

Resultado Projetos PIBIC - Edital N02 ITA/CAIC 2022

#	Título do Projeto	Nome Completo	Nota Final	CP	CO
Rodada: 1					
1	Investigação das propriedades físicas, químicas e de filtragem de têxteis de polipropileno recobertos com alumina pela técnica de deposição por camadas atômicas	Rodrigo Savio Pessoa	10.00	10.00	35.5
2	Efeito da Temperatura e Potência RF nas Propriedades de Filmes de AlN Depositados pela Técnica de Magnetron Sputtering	Argemiro Soares da Silva Sobrinho	10.00	10.00	27.5
3	Estudo de polimorfos de materiais bidimensionais	Lara Kühl Teles	10.00	10.00	19.0
4	Otimização de filmes de GaN e AlGaIn produzidos por sputtering através de tratamentos térmicos	Douglas Marcel Gonçalves Leite	10.00	10.00	18.5
5	Terapia iônica aplicada a regeneração de tecidos moles e duros	João Henrique Lopes	10.00	10.00	18.0
6	Estudo de Fotoeletrodos de g-C ₃ N ₄ /WO ₃ -x/FTO Aplicados na Geração de Hidrogênio Solar	André Luis de Jesus Pereira	10.00	10.00	16.5
7	Modulação de Grupamentos Oxigenados na Superfície do Óxido de Grafeno	Luciana De Simone Cividanes Coppio	10.00	10.00	13.0
8	Caracterização de ransomware por meio da inspeção de cabeçalhos PE	Lourenço Alves Pereira Júnior	10.00	10.00	11.5
9	Avaliação de revestimentos sol-gel contendo inibidor de corrosão	Elizabete Yoshie Kawachi	10.00	10.00	11.0
10	Desenvolvimento de Métodos Automáticos para a Determinação da Qualidade de Dados Pluviométricos	Inacio Malmonge Martin	10.00	10.00	10.5
11	Desenvolvimento de árvores de comportamentos para tomada de decisões cooperativas de agentes	Marcos Ricardo Omena de Albuquerque Maximo	10.00	10.00	10.5
12	Síntese de silicato de cálcio (MTA) para aplicações endodônticas	Gilmar Patrocínio Thim	9.88	9.75	40.5
13	Implementação do método DFT-1/2 no Quantum Espresso	Ivan Guilhon Mitozo Rocha	9.75	9.50	13.0

#	Título do Projeto	Nome Completo	Nota Final	CP	CO
14	Continuidade do Estudo da Caracterização da Estrutura Eletrônica e da Reatividade de Semicondutores Orgânicos	Francisco Bolivar Correto Machado	9.63	9.25	47.0
15	Investigação de Técnicas de Problemas Inversos Aplicados em Condução de Calor	Elisan dos Santos Magalhães	9.63	9.25	16.5
16	Nanofotônica de Emissores Quânticos acoplados à Materiais 2D	André Jorge Carvalho Chaves	9.63	9.25	15.5
17	Estimação em tempo real da temperatura na interface cavaco-ferramenta em um processo de usinagem por torneamento usando Redes Neurais Artificiais	Rodrigo Gustavo Dourado da Silva	9.50	10.00	9.0
18	Simulação Computacional da Queima de Motores Foguete com Propelente Sólido.	José Atilio Fritz Fidel Rocco	9.13	8.25	19.5
19	Detecção de Drones em ambiente de emulação de rede	Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes	9.13	9.25	9.0
20	Projeto de circuito de criptográfico RSA com 1024 bits utilizando Verilog	Marcus Henrique Victor Junior	8.88	9.75	8.0
21	Estudo Teórico de Interfaces entre Perovskitas e Óxidos	Marcelo Marques	8.38	6.75	18.0
22	Desenvolvimento de pares hipergólicos para emprego em sistemas propulsivos bipropelentes	Luís Gustavo Ferroni Pereira	8.25	10.00	6.5
23	Como avaliar a descoberta de Processos na Indústria 4.0? Monitoramento, Mineração de Dados e Inteligência Artificial	Filipe Alves Neto Verri	8.25	10.00	6.5
24	Aplicação de tecnologias imersivas em processos de inspeção de aeronaves	Carlos Cesar Aparecido Eguti	8.13	9.75	6.5
25	Projeto de Engenharia do Instrumento Plasma Wave and Dust Experiment (PWDE)	Marco Antonio Ridenti	7.75	10.00	5.5
26	Pesquisa e desenvolvimento de aplicativo para investigação criativa baseada em ciclo de dupla checagem auxiliada por Inteligência Artificial	Carlos Henrique Costa Ribeiro	7.50	10.00	5.0
27	Modelagem de estratégias defensivas de agentes cooperativos para futebol de robôs omnidirecionais	Paulo Marcelo Tasinaffo	7.25	10.00	4.5

#	Título do Projeto	Nome Completo	Nota Final	CP	CO
28	Confinamento do solo em estruturas reforçadas com geossintéticos: modelagem física	José Antonio Schiavon	7.25	10.00	4.5
29	Estudo computacional do sistema TiO ₂ /grafeno como modelo para interação e redução fotocatalítica do CO ₂	Leonardo Tsuyoshi Ueno	7.00	10.00	4.0
30	Otimização em processos de seleção de equipes a partir de simulações	Vitor Venceslau Curtis	6.75	10.00	3.5
31	Estudo da transferência de calor em dissipadores de calor sob ação da convecção natural através de simulações em C++ e CUDA	Wilson Altair da Silva	6.75	10.00	3.5
32	Implementação de Sistema Operacional de Tempo Real Open Source em Robôs da Categoria SSL da ITAndroids	Denis Silva Loubach	6.50	9.50	3.5
33	Estratégias de Apoio ao Discente em saúde mental: Experiências em Instituições de Ensino Superior em Engenharias.	Cristiane Pessoa da Cunha	6.50	10.00	3.0
34	Controladores LQR, LQR Adaptativo e SDRE aplicados a formação em voo de satélites	Willer Gomes dos Santos	6.50	10.00	3.0
35	INOVAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE: ODS 9 NO CONTEXTO BRASILEIRO	Natália Jodas	6.50	10.00	3.0
36	Explorando Manobras de Swingby visando Capturas Balísticas	Maisa de Oliveira Terra	6.25	9.50	3.0
37	Estudo da dinâmica orbital próxima de Encélado utilizando modelos matemáticos gravitacionais semianalíticos	Christopher Shneider Cerqueira	5.75	10.00	1.5
38	Aprimoramento do desempenho energético do robô VSSS desenvolvido pela equipe de robótica ITAndroids	José Roberto Colombo Junior	5.63	9.75	1.5
39	Parametrização de modelo 3D de avião comercial convencional e não convencional: Loft e Subsistemas	Adson Agrico de Paula	5.50	10.00	1.0
40	Estudo numérico de um motor ramjet visando o controle do escoamento	Vinicius Malatesta	5.13	8.75	1.5
41	O Brasil na Reestruturação Produtiva da Manufatura Avançada: em busca de estratégias de desenvolvimento	Fábio Luiz Tezini Crocco	5.00	10.00	0.0

#	Título do Projeto	Nome Completo	Nota Final	CP	CO
42	Pauliceia 2.0: tratamento e disponibilização de mapas vetorizados como elemento impulsionador de estudos historiográficos nas Humanidades Digitais	Karla Donato Fook	5.00	10.00	0.0
Rodada: 2					
43	Produção do Black TiO ₂ por Meio de Processos a Plasma: Investigação do Potencial Fotocatalítico	Argemiro Soares da Silva Sobrinho	10.00	10.00	27.5
44	Estudo de heteroestruturas de materiais bidimensionais	Lara Kühl Teles	10.00	10.00	19.0
45	Estudo de Nanoestruturas de TiO ₂ Dopadas com Cobalto Visando sua Aplicação na Fotodegradação de Contaminantes Orgânicos via Fotodegradação	André Luis de Jesus Pereira	10.00	10.00	16.5
46	PURIFICAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS USADOS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL	Luciana De Simone Cividanes Coppio	10.00	10.00	13.0
47	Implementação e análise de algoritmos baseados em aprendizado profundo para estimar o fluxo óptico em problemas de odometria visual	Marcos Ricardo Omena de Albuquerque Maximo	10.00	10.00	10.5
48	ESTRATÉGIAS DE RETICULAÇÃO DE HIDROGÉIS PARA BIOIMPRESSÃO 3D	Joao Henrique Lopes	9.88	9.75	18.0
49	Desenvolvimento de Sistema de Automação Inteligente para o Reator de Sputtering de GaN do LPP-ITA	Douglas Marcel Gonçalves Leite	9.75	9.50	18.5
50	Uso de circuitos variacionais quânticos no estudo de condensados de Bose-Einstein	André Jorge Carvalho Chaves	9.63	9.25	15.5
51	Estabilidade de acenos modificados pela substituição de átomos de hidrogênio por átomos de oxigênio	Francisco Bolivar Correto Machado	9.50	9.00	47.0
52	Desenvolvimento de Software Embarcado de Tempo Real para Subcontrolador de Robô Humanoide	Marcus Henrique Victor Junior	8.50	9.00	8.0
53	Desenvolvimento de catalisadores suportados para decomposição de peróxido de hidrogênio em sistemas monopropelentes	Luís Gustavo Ferroni Pereira	8.25	10.00	6.5

#	Título do Projeto	Nome Completo	Nota Final	CP	CO
54	Simulação de Linhas de Produção na Indústria 4.0: CLEMATIS, Petri Nets e Bancos de Dados Artificiais	Filipe Alves Neto Verri	8.25	10.00	6.5
55	Estudo das irregularidades ionosféricas no setor sul americano durante eventos do clima espacial utilizando o GPS-TEC	Marco Antonio Ridenti	7.13	8.75	5.5
56	Estudo computacional da relação estabilidade/modificações estruturais de pentacenos	Leonardo Tsuyoshi Ueno	6.88	9.75	4.0
57	Validação e avaliação de agrupamentos com base em análise de padrões	Vitor Venceslau Curtis	6.75	10.00	3.5
58	Filtros EKF e UKF aplicados a formação em voo de satélites	Willer Gomes dos Santos	6.50	10.00	3.0
59	ENSINO SUPERIOR E GÊNERO: DESAFIOS DE MULHERES EM STEM	Natália Jodas	6.50	10.00	3.0
60	Métodos Computacionais para Cálculos de Trajetórias Espaciais	Maisa de Oliveira Terra	6.25	9.50	3.0
61	Tratamento de dados do Geolocalizador Histórico da Plataforma Pauliceia 2.0	Karla Donato Fook	5.00	10.00	0.0
Rodada: 3					
62	Estudo de Pólarons em Materiais	Lara Kühl Teles	8.75	7.50	19.0