

Trabalhos aceitos para as Sessões de Pôsteres (SP)

*I Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional (ERMAC)
Universidade Federal de Santa Catarina, Blumenau/SC*

1	ET 1	Gean C. Araujo Rosangela T. Guedes	Funções Hiperbólicas, Funções Hiperbólicas Inversas e Aplicações
2	ET 1	Paula C. R. Ertel Renan G. Romano	Resolução de problema isoperimétrico via séries de Fourier
3	ET 2	Eduardo O. Belinelli Paulo Laerte Natti Eliandro R. Cirilo Neyva M. L. Romeiro	Geração de Malha para Descrever a Dispersão da Ferrugem da Soja no Paraná
4	ET 2	Beatriz S. Salviano Alisson S. Gallo Paulo H. Rodrigues Michele C. Valentino	A influência da mudança de parâmetros na estabilidade do modelo de dinâmica populacional do mosquito <i>Aedes aegypti</i> com a inserção de mosquitos estéreis
5	ET 2	Elaine Bandura Marlon Soares	Um estudo sobre códigos corretores de erros aplicados à codificação genética
6	ET 2	Fernanda B. Damasceno Orlando S. Pereira Cristiane S. S. Pereira	Modelagem matemática para estudo da evolução da Tuberculose no Estado do Rio de Janeiro nos últimos cinco anos
7	ET 3	Leonardo Veit Delair Bavaresco	O problema da roda quadrada: uma abordagem a partir da Geometria Dinâmica e impressora 3D
8	ET 3	João Vitor Pamplona Luiz R. dos Santos	A álgebra linear dos quadrados mágicos
9	ET 4	Mateus S. Oliveira Leonardo K. Sacht	Transformações Conformes da esfera para o plano
10	ET 4	Yana M. Borges Paulo C. Ossani Diego F. Rossoni	Aspectos geométricos da Decomposição em Valores Singulares e aplicações
11	ET 4	João V. R. de Jesus Alex L. R. Rese Rodrigo Lyra	Identificação e classificação de estrelas usando máquinas de vetores de supervisão
12	ET 7	Luiz Pedro P. Daniel João Luís Gonçalves	Design de Redes de Transporte usando Grafos
13	ET 7	Anderson J. de Oliveira Alice N. de Oliveira	Aplicação de Códigos Corretores de Erros no processo de geração de sequências de DNA
14	ET 7	Gabriel Dinse Leonardo Mejía	Sistema robotizado usando tecnologias de atuação por cabos
15	ET 7	Martin H. Anschau André L. Granemann Leonardo Mejía	Manipulador paralelo planar do tipo 3RRR

16	ET 9	Felipe P. Gomes Marciano Pereira	Números de Catalan: apresentação, propriedades e aplicações
17	ET 9	Leonardo F. Silva Felipe Fidalgo	Determinante de Cayley-Menger
18	ET 10	Luis F. Campognara Felipe D. Costa	Tese de malha para uma simulação em LES
19	ET 10	Arlindo D. C. Júnior Rafael Maroneze Luis F. Campognara Luiz E. Medeiros Felipe D. Costa	Estrutura da camada limite estável na região do Pampa Gaúcho e sua representação por modelos numéricos
20	ET 11	Natália R. Almeida Naiara C. Ap. dos Santos Eraldo S. Silva Vivian C. De castro Lígia Carreira	Análise das propriedades psicométricas da adaptação transcultural da escala de atitude do lazer em idosos
21	ET 11	Yana M. Borges Naiara C. Ap. dos Santos Talita E. N. T. de Moraes Breno G. da Silva Lucas F. Pereira Patrícia Stülp	Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato hidroalcoólico de <i>Baccharis dracunculifolia</i> liolizado contra as cepas de bactérias Gram-negativas
22	ET 11	Renato Poli Mari Amanda Schuch Edna Evaristo Gabrielle C. Kratz José Alexandre B. Valle Rita T. S. Curto Valle Jully S. P. Filippi	Uso de delineamento composto central para otimização de processo de transferência de calor
23	ET 12	Kaio Fábio de O. Santos Renan C. Da Silva Werley G. Facco Alex Sander de Moura	Resolução de problemas de espalhamento de onda em diferentes meios com MEFG
24	ET 12	Thiago F. De Oliveira Eliandro R. Cirilo Neyva M. L. Romeiro Paulo L. Natti	Análise numérica do método quase linear que modela a equação telegráfica reativa difusiva
25	ET 12	Márcio R. Fernandes	Simulações numéricas com um Problema Não-Linear de Advecção-Difusão
26	ET 12	Aldair Forster Antonio R. R. Bendô Juliana Costi Eduardo de P. Kirinus William C. Marques Tháisa B. Trombetta	Circulação dirigida pelo vento em uma lagoa de águas rasas: a Lagoa Mirim, Rio Grande do Sul, Brasil
27	ET 12	Bryan A. Siqueira Louise Reips	Discretização de Equações Diferenciais Parabólicas

28	ET 13	Jamile S. dos Santos Daniel G. A. Vigo	Um modelo estocástico para propagação de informação
29	ET 13	Ayrton V. Farias Matheus Lazo Fabiana T. de Cezaro	Cálculo Fracionário aplicado a modelagem epidemiológica SIR
30	ET 13	Taís A. G. Becker Raiane J. Conci Rafael Z. Perin Jamerson Fiorentin Sandra D. Stroschein Marcus A. K. Almança	A área de crescimento fúngico através da Integral Definida
31	ET 13	Luiz A. S. França Louise Reips	Estudo da evolução de tumores sólidos através de Equações Diferenciais
32	ET 14	Rafael Melotti	O método Simplex
33	ET 14	Milene K. Gubetti Riad M. Nassiffe	O Problema de Alocação de Horários Acadêmicos utilizando ferramentas de Otimização Combinatória
34	ET 14	Lisiane Reips Roger L. H. Lavarda	Demonstração do Problema do Caixeiro Viajante utilizando Robótica e Algoritmos Genéticos
35	ET 14	Guilherme R. Wehmuth Hugo J. L. Urdaneta Tiago D. C. Busarello	Um modelo de Fluxo de Potência Ótimo para agrupamento virtual de geradores distribuídos
36	ET 14	Guilherme Philippi Felipe Fidalgo	DMDGP: um problema real