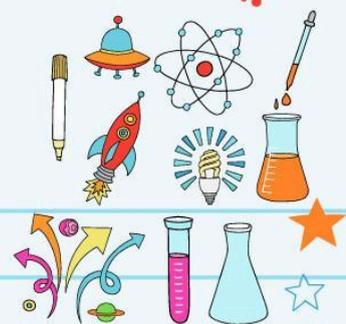


**Mostra de
Iniciação Científica
e Tecnológica do
IFSC 2024**



RESULTADO DA CHAMADA DE TRABALHOS PARA A IV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO IFSC

A Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação divulga resultado da Chamada de Trabalhos da IV Mostra de Iniciação Científica e Tecnológica do IFSC - indicando a situação dos trabalhos, conforme disposto no item 6 da referida chamada.

TÍTULO	GRANDE ÁREA	NOTA	SITUAÇÃO
Agricultura familiar e reforma agrária e suas influências socioeconômicas no oeste catarinense	CIÊNCIAS HUMANAS (70000000)	91	PREMIADO
Análise do padrão de nebulosidade associado aos Vórtices Ciclônicos de Mesoescala embebidos na ZCAS	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	94	APROVADO
Análise Microbiológica de Embutidos Cárneos Comercializados nos municípios de Gaspar e Blumenau-SC	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (20000006)	96	PREMIADO
Análises bromatológicas da alga kappaphycus alvarezzi (KA) cultivada no sul de Florianópolis	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	89	APROVADO
Aplicação da IoT e IA na Prevenção do Furto de Cabos de Energia	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	66	APROVADO
Atividades não-presenciais: os bastidores de uma didática na pandemia	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (60000007)	99	PREMIADO
Butia catarinensis: caracterização e aplicabilidade tecnológica	MULTIDISCIPLINAR (90000005)	85	PREMIADO
Centenário do prêmio Nobel de Física de 1923: Divulgação científica no Ensino Médio.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	88	APROVADO
Classificação de Parafusos e Rebites usando CNN's em Imagens Sintéticas geradas de Modelos CAD 3D	ENGENHARIAS (30000009)	95	PREMIADO
Clube do Livro como estratégia formativa para o desenvolvimento das áreas STEM	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	85	APROVADO
Coleções zoológicas como instrumentos para conhecimento, conservação e divulgação da biodiversidade	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (20000006)	75	PREMIADO

Cultura Digital na Educação Básica: propostas práticas para Professores da Rede Pública	MULTIDISCIPLINAR (90000005)	65	PREMIADO
Desenvolvimento de bebida plant-based não láctea a partir do pulse feijão preto (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004)	90	APROVADO
Desenvolvimento de bioplásticos a base de amidos e de gelatina com adição de óleos essenciais e avaliação do potencial antimicrobiano	MULTIDISCIPLINAR (90000005)	90	PREMIADO
Desenvolvimento de uma Metodologia de projeto de filtro de linha AC para conversores estáticos considerando os harmônicos de modo comum e modo diferencial	ENGENHARIAS (30000009)	84	APROVADO
Design, Cerâmica e Tecnologia: um estudo sobre a utilização de barbotina de argila vermelha na produção de embalagens cerâmicas reutilizáveis	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (60000007)	98	PREMIADO
Diagnóstico dos espaços de alimentação em escolas de Florianópolis visando a adequação à doença celíaca	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (60000007)	93	PREMIADO
Do descarte à transformação: Upcycling em uniformes descartados.	MULTIDISCIPLINAR (90000005)	55	APROVADO
Em busca dos átomos	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	100	APROVADO
Emissão de gases de efeito estufa do ciclo de vida de veículos com Body in White em aços especiais	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	78	APROVADO
Estimativa do conteúdo fenólico total e teor de antocianinas em morangos revestidos com natamicina	CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004)	97	PREMIADO
Estudo e implementação de um sistema fotovoltaico para alimentação de cargas em corrente alternada.	ENGENHARIAS (30000009)	83	APROVADO
Extração de corante de pitaya (<i>Hylocereus costaricensis</i>) para utilização na indústria de alimentos	CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004)	98	PREMIADO
Florescer: Um Estudo Documental sobre a Influência do Grupo de Pesquisa na Produção Científica	CIÊNCIAS DA SAÚDE (40000001)	90	PREMIADO
Implementação do funcionamento e uso do instrumento de cromatografia gasosa com detector de ionização em chama (GC-FID)	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	90	APROVADO
Intervenções contemporâneas no patrimônio industrial em Florianópolis/SC: Valores em disputa.	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS (60000007)	85	APROVADO
Biopolímeros celulósicos provenientes da pós-colheita da banana: transformando resíduos agroindustriais em polímeros renováveis de valor agregado	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	100	PREMIADO

Narrativas e Explicações: Explorando intersecções entre Literatura e Ciências	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	95	PREMIADO
O Capital social dos movimentos sociais no Oeste de Santa Catarina	CIÊNCIAS HUMANAS (70000000)	75	PREMIADO
Precisão e acurácia na medição de temperatura e umidade do ar com sensores de baixo custo integrados à placa Arduino	CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004)	100	PREMIADO
Projeto e construção de um sistema de corte a plasma CNC para reaproveitamento de retalhos metálicos	ENGENHARIAS (30000009)	98	PREMIADO
Projeto inicial de um sistema de fusão de alumínio tipo basculante	ENGENHARIAS (30000009)	88	APROVADO
Sequência didática de multiletramento através de atividades desplugadas: Uma experiência no Ensino Fundamental anos iniciais em Gaspar.	MULTIDISCIPLINAR (90000005)	58	APROVADO
Síntese sol-gel para produção de filmes finos nanoestruturados	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA (10000003)	98	PREMIADO
Sistema Automático de Posicionamento Fotovoltaico para Otimização da Captação de Energia Solar	ENGENHARIAS (30000009)	100	PREMIADO
Soldagem por arco submerso: parâmetros para juntas de qualidade	ENGENHARIAS (30000009)	72	APROVADO
Utilization of the Mega X program for graphical representation of the evolutionary relationships of the pathogenesis-related (PR) protein family in tomato plants.	CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004)	100	PREMIADO

Florianópolis, 10 de dezembro de 2024
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação