



31º Congresso de Iniciação Científica – CIC/UFSCar
16º Congresso de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – CIDTI/UFSCar
4º Congresso de Iniciação Científica do Ensino Médio – CIC-EM/UFSCar

Programação das Apresentações Orais e de Pôsteres - Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica 2025

Campus Araras



Apresentações Orais

Dia 21/10/2025 Primeiro Dia

Sessão de apresentações orais Diurno: Coordenador de Sala - Rodrigo Gazzafi

Horário	Local: Sala 9 - Fernando Sala e Judielmo Lima			
	Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
14:00 - 14:20	OAR1	DBPVA	Vitória Augusto Massafra	Avaliação da estabilidade aeróbica e da composição bromatológica da silagem da cana-de-açúcar aditivada com glicerídeo
14:20 - 14:40	OAR2	DBPVA	Lucas Barbosa	DIFERENTES MÉTODOS DE POLINIZAÇÃO ARTIFICIAL DE MARACUJAZEIRO AMARELO (<i>Passiflora edulis</i> f. <i>flavicarpa</i> Deg.) EM AMBIENTE PROTEGIDO
14:40 - 15:00	OAR3	DTAISER	Lucas Tardeli de Lima	ANÁLISE DE PROGRESSÃO DO EMPREENDEDORISMO NO BRASIL DE 2012 A 2022
15:00 - 15:20	OAR4	DDR	Marcel Corrêa Alves	Leveduras rizosféricas no tratamento de sementes de porta-enxertos de citros

Sessão de apresentações orais Diurno: Coordenador de sala: Anna Hoffmann

Horário	Local: Sala 7 - André Belluco e Marta Marjotta			
	Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
14:00 - 14:20	OAR5	DDR	Julia Nunes Coradini	Economia Circular da União Europeia - que sustentabilidade estamos falando?
14:20 - 14:40	OAR6	DTAISER	Ana Beatriz Negri Mazzuia	DETERMINANTES DA MORTALIDADE NO BRASIL: UMA ANÁLISE DESCRITIVA E DE DADOS EM PAINEL
14:40 - 15:00	OAR7	DTAISER	Giulia Eduarda Bento	MODELOS NÃO LINEARES NO ARMAZENAMENTO DE AÇÚCAR MASCADO
15:00 - 15:20	OAR8	DBPVA	Lincoln Gabriel de Castro	Uso de Bórdão de velho (<i>Samanea tubulosa</i>) como aditivo de silagem de capim

Sessão de apresentações orais Noturno: Coordenador de sala: Ane Hackbart de Medeiros

Horário	Local: Sala 7 - Valéria F. Martins e Renato N. Montagnoli			
	Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
20:30 - 20:50	OAR9	DCNME	Izabela Fernanda Francisco	Caracterização química e avaliação das atividades antiviral e citotóxica dos óleos essenciais de duas espécies de <i>Cordia</i>
20:50 - 21:10	OAR10	DCNME	Kauan Ribeiro Martins	Caracterização do perfil enzimático das enzimas presentes no jardim de fungos das formigas-cortadeiras: obtenção de biomoléculas com potencial de aplicação biotecnológica
21:10 - 21:30	OAR11	DCNME	Manoela Guarizo	Atividade bioinseticida do óleo essencial de <i>Eugenia pyriformis</i> Cambess. (Myrtaceae) sobre <i>Atta sexdens</i> L. (Hymenoptera, Formicidae)

Apresentações Orais

Dia 22/10/2025 Segundo Dia

Sessão de apresentações orais 1 - Coordenador de sala: Márcia Magri

Horário	Local: Sala 9 - Patrícia Monjeiro e Reinaldo Bastos			
	Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
14:00 - 14:20	OAR12	DRNPA	Gabriela Araujo Catlo	Aplicação da técnica BioSpeckle Laser na determinação do teor de açúcar em laranja (<i>Citrus sinensis</i> L.) Osbeck
14:20 - 14:40	OAR13	DRNPA	Kaio Socorro Dias Nepomuceno	Utilização da técnica de BioSpeckle aplicado à avaliação do potencial germinativo de sementes de soja (<i>Glycine max</i> L.) e milho (<i>Zea mays</i>)
14:40 - 15:00	OAR14	DBPVA	Matheus Almeida de Campos Santos	Indicadores ecológicos de sistemas silviculturais: biodiversidade e serviços ecossistêmicos
15:00 - 15:20	OAR15	DBPVA	João Gustavo Trofino Carassato	Silagem de cana-de-açúcar aditivada com folhas de amora desidratadas

Sessão de apresentações orais 1 - Coordenador de Sala: Ronaldo

Horário	Local: Sala 7 - Jonathan Gazola e Douglas			
	Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
14:00 - 14:20	OAR16	DTAISER	Mariana Gabriela Pantoja	Estudo dos preços na cadeia de comercialização do etanol hidratado no estado de São Paulo
14:20 - 14:40	OAR17	DTAISER	Arthur Fellipy Pereira Silva	ExtremeTS: Aplicação da Teoria de Valores Extremos na Análise da Taxa de Câmbio no Brasil
14:40 - 15:00	OAR18	DTAISER	Victória Taveiros Nóbrega	PANORAMA MUNDIAL DO MERCADO DE ORGÂNICOS E ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A FRANÇA E O BRASIL
15:00 - 15:20	OAR19	DRNPA	Geovana Rocha Marzochi	Uso de óleos essenciais de <i>Citrus sinensis</i> no manejo alternativo de plantas daninhas.
15:20 - 15:40	OAR20	DRNPA	João Paulo Bernardi Ferreira	INTERFERÊNCIA DOS CAPINS MASSAI (<i>Panicum maximum</i> x <i>Panicum infestum</i> cv. massaí), BRAQUIARÃO (<i>Urochloa brizantha</i> cv. marandu) E ANDROPOGON (<i>Andropogon gayanus</i>) SOBRE CAPIM-CAPETA (<i>Sporobolus indicus</i>) E CAPIM- NAVALHA (<i>Paspalum virgatum</i>)

Sessão de apresentações orais Noturno: Coordenador de sala: Renata Sebastiani

Horário	Local: Sala 7 - Alexandre Colato, Tatiana Santana Ribeiro			
	Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
20:30 - 20:50	OAR21	DCNME	Lislie Vitória Rodrigues Guimarães	Sequenciamento de exomas para identificação de variantes genéticas relacionadas ao desenvolvimento do ceratocone em família brasileira
20:50 - 21:10	OAR22	DCNME	Luiz Gabriel Magalhães de Araujo	MICROPARTÍCULAS DE LIGNINA/CELULOSE COMO DISPOSITIVOS DE LIBERAÇÃO INTELIGENTE DE NUTRIENTES
21:10 - 21:30	OAR23	DCNME	Levy Fernandes Jancso	ESTUDOS SOBRE REALISMO E LOCALIDADE POR INFORMAÇÃO QUÂNTICA

Apresentações de Pôsteres

Dia 21/10/2025 Primeiro Dia

Apresentação de pôsteres

Horário: 14:00 as 16:00

Local: Bloco A

Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
PAR1	DBPVA	Thiago Bichoff Perle	SUPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NO CULTIVO DE GENÓTIPOS DE ALFACE (<i>Lactuca sativa</i> L.) EM SISTEMA HIDROPÔNICO
PAR2	DBPVA	Maria Eduarda de Carvalho Rodrigues dos Santos	Associação entre índices vegetativos obtidos com VANT/drones e teores de clorofila em cana-de-açúcar
PAR3	DBPVA	Guilherme Falvo Monteiro de Melo	Suscetibilidade de híbridos de milho à <i>Spodoptera frugiperda</i> e relação com componentes de rendimento
PAR4	DBPVA	João Henrique Ristow da Silveira	DESEMPENHO PRODUTIVO DO SORGO CULTIVADO SOB DÉFICIT HÍDRICO E INOCULADO COM BIOINSUMO
PAR5	DBPVA	ANTONIO MESAQUE BANDEIRA COIMBRA	PALHADA DE CANA-DE-AÇÚCAR COMO SUBSTRATO ALTERNATIVO PARA PLANTAS ORNAMENTAIS
PAR6	DBPVA	Livia Terra Bernasconi	Composição Bromatológica da Silagem de <i>Tithonia diversifolia</i> Aditivada com Sacarose
PAR7	DBPVA	Renan Godoy de Marco	Produção de sementes de soja em diferentes épocas como estratégia frente às mudanças climáticas
PAR8	DTAISER	Guilherme Santopietro de Araujo	Avaliação da aplicação do RStudio em sala de aula para alunos de Graduação em Biotecnologia
PAR9	DTAISER	Camilly Gomes da Silva	Correlação dos teores de clorofila e compostos fenólicos totais de alfaias com parâmetros colorimétricos
PAR10	DTAISER	Maria Helena Serrano Carvalho	Quantificação de compostos bioativos em híbridos de brócolis ramoso roxo tropicalizados
PAR11	DTAISER	Daniel Cheng Nascimento	Análise de componentes principais aplicada ao estudo de atributos químicos do solo de diferentes sistemas de produção agropecuária
PAR12	DTAISER	João Luiz Turi Francisco	Comparação de pontuações de cafés especiais com as notas de aceitação de consumidores
PAR13	DTAISER	Sofia Fidler Fernandes	Produção de xilanase e xilo-oligosacarídeos através de resíduos da indústria canavieira
PAR14	DTAISER	Thais Medinilha Pancher	Efeitos da Utilização de Diferentes Condições de Fermentação para Produção de Etanol
PAR15	DDR	Ana Beatriz Candioto Quintana	Uso eficiente da terra em culturas intercalares com caféiro
PAR16	DDR	Gabriela Galvão Ferri Lot	BANCO DE DADOS GEOGRÁFICO PARA CARACTERIZAÇÃO SOCIOPRODUTIVA DO ASSENTAMENTO IV EM ARARAS
PAR17	DDR	Leticia Theodoro Dias Vieira	Políticas Públicas para Conservação e Uso Sustentável dos Recursos Genéticos para Alimentação, Agricultura e Pecuária
PAR18	DDR	Maria Rita Zuza Domingos	Aquisição pelo feijoeiro de fósforo mobilizado de fosfato natural pelo trigo saraceno.
PAR19	DRNPA	Bruno Ellis Jardim	BIOPROSPECÇÃO DE MICRORGANISMOS BENEFÍCIOS PRESENTES EM FRUTAS DE MARACUJÁ-AMARELO E SEU POTENCIAL

PAR20	DRNPA	Arthur José Brumatti	AValiação DA EFICÁCIA DE HERBICIDAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA PARA CONTROLE DE CAPIM-COLONIÃO EM DIFERENTES FLUXOS DE SEMEADURA COM DIFERENTES RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CANAVIEIRA
PAR21	DRNPA	Carina de Fátima Felipe	INTERFERÊNCIA DE HERBICIDAS NA ASSOCIAÇÃO DA BACTÉRIA <i>Azospirillum brasilense</i> EM SOJA E TOXIDADE DE HERBICIDAS À BACTÉRIA
PAR22	DRNPA	Felipe Henrique Milik de Almeida	Desenvolvimento de Software Aplicativo para Diagnóstico de Doenças, Pragas e Distúrbios Fisiológicos em Tomateiro (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)
PAR23	DRNPA	Henrique Costa Sibille	Indicadores de sustentabilidade agroambiental

Apresentação de pôsteres
Horário: 20:30 as 22:00
Local: Bloco A

Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
PAR24	DDR	Ianca Lima Rodrigues	Composição da avifauna do Parque Ecológico e Cultural "Gilberto Ruegger Ometto", município de Araras-SP
PAR25	DCNME	Ana Beatriz Marques Soares	Composição química do óleo essencial de folhas de <i>Psidium rufum</i> e atividades biológicas
PAR26	DCNME	Flávio Henrique Dias Romão	Estudo Computacional das Equações de Lorenz
PAR27	DCNME	Augusto Guimarães dos Santos	Sistemas Dinâmicos: um estudo através de oscilações
PAR28	DCNME	Bianca Silva Bancalero	Efeitos citotóxicos de rainhas de <i>Friesometilitta varia</i> Lapeletier 1836 (Apidae: Meliponini) expostas a concentrações subletais do inseticida Ab
PAR29	DCNME	Camilie Cristina Siguinolfi	Remoção de fármacos antidepressivos do meio aquoso por adsorvente natural nanomodificado
PAR30	DCNME	Eduarda Zago	ESTRATÉGIA SUSTENTÁVEL PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTE EMERGENTE (ATENOLOL) DO MEIO AQUOSO POR BIONANOCON
PAR31	DCNME	Eduardo Henrique Antunes Rabotzke	Uso de calcário dolomítico na neutralização da vinhaça visando à produção de biofertilizante
PAR32	DCNME	Ariane Nale Oliveira	Desenvolvimento de encapsulados contendo óleos essenciais para o controle de larvas de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) (Diptera, Culicidae)
PAR33	DCNME	Giovanni dos Santos Portes	REPENSANDO RECURSOS: REFLEXÃO SOBRE A ECONOMIA CIRCULAR NO CENÁRIO MUNDIAL, BRASILEIRO E SUA POTENCIAL TR
PAR34	DCNME	Graziele Luna Silva	MONITORAMENTO DA COMUNIDADE DE ABELHAS SOLITÁRIAS EM SISTEMA AGROFLORESTAL E FRAGMENTO DE FLORESTA ESTA
PAR35	DCNME	Isabela Azevedo Cotrim	PROCESSO DE BIOSSORÇÃO POR RESÍDUOS DE LEVEDURA <i>Saccharomyces cerevisiae</i> PARA REMOÇÃO DO INSETICIDA TIAMETOX
PAR36	DCNME	João Pedro Amosti Valle	Um estudo do átomo de Hélio utilizando a Teoria de Hartree-Fock e a Teoria do Funcional da Densidade
PAR37	DCNME	João Pedro Amosti Valle	Os espectros de absorção e emissão do corante alaranjado de metila (methyl orange) em meio aquoso: Um estudo utilizando o método TD-DF
PAR38	DCNME	Luana Kaori Taniguchi	PROCESSAMENTO DE MATRIZES DE PBH/AMIDO COMO CARREGADORAS DE FERTILIZANTES PARA PRODUÇÃO DE FILAMENTOS E
PAR39	DCNME	Lucas Ackley Jaime	Perfil químico e potencial biológico do óleo essencial de <i>Eugenia myrcianthes</i> (Myrtaceae)

Apresentações de Pôsteres

Dia
22/10/2025

Segundo Dia

Apresentação de pôsteres
Horário: 14:00 as 16:00
Local: Bloco A

Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
PAR40	DDR	Fabiely Viana Nascimento Macedo	Efeito da fertilização orgânica na produção de grão-de-bico
PAR41	DDR	Beatriz Saraiva Mariano	Bioprospecção de microrganismos isolados de solo para controle de plantas daninhas em citros
PAR42	DDR	Chaine Pereira de Paula	Óleo essencial de citros para o controle do bolor verde (<i>Penicillium digitatum</i> Sacc.) e bolor azul (<i>Penicillium italicum</i> Wehmer)
PAR43	DDR	Melissa Akemi Chinen	Efeitos dos atributos físicos do substrato e otimização do uso da água na produção de mudas de eucalipto.
PAR44	DDR	Raíssa Carvalho	Efeitos da frequência de irrigação na produção de brotos de feijão-moyashi
PAR45	DTAÍSER	Mariana Gabriela Pantoja	Modelagem de Probabilidade dos Preços dos Produtos Agrícolas Comercializados na Central de Abastecimento (CEASAs) de São Paulo
PAR46	DTAÍSER	Leticia de Almeida Fiori	Implementação de ESG para produtores rurais de cana-de-açúcar no estado de São Paulo
PAR47	DTAÍSER	Matheus Henrique Felix	Determinação de compostos fenólicos totais da biomassa e extratos de <i>Phormidium autumnale</i> e aplicação em filmes de alginato
PAR48	DTAÍSER	Tamires Amorim de Souza	DESACETILAÇÃO ENZIMÁTICA DA QUITINA VISANDO A PRODUÇÃO DE QUITOSANA UTILIZANDO FUNGOS FILAMENTOSOS COM ATIVIDADE QUITINOLÍTICA
PAR49	DTAÍSER	Sara Alves Rezende	Biorrefinaria microalgal: perfil de açúcares e biodigestão da biomassa de <i>Phormidium autumnale</i> cultivada em vinhaça do processamento de cana-de-açúcar
PAR50	DTAÍSER	Felipe Amorim Barboza	Etapas de "downstream" na produção de biomassa microalgal: estudo dos parâmetros de separação de <i>Phormidium autumnale</i> por centrifugação
PAR51	DBPVA	Maria Júlia Gouvêa Gonçalves	Efeito de fertilizantes organominerais no controle de <i>Meloidogyne javanica</i> e na promoção do crescimento de mudas de café (<i>Coffea arabica</i>)
PAR52	DBPVA	Ana Carolina Nunes Moreno	OBTENÇÃO DE BIOFERTILIZANTE ORGÂNICO POR BIORREMEDIAÇÃO DE LODO DE ESGOTO: ECOTOXICIDADE E POTENCIALIDADE DO USO DO BIOAUMENTADOR <i>Bacillus subtilis</i>
PAR53	DBPVA	Meire Ellen Giassi Bonfogo	Semeadura de soja em diferentes épocas como estratégia frente às mudanças climáticas
PAR54	DBPVA	Enzo Vinicius Pressato	VIABILIDADE DE REDUÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NA CULTURA DO FEIJOEIRO COMUM VIA INOCULAÇÃO COM <i>Rhizobium tropici</i>
PAR55	DBPVA	Victor Hugo Fernandes	Desempenho agrônomo de híbridos de milho na região de Araras – SP
PAR56	DBPVA	Mellyssa Suiany da Silva Rosa	Desempenho de sementes de milho e sorgo submetidas ao estresse salino
PAR57	DBPVA	Lívia Correia da Silva	EFETOS DA INCORPORAÇÃO DE FERTILIZANTE A BASE DE TORTA DE FILTRO NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS NATIVAS INDICADAS PARA A RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA
PAR58	DBPVA	Lucas de Souza dos Santos	A restauração ecológica em assentamentos rurais: Diálogos entre legislação, ciência e prática
PAR59	DRNPA	João Vitor da Silva Bezerra	DOSES DE FLOBOND® NO CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS PRÉBROTADAS DE CANA-DE-AÇÚCAR SOB ESTRESSE HÍDRICO
PAR60	DRNPA	Kaio Socorro Dias Nepomuceno	Uso da Técnica de BioSpeckle para Detecção Precoce da presença de <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu. & Tomoyasu) Garden em sementes de soja (<i>Glycine max</i> (L) Merrill).
PAR61	DRNPA	Maria Isabel de Oliveira Lima	Avaliação da aptidão agrícola das terras do CCA/UFSCar
PAR62	DRNPA	Vitor Fernando Nogueira	Determinação do consumo de água de planta anani-cante de "limão" Tahiti por lisimetria de pesagem
PAR63	DRNPA	Gabriela Gonçalves Vendite	O solo e as mudanças climáticas: estratégias para estoque de C

Apresentação de pôsteres
Horário: 20:30 as 21:30
Local: Bloco A

Código do Trabalho	Departamento	Nome do(a) aluno(a)	Título do trabalho
PAR64	DCNME	Manuella Filgueiras	Fatores que desencadeiam a expressão de genes relacionados ao dano em cana-de-açúcar: análise dos microrganismos associados à broca-
PAR65	DCNME	Marcella Dantiss Pereira de Campos	Levantamento de Mamíferos de Médio e Grande Porte em Três Unidades de Conservação de Mogi Guaçu, São Paulo
PAR66	DCNME	Maria Clara de Rezende Castro Prado	Brigadeiros e ciência: uma combinação deliciosa
PAR67	DCNME	Maria Eduarda Silvestrini Dantas	Desafios no Ensino de Ciências: Superando a Memorização com Práticas Experimentais.
PAR68	DCNME	Matheus Oliveira Cruz	Formulações PVA/Amido como Carreadores de Nutrientes
PAR69	DCNME	Mirela Ferreira Moreira	Monitoramento da fauna apícola e ações de manejo para recuperação de um fragmento florestal de Mata Atlântica
PAR70	DCNME	Patrick Avelino de Oliveira	Elaboração de xarope orgânico de glicose e frutose a partir de açúcar Very High Polarization
PAR71	DCNME	Rafael Pereira Allegretti	LEVANTAMENTO DA HERPETOFAUNA DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO DO CAMPUS DA UFSCAR ARARAS-SP
PAR72	DCNME	Rosa Maria Gomes Orlando	Fatores que desencadeiam a expressão de genes relacionados ao dano em cana-de-açúcar: análise das secreções da broca-da-cana
PAR73	DCNME	Thais do Nascimento Nantes	Explorando a biossorção como recurso didático em aulas práticas de química do Ensino Médio
PAR74	DCNME	Thiago Silva Castão	DESCONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS POR ADSORVENTE NATURAL NANOMODIFICADO: UMA POSSIBILIDADE EFICAZ PARA BIOSSORÇÃO
PAR75	DCNME	Veronica Gabriele da Silva	Catraca de Muller em populações virais: Uma abordagem através de experimentos computacionais
PAR76	DCNME	Vivian Lara Silva	Estudos sobre Emaranhamento e Criptografia Quântica
PAR77	DCNME	Vivian Lara Silva	Análise de Conectividade Funcional Estática no Estado de Repouso para a Identificação de Biomarcadores de Esquizofrenia
PAR78	DCNME	Waldecir Aparecido Marrega Neto	Uso de Ressonância Magnética Nuclear no Domínio do Tempo (RMN-DT) para aplicações agrícolas