



Programação Mostras Interativas (CCA)

Data	Local	Nome do Projeto	Descrição do Projeto
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	FARINHA DA LARVA DO INSETO TENEBRIO MOLITOR NA ALIMENTAÇÃO DE JUVENIS DE CACHARA (PSEUDOPLATYSTOMA FASCIATUM): INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE ALIMENTAR	A busca de proteínas alternativas e sustentáveis é uma questão crucial que precisa de soluções viáveis no curto prazo, sendo o uso de farinha de insetos uma opção de alimentação de peixes cada vez mais atraente e pesquisada mundialmente, sendo inovadora para a espécie pesquisada.
07, 08 e 09	CCA - Sala 802	PROJETO VIDA FASE IV: CONCRETIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL EM ANIMAIS DE COMPANHIA UEL	Este projeto tem mais de 23 anos na UEL, é o primeiro banco de sangue de animais de companhia cadastrado na América do Sul e para a comunidade leiga e mesmo para outras áreas de conhecimento é um assunto desconhecido que necessita ser divulgado. Também agrega a extensão, a pesquisa e o ensino.
07, 08 e 09	CCA - Sala 803	FAUNA SILVESTRE ATROPELADA E ORIUNDA DE ZOOLÓGICOS: ASPECTOS ANATOMOPATOLÓGICOS NA AVALIAÇÃO DA SAÚDE ANIMAL	O projeto integra o conceito de saúde única utilizando a análise da fauna silvestre como sentinela de zoonoses e da qualidade da saúde ambiental. Num mundo com impactos antrópicos crescentes e aproximação da animais silvestres com o ser humano, a avaliação da saúde desses animais é uma estratégia importante de monitoramento de patógenos emergentes e reemergentes.



07, 08 e 09	CCA - Sala 801	INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA A CADEIA PRODUTIVA DO LEITE (INCT - LEITE)	O INCT - Leite congrega dezenas de laboratórios de ensino, pesquisa, extensão e prestadores de serviços que direta ou indiretamente desenvolvem ações no âmbito da pecuária bovina leiteira. Nesta mostra pretendemos expor de forma didática atividades realizadas no Laboratório de Virologia Animal, Laboratório de Microbiologia Animal, Laboratório de Patologia Animal e Laboratório de Inspeção e Tecnologia do Leite, todos vinculados ao DMVP e no Laboratório de Reprodução Animal (DCV). Esses laboratórios já foram contatados e já estão preparando atividades de divulgação científica no contexto de popularização da ciência. Adicionalmente o próprio INCT-Leite se fará presente por meio de estudantes de graduação e pós-graduação com banner, folders e um filme bem didático elaborado por solicitação do CNPq para apresentação na SBPC deste ano que foi em Curitiba/PR. Estamos ainda convidando colegas de outros laboratórios que atuam na pecuária bovina leiteira. Pretendemos repassar aos visitantes uma visão holística desta importante cadeia produtiva do agronegócio paranaense e brasileiro.
07, 08 e 09	CCA - Sala 804	QUALIDADE DE CARNE: CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA, ESTRUTURAL E TECNOLÓGICA DE FILÉS DE FRANGO COM ANOMALIAS EMERGENTES (WOODEN BREAST E SPAGHETTI MEAT)	O projeto pretende apresentar as alterações de qualidade de carne e desmistificar alguns mitos na mídia sobre inclusão de hormônios, aditivos, presença de papéis, carne de pintinhos entre outros. Será apresentado também produtos cárneos elaborados pelo grupo de pesquisa com substituição de gordura e de aditivos sintéticos por frutas e/ou resíduos agroindustriais. Finalmente, pretende-se apresentar a nova rotulagem nutricional dos alimentos e associação com a saúde.
07, 08 e 09	CCA - Sala 804	DESENVOLVIMENTO DE BEBIDA FERMENTADA DE FRUTAS NATIVAS VERMELHAS: JUÇARA, JABUTICABA E GRUMIXAMA	Este projeto apresenta a os aspectos tecnológicos e nutricionais na cadeia produtiva de alimentos. Será apresentado a bebida Kombucha ao qual tem ganhado bastante destaque devido aos benefícios fisiológicos de quem consome;
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	PET ZOOTECNIA	As ações do grupo PET Zootecnia envolvem a indissociabilidade do ensino/pesquisa/extensão. São mais de 30 atividades desenvolvidas ao longo do ano que envolvem ações para os alunos de graduação, comunidade externa e ações



			solidárias
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	ZOO O QUE? DIVULGAÇÃO NAS ESCOLAS DO CURSO DE ZOOTECNIA, DA UEL E DAS POLÍTICAS INCLUSIVAS	O projeto objetiva melhorar a visibilidade da UEL perante alunos de ensino médio, mostrando as formas de ingresso, políticas de ações afirmativas e de permanência
07, 08 e 09	CCA - Sala 804	PRODUÇÃO DE MUDAS NA SILVICULTURA PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS E ATENDIMENTO DOS OBJETIVOS AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	O projeto traz novamente a área de silvicultura para a universidade. Apresentando o potencial dessa linha de pesquisa para as mais diversas oportunidades no mercado de trabalho. Tantas outras universidades também desenvolvem atividades relacionadas à silvicultura. É importante apresentar, nesse evento, que na UEL há pesquisas correlacionadas
07, 08 e 09	CCA - Sala 803	BIOMARCADORES RENAIIS EM CÃES E GATOS	A pesquisa envolve o estudo e descoberta de novos exames laboratoriais para diagnosticar doenças renais em cães e gatos, e na mostra interativa será possível explicar como funciona o sistema urinário de maneira lúdica e como são realizados os exames em animais.
07, 08 e 09	CCA - Em frente as salas 801 à 303	CONSOAGRO (CONSULTORIA E SOLUÇÕES EM AGRONOMIA JR.): ATUAÇÃO DOS DISCENTES DO CURSO DE AGRONOMIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	A EJ, através dos discentes, atuam diretamente com a sociedade, sejam através do Projeto de Ensino ou Projeto de Extensão, podendo mostrar as atividades, projetos e serviços prestados a comunidade. Também, podem incentivar através de sua exposição no evento, para que futuros alunos procurem a profissão do Engenheiro Agônomo.



07, 08 e 09	CCA - Sala 804	CONSERVAÇÃO POR ATMOSFERA MODIFICADA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO USANDO MEL DE ABELHA SEM FERRÃO	<p>A pesquisadora desenvolve trabalho com mel de meliponíneo desde o ano de 2014, orientando alunos em nível de mestrado, doutoramento e de graduação, supervisiona também pós-doutorando. Uma parte das pesquisas foram contempladas pelo edital, Universal 01/2016 Faixa Até R\$30.000,00, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Outra parte foi suportada pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e da Unidade Gestora do Fundo Paraná (SETI-Fundo Paraná), subprograma Agricultura Familiar e Agroecologia - Programa Universidade Sem Fronteiras, edital SETI/USF 07/2017, TC 112/2018 (R\$ 82.500,00). Ainda, contou com os seguintes aportes financeiros: 1) Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Secretaria de Agricultura Familiar e Cooperativismo, Plano de Trabalho - Descentralização de Crédito, SEI/MAPA – 12090602 (R\$ 7.100,00); 2) Programa Institucional de Pesquisa Básica e Aplicada - PBA, da Fundação Araucária de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico do estado do Paraná (edital PROPPG 13/2021, chamada pública 09/2021 (R\$ 12.307,41).</p> <p>Durante os anos de 2014 a 2017 estudou-se o impacto nas características do mel de tiúba (<i>Melipona Compressipes fasciculata</i>) após os processos de conservação de congelamento, de pasteurização e de maturação. A principal abordagem dessa pesquisa foi analisar cientificamente as técnicas utilizadas de forma empírica pelos produtores. Os dados obtidos foram publicados e divulgados aos profissionais</p>
-------------	-------------------	--	--



			<p>divulgação na mídia (jornais, tv e site). Os produtos desenvolvidos vinagre de mel e vinagre de mel composto foram registrados no MAPA sob o número SP 001547-4.000015 e SP 001547-4.000021.</p> <p>Uma bala de mel de Uruçu-amarela teve formulação definida, e as características de identidade e qualidade foram padronizadas. Análise sensorial foi realizada com 85 alunos de escola estadual do município de Londrina e a taxa de aceitação foi acima de 70%. E, por último, apresentou uma inibição contra o crescimento de <i>Streptococcus mutans</i> UA159 in vitro de 46.55% e considerável efeito antibacteriano contra saliva de adolescentes. Ainda, com os estudos sobre mesmo mel os dados foram divulgados no artigo “Maturation of honey from Uruçú-Amarela (<i>Melipona mondury</i>): Metagenomics, metabolomics by NMR 1H, physicochemical and antioxidant properties”, na revista Food Chemistry: Molecular Sciences, no ano de 2023.</p> <p>Outro trabalho de destaque realizado foi o que aplicou metabolômica para a diferenciação de mel de <i>Apis Mellifera</i> e méis de meliponíneos. O Comitê PROITI selecionou o trabalho do estudante, orientado pela professora para ser indicado ao 17o Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica 2019 do CNPq, na área Ciências da Vida. Um artigo científico intitulado “Honey produced by Apini and Meliponini in Brazil: multivariate analysis of physicochemical parameters, sugar and metabolite profiles” foi aceito para publicação (JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH), no ano de 2023.</p> <p>A partir do ano de 2020 a gestora do projeto em tela foi indicada como representante da Universidade Estadual de Londrina junto a Câmara Técnica Setorial de Meliponicultura, do estado do Paraná.</p> <p>Sob a coordenação da pesquisadora foi organizado o XIV Seminário Paranaense de Meliponicultura e I Concurso de Mel de Meliponíneas que aconteceu entre 19 a 23 de outubro de 2020. O II Concurso (2021) foi realizado sob a sua coordenação e nos demais eventos 1º SIMPC - Simpósio de Produtos da Colmeia (2021), XV Seminário</p>
--	--	--	---



			<p>Paranaense de Meliponicultura (2021, 2022 e 2023) vem colaborando como parte da comissão organizadora.</p> <p>O trabalho de conclusão de curso de uma estudante orientada pela professora Wilma Spinosa foi aceito pela CIÊNCIA E NATURA para publicação no ano de 2023, intitulado “Identity and quality standards for Brazilian stingless bee honey based on physicochemical parameters – a review”.</p> <p>No ano de 2022, o grupo estreitou relações com o Instituto Politécnico de Castelo Branco, na cidade de Castel, Portugal, com as pesquisadoras Ofelia dos Anjos, Maria Eugenia Gallardo Alba e Raquel de Pinho Ferreira Guiné. Uma estudante de doutorado, orientada pela proponente realizou doutorado sanduíche (Processo: PDSE 88881.624487/2021-01). Artigos de divulgação científica foram submetidos e aguardam resposta com o parecer dos revisores.</p> <p>Uma barra de cereais com substituição de glicose comercial por mel de meliponíneos foi desenvolvida e caracterizada quanto ao padrão de identidade físico-químico e valor nutricional. Este alimento além de ser inovador, alguns estudos utilizaram mel como ingrediente adjunto em barra de cereais, no entanto, o mel de meliponíneos ainda não tinha sido testado como o principal xarope aglutinante para este tipo de alimento em substituição ao xarope de glicose comercial. É uma fonte de renda para o agricultor familiar uma vez que é de fácil elaboração e estável, viável para produção e comercialização por meliponicultores. Os resultados obtidos estão sendo divulgados. Trabalhos de pesquisa e tecnológicos que estão em desenvolvimento pela equipe. 1) desenvolvimento de um alimento que é composto de mel com extrato de própolis usando os produtos da abelha <i>Tetragonisca angustula</i>; 2) estudo sobre o método de conservação de mel de <i>Tetragonisca angustula</i>, em potes de barro com e sem revestimento de cera e cera combinada com própolis, este é em parceria com a empresa Koah.</p>
--	--	--	--



07, 08 e 09	CCA - Sala 805	CATEC'Z – CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA ZOOTÉCNICA.	A apresentação da Catec'Z, por meio da caracterização do que é e no que atua, pode ser interessante aos visitantes da Mostra Interativa, uma vez que ela conecta a formação acadêmica ao mercado de trabalho em diversas áreas da Zootecnia. Por meio dessa divulgação, é possível atrair o público jovem que está em momento de decisão quanto ao curso de graduação que irá escolher, assim como demonstrar a importância da Zootecnia para o público em geral.
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	MANEJO DE AMAMENTAÇÃO INTERROMPIDA E RESTRIÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO EM CREEP FEEDING NO COMPORTAMENTO E DESEMPENHO DE CORDEIROS DORPER X SANTA INÊS	Este projeto de pesquisa traz uma nova proposta de manejo na fase de cria da ovinocultura, que pode resultar em melhores índices produtivos nessa atividade. A amamentação interrompida pode beneficiar tanto o cordeiro quanto a ovelha sob o aspecto nutricional, de modo que o manejo alimentar pode ser direcionado as duas categorias no rebanho de forma individualizada, podendo contribuir para a redução do tempo da produção de cordeiros destinados ao abate.
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	GRUPO DE ESTUDOS EM BOVINOCULTURA LEITEIRA - GEBOL - UEL	Em um grupo e estudos temos alunos de diferentes cursos e séries que ao participar das atividades, conquistam diferentes habilidades e saberes, é importante mostrar que existem outras metodologias nos processos de ensino e aprendizado
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	UNIDADE DE ESTUDOS EM FORRAGICULTURA	Para que os alunos da UEL e visitantes da feira possam conhecer as ações/atividades que são realizadas na área de Forragicultura do CCA.
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	UNIDADE DE ESTUDOS EM FORRAGICULTURA	Para que os alunos da uel e/ou os visitantes possam conhecer o grupo de estudo em forragicultura do CCA da UEL.
07, 08 e 09	CCA - Sala 802	OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA. FASE III	A proposta visa esclarecer dúvidas sobre "O que os animais enxergam", algo que a população tem informação equivocada sobre o assunto. Desta forma o título de nossa proposta é: "Olho no olho - como os animais enxergam".
07, 08 e 09	CCA - Sala 805	"ZOOTCAST - PRA FORA DA PORTEIRA" - DIFUSÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO SOBRE A AGROPECUÁRIA BRASILEIRA.	O Agronegócio no Brasil é de suma importância, porém, muitas informações sobre o assunto chegam de forma equivocada à população. A divulgação da proposta é importante para despertar o interesse nas pessoas em assistir e ouvir os Podcasts que estão sendo feitos com docentes, alunos e entrevistados via Rádio Uel e outros



			meios de comunicação do grupo como instagram, Youtube e página do departamento da Uel.
07, 08 e 09	CCA - Sala 802	PROGRAMA PRÁTICA HOSPITALAR EM NEUROLOGIA DE ANIMAIS DE COMPANHIA	Para mostrar à população quais as doenças neurológicas, principalmente as que podem ser prevenidas com medidas corretas nos cuidados com animais de estimação
07, 08 e 09	CCA - Sala 801	INCT TOXOPLASMOSE HUMANA E ANIMAL: UMA VISÃO EM SAÚDE ÚNICA	Segue a descrição do projeto do João Luiz: A toxoplasmose é uma doença infecciosa parasitária causada pelo protozoário <i>Toxoplasma gondii</i> que afeta o homem e os animais. O projeto estuda como simplificar o diagnóstico de triagem, tanto para as gestantes como para as crianças, e desenvolver quites a baixo custo, como desenvolver e vacinas de última geração baixo custo para ser utilizada em gatos, suínos, e ovinos para diminuir a contaminação ambiental e a infecção humana, além de capacitar profissionais de saúde e áreas correlatas. O projeto trouxe contribuições importantes para o conhecimento dessa importante doença, quer seja elucidando os aspectos epidemiológicos, de diagnóstico e controle da doença entre os animais domésticos e selvagens, ou aspectos de Saúde Pública, servindo de base para o Programa de Controle da Toxoplasmose Gestacional pelo Ministério da Saúde.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCA	GERA- GRUPO DE ESTUDOS EM ECONOMIA RURAL E ADMINISTRAÇÃO	O objetivo do grupo é integrar os alunos de graduação e pós-graduação às pesquisas realizadas na área de economia e administração rural desenvolvidas na UEL, às atividades de extensão e ensino e a assuntos atuais da área. Assim, os alunos terão a oportunidade de desenvolver atividades extracurriculares na área de pesquisa, ensino e extensão e se capacitarão para atuar profissionalmente, pois além do conhecimento técnico, poderão desenvolver habilidades interpessoais, senso crítico, capacidade de organização, lideranças e a proatividade durante a realização das atividades