

Pós-Graduação em Matemática Aplicada e Computacional

BROWSE BY

By Issue Date (/handle/11449/77179/browse?type=dateissued)

Authors (/handle/11449/77179/browse?type=author)

Titles (/handle/11449/77179/browse?type=title)

Subjects (/handle/11449/77179/browse?type=subject)

Search within this community and its collections:

Go

Grande área	Matemática / probabilidade estatística
Área do conhecimento	Matemática aplicada
Área de concentração	Matemática aplicada e computacional
Linhas de pesquisa	Matemática aplicada Matemática computacional Modelagem estatística
Nota do mestrado	4
Código CAPES	33004129046P9 (http://conteudoweb.capes.gov.br/conteudoweb/ProjetoRelacaoCursosServlet?acao=detalhamentoles&codigoPrograma=33004129046P9)
Data de recomendação	19/06/2009
Cidade	Presidente Prudente
Unidade	Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT)
Endereço permanente	http://hdl.handle.net/11449/77179 (http://hdl.handle.net/11449/77179)
Página do Programa	http://www.fct.unesp.br/#!/pos-graduacao/--matematica-aplicada-e-computacional/ (http://www.fct.unesp.br/#!/pos-graduacao/--matematica-aplicada-e-computacional/)

Collections in this community

Dissertações - Matemática Aplicada e Computacional - FCT (/handle/11449/77180)

Recent Submissions

Estudo sobre o comportamento de zeros de polinômios que satisfazem uma relação de recorrência de quatro termos (/handle/11449/243056)

Fornazieri Filho, Eduardo (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2023) [Dissertação de mestrado]

Privacy - Terms

No presente trabalho é apresentado um estudo sobre o comportamento dos zeros de polinômios que satisfazem uma relação de recorrência de quatro termos sob algumas restrições. Para isso, estudaremos as funções polinomiais ...

Fractais e sistemas dinâmicos (/handle/11449/237348)

Silva, Thiago Martins (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2022) [Dissertação de mestrado]

Fractais são estruturas matemáticas que surgiram para definir formas existentes na realidade e que a geometria clássica não é capaz de descrever, como nuvens e árvores, por exemplo. Estes, não são polígonos, objetos ...

Soluções analíticas e numéricas para escoamentos incompressíveis Newtonianos e não-Newtonianos (/handle/11449/237341)

Corrêa, Isabella Lopes (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2022) [Dissertação de mestrado]

O presente trabalho apresenta um estudo acerca das soluções analíticas e numéricas para algumas classes de escoamentos incompressíveis, isotérmicos e laminares de fluidos Newtonianos no estado estacionário ou transiente. ...

Problema de fluxo de potência ótimo estocástico com variáveis discretas investigado através de uma abordagem determinística (/handle/11449/237214)

Schmidt, Marina (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2022) [Dissertação de mestrado]

Neste trabalho considera-se uma modificação no modelo matemático relativo ao problema de Fluxo de Potência Ótimo Estocástico (FPOE), no qual são inseridas variáveis discretas relacionadas aos taps dos transformadores e ...

Estimadores diretos para índices de capacidade em um processo em tempo real para tomada de decisão em controle de qualidade estatístico (/handle/11449/236869)

Figueiredo, Ana Paula Silva (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2022) [Dissertação de mestrado]

O avanço da tecnologia fomentou a competitividade em todos nichos, e no ramo de manufatura não foi diferente. Desta forma, tornou-se necessário a atuação de órgãos que regulem e estabeleçam normas para o processo de confecção ...

Modelos SIR e SIRS aplicados à dinâmica da Covid-19 no estado do Amapá e região metropolitana (/handle/11449/235570)

Rosario, Eduardo da Conceição (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2022) [Dissertação de mestrado]

O benefício em estudar os modelos epidemiológicos e sua importância em analisar a maneira que uma doença pode se comportar em um meio, tais como a quantidade de pessoas suscetíveis de uma população a se infectarem com o ...

Práticas pedagógicas adotadas pelos professores de matemática da rede estadual de ensino de Assis e Presidente Prudente (/handle/11449/234741)

Mendonça, Valdirene Gross (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2022) [Dissertação de mestrado]

O presente trabalho tem como objetivo principal investigar as práticas pedagógicas adotadas pelos professores de Matemática da rede estadual paulista de ensino, das diretorias de Assis e Presidente Prudente, durante o ano ...

Oscilações periódicas e caóticas em sistemas diferenciais que modelam circuitos elétricos com memristores localmente ativos (/handle/11449/215321)

Sandoval, Liner Samer Albornoz (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

O memristor (ou resistor com memória) é considerado o quarto elemento passivo fundamental de um circuito elétrico, em adição aos conhecidos resistores, capacitores e indutores. Neste trabalho, apresentamos um pequeno ...

Algoritmos computacionais para geração de reticulados algébricos via método de Krüskemper (/handle/11449/215266)

Mirandola, Otávio Benicio (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

Neste trabalho apresentamos um método para a construção de reticulados algébricos com diversidade máxima, no sentido de serem gerados através de mergulhos em corpos de números totalmente reais, que possuem importante ...

Estudo de resultados clássicos sobre zeros de polinômios (/handle/11449/214874)

Santos, Maykon Souza (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

O presente trabalho tem como objetivo estudar algumas características e propriedades sobre polinômios, além de alguns resultados clássicos sobre os seus zeros. Tendo em vista que encontramos os polinômios em muitas áreas ...

Estudos numéricos sobre difusão não-Fickiana: aplicações em administração controlada de fármacos (/handle/11449/214739)

Sato, Alex Minakawa (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

A presente dissertação tem como objetivo o estudo matemático dos processos envol- drug delivery systems), mais especi - sorption model) e um modelo para liberação de fármacos aprimorada (enhanced drug release). vidos ...

Modelos de sobrevivência para estudo do tempo de internação hospitalar até a alta do paciente (/handle/11449/214641)

Eugenio, Dina Rubi Ramos (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

O objetivo principal deste trabalho é estudar e analisar os tempos de internação hospitalar até a alta do paciente, com base nos dados fornecidos pelo Sistema de Informação Hospitalar do SUS (SIH/SUS) que armazena os dados ...

Data-driven mathematical models for assessing the COVID-19: SIRD-type equations (/handle/11449/214330)

Amaral, Fábio Vinícius Goes (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

São Paulo is the most populous state in Brazil, home to around 22% of the country's population. The total number of COVID-19-infected people in São Paulo has reached more than 1 million, while its total death toll stands ...

Uma introdução às equações diferenciais estocásticas e fluxos estocásticos de difeomorfismos em variedades diferenciáveis (/handle/11449/213492)

Oliveira, Amanda Silvieri Leite de (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

Neste trabalho inicialmente apresentamos uma breve revisão sobre conteúdos de cálculo estocástico que permitam introduzir as equações diferenciais estocásticas e algumas de suas aplicações e motivações. Como objetivo ...

Simulações numéricas de escoamentos viscoelásticos utilizando o OpenFOAM (/handle/11449/204493)

Haines Júnior, Luiz (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

O presente trabalho apresenta estudos numéricos para escoamentos de fluidos viscoelásticos em que a viscosidade polimérica η_P e o tempo de relaxação λ variam linearmente com a pressão p . Estas modelagens foram incluídas nos ...

Estimação de energia solar gerada por placas fotovoltaicas utilizando modelagem estatística (/handle/11449/204410)

Santos, Matheus Inacio Souza (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

A conversão direta de energia solar em elétrica é feita através da radiação sobre determinados materiais fotovoltaicos, onde os fótons contidos na luz solar são convertidos em energia elétrica através do uso de células

...

Objective bayesian analysis of process capability Indexes for Some lifetime models (/handle/11449/204147)

Almeida, Marcello Henrique (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

A distribuição Gama tem sido aplicada em pesquisas em diversas áreas do conhecimento, devido a sua boa flexibilidade e adaptabilidade. A distribuição Weibull desempenha um papel importante no controle de confiabilidade e ...

Estudos numéricos da formulação natural do tensor: aplicação em escoamentos viscoelásticos com escorregamento (/handle/11449/204103)

Ruano Neto, Fabiano (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

Neste projeto investiga-se numericamente escoamentos com escorregamento utilizando uma formulação alternativa para descrever o tensor que representa os efeitos viscoelásticos do fluido. São analisados o caso Newtoniano e, ...

Existência de solução para problemas elípticos envolvendo o operador 1-Laplaciano (/handle/11449/202870)

Costa, Marcos Antonio Viana (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2021) [Dissertação de mestrado]

Neste trabalho é mostrado a existência de solução para um problema elíptico envolvendo o operador 1-Laplaciano com crescimento subcrítico em um domínio limitado. Para isso, foi empregado a técnica de aproximação que ...

Estudo do método SPH na resolução de problemas de inpainting (/handle/11449/202557)

Ferreira, Leticia Braga Berlandi  (Universidade Estadual Paulista (Unesp), 2020) [Dissertação de mestrado]

O inpainting digital, ou retoque digital, é o processo de reconstrução das partes faltantes ou danificadas em uma imagem, tendo como objetivo principal a recomposição gradual dessas áreas, recuperando assim o seu aspecto

...

[View more \(/handle/11449/77179/recent-submissions\)](/handle/11449/77179/recent-submissions)

Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
(<http://www.unesp.br/>)