâmicos Sujeitos a Saltos Estocásticos*

- 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

- *Desenvolvimentos matemáticos e numéricos em escoamentos bifásicos aplicados a processos de refino – escoamentos tipo cortinas e tipo anulares*

Petrobrás – Auxílio Financeiro

- Antonio Castelo Filho – coordenador
- Leandro Franco de Souza – integrante

- *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 Processes on multilayer and dynamic networks

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Francisco Aparecido Rodrigues – coordenador

- Eco dos Números: Módulo Introdutório de Estatística

Universidade de São Paulo – Auxílio Financeiro

- Francisco Louzada Neto – coordenador

- Jorge Luis Bazán Guzmán – integrante

- 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

- Filtragem e controle de sistemas com saltos nos parâmetros

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Eduardo Fontoura Costa – coordenador

- Grupo de pesquisa em Modelos de Variaveis Latentes

- Jorge Luis Bazán Guzmán – coordenador

- Mariana Cúri – 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

- *Inteligencia de Dados para Identificacao de Padroes e Predicao de Crimes em Sao Carlos*

Banco Santander – Auxílio Financeiro

- Luis Gustavo Nonato – coordenador

- *International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS) Satellite Conference (2015) with focus on Quality Control and Improvement*

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Francisco Louzada Neto – coordenador

- 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 exatos e heurísticos para resolução de problemas de corte e empacotamento

CNPq – Auxílio Financeiro

- Franklina Maria Bragion de Toledo – integrante

- Marina Andretta – coordenador

- Maristela Oliveira dos Santos – integrante

- Métodos de Matrizes aleatórias em redes complexas

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Francisco Aparecido Rodrigues – coordenador

- Métodos Multiescala para Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo

ANP/Petrobras – Auxílio Financeiro

- Roberto Federico Ausas – integrante

- Gustavo Carlos Buscaglia – integrante

- Fabricio Simeoni de Sousa – coordenador

- Metodos sem malha baseados em diferencas 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 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 Sobrevida Univariada e Multivariada

- Vicente Garibay Cancho – integrante

- 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 Ehlers – 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 Noveli – 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

- Newton Fund: Fermi Acceleration

- Tiago Pereira da Silva – coordenador

- Novos modelos para conjunto de dados binários e com resposta limitada

- Jorge Luis Bazán Guzmán – 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

- Organização territorial para a reforma agrária e planejamento ambiental – Algoritmos heurísticos e exatos

- Franklina Maria Bragion de Toledo – 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

- *Programa de estímulo ao ensino de Estatística*

- Cibele Maria Russo Novelli – coordenador

- *Propriedades recursivas e oscilação de sistemas dinâmicos impulsivos*

FAPESP – Auxílio Financeiro

- Everaldo de Mello Bonotto – coordenador

- *Séries Temporais para dados discretos*

- Josemar Rodrigues – coordenador

- *Sistemas dinâmicos não autônomos impulsivos: atratores pullback para sistemas acoplados*

CNPq – Bolsa

- Everaldo de Mello Bonotto – coordenador

- Sistemas Impulsivos e Equações Diferenciais Ordinárias Generalizadas

CNPq – Bolsa

- 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

- 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

- USP-COFEUCUB: 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

- **Afonso Paiva Neto**
Auxílio Financeiro da FAPESP
- **André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho**
Auxílio Financeiro da CAPES
- **Fabício Simeoni de Souza**
Auxílio Financeiro do CNPq

- **Francisco Aparecido Rodrigues**
Auxílio Financeiro da FAPESP
- **José Alberto Cuminato**
Auxílio Financeiro da FAPESP – CEPID-CeMEAI
Auxílio Financeiro do CNPq
- **Mário de Castro Andrade Filho**
Auxílio Financeiro da CAPES

ii) Auxílios Individuais e Outros

- **Everaldo de Mello Bonotto**
CNPq – Organização Regular – evento
- **Katiane Silva Conceição**
FAPESP – Bolsa de Pesquisa no Exterior
- **Luis Gustavo Nonato**
Santander Edital USP
- **Mariana Cúri**
Santander Edital USP
- **Marinho Gomes de Andrade Filho**
FAPESP – Bolsa de Pesquisa no Exterior
- **Paulo Afonso Faria da Veiga**
FAPESP – Organização Regular – evento

iii) Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq

DOCENTE	NÍVEL	PERÍODO
Afonso Paiva Neto	2	01/03/2018 a 28/02/2021
Antonio Castelo Filho	1D	01/03/2018 a 28/02/2022
Eduardo Fontoura Costa	1D	01/03/2018 a 28/02/2022
Everaldo de Mello Bonotto	2	01/03/2017 a 28/02/2020
Fabício Simeoni de Sousa	1D	01/03/2020 a 28/02/2024
Francisco Aparecido Rodrigues	1D	01/03/2020 a 29/02/2024
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	1B	01/03/2016 a 29/02/2020
Leandro Franco de Souza	2	01/03/2018 a 28/02/2021
Luis Gustavo Nonato	1C	01/03/2018 a 28/02/2022
Marcio Fuzeto Gameiro	2	01/03/2017 a 29/02/2020
Mário de Castro Andrade Filho	2	01/03/2018 a 28/02/2021
Maristela Oliveira dos Santos	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Murilo Francisco Tomé	2	01/03/2019 a 31/12/2021
Paulo Afonso Faria da Veiga	2	01/03/2017 a 29/02/2020
Tiago Pereira da Silva	2	01/03/2019 a 31/12/2021

Vicente Garibay Cancho	1D	01/03/2016 a 29/02/2020
Total: 19 docentes do total de 37 docentes do Departamento		

2.5. Estágios/Pesquisas e Visitas Científicas

i) Nacional

Afonso Paiva Neto

Visita Científica

IMPA - Rio de Janeiro, RJ
29/01 a 13/02/2020

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

Visita Científica

Visita a empresa Siemens para discutir parcerias com o ICM - Jundiaí, SP
06/03/2020

Everaldo de Mello Bonotto

Visita Científica

Universidade Federal de Vitória, UFES – Vitória, ES
10 a 14/02/2020

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

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

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

i) Nacional

Programa de Pós-Doutorado Verão - IMPA. Boundary detection in particle-based fluids. 2020

Afonso Paiva Neto - com apresentação de trabalho

Feira USP e as Profissões Edição Digital. Vídeo de divulgação sobre a Iniciação Científica no ICMC. 2020. (Feira).

Everaldo de Mello Bonotto

II Workshop de Sistemas Dinâmicos e Equações Diferenciais. Integração não absoluta. 2020. (Simpósio).

Everaldo de Mello Bonotto - com apresentação de trabalho

Seminário em dinâmica não-linear do ICMC. Dynamical systems under impulse conditions. 2020. (Seminário).

Everaldo de Mello Bonotto - com apresentação de trabalho

Webinário: Equações de evolução e aplicações. Lyapunov stability in impulsive dynamical systems. 2020. (Seminário).

Everaldo de Mello Bonotto - com apresentação de trabalho

1o Workshop Matemática e Indústria. Métodos multiescala para a simulação de escoamentos incompressíveis em reservatórios carstificados. 2020. (Oficina).

Fabricio Simeoni de Sousa - com apresentação de trabalho

VIII Workshop on Porous Media. 2020. (Oficina).

Fabricio Simeoni de Sousa

XII Summer Workshop in Mathematics. Multiscale domain decomposition methods for the subsurface flow simulation of oil recovery. 2020. (Oficina).

Fabricio Simeoni de Sousa - com apresentação de trabalho

X Workshop on Porous Media. Improving the accuracy of multiscale methods for fractured porous media. 2020. (Oficina).

Fabricio Simeoni de Sousa - com apresentação de trabalho

Feira USP e as Profissões 2020 - Edição Digital. Produção de vídeos de depoimento. 2020. (Feira).

Franklina Maria Bragion de Toledo

Marina Andretta

LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. 2020. (Simpósio).

Franklina Maria Bragion de Toledo

Maristela Oliveira dos Santos - Cluster Mulheres PO/ Comitê de IC

4ª Escola Avançada em Big Data Analysis - CeMEAI - USP. Estatística na ciência da computação experimental. 2020. (Outra).

Jorge Luis Bazan Guzman - com apresentação de trabalho

22o Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais. Estatística na Engenharia: E se o tamanho amostral for pequeno?. 2020. (Simpósio).

Juliana Cobre - com apresentação de trabalho

XXI Oficina Nacional de Problemas de Corte e Empacotamento, Planejamento e Programação de Produção e Correlator. 2020. (Oficina).

Marina Andretta

Maristela Oliveira dos Santos

VIII Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. 2020. (Oficina).

Ricardo Sandes Ehlers

Jorge Luis Bazan Guzman - com apresentação de trabalho

XV Brazilian Meeting of Bayesian Statistics. A Conway-Maxwell-Poisson GARMA Model for Count Time Series Data. 2020. (Congresso).

Ricardo Sandes Ehlers - com apresentação de trabalho

Membro da Comissão de Programa da BRACIS 2020 - 9th Brazilian Conference on Intelligent Systems. Membro da Comissão de Programa da BRACIS 2020 - 9th Brazilian Conference on Intelligent Systems. 2020. (Congresso).

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

ii) **Internacional**

7th International Conference on Information Management and Big Data, SIMBig 2020, Invited Speaker, Plenary Talk, Peru, (October, 2020).

Francisco Aparecido Rodrigues – palestrante convidado, palestra plenária

GMT Morning Workshop on Nonlinear Dynamics and Statistics, (December, 2020).

Francisco Aparecido Rodrigues – palestra

Workshop on Modelling of Infectious Diseases Dynamics, ICTP-SAIFR, São Paulo, Brazil, (March, 2020) (Congresso)

Francisco Aparecido Rodrigues – palestra

The University of Western Australia (UWA), Complex Systems Seminar

Francisco Aparecido Rodrigues – palestra

Dynamics Days Digital 2020, Amsterdam, The Netherlands (August, 2020).

Francisco Aparecido Rodrigues – palestrante convidado

Virtual Seminars on Complexity, The Center for Complexity and Biosystems of the University of Milan, (September, 2020).

Francisco Aparecido Rodrigues – palestra

The Canadian Mathematical Society Winter 2020 Meeting. Impulsive Semidynamical Systems. 2020. (Congresso).

Everaldo de Mello Bonotto - com apresentação de trabalho

I Congreso Internacional de Ciencias Matemáticas. Regresión Binaria Bayesiana. Minicurso. 2020. (Congresso).

Jorge Luis Bazan Guzman - com apresentação de trabalho

Jornada Internacional de Estadística. Día del Estadístico Peruano..Beyond Beta: New developments and new applications for bounded response.. 2020. (Outra).

Jorge Luis Bazan Guzman - com apresentação de trabalho

International Meeting of the Psychometric Society Virtual, July 13-17, 2020.

Jorge Luis Bazan Guzman - com apresentação de trabalho

Membro da Comissão de Programa da IDA'2020 - Eighteenth International Symposium on Intelligent Data Analysis. Membro da Comissão de Programa da IDA'2020 - Eighteenth International Symposium on Intelligent Data Analysis. 2020. (Simpósio).

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

Membro da Comissão de Programa da KDD 2020 - 25th SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. Membro da Comissão de Programa da KDD 2020 - 25th SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. 2020. (Congresso).

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

Membro da Comissão de Programa do IJCNN'2019 - International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). Membro da Comissão de Programa do IJCNN'2019 - International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). 2020. (Congresso).

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

Membro Senior da Comissão de Programa da AAAI 2020 - Thirty-Forth AAAI Conference on Artificial Intelligence. Membro Senior da Comissão de Programa da AAAI 2020 - Thirty-Forth AAAI Conference on Artificial Intelligence. 2020. (Congresso).

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

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

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

Comissão de Programa da ECML PKDD 2020. Um dos Area Chars da Comissão de Programa da ECML PKDD 2020. 2020. (Congresso).

André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho

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
- **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 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
- **Operations Research Perspectives**
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **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 - Editora Chefe
Juliana Cobre
Maristela Oliveira dos Santos
- **Proceedings of the American Control Conference**
Eduardo Fontoura Costa
- **Proceedings of the Conference on Decision and Control**
Eduardo Fontoura Costa
- **Quality Tech. & Quantitative Management (QTQM)**
Francisco Louzada Neto
- **Relatório Técnico do Es - UFSCar**
Francisco Louzada Neto
- **Revista Brasileira de Biometria**
Francisco Louzada Neto
- **Revista Brasileira de Estatística**
Francisco Louzada Neto – editor associado
- **Revista 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 Ingenie**
Gustavo Carlos Buscaglia
- **Revista de Investigacion en Psicologia**
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Sankhya. Séries A**
Josemar Rodrigues

- **Sankhya. Séries B**
Mário de Castro Andrade Filho
Vicente Garibay Cancho
- **SpringerBriefs in Statistics – BSA (Springer)**
Francisco Louzada Neto
- **SpringerBriefs in Mathematics**
Luís Gustavo Nonato
- **Statistics and its Interface**
Mário de Castro Andrade Filho
- **TEMA – Tendências em Matemática Aplicada e Computacional**
Fabrício Simeoni de Sousa (editor executivo)
Mário de Castro Andrade Filho

2.8. Professores/Pesquisadores Visitantes

- **André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho**
Rolf Backofen
University of Freiburg, Friburgo, em Brisgóvia, Alemanha
21 a 24/04/2020

Romain Giot
Univ. Bordeaux
25/05 a 07/06/2020
- **Francisco Aparecido Rodrigues**
Frederik Wolf
Potsdam Institute for Climate Impact Research
26/02 a 01/03/2020

José Antonio Méndez-Bermúdez
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), México
01/09/2019 – 10/04/2020
- **Mariana Cúri**
Dylan Molenaar
University of Amsterdam, Amsterdam, Holanda do Norte
05 a 15/02/2020
- **Murilo Francisco Tomé**
Jonathan Evans
University of Bath, em Bath, Somerset, Reino Unido
27/01/20 a 31/01/2020
- **Tiago Pereira da Silva**
Robert Ronge
Humboldt University Berlin
14 a 16/12/2019

3. Extensão

3.1. Cursos de Extensão Universitária e Difusão Cultural

DOCENTE	TÍTULO	TIPO	C.H.	LOCAL
Jorge Luis Bazan_Guzman (coordenador)	Teoria das Probabilidades	Minicurso	60	ICMC-USP, São Carlos, SP
Jorge Luis Bazan_Guzman (coordenador)	Ciência de dados musicais: lidando com dados complexos e heterogêneos relativos à música	Minicurso	8	ICMC-USP, São Carlos, SP
Jorge Luis Bazan_Guzman (coordenador)	Uma introdução à convergência de processos estocásticos	Minicurso	8	ICMC-USP, São Carlos, SP
Jorge Luis Bazan_Guzman (coordenador)	Distributional regression approach using GAMLSS	Minicurso	4	ICMC-USP, São Carlos, SP
Jorge Luis Bazan_Guzman (coordenador)	Teoria do Aprendizado Estatístico	Minicurso	4	ICMC-USP, São Carlos, SP
Jorge Luis Bazan_Guzman (coordenador)	Regresión Binaria Bayesiana.	Minicurso		I Congreso Internacional de Ciencias Matemáticas
Luis Gustavo Nonato (coordenador)	Introdução à Ciência de Dados	Minicurso	28	ICMC-USP, São Carlos, SP
Luis Gustavo Nonato (coordenador)	"Explainable Machine Learning"	Minicurso		eventos/summer-school-data-science
Luis Gustavo Nonato (coordenador)		Minicurso		"Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance"
Luis Gustavo Nonato (coordenador)	Programa de Treinamento em Ciência de Dados	Aperfeiçoamento	160	Empresa Sulamérica
Francisco Louzada Neto (coordenador)	MBA em Ciência de Dados	Especialização	360	ICMC-USP, São Carlos, SP
Jorge Luis Bazán Guzmán	Estatística na ciência da computação experimental	Minicurso	5	4ª Escola Avançada em Big Data Analysis - CeMEAI - USP.

3.2. Conferências, Palestras, etc

DOCENTE	TÍTULO	TIPO	LOCAL	DATA
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	CSEng 2020 AutoML: The next step in Machine Learning	Palestra	The International Conference on Systems Engineering 2020 1o Workshop Matemática e Indústria Aplicações e soluções matemáticas para o ambiente de negócios	
		Palestra	1o Workshop Matemática e Indústria Aplicações e soluções matemáticas para o ambiente de negócios	12 a 14/02/2020
Afonso Paiva Neto	Boundary detection in particle-based fluids	Palestra	Programa de Pós-Doutorado Verão - IMPA	
Everaldo de Mello Bonotto	Impulsive Semidynamical Systems	Apresentação Trabalho	The Canadian Mathematical Society Winter 2020 Meeting	
	Lyapunov stability in impulsive dynamical systems	Apresentação Trabalho	Webinário: Equações de evolução e aplicações	

	Dynamical systems under impulse conditions	Apresentação Trabalho	Seminário em dinâmica não-linear do ICMC	
	Integração não absoluta	Apresentação Trabalho	II Workshop de Sistemas Dinâmicos e Equações Diferenciais	
Fabrício Simeonio de Sousa	Metodos multiescala para a simulação de escoamentos incompressíveis em reservatórios carstificados	Palestra	XII Workshop de Verão em Matemática na UnB Brasília, DF	07 a 11/02/2020
	Improving the accuracy of multiscale methods for fractured porous media.	Palestra	X Workshop on Porous Media	
	Multiscale domain decomposition methods for the subsurface flow simulation of oil recovery	Palestra	Workshop Matemática e Indústria no IMPA Rio de Janeiro, RJ	13 a 14/02/2020
Francisco Aparecido Rodrigues	Epidemic processes on single and multilayer networks	Palestra	Workshop on Modelling of Infectious Diseases Dynamics.	03 a 04/03/2020
	Predicting dynamical processes in complex networks: a machine learning approach - Keynote Speaker	Apresentação Trabalho		
	Predicting epidemic spreading and synchronization in complex networks	Apresentação Trabalho		
	Epidemic processes in single and multilayer networks	Apresentação Trabalho		
	Predicting dynamical processes in complex networks.	Apresentação Trabalho		
	Machine Learning of Epidemic Processes in Networks	Apresentação Trabalho		
Francisco Louzada Neto	Formação de Profissionais para a Indústria 4.0: Prepare-se para ser um Cientista de Dados!	Palestra	ILP & FAPESP	07/12/2020
	Desenvolvimento de Novos Produtos Tecnológicos: Como a USP vem apoiando essa demanda via ciências de dados?	Palestra	IVEPESP	10/11/2020
	Prepare-se, Você será um Cientista de Dados! Inteligência Analítica e Inteligência Artificial em um Mundo de Dados	Palestra	3a SeMat UFSCar	19-23/10/2020
	Desenvolvimento de Metodologias e Métricas de Confiabilidade de Equipamentos de Construção de Poços	Palestra	2o Workshop de Confiabilidade de Engenharia de Poço, PETROBRAS	26-27/08/2020
	Safety-Stock: Predicting the demand for supplies during the COVID-19 pandemic	Palestra	FAPESP Webinars on COVID-19: Focusing maths of COVID-19 on South America	04/06/2020
	Desenvolvimento de metodologias e métricas de confiabilidade em processos de engenharia de petróleo	Palestra	Workshop: Prospecção de oportunidades de projetos conjuntos Petrobras – USP	20-21/05/2020
	Transfer of Technology at the CEPID-CeMEAI	Palestra	7th Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance (BCSMIF), Maresias	01/03/2020
	Desenvolvimento de metodologias e métricas de confiabilidade de	Palestra	1o Workshop Matemática e Indústria, IMPA, Rio de Janeiro	13/02/2020

	equipamentos de construção de poços			
Franklina Maria Bragion de Toledo	Matemática Aplicada: por onde andará a Otimização?	Palestra	XIII SEMAT UESC	
Jorge Luis Bazán Guzmán	Beyond Beta: New developments and new applications for bounded response	Palestra	Jornada Internacional de Estadística. Dia del Estadístico Peruano	
	Residual Analysis in Single Level and Multilevel Rasch Counts Models	Apresentação Trabalho	International Meeting of the Psychometric Society Virtual	
	Beyond Beta: New developments and new applications for bounded response	Palestra	8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods	
Juliana Cobre	Estatística na Engenharia: E se o tamanho amostral for pequeno?	Palestra	22o Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais	
Marina Andretta	Docente eleita tesoureira	Cerimônia de Posse	Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC) IMECC-Unicamp	12 a 13/02/2020
Maristela Oliveira dos Santos	Modelagem Matemática e os desafios na resolução de problemas aplicados à indústria	Apresentação Trabalho		
	Técnicas e modelos de otimização para solução de problemas industriais	Apresentação Trabalho	(ERMAT-2020)	
Ricardo Sandes Ehlers	A Conway-Maxwell-Poisson GARMA Model for Count Time Series Data	Comunicação oral	XV Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana (XV EBEB).	09 a 11/03/2020
Vicente Garibay Cancho	Survival model induced by discrete frailty for modeling of lifetime data with long-term survivors: An Application on Cervical Cancer	Apresentação Trabalho		

3.3. Participação em Bancas

Tipo	Total
(EQD) – Exame de Qualificação de Doutorado	39
(DTD) – Defesa de Tese de Doutorado	50
(EQM) – Exame de Qualificação de Mestrado	30
(DDM) – Defesa de Dissertação de Mestrado	61
(TCC) – Conclusão de Curso	---
(CLD) – Concurso Livre-Docência	01
(CPD) – Concurso Professor Doutor	02
(CPT) – Concurso Professor Titular	01
(CPA) – Concurso Professor Adjunto/Assistente	---
(CAS) – Comissão Avaliação Setorial	---
(PS) – Processo Seletivo RTP	---
(PMS) – Concurso Professor Magistério Superior	---
(Pgm Acesso) – Processo de Acesso à Carreira	---
(Rec Curso) – Processo Reconhecimento Curso	---
(Jur) – Jurado do Conselho de Sentença	---
(JCNpq) – Jurado Concurso Público	---
Outras (---)	---
PROFMAT	---

DOCENTE	TIPO	ALUNO/CONVOCADO	LOCAL
Adriano Kamimura Suzuki	DDM	Carlos Eduardo Alonso	ICMC/USP
	DDM	Camila Cocolo	ICMC/USP
	EQM	Luisa Hebling	ICMC/USP
	DDM	Thiago Ramos Biondo	ICMC/USP
	DDM	Jonathan Kevin Jordan Vasquez	ICMC/USP
	DTD	Caroline Mendes de Assis	ICMC/USP
	DTD	Juan Pablo Mamani Bustamante	ICMC/USP
	DDM	Fábio Fernando da Silva	ICMC/USP
	DDM	Carlos Franklin Taco Pedraza	ICMC/USP
	EQD	Caio Moura Quina	ICMC/USP
	EQD	Yuri Antonio Iriarte Salinas	ICMC/USP
	EQM	Giovanni Pastori Piccirilli	ICMC/USP
	EQM	Caroline Amantéa Stella	ICMC/USP
	EQM	Djidenou Hans Amos Montcho	ICMC/USP
	EQM	Átila Prates Correia	ICMC/USP
	EQD	Eriton Barros dos Santos	ICMC/USP
Afonso Paiva Neto	EQD	Samuel Rocha Silva	ICMC/USP
	CPD	---	UFU
	EQM	Giovana Augusta Benvenuto	UNESP
	DTD	Marcos Henrique Alves Sandim	ICMC/USP
	DTD	Rubens Augusto Amaro Junior	POLI/USP
	DTD	Saulo Ramos de Carvalho Pereira	UFABC
	DTD	Raquel Marcia Müller	UFMS
André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho	DDM	Guilherme Valderramos Montroni	UNESP
	EQD	Verônica Vannini	ICMC/USP
	CLD	---	UNICAMP
	CPT	---	UNICAMP
	DTD	Victor Alexandre Padilha	ICMC/USP
	DTD	Rafael Martins D'Addio	ICMC/USP
	DTD	Isabelle Carvalho	ICMC/USP
	DTD	Marco Henrique de Almeida Inácio	ICMC/USP
	DDM	Bruno Angeli Calza	ICMC/USP
	DDM	Edson da Silva Guimarães	ICMC/USP
	DDM	Giovana Sachett Maia	ICMC/USP
	DTD	Adriano Rivolli da Silva	ICMC/USP
	DDM	Gabriela Passos	ICMC/USP
	DTD	Heitor de Freitas Vieira	ICMC/USP
	EQD	Edesio Pinto de Souza Alcobaça Neto	ICMC/USP
	EQM	Gabriel Biscaro Cavallari	ICMC/USP
	EQM	Alexander Ylner Choquenaira Florez	ICMC/USP
	EQM	Daniela Fernanda Milon Flores	ICMC/USP
	EQD	Saulo Martiello Mastelini	ICMC/USP
	EQD	Gean Trindade Pereira	ICMC/USP
	EQD	Diana Carolina Roca Arroyo	ICMC/USP
	EQD	Moisés Rocha dos Santos	ICMC/USP
Antonio Castelo Filho	DDM	Anna Caroline Felix Santos de Jesus	ICMC/USP
	EQD	Hugo Leonardo França	ICMC/USP
	DDM	Aquisson Theyllon Gomes da Silva	ICMC/USP
	DDM	Mateus Paranaíba Ribeiro	ICMC/USP
	DDM	Marcelo Pereira de Santana	ICMC/USP
	DTD	Caroline Viesel	ICMC/USP
	DTD	Adriano Sueke Takata	ICMC/USP
	DTD	Marcos Henrique Alves Sandim	ICMC/USP
	DDM	Gustavo Alexandre Sousa Miziara	ICMC/USP

	DDM	Camila Cocolo	ICMC/USP
	EQM	Andreza Beatriz Jacinto da Silva	ICMC/USP
Cibele Maria Russo Novelli	EQM	Rafael Rocha de Oliveira Garcia	ICMC/USP
	DDM	Juliana Marambaia Maia	ICMC/USP
	DTD	Juan Pablo Mamani Bustamante	ICMC/USP
	DDM	Fábio Fernando da Silva	ICMC/USP
	DDM	Camila Cocolo	ICMC/USP
Cynthia de oliveira Lage Ferreira			
Eduardo Fontoura Costa	DDM	Pablo Ivan Zamora Mercado	ICMC/USP
	DDM	Allan Vinícius da Silva	ICMC/USP
Elias Salomão Helou Neto	DDM	Danilo Francisco Tedeschi	ICMC/USP
	DDM	Pablo Ivan Zamora Mercado	ICMC/USP
Everaldo de Mello Bonotto	DTD	Wendel Leite da Silva	ICMC/USP
	DDM	Edson França de Moraes	ICMC/USP
	DTD	Eduardo Henrique Gomes Tavares	ICMC/USP
	DDM	Aline Nunes de Oliveira Machado dos Santos	ICMC/USP
Fabricio Simeoni de Sousa	DDM	Anna Caroline Felix Santos de Jesus	ICMC/USP
	EQD	Samuel Rocha Silva	ICMC/USP
	DDM	Marcelo Pereira de Santana	ICMC/USP
	DTD	Franciane Fracalossi Rocha	ICMC/USP
Francisco Aparecido Rodrigues	EQD	Jorge Andoni Valverde Tohalino	ICMC/USP
	EQD	Alfredo Guilherme da Silva Souza	ICMC/USP
	EQM	Endi Daniel Coelho Silva	ICMC/USP
	EQM	Guilherme Michel Lima de Carvalho	ICMC/USP
	DDM	Ana Caroline Medeiros Brito	ICMC/USP
	DTD	Marco Henrique de Almeida Inácio	ICMC/USP
	DDM	Gabriela Passos	ICMC/USP
	DDM	Bruno Angeli Calza	ICMC/USP
	DDM	Edson da Silva Guimarães	ICMC/USP
	DTD	Felipe Simões Lage Gomes Duarte	ICMC/USP
	DTD	Lucas de Carvalho Pagliosa	ICMC/USP
	EQM	Luisa Hebling	ICMC/USP
Francisco Louzada Neto	DDM	Carlos Eduardo Alonso	ICMC/USP
	DDM	Katy Rocio Cruz Molina	ICMC/USP
	DTD	Diego Carvalho do Nascimento	ICMC/USP
	DTD	Wesley Bertoli da Silva	ICMC/USP
	DDM	Fábio Fernando da Silva	ICMC/USP
	DTD	Juliana Scudilio Rodrigues	ICMC/USP
	EQD	Oilson Alberto Gonzatto Junior	ICMC/USP
Franklina Maria Bragion de Toledo	EQD	Arianne Alves da Silva Mundim	ICMC/USP
	DDM	Giovana Sachett Maia	ICMC/USP
	DTD	Marcos Okamura Rodrigues	ICMC/USP
	DTD	Valdemar Abrão Pedro Anastácio Devesse	ICMC/USP
	DDM	Cássia Cristina Marcomini	ICMC/USP
	DDM	Allan Vinícius da Silva	ICMC/USP
	EQM	Natan Bissoli	ICMC/USP
Gustavo Carlos Buscaglia	EQM	Fernanda Yuka Ueno	ICMC/USP
	EQD	Zheng Bian	ICMC/USP
Jorge Luis Bazán Guzmán	EQD	Caio Moura Quina	ICMC/USP
	DDM	Thiago Ramos Biondo	ICMC/USP
	DDM	Juliana Marambaia Maia	ICMC/USP
	DTD	Aluna Sandra Elizabeth Flores Ari	IME/USP
	EQD	Fabiano Rodrigues Coelho	ICMC/USP

	EQM	Rafael Rocha de Oliveira Garcia	ICMC/USP
	EQM	Giovanni Pastori Piccirilli	ICMC/USP
	EQM	Caroline Amantéa Stella	ICMC/USP
	EQM	Átila Prates Correia	ICMC/USP
José Alberto Cuminato	EQD	Hugo Leonardo França	ICMC/USP
	DDM	Evaristo Calisto Nhassengo	ICMC/USP
Juliana Cobre	EQD	Josimara Tatiane da Silva	ICMC/USP
	DDM	Fabiana Arca Cruz Tortorelli	ICMC/USP
	DTD	Caroline Mendes de Assis	ICMC/USP
	DDM	Cássia Cristina Marcomini	ICMC/USP
	EQD	Eriton Barros dos Santos	ICMC/USP
Katiana Silva Conceição	EQM	Luisa Hebling	ICMC/USP
	DDM	Milene Alves Garcia	ICMC/USP
	DTD	Wesley Bertoli da Silva	ICMC/USP
	DDM	Cássia Cristina Marcomini	ICMC/USP
	DDM	Isis Fernanda Mascarini	ICMC/USP
Leandro Franco de Souza	EQD	Laison Junio da Silva Furlan	ICMC/USP
	DDM	Aquisson Theyllon Gomes da Silva	ICMC/USP
	DTD	Caroline Viesel	ICMC/USP
	DTD	Adriano Sueke Takata	ICMC/USP
	DTD	Marcos Henrique Alves Sandim	ICMC/USP
	EQM	Andreza Beatriz Jacinto da Silva	ICMC/USP
Luis Gustavo Nonato	EQM	Gabriel Gazetta de Araujo	ICMC/USP
	EQD	Gean Trindade Pereira	ICMC/USP
	EQD	Fábio Felix Dias	ICMC/USP
	EQM	Luiz Augusto Vieira Manoel	ICMC/USP
	DTD	Yule Vaz	ICMC/USP
	DDM	João Carlos Batista	ICMC/USP
	DTD	Erasmus Artur da Silva Júnior	ICMC/USP
	DTD	Clausius Duque Gonçalves Reis	ICMC/USP
	DTD	Rodrigo Colnago Contreras	ICMC/USP
	DDM	Nícolas Roque dos Santos	ICMC/USP
	DDM	Evaristo Calisto Nhassengo	ICMC/USP
Marcio Fuzeto Gameiro			
Mariana Cúri	EQD	Claudia Evelyn Escobar Montecino	ICMC/USP
	EQD	Luiz Antonio Lima Rodrigues	ICMC/USP
Marina Andretta	DTD	Marcos Okamura Rodrigues	ICMC/USP
	DDM	Danilo Françoso Tedeschi	ICMC/USP
	DTD	Valdemar Abrão Pedro Anastácio Devesse	ICMC/USP
	EQM	Wesley Henrique Batista Nunes	UFLA
	EQM	Augusto Sebastião Ferreira	UFLA
Marinho Gomes de Andrade Filho	DTD	Wesley Bertoli da Silva	ICMC/USP
	DTD	Caroline Mendes de Assis	ICMC/USP
Mário de Castro Andrade Filho	EQD	Josimara Tatiane da Silva	ICMC/USP
	EQD	Yuri Antonio Iriarte Salinas	ICMC/USP
	EQM	Giovanni Pastori Piccirilli	ICMC/USP
	DTD	Juan Pablo Mamani Bustamante	ICMC/USP
	CPD	---	IME/USP
	DDM	Fabiana Arca Cruz Tortorelli	ICMC/USP
Maristela Oliveira dos Santos	EQD	Arianne Alves da Silva Mundim	ICMC/USP
	DTD	João Luiz Veiga Manguino	POLI/USP
	EQM	Isabela Garcia Parras	FEB/UNESP
	DTD	Marcos Okamura Rodrigues	ICMC/USP
	DDM	Danilo Françoso Tedeschi	ICMC/USP
	DDM	Alexandre Grilli Freitas	ICMC/USP
	DDM	Matheus Augusto Fernandes de Assunção	ICMC/USP
	EQM	Fernanda Yuka Ueno	ICMC/USP
Miguel Vinicius Santini Frasson	DDM	Alexandre Grilli Freitas	ICMC/USP
Murilo Franciso Tomé	EQD	Laison Junio da Silva Furlan	ICMC/USP

	DTD	Caroline Viezel	ICMC/USP
Paulo Afonso Faria da Veiga	DTD	Danila Maria Silva Fernandes de Almeida	ICMC/USP
Reiko Aoki	DTD	Juan Pablo Mamani Bustamante	ICMC/USP
	EQD	Fabiano Rodrigues Coelho	ICMC/USP
Ricardo Sandes Ehlers	EQD	Oilson Alberto Gonzatto Junior	ICMC/USP
	DTD	---	IME/USP
	DDM	Isis Fernanda Mascarin	ICMC/USP
Roberto Federico Ausas	DDM	Anna Caroline Felix Santos de Jesus	ICMC/USP
	DDM	Mateus Paranaíba Ribeiro	ICMC/USP
	DTD	Adriano Sueke Takata	ICMC/USP
Tiago Pereira da Silva	EQD	Vinícius Tavares Azevedo	ICMC/USP
	EQD	Milagros Anculli Llamoca	ICMC/USP
	EQD	Hans Muller Junho de Mendonça	ICMC/USP
	EQD	Zheng Bian	ICMC/USP
Vicente Garibay Cancho	DDM	Carlos Eduardo Alonso	ICMC/USP
	DTD	Wesley Bertoli da Silva	ICMC/USP
	DDM	Carlos Franklin Taco Pedraza	ICMC/USP
	EQD	Caio Moura Quina	ICMC/USP
	EQD	Yuri Antonio Iriarte Salinas	ICMC/USP
	EQM	Giovanni Pastori Piccirilli	ICMC/USP

3.4. Ciclo de Seminários e Palestras do SME no ICMC

Palestra: Universalidade e Sistemas Integráveis

Palestrante: Guilherme Silva

Palestras do Laboratório de Otimização (LOt)

Palestra: Conhecendo a história do Laboratório de Otimização do ICMC/USP

Palestrante: Marcos Arenales

Palestras do Laboratório de Otimização (LOt)

Palestra: Vida após São Carlos

Palestrante: Gabriela Furtado

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 2020 foram oferecidas ao total, 21 aulas abertas no 1º. Semestre e 08 aulas abertas no 2º. Semestre para a graduação, que seguem abaixo:

1º. Semestre de 2020:

Docente: André Carlos P. de Leon Ferreira de Carvalho

Disciplina: SME0827 Estrutura de Dados (turma 1)

Data: 20 de fevereiro, quinta-feira das 18:00/18:50

Docente: Cynthia de Oliveira Lage Ferreira
Disciplina: SME0104 Cálculo Numérico (turma 1)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 08:10/09:00

Docente: Cynthia de Oliveira Lage Ferreira
Disciplina: SME0104 Cálculo Numérico (turma 2)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 10:10/11:00

Docente: Maria Luísa Bambozzi Oliveira
Disciplina: SME0340 Equações Diferenciais Ordinárias - Automação
Data: 17 de fevereiro, segunda-feira das 16:20/17:10

Docente: Reiko Aoki
Disciplina: SME0818 - Inferência Estatística (turma 1)
Data: 17 de fevereiro, segunda-feira das 18:00/18:50

Docente: Tiago Pereira da Silva
Disciplina: SME0240 Equações Diferenciais Ordinárias (turma 1)
Data: 02 de março, segunda-feira das 16:20/17:10

Docente: Juliana Cobre
Disciplina: SME0803 – Análise Exploratória de Dados (turma 1)
Data: 28 de fevereiro, sexta-feira das 19:00/19:50.

Docente: Roberto Federico Ausas
Disciplina: SME0206 Fundamentos de Análise Numérica (turma 1)
Data: 17 de fevereiro, segunda-feira das 10:10/11:00

Docente: Mário de Castro Andrade Filho
Disciplina: SME0806 Estatística Computacional (turma 1)
Data: 19 de fevereiro, quarta-feira das 21:00/21:50

Docente: Paulo Afonso Faria da Veiga
Disciplina: SME0341 – Álgebra Linear e Equações Diferenciais (Ambiental)
Data: 27 de fevereiro, quinta-feira das 16:20/17:10

Docente: Paulo Afonso Faria da Veiga
Disciplina: SME0346 – Matemática (Arquitetura)
Data: 20 de fevereiro, quinta-feira das 13:30/14:20

Docente: Jorge Luis Bazán Guzmán
Disciplina: SME0811 Análise de Dados Categorizados (turma 1)
Data: 20 de fevereiro, quinta-feira das 19:00/19:50

Docente: Jorge Luis Bazán Guzmán
Disciplina: SME0807 Técnicas de Amostragem (turma 1)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 19:00/19:50

Docente: Mariana Cúri
Disciplina: SME0221 Introdução à Inferência Estatística (turma 1)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 10:10/11:00

Docente: Marina Andretta
Disciplina: SME0230 Introdução à Programação de Computadores (turma 2)
Data: 28 de fevereiro, sexta-feira das 10:10/11:00

Docente: Elias Salomão Helou Neto
Disciplina: SME0602 Cálculo Numérico (turma 1)
Data: 17 de fevereiro, segunda-feira das 14:20/15:10

Docente: Ricardo Sandes Ehlers
Disciplina: SME0121 Processos Estocásticos (turma 1)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 10:10/11:00

Docente: Roseli Aparecida Leandro
Disciplina: SME0816 Planejamento de Experimentos I (turma 1)
Data: 17 de fevereiro, segunda-feira das 19:00/19:50

Docente: Luis Gustavo Nonato
Disciplina: SME0243 Teoria Espectral de Matrizes (turma 1)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 16:20/17:10

Docente: Eduardo Fontoura Costa
Disciplina: SME0620 Estatística I (turma 1)
Data: 18 de fevereiro, terça-feira das 08:10/09:00

Docente: Gustavo Carlos Buscaglia
Disciplina: SME0305 Métodos Numéricos e Computacionais I (Materiais e Manufatura)
Data: 02 de março, segunda-feira das 08:10/09:00

2º. Semestre de 2020:

Docente: Maristela Oliveira dos Santos
Disciplina: SME0211 – Otimização Linear
Data: 26/08/2020, quarta-feira das Qua. 16:20/18:00

Docente: Elias Salomão Helou Neto
Disciplina: SME0305 – Métodos Numéricos e Computacionais I
Data: 27/08/2020, quinta-feira das 14:20/16:00

Docente: Antonio Castelo Filho
Disciplina: SME0306 - Métodos Numéricos e Computacionais II - Eng. Materiais
Data: 27/08/2020, quinta-feira das 16:20/18:00

Docente: Juliana Cobre
Disciplina: SME0800 – Probabilidade I
Data: 26/08/2020, quarta-feira das 21:00/22:40

Docente: Gustavo Carlos Buscaglia/ Roberto Federico Ausas
Disciplina: SME0205 – Métodos do Cálculo Numérico I
Data: 24/08/2020, segunda-feira das 14:20/16:00

Docente: Jorge Luis Bazan Guzman
Disciplina: SME0823 – Modelos de Regressão e Aprendizado Supervisionado II
Data: 24/08/2020, segunda-feira das 20:00/20:40

Docente: Mariana Cúri
Disciplina: SME0878 – Mineração Estatística de Dados
Data: 25/08/2020, terça-feira das 17:00/ 18:40

Docente: Cibele Maria Russo Novelli

Disciplina: SME0822 Análise Multivariada e Aprendizado Não Supervisionado

Data: 27/08/2020, quinta-feira das 19:00/20:40

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 2020 foram oferecidas 02 aulas abertas na pós-graduação, que seguem abaixo:

Docente: Juliana Cobre

Disciplina: EST5102 Inferência Estatística

Título: Inferência Estatística

Data: 11/03/2020

Docente: Mário de Castro Andrade Filho

Disciplina: EST5510 Teoria Assintótica

Título: Teoria Assintótica

Data: 24/08/2020

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.

4. Outras Atividades Relevantes

4.1. Concursos Realizados

- Concursos de Livre-Docência:

Roberto Federico Ausas

4.2. Prêmios, Distinções e Homenagens Recebidas

1. 2020 Google Latin American Research Awards (LARA), Google. 2020.
Membro: **André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.**

2. 3º lugar Apresentações Orais SIM 2020 : Ana Clara Marcondes Alves Fernandes Lopes (IC), XXIII Simpósio de Matemática para Graduação-SiM do ICMC-USP. 2020.
Membro: **Maristela Oliveira dos Santos.**
3. Best Paper Award para o artigo "Mirante: A visualization tool for analyzing urban crimes", XXXIII Sibgrapi. 2020.
Membro: **Luis Gustavo Nonato.**
4. Menção Honrosa Iniciação Científica - Orientadora do trabalho, Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional - SOBRAPO. 2020.
Membro: **Franklina Maria Bragion de Toledo.**
5. Menção Honrosa Prêmio Roberto Diéguez Galvão (Best Paper SBPO 2020). Caio Tomazella, LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2020). 2020.
Membro: **Maristela Oliveira dos Santos.**
6. Parainfante da segunda turma de 2019 do Bacharelado em Estatística do ICMC - USP. 2020.
Membro: **Juliana Cobre.**
7. Parainfante dos formandos de 2020 do curso de Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica (ICMC-USP), ICMC - USP. 2020.
Membro: **Marina Andretta.**
8. Professor homenageado pelos formandos 2020 do curso de Bacharelado em Matemática., Universidade de São Paulo. 2020.
Membro: **Everaldo de Mello Bonotto.**
9. Professor homenageado pelos formandos 2020 do curso de Licenciatura em Matemática., Universidade de São Paulo. 2020.
Membro: **Everaldo de Mello Bonotto.**
10. Professor homenageado pelos formandos do curso de Bacharelado em Estatística - 1o. semestre, Universidade de São Paulo (ICMC/USP). 2020.
Membro: **Mário de Castro Andrade Filho.**
11. Prêmio de excelência pelo desempenho em ministrar a disciplina Métodos Numéricos e Computacionais II, do curso de Engenharia Aeronáutica pelos alunos do 4o período, Secretaria Acadêmica de Engenharia Aeronáutica da EESC. 2020.
Membro: **Cynthia de Oliveira Lage Ferreira.**
12. Prêmio de excelência pelo desempenho em ministrar a disciplina Métodos Numéricos e Computacionais II, tendo sido escolhida a melhor docente do curso de Engenharia Civil pelos alunos do 4o período, Secretaria Acadêmica de Engenharia Civil da EESC. 2020.
Membro: **Cynthia de Oliveira Lage Ferreira.**
13. Pôster premiado SIM 2020: Letícia Lemos Burla Dias (IC), XXIII Simpósio de Matemática para Graduação-SiM do ICMC-USP. 2020.
Membro: **Maristela Oliveira dos Santos.**
14. Selecionado para 2020 Visiting Scholars campaign of the Initiative of Excellence of the University of Bordeaux, Initiative of Excellence of the University of Bordeaux. 2020.
Membro: **André Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho.**
15. Prêmio de excelência pelo desempenho da docente à turma do Bacharelado em Ciência da Computação USP 2018. Disciplina Cálculo Numérico ministrada no primeiro semestre de 2020.

Membro: **Cynthia de Oliveira Lage Ferreira.**

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
- **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
- **Applied Mathematics - A Journal of Chinese Universities**
Mário de Castro Andrade Filho
- **Applied Mathematical Modelling**
Fabrício Simeoni de Sousa
Gustavo Carlos Buscaglia
Mário de Castro Andrade Filho
- **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
- **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
- **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
- **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
Mário de Castro Andrade Filho
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
Mário de Castro Andrade Filho

- **Computational & Applied Mathematics**

Fabício 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

- **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

- **Computer Graphics Forum**

Afonso Paiva Neto

- **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

- **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

- **Complexity**
Mário de Castro Andrade Filho
- **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
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Estudios de Economia**
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
- **Filomat**

Mário de Castro Andrade Filho

- **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
- **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
- **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
- **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
- **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**
Elias Salomão Helou Neto
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 Probability and Statistics**
Mário de Castro Andrade Filho
- **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 Theoretical Medicine**
Tiago Pereira da Silva
- **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
- **Matemática e Estatística em Foco**
Adriano Kamimura Suzuki
- **Mathematica Slovaca**
Mário de Castro Andrade Filho
- **Mathematical Methods in the Applied Sciences**
Everaldo de Mello Bonotto
- **Mathematical Problems in Engineering**
Franklina Maria Bragion de Toledo
Tiago Pereira da Silva
- **Mathematical Reviews**
Mário de Castro Andrade Filho
- **Mathematische Nachrichten**
Everaldo de Mello Bonotto
- **Memetic Computing**
André Carlos P. L. F. de Carvalho
- **Model Assisted Statistics and Applications**
Adriano Kamimura Suzuki
- **Nature Communications**
Francisco Aparecido Rodrigues
- **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
- **Open Statistics**
Mário de Castro Andrade Filho
- **Operational Research: An International Journal**
Franklina Maria Bragion de Toledo
- **Optimization Methods and Software**
Elias Salomão Helou Neto
- **Pakistan Journal of Statistics and Operation Research**
Mário de Castro Andrade Filho
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
- **Pharmaceutical Statistics**
Mário de Castro Andrade Filho
- **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
- **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
Mário de Castro Andrade Filho
- **Qualitative Theory of Dynamical Systems**
Marcio Fuzeto Gameiro
- **Quality Technology and Quantitative Management**
Adriano Kamimura Suzuki
- **The Quarterly Review of Economics and Finance**
Ricardo Sandes Ehlers
- **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
Mário de Castro Andrade Filho
- **Revista de Investigación em Psicologia**
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Revista de Matemática e Estatística**
Marinho Gomes de Andrade Filho
- **Revista Produção**
Maristela Oliveira dos Santos
- **Sankhya A**
Adriano Kamimura Suzuki
Mário de Castro Andrade Filho
- **Sankhya B**
Josemar Rodrigues
Adriano Kamimura Suzuki
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **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 Numerical Analysis**
Marcio Fuzeto Gameiro
- **SIAM Journal on Scientific Computing**
Elias Salomão Helou Neto
- **Statistica Neerlandica**
Mário de Castro Andrade Filho
- **Stats**
Jorge Luis Bazán Guzmán
- **Statistical Modeling**
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 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

- Francisco Louzada Neto
- Antonio Castelo Filho
- Franklina Maria Bragion de Toledo
- Gustavo Carlos Buscaglia
- Maristela Oliveira dos Santos
- Tiago Pereira da Silva
- Marinho Gomes de Andrade Filho
- Paulo Afonso Faria da Veiga
- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- CNPq

- Antonio Castelo Filho
- Francisco Louzada Neto
- Fabrício Simeoni de Sousa
- Franklina Maria Bragion de Toledo
- Gustavo Carlos Buscaglia
- Maristela Oliveira dos Santos
- Tiago Pereira da Silva
- Vicente Garibay Cancho
- Francisco Aparecido Rodrigues
- Mario de Castro Andrade Filho
- Paulo Afonso Faria da Veiga
- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- FAPESP

- Antonio Castelo Filho
- Elias Salomão Helou Neto
- Fabrício Simeoni de Sousa
- Franklina Maria Bragion de Toledo
- Gustavo Carlos Buscaglia
- Maria Luisa Bambozzi Oliveira
- Maristela Oliveira dos Santos
- Tiago Pereira da Silva
- Francisco Louzada Neto
- Vicente Garibay Cancho
- Francisco Aparecido Rodrigues
- Marcio Fuzeto Gameiro
- Paulo Afonso Faria da Veiga
- André Carlos P. L. F. de Carvalho
- Ricardo Sandes Ehlers

- Swiss National Science Foundation

- Francisco Aparecido Rodrigues

- Royal Society

- Tiago Pereira da Silva

- Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnologicas

- Gustavo Carlos Buscaglia

- Czech Science Foundation

- Marcio Fuzeto Gameiro

- Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- Paulo Afonso Faria da Veiga

- Instituto Serrapilheira

- 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 Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- Czech Science Foundation

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- 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

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

- 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

- 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

- 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 Canada

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas

- André Carlos P. L. F. de Carvalho

- Desenvolvimentos matemáticos e numéricos em Escoamentos Bifásicos Aplicados a Processos de Refino – Escoamentos Tipo Cortinas e Tipo Anulares, desenvolvido em parceria com a Petrobrás.

- Antonio Castelo Filho

- Leandro Franco de Souza

- 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

- Planejamento da programação da captação, armazenamento e distribuição de água no município de São Carlos, desenvolvido em parceria com SAAE-Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

- Maristela Oliveira dos Santos

- 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

- Agricultura em um POCT: Agricultura de precisão usando dispositivos analíticos microfluídicos em papel de baixo custo para análises químicas, desenvolvido em parceria com ICMC/USP, IQSC/USP, e empresa IBM Brasil.

- Gustavo Carlos Buscaglia.

- Reestruturação dos Kits cirúrgicos da Santa Casa da cidade de São Carlos, desenvolvido em parceria com Santa Casa de Misericórdia de São Carlos.

- Juliana Cobre.

- 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

- 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

- Acordo de confidencialidade que visa desenvolver pesquisa para avaliar a viabilidade de se estabelecer uma parceria comercial", desenvolvido em parceria com a Empresa 99 TECNOLOGIA LTDA.

- Luis Gustavo Nonato

- Curso realizado no IV - EABDA - SCC-ICMC, desenvolvido no ICMC.

- Jorge Luis Bazán Guzmán

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

- Francisco Louzada Neto

- Acordo de cooperação visa desenvolver pesquisa", desenvolvido em parceria com a Buonny Projetos e Serviços de Riscos Securitários LTDA.

- Luis Gustavo Nonato

- **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

- **Desenvolver uma plataforma de visualização que permita a análise exploratória de dados coletados pelo projeto Origens Brasil do Imaflora, desenvolvido em parceria com Empresa Imaflora.**

- Luis Gustavo Nonato

- **Participação de processo de avaliação de 6 anos de Unidade EMBRAPPII”, desenvolvido em parceria com Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial – EMBRAPPII.**

- Leandro Franco de Souza

- **Estudo da viabilidade de dispor de insumos considerando taxa de ocupação e os níveis de estoques mínimos em hospitais - Estudo inicial em um hospital, desenvolvido em parceria com Bionexo-Brasil.**

- Francisco Louzada Neto
- Maristela Oliveira dos Santos
- Cibebe Maria Russo Noveli

- **Estudo da viabilidade de dispor de insumos considerando taxa de ocupação e os níveis de estoques mínimos em hospitais - Estudo inicial em um hospital para realidade dos hospitais da Argentina, desenvolvido em parceria com Bionexo-Argentina.**

- Francisco Louzada Neto
- Maristela Oliveira dos Santos
- Cibebe Maria Russo Noveli

4.4. Organização de Eventos

1. Bifet, A. ; **de Carvalho, A. C. P. L. F.** ; Gama, J. ; Ferreira, C.. Um dos coordenadores da trilha Data Streams ACM SAC. 2020. 2020. Congresso
2. **Bonotto, E.M.**; Oliveira, A. R. G.. 28º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP - 1ª Fase. 2020. Congresso
3. Carvalho, A. N. ; **Bonotto, E.M.** ; Santos, E. M. ; Silva, P. L. D.. ICMC Summer Meeting on Differential Equations, 2020 Chapter. 2020. Congresso
4. LOPES, H. F. ; MOTTA, M. R. ; **EHLERS, R. S.**. XV Brazilian Meeting of Bayesian Statistics. 2020. Congresso
5. **TOLEDO, FMB.**; **ANDRETTA, MARINA** ; MALTA, G. S. ; DIAS, L. L. B. ; PIRES, V. A.. Encontro de 20 anos do Bel. em Matemática Aplicada e Computação Científica. 2020. Outro
6. **TOLEDO, FMB.**; AURICHI, L. ; GRULHA JUNIOR, N. G. ; SANTOS, A. M. A. V. ; TABAI, B. G. ; MORAES, D. S. ; SANTOS, E. B. S. ; SIMAO, F. M. ; LECCO, H. A. ; TREVIZO, I. S. ; FERREIRA, K. D. B. ; DIAS, L. L. B. ; REAL, L. S. S. ; SILVA, L. P. ; SIA, M. G. ; MATTOS, P. H. B. ; SILVA, S. T. A. ; CORDEIRO, V. Z. C. ; PIRES, V. A. ; ALMEIDA, V. L.. XXIII Simpósio de Matemática para Graduação. 2020. Congresso.
7. **BAZAN, JORGE LUIS; CURI, MARIANA**, IZBICKY, RAFAEL; JACOB RENATO; TOMAZELLA, VERA,. VIII. Workshop on Probabilistic and Statistical Methods. PIPGES UFSCAR-USP. 2020. Congresso.
8. **Louzada, F.** Seventh Brazilian Conference on Statistical Modelling in Insurance and Finance, Maresias, Scientific Committee Chairman. 01-06/03/2020.
9. **Louzada, F.** 8th Workshop on Probabilistic and Statistical Methods, São Carlos, Member of the Scientific Committee. 12-14/02/2019.

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
- **Vice-Chefe do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística**
Antonio Castelo Filho
- **Centro de Competências de Software Livre (CCSL)**
Jorge Luis Bazán Guzmán – Suplente
Roberto Federico Ausas – Titular
- **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
Antonio Castelo Filho
André Carlos P. L. F. de Carvalho – Diretor
- **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
- **Comissão Assessora da Comissão de Pesquisa**
Ricardo Sandes Ehlers – Titular
Roberto Federico Ausas – Titular
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – Titular
Elias Salomão Helou Neto – Titular
- **Comissão de Biblioteca (CB)**
Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Vice-Presidente/Presidente CPq
Fabricio Simeoni de Sousa – Vice-Presidente da CRInt
Antonio Castelo Filho – Vice-Presidente
Mariana Cúri – Titular/Vice-Presidente da CG
- **Comissão de Cultura e Extensão (CCEx)**
Roberto Federico Ausas – Titular
Murilo Francisco Tomé – Suplente
Cynthia de Oliveira Lage Ferreira – Suplente da Congregação
- **Comissão de Recepção aos Calouros de 2020**
Mariana Cúri – Presidente da Comissão
- **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
- **Comissão de Relações Internacionais do ICMC (CRInt)**
Fabricio Simeoni de Sousa – Titular/Vice-Presidente

Roberto Federiado Ausas – Titular

- **Comissão de Graduação (CG)**

Everaldo de Mello Bonotto – Vice-coordenador Curso BMACC
Marina Andretta – Coordenadora/Vice-coordenadora Curso BMACC
Franklina Maria Bragion de Toledo – Vice-coordenador / 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 Representante da Comissão de Pesquisa
Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente Representante da Comissão de Pesquisa

- **Comissão de Pesquisa (CPq)**

Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Vice-Presidente/Presidente CPq
Fabricio Simeoni de Sousa – Titular
Maristela Oliveira dos Santos – Titular
Afonso Paiva Neto – Suplente
Marcio Fuzeto Gameiro – Titular
Tiago Pereira da Silva – Suplente
Leandro Franco de Souza – Suplente

- **Comissão de Telefonia**

Eduardo Fontoura Costa – Chefe do SME
Antonio Castelo Filho – Vice-Chefe do SME

- **Comissão seleção alunos das 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

- **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**

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 – Suplente/ Titular Repr. Profs. Titulares
Roberto Federico Ausas – Suplente Repr. Profs. Doutores
Ricardo Sandes Ehlers – Titular/Coordenador PIPGes
Mário de Castro Andrade Filho – Titular/ vice-coordenador PIPGes
Antonio Castelo Filho – Titular/Vice-Presidente da CPG/ Vice-Chefe do Depto.
Eduardo Fontoura Costa – Titular Repr. Profs. Associados/ Chefe do SME
Elias Salomão Helou Neto – Titular Repr. Profs. Associados
Juliana Cobre – Suplente/ Titular Repr. Profs. Doutores
Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Vice-Presidente/Presidente CPq
Marina Andretta – Titular 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
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
Fabricio Simeoni de Sousa – Titular /Coordenador MECAI
Afonso Paiva Neto – Titular/ Vice-Coordenador MECAI

- 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
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
Maristela Oliveira dos Santos – Suplente Repr. Profs. Associados
Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular Repr. Profs. Associados
Murilo Francisco Tomé – Titular Repr. Profs. Associados
Leandro Franco de Souza – Suplente Repr. Profs. Associados
Reiko Aoki – Titular Repr. Profs. Doutores
Vicente Garibay Cancho – Titular da Categoria Repr. Profs. Associados
Marina Andretta – Titular Repr. Profs. Doutores
Cibele Maria Russo Novelli – Suplente Repr. Profs. Doutores
Marinho Gomes de Andrade Filho – Suplente 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
Juliana Cobre – Suplente Repr. Profs. Doutores
Afonso Paiva Neto – Suplente Repr. Profs. Associados
Everaldo de Mello Bonotto – Titular Repr. Profs. Associados
Fabricio Simeoni de Sousa – Suplente Repr. Profs. Associados
Mariana Cúri – Titular Repr. Profs. Associados
Ricardo Sandes Ehlers – Suplente Repr. Profs. Doutores
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
Miguel Vinicius Santini Frasson – Titular
- **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
Juliana Cobre – Repr. Profs. Doutores
- **Coordenação do Curso de Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica**
Marina Andretta – Coordenadora/Vice-coordenadora
Franklina Maria Bragion de Toledo – Vice-coordenador / Coord. Curso BMACC
Everaldo de Mello Bonotto – Vice-Coordenador
- **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
- **Coordenação do Laboratório de Otimização e Pesquisa Operacional**
Maristela Oliveira dos Santos
- **Coordenação do Laboratório de Matemática Aplicada e Computação Científica**
Fabrício 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**
Maristela Oliveira dos Santos – Suplente

Marina Andretta – Titular/ Coord. Curso BMACC/ Vice-coordenadora
Franklina Maria Bragion de Toledo – Titular/ Vice-coordenador / Coord. Curso BMACC
Everaldo de Mello Bonotto – Titular/Vice-coordenador
Adriano Kamimura Suzuki – Titular
Elias Salomão Helou Neto – Titular
Francisco Aparecido Rodrigues – Suplente
Juliana Cobre – Suplente
Antonio Castelo Filho – Suplente
Gustavo Carlos Buscaglia – Suplente
Tiago Pereira da Silva – Suplente

- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados**

Mário de Castro Andrade Filho – Suplente
Vicente Garibay Cancho – Titular
Reiko Aoki – Titular
Juliana Cobre – 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
Vicente Garibay Cancho – Titular

- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Matemática**

Everaldo de Mello Bonotto – Titular
Franklina Maria Bragion de Toledo – 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**

Everaldo de Mello Bonotto – Titular
Leandro Franco de Souza – Suplente

- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Bacharelado em Ciências de Computação**

Adriano Kamimura Suzuki – Titular/representante da Congregação

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

Antonio Castelo Filho – Titular
Ricardo Sandes Ehlers – Titular/ coordenador do PIPGEs
Mário de Castro Andrade Filho – Titular/Vice-Coordenador do PIPGEs
Fabricio Simeoni de Sousa – Titular/Coordenador do MECAl
Afonso Paiva Neto – Titular/ Vice-Coordenador
Everaldo de Mello Bonotto – Suplente

- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional – CCP-CCMC**
Franklina Maria Bragion de Toledo – Titular
Maristela Oliveira dos Santos – Suplente/Titular
Afonso Paiva Neto – Suplente
Antonio Castelo Filho – Suplente
- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação Interinstitucional – CCP-PIPGEs**
Francisco Louzada Neto – Suplente
Vicente Garibay Cancho – Titular
Mário de Castro Andrade Filho – Titular/Suplente Coordenador do PIPGEs
Ricardo Sandes Ehlers – Titular/ coordenador do PIPGEs
Marinho Gomes de Andrade Filho – Suplente
Adriano Kamimura Suzuki – Suplente
Francisco Aparecido Rodrigues – Titular
Jorge Luis Bazán Guzmán – Titular
- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Mestrado Profissional em Matemática, Estatística e Computação Aplicadas à Indústria – CCP-MECAI**
Francisco Louzada Neto – Titular
Antonio Castelo Filho – Titular
Afonso Paiva Neto – Titular/ Vice-Coordenador
Adriano Kamimura Suzuki – Suplente
Fabricio Simeoni de Sousa – Titular /Coordenador
José Alberto Cuminato – Suplente
- **Comissão Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Matemática – CCP-Matemática**
Marcio Fuzeto Gameiro – Suplente
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**
Ricardo Sandes Ehlers – coordenador
Mário de Castro Andrade Filho – vice-coordenador
- **Comissão Organizadora do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – CCP-PROFMAT**
Juliana Cobre – Suplente
- **Comissão PAE/ICMC**
Juliana Cobre – Titular representante da CG
Afonso Paiva Neto – Suplente/representante da CPG
Antonio Castelo Filho – Titular/Presidente/representante da CPG
Marina Andretta – Titular/representante da CG
- **Comissão SIM/ICMC/2020**
Franklina Maria Bragion de Toledo – 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
- **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



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
Elias Salomão Helou Neto – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Mecânica**
Eduardo Fontoura Costa – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Mecatrônica**
Gustavo Carlos Buscaglia – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia Aeronáutica**
Maria Luisa Bambozzi Oliveira – Titular
Mariana Cúri – Suplente
- **Comissão Coordenadora de Curso – CoC – Engenharia de Materiais e Manufatura**
Paulo Afonso Faria da Veiga – 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



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