



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Alan de Araújo Guimarães** apresentou o trabalho "Identidade Polinomiais Z-graduadas da Álgebra de Grassman" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Alfredo Vitorino** apresentou o trabalho "**Otimização Topológica de Estruturas Tridimensionais**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Francisco Bruno Gomes da Silva** apresentou o trabalho "**Topological Degree for Detecting Periodic Solutions of Non-Lipschitz Differential Systems**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



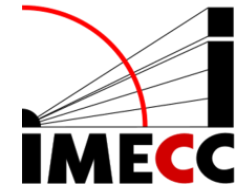
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Christian Eduardo Galarza Morales** apresentou o trabalho "On moments of doubly truncated multivariate distributions" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Davidson Freitas Nogueira** apresentou o trabalho "**Operadores multilineares somantes por blocos arbitrários: os casos isotrópicos e anisotrópicos**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



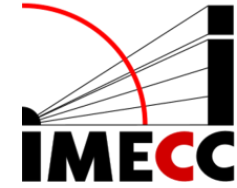
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Deimer José Julio Aleans** apresentou o trabalho "**Estimates for n-widths of sets of smooth functions on the complex sphere Ω_d** " no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



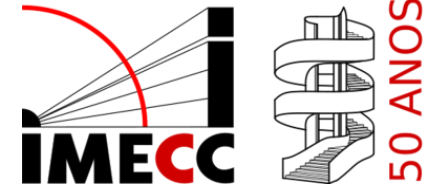
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Douglas Luiz Finamore Barbosa** apresentou o trabalho "**Entropia de Folheações e Pseudogrupos**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que Felipe Augusto Guedes da Silva apresentou o trabalho "Método de Galerkin Descontínuo para leis de conservação hiperbólicas em malhas quadrilaterais arbitrárias no espaço $P^1(\mathbb{R}, E)$ " no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



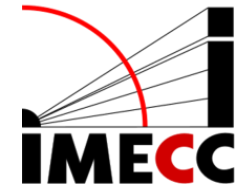
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Felipe Yukihide Yasumura** apresentou o trabalho "**Graduações nas álgebras de incidência de dimensão finita**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Geovan Carlos Mendonça Campos** apresentou o trabalho "**Modelo Multiescala e Homogeneização da proliferação de células anormais no cólon**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



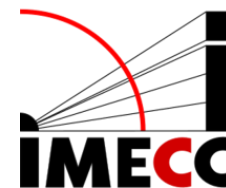
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Ismael Navarrete Márquez** apresentou o trabalho "**Revisitando o algoritmo LSTRS para o subproblema de região de confiança**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



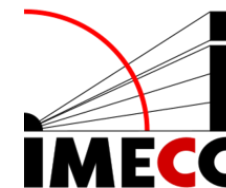
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Jaime Utria** apresentou o trabalho "**Sapos em árvores? Condições para a transição de fase**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Joyce Aparecida Casimiro** apresentou o trabalho "**Ciclos limites em variedades compactas para campos vetoriais suaves e com descontinuidades**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Juliana Honda Lopes** apresentou o trabalho "**Boa colocação para um fluxo de dois fluidos não isotérmicos, viscosos e incompressíveis**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Kassandra Elena Inoñan Alfaro** apresentou o trabalho "**Modelagem da Dinâmica do HIV sob Tratamento Antirretroviral com Princípio de Extensão de Zadeh Bivariável**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



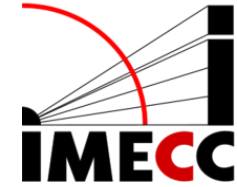
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Leticia Sanches Silva** apresentou o trabalho "Coincidência entre pares de aplicações entre T-fibrados sobre S^1 " no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



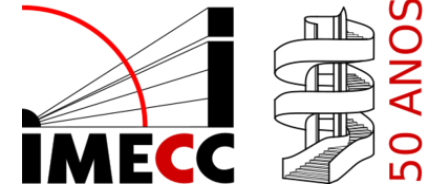
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que Luis Pedro Lombardi Junior apresentou o trabalho "Modelagem matemática da dinâmica de infecção do vírus da Zika incluindo transmissão sexual" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



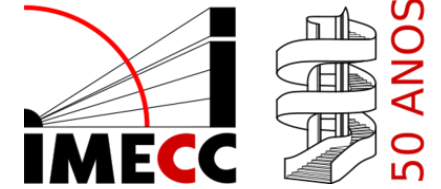
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Marcelo Miranda** apresentou o trabalho "Automata generating free products of groups of order 2" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Natalha Cristina da Cruz Machado Benatti** apresentou o trabalho "**MADS e Busca Coordenada para Otimização de Parâmetros de Máquinas de Vetores Suporte**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO ORAL

Certifico que **Victor Freguglia Souza** apresentou o trabalho "**Segmentação de Imagens com Campos Aleatórios Markovianos Ocultos**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



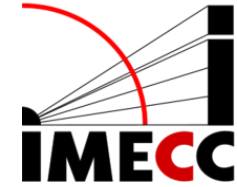
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Andreson Almeida Azevedo** apresentou o trabalho "**Modelagem Condicional de Valores Extremos: Uma aplicação a dados hidrológicos**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **David Levi da Silva Macêdo** apresentou o trabalho "**Codimensões em Representações de Álgebras de Lie**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



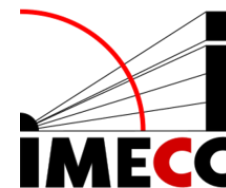
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Geizane Lima da Silva** apresentou o trabalho "**Método para calcular o Polinômio interpolador de Langrange para números fuzzy Interativos**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Guilherme de Martini** apresentou o trabalho "**Existência e unicidade de solução de um modelo de Timoshenko com história e lei de Cattaneo/Fourier**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Luis Alberto Garcia Santisteban** apresentou o trabalho "**Operadores multilineares são uniformemente contínuos sobre limitados**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



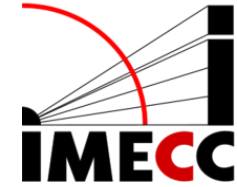
CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Marcelo Santos Carielo** apresentou o trabalho "**Usando a Álgebra Geométrica Conforme para Determinar a Estrutura de Proteínas com Incertezas**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Marcelis Espitia Noriega** apresentou o trabalho "Teorema de Hadamard-Perron, Difeomorfismos de Anosov" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Mayara Braz Antunes** apresentou o trabalho "**Caracterização de difeomorfismos de Anosov transitivos através da teoria de sombreamento no limite bilateral**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Mayara Duarte de Araujo Caldas** apresentou o trabalho "**Sistemas dinâmicos lineares por partes: estabilidade global**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Sandro Bernardes Pinheiro** apresentou o trabalho "**Estabilidade Exponencial para um Sistema Termo-viscoelástico de Timoshenko**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora



XIII ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS DO IMECC



CERTIFICADO DE APRESENTAÇÃO DE PÔSTER

Certifico que **Saulo Rodrigo Medrano** apresentou o trabalho "**Existência, Unicidade e Estabilidade de Solução para um Sistema de Timoshenko Termoelástico**" no XIII Encontro Científico dos Pós-Graduandos do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica), realizado no período de 15 a 18 de Outubro de 2018, na Universidade Estadual de Campinas, em Campinas/SP.

Prof^a. Dr^a. Nancy Lopes Garcia
Presidente da Comissão Organizadora

