



Programação Mostras Interativas (CCB)

Data	Local	Nome do Projeto	Descrição do Projeto
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	DETECÇÃO E GENOTIPAGEM DO VÍRUS HPV NA POPULAÇÃO DA REGIÃO NORTE DO PARANÁ – FASE III	<p>O câncer de colo de útero, apesar de prevenível e tratável, ainda é uma das principais causas de morte entre as mulheres em todo o mundo. A infecção persistente por subtipos oncogênicos do papilomavírus humano (HPV) desempenha um papel fundamental nesse contexto, sendo o principal agente etiológico do carcinoma cervical. Contudo, a conscientização e a prevenção ainda são desafios significativos. Nosso projeto de extensão busca detectar o vírus na população feminina da região norte do Paraná, mas não nos limitamos ao diagnóstico, visamos também a disseminação de informações sobre a prevenção e o diagnóstico precoce, e o envolvimento da comunidade em ações de conscientização e educação. Nosso projeto utiliza materiais educacionais interativos que tornam a aprendizagem sobre a prevenção do câncer de colo de útero mais envolvente e acessível para diferentes faixas etárias e níveis de escolaridade.</p> <p>Acreditamos que a participação no Paraná Faz Ciência dará visibilidade ao nosso projeto, e contribuiremos para a disseminação de informações e estratégias eficazes de prevenção do câncer de colo de útero. Acreditamos que esta oportunidade nos permitirá ampliar o alcance de nossas ações e fazer a diferença na vida das mulheres que atendemos.</p>
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	MENINAS NA CIÊNCIA: MÓDULO SAÚDE E DOENÇA	Este projeto tem por objetivo mostrar a participação de mulheres na ciência (na área de saúde) para inspirar meninas (fundamental II e ensino médio) a serem cientistas.



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	CLÍNICA PSICANALÍTICA AMPLIADA: ESTUDO SOBRE FATOS CLÍNICOS DETECTADOS NO ATENDIMENTO A GÊMEOS E FAMILIARES	O tema "Clínica psicanalítica com gêmeos" tem sido pouco publicado na literatura psicológica e psicanalítica
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	CARTOGRAFANDO TRANSFORMAÇÕES AFETIVAS PRECIPITADAS NA PANDEMIA: POR UMA VIDA SUSTENTÁVEL	<p>A variação de afetos foi fortemente vivida nos anos mais críticos da pandemia (2020-2022), mas sem o tempo e a disponibilidade psíquica necessários para sua identificação, análise e elaboração. Após um período de mais de três anos do início desta experiência, que ganhou contornos traumáticos, começa um novo momento histórico em que temos mais condições de olhar para o cotidiano das relações sociais com vistas a conhecer seus efeitos e cartografar as transformações afetivas por ela precipitadas. O projeto já mapeou parte dessas transformações. A possibilidade de estabelecer diálogos com os visitantes deste evento abre outra oportunidade: convidar os visitantes do evento a pensar sobre o tema dos afetos na pandemia e as transformações geradas em diferentes dimensões da existência como a socialização, o trabalho, a educação, a saúde e a relação com o espaço urbano. Acreditamos que quanto mais as pessoas encontram espaços para ouvir e falar sobre os afetos e as mudanças que detectam em suas vidas, mais conseguiremos superar os traumas gerados pelo acontecimento pandêmico que marcou nosso tempo histórico de modo tão radical. Portanto, a participação neste evento atenderá a dois objetivos: 1. Compartilhar parte dos resultados já coletados e analisados na pesquisa; 2. Convidar os visitantes a contar suas percepções sobre as transformações afetivas que conseguem detectar em suas vidas. Pretendemos abordar os visitantes de modo individualizado e dinâmico, abrindo um espaço de conversação com os estudantes que seja ao mesmo tempo qualificado pela ciência e realizado em uma linguagem acessível aos que se mostrarem interessados no tema.</p>



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	ATIVISMO E LIDERANÇA DE MULHERES EM CAUSAS SOCIAIS E AMBIENTAIS: CRIANDO ESPAÇOS DE POTENCIALIZAÇÃO AFETIVA	<p>A complexidade crescente da vida em sociedade exige ações específicas em defesa da vida nas suas mais variadas dimensões. Em larga medida, o ativismo e a liderança de mulheres que se dedicam as causas sociais e ambientais atuantes no estado do Paraná assumem essa exigência, ganhando uma importância vital na nossa sociedade. Ocorre que nem sempre tais ações são compreendidas em sua esfera política de defesa da vida, colocando sob julgamento e até mesmo risco as pessoas que se dedicam a busca do bem comum. A participação do projeto de extensão neste evento busca divulgar junto aos visitantes a importância do trabalho dessas mulheres, chamando a atenção para as práticas de ativismo, liderança e militância nem sempre conhecidas e compreendidas. Assim, o evento abre a oportunidade de explicar as diferentes maneiras de atuar politicamente em causas sociais e ambientais além de convidar os visitantes a realizar uma aproximação dessas práticas. Partimos do pressuposto de que quanto mais as pessoas estão informadas sobre as possibilidades de criar uma vida coletiva participativa, mais conseguiremos construir uma sociedade atenta a importância da inclusão social. Consideramos que a participação do projeto neste evento poderá atender a dois objetivos: 1. Compartilhar parte dos resultados já coletados e analisados na primeira parte do projeto que envolveu um estudo teórico sobre as diferenças entre ativismo, liderança e militância; 2. Convidar os visitantes descrever seu conhecimento prévio e possível vinculação com os movimentos sociais e ambientais, bem como as maneiras como eles afetam suas vidas. Para tanto, pretendemos abordar os visitantes de modo individualizado e dinâmico, abrindo um espaço de conversação com os estudantes que seja ao mesmo tempo qualificado pela ciência e realizado em uma linguagem acessível aos que se mostrarem interessados no tema.</p>
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	MICROBIOLOGIA DO FUTURO	<p>Projetos do Departamento de Microbiologia (linhas de pesquisa do programa de pós-graduação), trabalhando no conceito "One Health" ou "Saúde Única" (Homem, Animais e Ambiente) envolvendo os setores da Agro, Saúde, Alimentos, Materiais e</p>



			Veterinária.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	DIAGNÓSTICO LABORATORIAL E MONITORAMENTO DE TRATAMENTO DA PARACOCCIDIOIDOMICOSE: FASE IV	A paracoccidiodomicose (PCM) é uma doença negligenciada que afeta principalmente populações em áreas rurais ou em situação de pobreza, que podem ter acesso limitado a cuidados de saúde adequados e tratamento. É uma doença com baixa visibilidade e conhecimento público. A prevenção da PCM como educação sobre os riscos e maneiras de evitar a exposição ao fungo, diagnóstico precoce e tratamento adequado são cruciais.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	CLUBE DA CAÇAMBA-UEL: PROMOVEDO CONTINGÊNCIAS COMPORTAMENTAIS ENTRELAÇADAS E A DIVULGAÇÃO POR MÍDIAS SOCIAIS DE CONTEÚDOS RELEVANTES PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Trata-se de um projeto de extensão de divulgação do conhecimento científico feita por meio da disponibilização de conteúdos voltados principalmente para a educação ambiental. Os conteúdos são relacionados aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODSs) da agenda 2030 da ONU. Além disso, o projeto promove contingências comportamentais entrelaçadas, das quais participam professores e estudantes universitários, e usuários da internet (Instagram e Facebook).



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	JOGO DE DOMINÓ DIGITAL ADAPTADO PARA O ENSINO DE MULTIPLICAÇÃO	<p>A matemática está presente em muitas das atividades que desenvolvemos no nosso dia a dia e resultados insatisfatórios de estudantes brasileiros em matemática, obtidos em avaliações nacionais e internacionais, indicam a necessidade de procedimentos de ensino que possam contribuir para mudar essa realidade. Aprender habilidades matemáticas implica no conhecimento de uma linguagem específica baseada em símbolos (sinais, números, etc.). Se não for ensinado de forma adequada, pode levar a um mau desempenho e reações emocionais negativas em situações em que o conhecimento matemático é necessário. A prática de repetir atividades, embora necessária para resolver problemas mais complexos, interpretar princípios matemáticos básicos e ganhar maior fluência na resolução de operações, pode ser prejudicial ao engajamento dos alunos na tarefa proposta, levando os professores a recorrerem a procedimentos coercitivos para que as atividades oferecidas sejam de fato realizadas. O planejamento de ensino adequado é fundamental para melhorar o desempenho acadêmico dos alunos e seus sentimentos sobre esta disciplina. A pesquisa desenvolvida tem uma contribuição importante para a área pois preenche uma lacuna, uso de jogos para o ensino e avaliação de habilidades pré-aritméticas necessárias para o desenvolvimento de operações matemáticas mais complexas como a multiplicação. Além de sua importância acadêmica, tem importância aplicada também já que o jogo/software desenvolvido pode ser aprimorado e empregado para o ensino desse repertório. O caráter inovador da pesquisa contribui para o desenvolvimento da área. Além disso, o software é um dos jogos desenvolvidos para o ensino de comportamentos. No LADEJE, laboratório que coordeno, jogos para o ensino de diferentes comportamentos têm sido desenvolvidos (eg., leitura e escrita, empatia, comportamento sexual, entre outros) alguns deles em parceria com outras IES do país. Podemos aproveitar a oportunidade para que a comunidade, em especial professores do ensino básico, conheça um pouco sobre essas tecnologias comportamentais que estamos desenvolvendo e avaliando.</p>
-------------	-------------------------	--	---



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	SEPSE POLIMICROBIANA NA SÍNDROME METABÓLICA MURINA: EFEITO DA ASPIRINA SOBRE A FORMAÇÃO DE ARMADILHAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS (NETS), MARCADORES INFLAMATÓRIOS E PARÂMETROS CARDIOVASCULARES.	A obesidade é um importante fator de risco para o desenvolvimento da síndrome metabólica (SM). Outro problema de saúde pública é a sepse, há dados de indivíduos obesos serem mais acometidos pela sepse devido a resposta inflamatória exagerada, no entanto há controvérsias sobre o “paradoxo da obesidade”. Esse paradoxo refere-se à observação de que, em algumas populações, pessoas que estão acima do peso ou mesmo obesas têm taxas de mortalidade mais baixas ou riscos de doenças crônicas menores do que pessoas com peso considerado saudável ou com baixo peso.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	INCT MPCPAGRO - MICRORGANISMOS PROMOTORES DO CRESCIMENTO DE PLANTAS VISANDO À SUSTENTABILIDADE AGRÍCOLA E À RESPONSABILIDADE AMBIENTAL	O projeto do INCT-MPCPAGRO deve ser selecionado para a mostra interativa devido à sua missão de conduzir pesquisas inovadoras em biotecnologia, gerando conhecimento, produtos e tecnologias que impulsionam o uso de microrganismos promotores do crescimento de plantas (MPCP) e seus produtos na agricultura brasileira, um setor de grande relevância no estado do Paraná.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	08586: SÍNTESE DE NANOCOMPOSTOS DE FERRO OBJETIVANDO A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS E DE SAÚDE ANIMAL: AVALIAÇÃO DE NANOPARTÍCULA DE ÓXIDO DE FERRO E O SEU EFEITO PROTETOR CONTRA HERBICIDA (PROJETO Nº 13046)	O Brasil é um dos países que mais utilizam herbicidas e o Paraná é um estado com atividade agrícola intensa, sendo o uso de herbicidas de elevada quantidade. Esclarecer a população dos riscos à saúde destes herbicidas é de grande importância. Destacamos que os projetos desenvolvidos no nosso laboratório mostram a preocupação que os docentes e os alunos de graduação e pós graduação têm com um problema da região na qual a Universidade Estadual de Londrina está inserida. Nos últimos anos, mostramos que animais de experimentação em contato com elevadas concentrações de diferentes herbicidas (glifosato, Roundup®, atrazina) apresentam vários comprometimentos metabólicos e teciduais, e o uso de



			<p>nanopartículas de óxido de ferro pode ser uma alternativa para evitar essas alterações. Portanto, divulgar esses resultados à população é de grande relevância como prevenção à saúde, além de permitir que a população de uma forma indireta usufrua dos conhecimentos obtidos de uma pesquisa da área básica.</p>
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	<p>EFEITOS DA VITAMINA C NOS PARÂMETROS METABÓLICOS, VASCULARES E REPRODUTIVOS DE RATOS COM OBESIDADE INDUZIDA POR SUPERNUTRIÇÃO NEONATAL POR REDUÇÃO DE NINHADA</p>	<p>Nos últimos anos, houve um aumento alarmante da porcentagem de brasileiros com disfunções no metabolismo energético advindas de diferentes etiologias, tais como nutrição inadequada, obesidade, tumores, alterações hormonais, entre outros. Este quadro está associado a comorbidades, como como doenças cardiometabólicas e disfunções reprodutivas, acarretando vultuosos gastos para os sistemas de saúde.</p> <p>Esta proposta multidisciplinar contará com a participação de pesquisadores da Universidade Estadual de Londrina, e seus alunos de graduação e pós-graduação, que estão engajados em estudos à cerca dos mecanismos e consequências de diferentes disfunções metabólicas nas comorbidades cardiometabólicas e reprodutivas. Dessa forma, a divulgação de tais estudos à população é de grande relevância como conscientização do impacto de diferentes situações cotidianas na saúde do indivíduo, além de permitir que a população tenha ciência da importância da área básica, no subsídio de conhecimentos para o desenvolvimento de estratégias usufruídas diretamente por todos.</p>
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	<p>NANOBIOPESTICIDAS E SAÚDE AMBIENTAL: BASES PARA UMA AGRICULTURA MAIS SUSTENTÁVEL</p>	<p>Trata-se de uma proposta que deve promover a preservação ambiental com a redução dos impactos de agrotóxicos em polinizadores e organismos aquáticos e do solo, bem como colaborar para o desenvolvimento científico e tecnológico de forma sustentável e com potencial para trazer benefícios à sociedade. Destaca-se ainda sua forte aderência a diferentes áreas prioritárias reconhecidas pelo MCTI para apoio à pesquisa e desenvolvimento e sua consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável almejados pela ONU.</p>



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	O PROTAGONISMO DAS PROFESSORAS DA INFÂNCIA E AS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS: PROPOSIÇÕES LÚDICAS A PARTIR DE JOGOS, BRINQUEDOS, BRINCADEIRAS E HORA DO CONTO.	A Educação Infantil ainda carece de bases epistemológicas e pedagógicas relativas à ludicidade em torno da contação de histórias e da criação de jogos educativos, tendo em vista a educação para as relações étnico-raciais. Nesse sentido, a interface do projeto com a educação ambiental auxilia o uso de materiais recicláveis na confecção de jogos e brinquedos em torno de histórias infantis. Assim considera-se que o público-alvo é significativo para sua adesão e ampliação em diferentes instituições escolares (públicas, filantrópicas, ONGs e particulares).
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	FORMAÇÃO DOCENTE EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA INFÂNCIA: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS LÚDICAS À LUZ DA BNCC	A educação ambiental tem demonstrado sua relevância nos debates educacionais. Nesse sentido, a Educação Infantil também pode ser um instrumento social ímpar para a preparação de uma consciência crítica relativa ao uso dos recursos naturais.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	PROGRAMA DE ATENDIMENTO A SOCIEDADE: MUSEU DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA: VISITAS GUIADAS	O Museu de Zoologia da UEL tem um acervo que causa interesse ao público
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	GUARDIÕES DAS ABELHAS: EDUCANDO PARA PRESERVAR	É um projeto que tem como público-alvo estudantes e professores e se estende para a comunidade como um todo. Temos um material que ilustra a diversidade e importância das abelhas como polinizadores. Temos tido alta demanda para atender escolas de Londrina e região. O tema é atual pelo risco de declínio envolvendo este grupo de insetos.



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	ATENÇÃO DOMICILIAR: HIGIENE BUCAL DE PACIENTES ACAMADOS DEPENDENTES	<p>ESTE PROJETO PROPORCIONA, AOS ALUNOS DO CURSO DE ODONTOLOGIA, A OPORTUNIDADE DE REALIZAREM VISITAS DOMICILIARES PARA HIGIENIZAREM A BOCA DE PACIENTES ACAMADOS DEPENDENTES E ENSINAREM CUIDADOS DE HIGIENE BUCAL AOS CUIDADORES DESTES PACIENTES. VALE RESSALTAR QUE TODOS OS PACIENTES ENCONTRAM-SE EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE SOCIAL, ATRIBUINDO AO PROJETO UM CARÁTER SOCIAL. ALÉM DISSO, A AÇÃO EXTENSIONISTA LEVA OS BENEFÍCIOS DOS CUIDADOS DE HIGIENE BUCAL AOS ACAMADOS REGISTRADOS NA ONG “ACAMADOS MAIS AMADOS”, UTILIZANDO UMA ESCOVA INOVADORA COM VANTAGENS INVESTIGADAS E PUBLICADAS PELO NOSSO GRUPO DE PESQUISA.</p> <p>NOSSO PROJETO DE EXTENSÃO APRESENTA AÇÕES DE SAÚDE PÚBLICA, DE ENSINO, DE INOVAÇÃO E PRINCIPALMENTE DE SERVIÇO SOCIAL. PORTANTO, SUA DIVULGAÇÃO PARA A POPULAÇÃO PARANAENSE SE FAZ NECESSÁRIA, PARA A CONSCIENTIZAÇÃO DO PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA APRESENTADO, PARA VALORIZAÇÃO DO POTENCIAL SOCIAL DA UEL E PARA INCENTIVAR AÇÕES SIMILARES POR OUTROS SETORES DA SOCIEDADE PARANAENSE.</p>
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	ADAPTAÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM PROGRAMA DE CESSAÇÃO DO TABACO COM RELEVÂNCIA CULTURAL E QUE CONSIDERE QUESTÕES DE GÊNERO EM MULHERES NO BRASIL: UMA ABORDAGEM INTEGRADA DE MHEALTH	<p>Trata-se de um projeto de pesquisa que visa a desenvolver e testar uma aplicação mHealth para auxiliar mulheres a pararem de fumar. É uma proposta que envolve desenvolvimento de tecnologia e inovação e é financiada pelo Instituto Nacional de Saúde dos EUA.</p>



07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	DIA DO SEGUNDO CÉREBRO	O conhecimento da neurociência entérica ainda é muito distante da educação básica e da população como um todo. Logo, por meio das ações desenvolvidas no projeto será possível aproximar o conhecimento científico da população, promovendo conscientização sobre o papel fundamental do trato gastrointestinal na manutenção da saúde geral do indivíduo.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA MONITORAMENTO, CONTROLE VETORIAL E AGENTES ETIOLÓGICOS DA MALÁRIA E DENGUE NA AMAZÔNIA.	O projeto em questão apresentará para a comunidade uma ferramenta de monitoramento de armadilhas para o mosquito da dengue, que apresentará em tempo real a infestação em uma determinada região.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	CONHECENDO O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA	Por se tratar de um tema de muito interesse para pesquisadores e a comunidade em geral. Este projeto desenvolve diferentes atividades e tem gerado tecnologias como cartilhas, cartazes informativos, jogos de interesse a pais e professores.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	NEADE TEA: NÚCLEO DE ESTUDOS E AÇÕES FRENTE A DIVERSIDADE EDUCACIONAL: UM OLHAR PARA O TEA	Por se tratar de um tema que está em destaque tanto no cenário acadêmico como na sociedade civil. Muitas informações sobre o autismo são ainda mal interpretadas seria uma ótima oportunidade de esclarecimentos e parcerias de pesquisa. As informações a serem apresentadas.
07, 08 e 09	Central de Salas do CCB	BIOÉTICA: QUALIDADE E HUMANIDADE NA CIÊNCIA.	As discussões sobre uso da tecnologia, especialmente Inteligência Artificial e banco de dados (genéticos), integridade científica, ética em pesquisa, aprimoramento de clinical trials, alteração de diretrizes internacionais sobre ética e pesquisa e a definição de novos guias de condutas, especialmente em situações de emergência (como tivemos recentemente) impacta também o nosso Estado. Tenho me concentrado neste tipo de contribuição para o bom andamento da ciência, com vistas a garantir qualidade da ciência, evitando abusos e garantindo direitos humanos.