

33º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP

Resumos recomendados para publicação

Inscrição	Autor	Título em Português
3078	Ada Maris Pereira Mario	Modelagem Estatística e Espacial de Homicídios no Estado de São Paulo
3877	Alexandre Minoru Ishi Junior	Técnicas e Aplicações de Visão Computacional em Veículos Autônomos
3897	Amalia Vitoria de Melo	Proposta de uma abordagem inteligente para apoiar a especificação de requisitos de segurança em projetos de desenvolvimento de software ágeis.
1408	Amanda Caroline de Oliveira Pires	Tamanho amostral e capacidade preditiva de métodos de aprendizado de máquina em modelos para dados de tempo de vida
6056	Amanda Valukas Breviglieri Joioso	Ensino por competências e desenvolvimento de soft skills: um estudo no contexto de cursos de Sistemas de Informação
5927	Ana Clara Silva Mendonça	EDUCAÇÃO INCLUSIVA NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA: REFLEXÕES SOBRE PRÁTICAS
889	Ana Julia Funchal Lopes	LIBRAS E A LINGUAGEM MATEMÁTICA: INTERLOCUÇÕES POSSÍVEIS PARA A EDUCAÇÃO DE SURDOS
1694	Andre Vargas Villalba Codorniz	Análise preditiva de consumo energético em edifícios inteligentes usando Sombras Digitais
5797	Angela Patricia Mestas Munante	Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Recuperação Baseada em Conteúdo de Imagens de Micro-Organismos em Meios Sólidos
4750	Angelo Artur Vilani	Avaliação de Desempenho de Novas Funcionalidades de Telestration para um Sistema de Telemedicina

2651	Arthur Antonio Rezende Pereira	Análise topológica de dados para classificação de genes em redes biológicas
2169	Arthur Breno dos Reis Paula	SÉRIES TEMPORAIS COM MACHINE LEARNING
3491	Arthur Lima Marques Rocha e outros	Classificação de risco de inundação aumentada por segmentação para monitoramento noturno de rios
4460	Arthur Martins Ferreira de Sousa	Um estudo do modelo de sobrevivência bivariado Odd Lindley Half Logistic: Uma abordagem Bayesiana
6058	Beatriz Aredes Teixeira e outros	Robótica Educacional Como Ferramenta de Apoio ao Codifikids no Ensino de Lógica de Programação
6234	Bernardo Rodrigues Tameirao Santos e outros	Controle de Manipuladores Robóticos em Espaços Pequenos
5147	Brian Reis	Diferenciabilidade de funções monotonas
5702	Bruna Lautert Wolff	Sistema Inteligente de Personalização de Treinos de Jiu-Jitsu Utilizando Redes Neurais e Algoritmos Evolutivos
998	Bruno da Freiria Mischiati Borges	Identificação de Biomarcadores de Predisposição Genética para Doenças Crônicas Não Transmissíveis Usando Modelos de Linguagem Baseados em Transformers
530	Bruno Garcia de Oliveira Breda	Um Método para a Especificação Contínua de Requisitos de Sistemas de Software Dirigidos a Dados
4802	Camila Aya Saito	Base de Dados de Vídeos Curtos para Detecção de Desinformação em Português
5843	Daniel Comper Drumond	Introdução ao Estudo dos Hexacópteros
3096	Daniel Dias Silva Filho	Aplicação de Redes Neurais Convolucionais na Classificação de Comprimidos
5888	Daniil Sveshnikov	Modelo de Volumes Finitos para o Transporte de Água em Estado Estacionário em Redes de Xilema
1261	Davi Gonçalves Sellin	Dinâmica de veículos aeroespaciais de baixa altitude através de métodos numéricos calibrados com dados experimentais
3004	Eduardo de Moura Campos	Avaliação de Grandes Modelos de Linguagem (LLMs) para Categorização de Laudos de Prontuários Eletrônicos de Pacientes

2710	Felipe Carneiro Machado	Reversão anaglífica utilizando Block Matching
5584	Felipe Freitas Maia	Visão Computacional aplicada a Veículos Autônomos: Aumento de percepção via abordagem multimodal
2878	Felipe Gandra Moreira	Otimização multiobjetivo do posicionamento de sensores de monitoramento hidrológico por meio de programação linear inteira.
2330	Felipe Wesley Sabino Cardoso	O espaço de Kalton-Peck
1090	Fernando Ricci Távora	Operadores em Espaços de Hilbert e Fundamentos Matemáticos da Mecânica Quântica
5061	Francisco Rafael Argueta Pérez	Resolução de problemas em Redes Baseada em Dados com Aplicações em Mecânica dos Fluidos
1148	Gabriel Campanelli Iamato	Análise comparativa de sistemas de bicicletas compartilhadas: semelhanças e diferenças
6098	Gabriel Nobuaki Nojima	Análise Dinâmica de Múltiplas Asas de Enflechamento Variável em um MAV de Asas em Tandem
3305	Gabriela dos Santos Amaral	Análise exploratória e de Modelos de regressão e Aprendizado Supervisionado na pesquisa do Apoio USP
1636	Giancarlo Malfate Caprino	Ensino por competências e aprendizagem de soft skills: um estudo e aplicação no contexto de cursos de Sistemas de Informação
900	Giulia Pereira Mendes	Otimizando as operações em um centro de troca de alimentos
3862	Guilherme Augusto Moreira	Aplicação de Técnicas de Aprendizado Profundo para Redução de Ruído em Sinais de Áudio
3912	Guilherme Kageyama Longo	Funções de uma variável complexa e aplicações
5068	Gustavo Siqueira Barbosa	Extensão da estrutura Postgres-GiST para inclusão do Método de Acesso Slim-tree
6021	Gustavo Vidigal Schulgin	Desenvolvimento de ferramenta didática para estudo de diferentes técnicas de algoritmos evolutivos
4914	Henrique Vieira Lima	Algoritmos Evolutivos Aplicados a Circuitos de Retificação de Tensão

3648	Henrique Yuiti Kado	Extensão de funções Cinfy definidas em abertos de \mathbb{R}^n .
3276	Henrique Yukio Sekido	Avaliação de Modelos de Linguagem de Grande Escala para Redução de Vieses e Injustiça em Sistemas de Recomendação
4731	Henrique Zanette de Souza	Avaliação de Método de Segmentação Automática de Curvas de Movimentos do Corpo Humano
3590	Hugo Hiroyuki Nakamura e outros	Avaliação de Compressores com Perdas de Informações na Detecção de Anomalias de Software com a TRICORDER
4615	Iago Guilherme Comin	Estabilidade Estrutural Local de Campos de Vetores Planares Suave por Partes
5761	Ian de Holanda Cavalcanti Bezerra	Plataforma para Execução e Análise Visual de Redes Convolucionais de Grafos em Bases de Imagens
4724	Iara Lie Lourenco Fukuda	Hércules mataria uma hidra transfinita?
2852	Igor da Silva dos Santos	Algumas técnicas em grafos
3584	Isaac Santos Soares e outros	Analisando Compressores sem Perdas de Informações na Detecção de Anomalias de Software com a TRICORDER
3320	Isabela Guarnier de Mitri	Novos algoritmos de classificação e regressão extrínseca de séries temporais e sua aplicação na saúde
5907	Italo de Matos Saldanha	Plataforma Online para Métodos de Aprendizado Não Supervisionado de Similaridade em Recuperação de Imagens
399	Jackson Breno Gomes Ferreira	REFLEXÕES ACERCA DAS TRAJETÓRIAS NEGRAS NO ENSINO SUPERIOR EM CURSOS DE MATEMÁTICA
1785	Jade Bortot de Paiva	Um Corpus para Reconhecimento e Desambiguação de Entidades Nomeadas a Partir de Relatos de Viagens
6062	Jhonys de Jesus Mota	Sistema inteligente de controle de luminosidade para UAV em inspeções de túneis ferroviários
6016	Joao Gabriel Halabi	Nullstellensatz e Curvas Elípticas
1036	Joao Marcelo Maciel Messias	Introdução a Teoria dos Conjuntos

1542	Joao Pedro de Oliveira Ferreira	Teste de Visibilidade em Superfícies definidas por Nuvem de Pontos
296	Joao Pedro Hamata	Soluções de Alto Desempenho para a Distância de Compressão Normalizada
5821	João Pedro Ribeiro da Silva	Implementação e Avaliação de Abordagens Espaço-Temporais para Classificar Sequências Curtas de Imagens Microbianas
3647	Joao Victor Batista da Silva	Pesquisando sobre o aprender matemática na Educação Básica a partir da prática africana Sona.
3349	Joao Vinicius dos Reis Santos	Método da Média para Sistemas Chaveados
3649	Joao Vitor Matos Monteiro	Hipoeliticidade global para campos vetoriais
6023	João Vitor Ribeiro de Oliveira	Mapeamento sistemático de objetos para desenvolvimento de rotinas de inspeção e suporte à automação em ambiente industrial
5785	Juan Marques Jordao	Do passado para a atualidade: Uma plataforma para digitalização de dados da Zoonose de São Carlos/SP
4198	Julia Campos Bueno Paz Perez	Localização de Unidades para Atendimento Soroterápico no Estado de São Paulo
2782	Katiely Feitosa de Lacerda	Redes neurais e suas aplicações
5386	Leonardo Ishida	UATReinforce: Uma Abordagem de Aprendizado por Reforço Profundo para o Problema de Entrega de Última Milha
5736	Leonardo Tironi Neto	A Efetividade do WordNet na Geração de Strings de Busca Baseada em Transformadores
798	Leticia Raddatz Jonck	Investigação de sistemas de reconhecimento automático de fala para o português brasileiro
6106	Levir Daymonn Cardoso de Oliveira	modubot: robô modular para ensino interdisciplinar
4091	Lucas Pereira Franco de Almeida	Avaliação empírica da eficiência e viabilidade de técnicas de especificação de requisitos de segurança em processos ágeis
2985	Lucas Piovani Ferreira	Mineração de Redes de Eventos com Graph Neural Networks

5083	Lucas Porto Modesto	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ESCOAMENTOS COMPRESSÍVEIS NO PERFIL AERODINÂMICO RAE 2822
5062	Lucca Baptista Silva Ferraz	Retrieval-Augmented Generation para classificação de notícias em cenário de desvio de conceito
3735	Ludmila Fabbri Oliveira Moreira	Levantamento e análise de trabalhos em anais de congressos que focalizem a educação matemática no âmbito da economia solidária
4781	Luis Gustavo Martins	Análise de Estabilidade de Quadricópteros Utilizando o Método de Euler Lagrange
6226	Marcelo da Silveira Salazar Filho	Classificação de Involuções, Pseudoreflexões e k-Dobras
6086	Marcelo Martins Conti	Introdução aos Números Quaternários e Aplicações
2395	Marco Tulio Mello Silva	Aplicação de modelos de Machine Learning para predição de Carbono
1115	Marcus Vinicius da Silva	Técnicas de Otimização para o Roteamento e Agendamento de Equipes para a Assistência Domiciliar
6179	Matheus Muzza Pires Ferreira	Números complexos e aplicações
5672	Miguel Prates Ferreira de Lima Cantanhede	Metodologia para Agrupamento de Produtos em Notas Fiscais
2145	Miller Matheus Lima Anacleto Rocha	Predição de variáveis dinâmicas no modelo de Sznajd em Redes Complexas
5685	Miya Parus Rios	Uso de Robótica para a Socialização da Eletrônica e Computação por meio do jogo de Truco
2754	Nina Cunha Pinheiro	Implementação e comparação entre métodos heurísticos para a resolução do problema de corte de itens irregulares em faixa
1492	Pedro Guilherme dos Reis Teixeira	AutoNDB: Uma Base de Dados Unificada sobre Informações Epidemiológicas de Doenças Negligenciadas Tropicais Brasileira
2827	Pedro Porto Teixeira	Teste e comunicação entre diferentes tecnologias de mensageria para camadas fog e cloud
3373	Pedro Prada Carciofi	Caracterização da camada-limite atmosférica utilizando Large-Eddy Simulation

882	Rafael Comitre Garcia Conrado	Explorando a Interoperabilidade de Dados de Saúde para a Integração em Sistemas Médicos
4769	Rafael Gama da Costa	Modelo de Regressão Binário para a previsão de resultados de partidas de basquetebol: Uma aplicação a temporada 2023-2024 da National Basketball Association
5867	Raphael Monteiro Consoni Bonaccorsi e outros	Arquitetura de Sistemas para Veículos Aéreos Não Tripulados
1110	Rauany Martinez Secci	Avaliação teórica e prática de métodos de tabulação de características de imagens para Aprendizado de Máquina
5534	Raul Ribeiro Teles	Aplicação de técnicas computacionais para apoiar intervenções baseadas em gestão de casos para a prevenção de quedas em idosos da comunidade
4888	Samuel Rubens Souza Oliveira	Desenvolvimento de um Sistema Distribuído Agnóstico e Multiprotocolo para Desastres Naturais
3723	Shogo Shima	Evolução do MoniPaEp: Um sistema integrado para o monitoramento remoto de pacientes suspeitos de doenças endêmicas
4887	Thabata Radaeli	A desigualdade de Brunn-Minkowski inversa
5660	Theo Bruno Frey Riffel	Diagnóstico Multiestágio da Doença de Parkinson Baseado em Redes Cerebrais Funcionais e Aprendizado de Máquina
1169	Vicenzo D'Arezzo Zilio	Estimação de Trajetória e Atitude em UAVs: Unscented Kalman Filter baseado em receptor GNSS, Sensores Inerciais, Magnéticos e Barométricos
5247	Victor de Angeli Dalarmi	Da Biologia à Matemática: Uma Modelagem Estocástica para a Dinâmica Neuronal
4640	Victor Gimenes Vianna	APLICATIVO PARA INDICAR OS ANIMAIS COM SINTOMAS E AS DOENÇAS NOS REBANHOS
3363	Vileno Cunha Cavalcante	Introdução à Teoria de Ramsey e às Relações de Partição
4108	Vinício Yusuke Hayashibara	Evolução do sistema de visualização de redes temporais LargeNetVis e novo método de ordenação de nós
2156	Vinicius Moraes de Paiva	Interface de autoria para aplicações móveis personalizáveis de Comunicação Alternativa Aumentativa
5885	Vinícius Ricardo da Silva Alves	Operador de Dimensão Reduzida para Sistemas Sujeitos a Saltos Markovianos e Controle via Algoritmos Genéticos

3458	Weverton Samuel Alves	Análise de dados advindos de obras de distribuição de energia elétrica para fins de validação da conformidade regulatória (continuação)
5087	Yazid Alamou Bouari	Implementação de Assistente Virtual Inteligente para Robôs Humanóides em Ambientes Educacionais e Culturais
3863	Yudi Asano Ramos	Evolução e Avaliação de Recursos Colaborativos do ESPIM (Experience Sampling and Programmed Intervention Method)
6214	Yuri Matheus Sousa dos Santos e outros	Desenvolvimento de uma plataforma robótica móvel (ugv) de baixo custo para a democratização da pesquisa em navegação autônoma no brasil

Aprovado pela CPQI-ICMC, em reunião de 21.10.2025