





Relatório de Sustentabilidade 2025

Ano de referência: 2024





Relatório de Sustentabilidade 2025

Ano de referência: 2024

Reitora

Profa. Dra. Marta Regina Gimenez Favaro

Vice-Reitor

Prof. Dr. Airton José Petris

Elaboração Informacional

Pró-Reitoria de Planejamento

Diretoria de Avaliação e Informação InstitucionalI

Fotografias e llustrações

As imagens e ilustrações utilizadas estão devidamente creditadas por meio dos links incorporados nas próprias figuras.





Sumário

Apresentação	
ODS 1 – Erradicação da pobreza	5
ODS2 – Fome Zero e Agricultura Sustentável	7
ODS 3 Saúde e Bem-estar	11
ODS 4 - Educação de qualidade	17
ODS5 – Igualdade de Gênero	20
ODS 6 – Água Potável e Saneamento	20
ODS 7 – Energia Limpa e Acessível	
ODS 8 – Trabalho Descente e Crescimento Econômico	
ODS 9 - Indústria, Inovação e Infraestrutura	
ODS 10 - Redução das Desigualdades	
ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis	-1
ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis	
ODS 13 - Ação contra a mudança global do clima	
ODS14 - Vida na Água	
ODS15 – Vida Terrestre	
ODS16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes	
ODS17 - Parcerias e Meios de Implementação	







ODS 1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



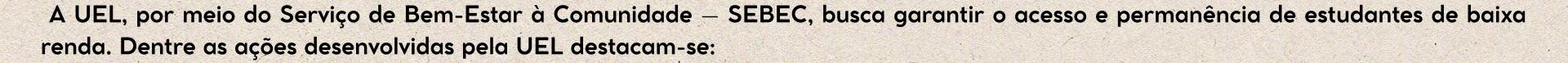
ODS 1 – ERRADICAÇÃO DA POBREZA

Esta ODS busca incentivar ações que visem eliminar a pobreza e a vulnerabilidade, em todas as suas formas, assegurando o acesso a serviços essenciais para todos.

Segundo a ONU, para alcançar o sucesso deste objetivo é fundamental garantir acesso a recursos materiais e imateriais, como o direito à propriedade, à herança, aos recursos naturais, às tecnologias, entre outros. Além disso, é necessário implementar medidas que protejam, no longo prazo, as populações vulneráveis de eventos extremos, como desastres econômicos, sociais e ambientais, preservando avanços já conquistados.

No contexto da universidade, garantir o acesso e a permanência de estudantes em situação de vulnerabilidade social representa um ato de inclusão, promovendo o direito à educação, a formação profissional e o desenvolvimento da cidadania.

sebec



- Isenção ou Desconto da taxa de inscrição do vestibular;
- Bolsa Permanência (Auxílio Permanência) no valor de R\$300,00, conforme as resoluções do CA nº 120/2014 e n°016/2015;
- Refeições com subsídio ampliado para estudantes de baixa renda, conforme as resoluções do CA n°121/2014 e n° 035/2019;
- Disponibilização de vagas na Moradia Estudantil, conforme a Resolução CU Nº017/2015;
- Sistema de Cotas que promove o ingresso de estudantes da rede pública de educação, além de estudantes negros e pardos (Disposto no capítulo 2 da Resolução CEPE nº 036/2024);
- Programa de Empréstimo de Instrumental Odontológico materiais essenciais para o desenvolvimento das atividades práticas do curso de Odontologia - voltado para estudantes de baixa renda, conforme regulamento próprio e realizado conforme Seleção Socioeconômica.







0052 FOME ZERO **E AGRICULTURA** SUSTENTÁVEL

OUS 2 – FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

A ODS 2 tem como objetivo acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e promover a agricultura sustentável. Essa meta busca garantir que todas as pessoas tenham acesso regular a alimentos seguros, nutritivos e suficientes para uma vida saudável, ao mesmo tempo em que incentiva práticas agrícolas que preservem o meio ambiente e fortaleçam os pequenos produtores rurais.

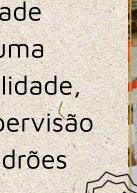
Na UEL, essa ODS é colocada em prática por meio de ações que promovem a alimentação saudável, o combate ao desperdício de alimentos e o apoio a projetos de extensão voltados à agricultura familiar e à sustentabilidade. Dessa forma, contribui-se para a construção de uma sociedade mais justa, solidária e ambientalmente responsável.

Visando promover a qualidade de vida à comunidade universitária, a UEL, através do seu Restaurante Universitário (RU) oferece refeições a valores acessíveis a alunos, servidores e comunidade externa.

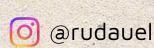
Em 2024, o RU serviu um total de XXXXX refeições, atendendo YYYY pessoas ao longo do ano. Esses números expressivos revelam o impacto direto de uma política alimentar que une responsabilidade social, saúde e sustentabilidade.

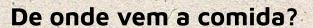


Além de garantir acessibilidade econômica, o RU assegura uma alimentação saudável e de qualidade, com cardápio elaborado sob supervisão de nutricionistas, seguindo padrões nutricionais e sanitários.

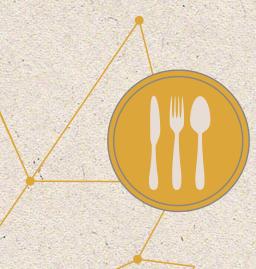








Com o compromisso de promover práticas sustentáveis e fortalecer a economia regional, a universidade valoriza a origem dos alimentos que chegam às suas refeições, priorizando produtos vindos da agricultura familiar. Essa escolha apoia produtores locais, estimula modelos de produção mais justos e ecológicos e reduz a distância entre o campo e a mesa.



ODS 11

A UEL desenvolve diversos projetos voltados à promoção de práticas agrícolas sustentáveis.

A Fazenda Escola da UEL – um hub de inovação agropecuária

Em meio aos mais de 100 hectares da Fazenda Escola da UEL, cultiva-se mais que hortaliças e grãos: cultivam-se conhecimento e sustentabilidade. As pesquisas desenvolvidas no local envolvem manejo agropecuário e uso consciente dos recursos naturais, e, por meio da extensão, levam inovação e fortalecem a agricultura familiar da região.



Eventos de extensão e capacitação, como:

- 1° Dia de Campo Zootecnia UEL
- II Dia de Campo da Vitrine Tecnológica da UEL – Dia de Campo de Inverno

Aproximam os produtores da universidade e promovem a disseminação de conhecimento científico na sociedade



Em 2024, a universidade também executou 29 projetos de extensão relacionados ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável). As ações incluíram atividades de horticultura voltadas a diferentes públicos, desde crianças da educação infantil — com introdução à alimentação saudável — até produtores e comunidades locais, promovendo práticas sustentáveis que valorizam a produção de alimentos e a preservação ambiental.



ODS 16

ODS 15

0083 **SAÚDE E BEM-ESTAR**

ODS 3 – SAÚDE E BEM-ESTAR

A ODS 3 tem como objetivo assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades. Essa meta busca garantir o acesso universal a serviços de saúde de qualidade, incentivar hábitos de vida saudáveis e fortalecer ações de prevenção e promoção da saúde física e mental.

Na UEL, essa ODS se concretiza por meio da integração entre ensino, pesquisa e extensão, com ações que promovem a qualidade de vida e o cuidado com as pessoas. A universidade atua em parceria com a rede pública de saúde, oferecendo serviços à comunidade e formando profissionais comprometidos com o bem-estar coletivo. Assim, contribui para o fortalecimento do sistema público de saúde e para o desenvolvimento humano e social de forma inclusiva e sustentável.***



Hospital Universitário: Compromisso com a Saúde Pública

Integrado ao Sistema Único de Saúde (SUS), o Hospital Universitário (HU) oferece atendimento gratuito e de qualidade para a população da região, reforçando seu papel essencial na rede pública. Em 2024, os números impressionam:

179.623	Consultas Ambulatoriais
78.592	Atendimentos no Pronto-Socorro
20.592	internações
20.245	procedimentos cirúrgicos
1.584	Procedimentos Relacionados ao Transplante de Medula Óssea





Além disso, o Laboratório de Análises Clínicas ultrapassou a marca de 2,1 milhões de exames, garantindo diagnóstico preciso e ágil não apenas para pacientes locais, mas para toda a região.











DASC: Saúde Preventiva e Integral para a Comunidade Universitária

Integrada à estrutura do HU, a Divisão de Assistência à Saúde da Comunidade (DASC) da UEL é dedicada ao cuidado da comunidade universitária, oferecendo atendimento ambulatorial eletivo em áreas como clínica médica, ginecologia, enfermagem e odontologia.

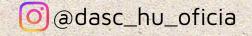
Em 2024, a DASC registrou 88.421 procedimentos:

Além disso, a DASC desempenha um papel crítico na imunização, tendo administrado 6.224 doses de vacinas em 2024. O portfólio de imunização incluiu proteção contra COVID-19, Influenza, Raiva, DTpa e hepatite.

Essa atuação multifacetada reforça o compromisso da UEL com uma saúde acessível, preventiva e de qualidade, alinhada às necessidades específicas de sua comunidade.

27.749	Consultas Médicas e Especializadas
29.546	Práticas Integrativas (promovendo saúde holística)
31.126	Procedimentos de Enfermagem (incluindo coletas, curativos e acolhimento humanizado)





DS 1

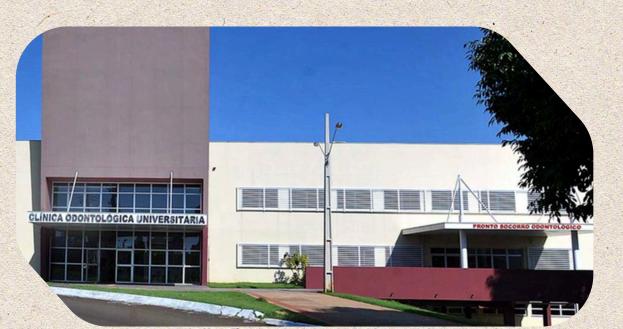
2

S 3

ODS

Clínica Odontológica

Em 2024, a Clínica Odontológica Universitária (COU) consolidou seu papel como referência em atendimento odontológico, registrando números impressionantes: 173.835 pacientes atendidos e mais de 420 mil procedimentos realizados. Esses resultados refletem a integração de diversos serviços, incluindo atendimentos ambulatoriais, Pronto-Socorro Odontológico, Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e o projeto "Saúde Bucal", que amplia o acesso da população a tratamentos de qualidade



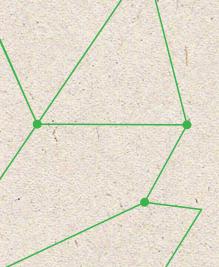
Pesquisa e Inovação a Serviço da Comunidade

Além da assistência clínica, a COU se destaca por impulsionar avanços na área odontológica por meio de ações que integram tratamento, prevenção, educação e inovação em saúde bucal, transformando o conhecimento científico em benefícios diretos para a sociedade.

Destacam-se:

- 12 projetos de pesquisa, voltados para:
- ·Análise de hábitos populacionais e sua relação com a saúde bucal;
- •Desenvolvimento de novos tratamentos e técnicas mais eficientes.
- 7 projetos de extensão, voltados para:
- •Promover a saúde bucal por meio de atividades educativas;
- ·Realizar procedimentos voltados ao cuidado e à prevenção da saúde bucal.





Cuidado Integral: Psicologia UEL no Fortalecimento da Saúde Mental

Além do bem-estar físico, a UEL assume um compromisso ativo com a saúde psicológica da comunidade por meio do Departamento de Psicologia. Sua Clínica Psicológica, aberta ao público, oferece suporte terapêutico individual e coletivo, além de um Plantão Psicológico para emergências. Em 2024, foram realizados:

- XXXX atendimentos individuais (terapia personalizada);
- YYYY atendimentos coletivos (grupos terapêuticos e oficinas);
- ZZZZ intervenções no Plantão Psicológico (suporte imediato a crises).

"Debates que Transformam"

O evento "Sofrimento Psicológico no Ambiente Universitário", abordou questões fundamentais da vida acadêmica, dentre elas:

- Discutiu desafios comuns aos estudantes, como ansiedade, pressão por desempenho e isolamento:
- Orientou sobre a importância de reconhecer sinais de adoecimento emocional e buscar apoio;
- Propôs caminhos para fortalecer políticas institucionais mais acolhedoras e inclusivas.

Essas iniciativas reforçam que saúde mental é um **direito coletivo** - e a UEL atua para tornála acessível, seja na escuta clínica, no acolhimento emergencial ou na construção de diálogos que quebram estigmas.



Plantão
Psicológico!

Ocorre na Clínica Psicológica da UEL
das 8h às 17h. É um serviço gratuito,
destinado a maiores de 18 anos que
estejam em urgência psicológica.

Não deixe de buscar ajuda!







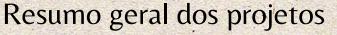
A Universidade Estadual de Londrina consolida sua atuação em saúde pública através de projetos integrados que combatem vetores de doenças com soluções inovadoras e sustentáveis. Unindo expertise científica e compromisso social, estas iniciativas transformam conhecimento acadêmico em bem-estar concreto para a população.

Confira os Projetos:

PROGRAMAS DE ATENDIMENTO À SOCIEDADE

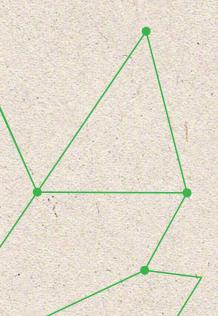


VIGILÂNCIA E CONTROLE BIOLÓGICO DE MOSQUITOS



- Controle de mosquitos transmissores de doenças com métodos naturais.
- Apoio técnico a órgãos públicos e privados.
- Soluções sustentáveis e respeito ao meio ambiente.
- Ações educativas e conscientização da comunidade.





"Na UEL, esses projetos têm como objetivo o combate a mosquitos transmissores de doenças, como a dengue, por meio de métodos naturais e sustentáveis, além de oferecer apoio técnico a órgãos públicos e privados e promover ações educativas que conscientizam a comunidade sobre saúde pública e preservação ambiental."

ODS 4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



ODS 4 – EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos

Há 55 anos a UEL vem contribuindo para o desenvolvimento da educação regional e nacional, e busca garantir a integração entre ensino, pesquisa e extensão, com respeito ao pluralismo de ideiás, produzindo e disseminando conhecimento, formando, além de profissionais, cidadãos críticos, orientados por valores éticos de liberdade, igualdade e justiça social.

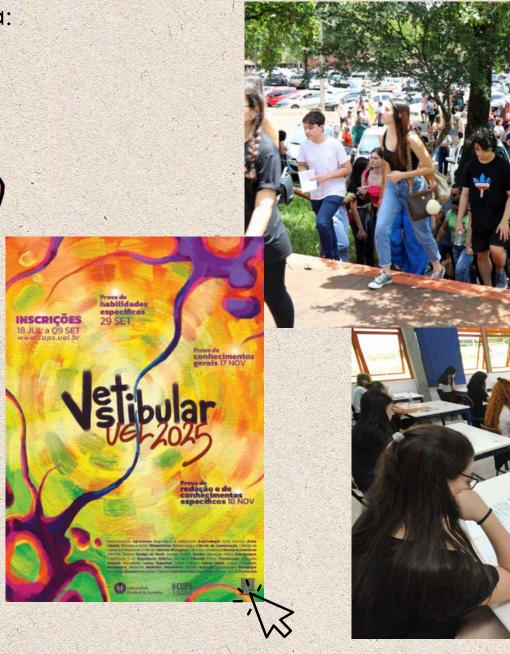
A UEL segue buscando ser uma universidade que promove o acesso e a permanência de pessoas em situação de vulnerabilidade na universidade, promovendo assim uma educação ampla e transformadora.

S 1 ODS 2 ODS 3 <u>ODS 4</u> ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 1⁵

Há 55 anos, a UEL contribui para o desenvolvimento da educação regional e nacional, integrando ensino, pesquisa e extensão com base em valores de liberdade, igualdade e justiça social. A universidade busca formar cidadãos críticos e promover o acesso e a permanência de pessoas em situação de vulnerabilidade, fortalecendo uma educação inclusiva e transformadora.

Seguindo as leis Federais e Estaduais vigentes, a UEL oferta:

10%	Estudantes que cursaram o ensino básico na rede pública de ensino	
10%	Pessoas autodeclaradas negras e que frequentaram a rede pública de ensino	4
5%	Candidatos negros, independente do percurso de formação	
5%	Pessoas com deficiência (PcDs)	0



o avestibularuel

DDS 1

ODS 2

DDS 3

0

OD:

 Destaca-se que as bolsas de permanência, já citadas na ODS 1, fazem parte das ações que apoiam estudantes de baixa renda, garantindo sua permanência na universidade e contribuindo para seu desenvolvimento acadêmico e pessoal.







Os cursos de licenciatura da UEL são amplamente reconhecidos pela qualidade na formação de novos professores. Segundo o Conceito Preliminar de Curso (CPC) do MEC, a universidade conta com doze cursos nota 4, dois cursos nota 3 e um curso com nota máxima, 5.

- Além de formar novos docentes, a UEL desenvolve projetos de capacitação e formação continuada para professores em atividade, fortalecendo a qualidade da educação na comunidade.
- Atualmente, a instituição mantém 15 projetos vinculados ao Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), que incentiva a prática docente, aprimora a formação de futuros professores e contribui para o avanço da educação básica pública no país.
- Em 2024, NNNN estudantes concluíram cursos de , licenciatura na UEL.



ODS 5 IGUALDADE DE GÊNERO



ODS 5 – IGUALDADE DE GÊNERO

O objetivo desta ODS é promover a igualdade de gênero e o empoderamento de todas as mulheres e meninas, assegurando que tenham as mesmas oportunidades em todos os espaços da sociedade. Essa meta busca eliminar todas as formas de discriminação e violência, garantir direitos e ampliar a participação feminina na educação, no trabalho, na política e na ciência.

A UEL fomenta diversos projetos e ações que visám valorizar a participação das mulheres em atividades, que já foram dominadas por homens, como ciência, engenharias, bem como no empoderamento, social e financeiro, de mulheres.

Há também projetos voltados na prevenção e combate à violência de gênero e feminicídio, buscando levar informações relevantes à sociedade em geral, para profissionais de educação e saúde, disseminando conhecimento para a identificação de risco, como agir ao identificar os riscos destas violências contra as mulheres.

1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 <u>ODS 5</u> ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS

A Universidade Estadual de Londrina assume a igualdade de gênero como pilar fundamental de sua missão institucional, indo além dos números para promover uma transformação social concreta. Em 2024, as mulheres representaram:

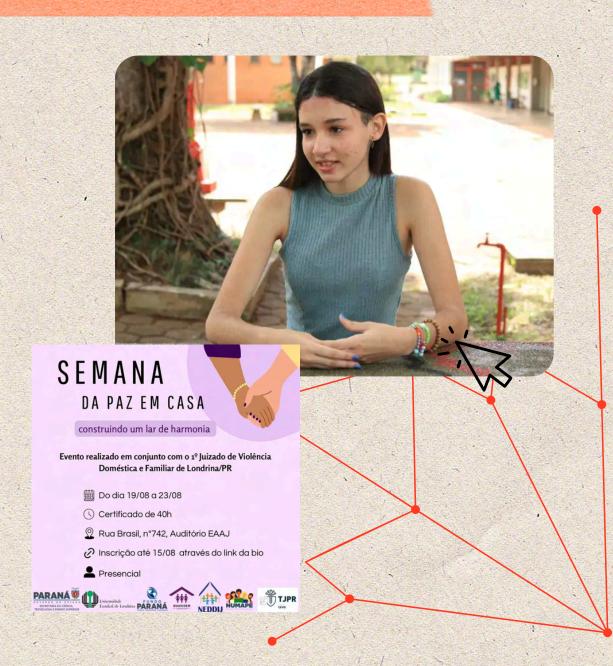
- 52% do corpo docente;
- 51% do corpo técnico-administrativo;
- 57% dos estudantes de graduação;
- 62% na pós-graduação Lato Sensu;
- 61% na pós-graduação Stricto Sensu.

"Essa predominância reflete um ambiente acadêmico acolhedor, seguro e propulsor do protagonismo feminino."

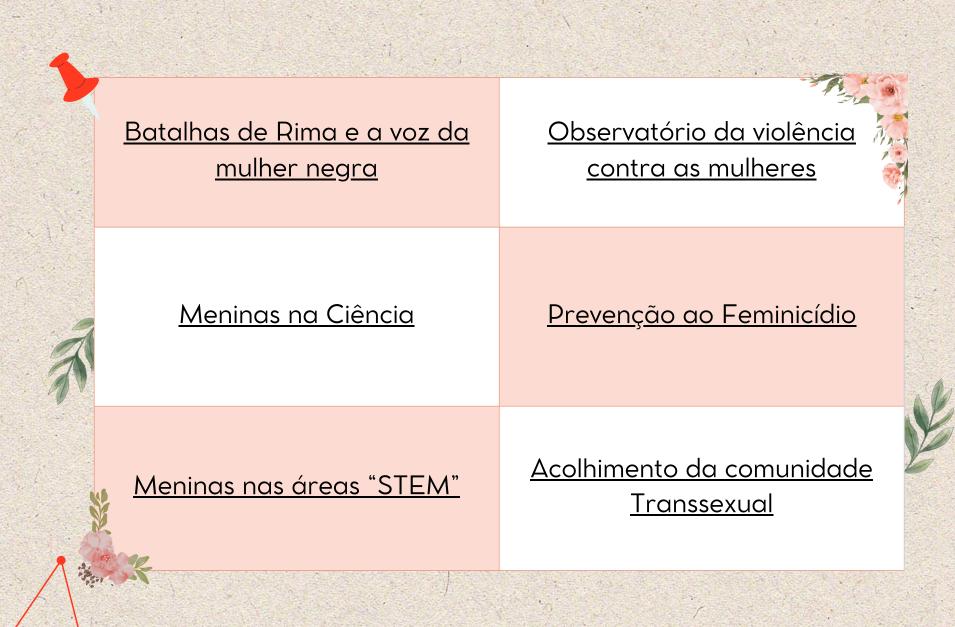
Projetos que Rompem Barreiras e Empoderam

A UEL desenvolve iniciativas estratégicas para:

- Incentivar mulheres em áreas historicamente masculinas, como ciências exatas e engenharias;
- Promover autonomia social e financeira por meio de capacitação e mentoria;
- Combater a violência de gênero com ações educativas para profissionais da saúde, educação e sociedade, focadas na identificação de riscos e prevenção ao feminicídio.



• Conheça alguns do Projetos da ODS 5 - Igualdade de Gênero:



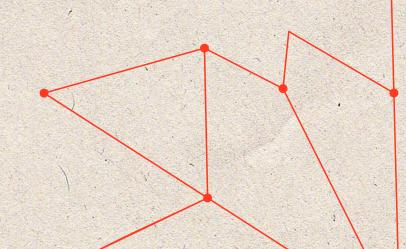


"Pesquisa e Extensão: Conhecimento a Serviço da Equidade"

A universidade conecta teoria e prática por meio de:

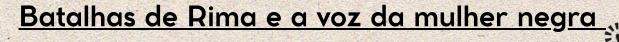
- Pesquisas sobre saúde da mulher, mercado de trabalho, violência e cultura;
- Projetos de extensão que levam informação e apoio a comunidades vulneráveis, ampliando acesso a direitos e espaços de decisão.













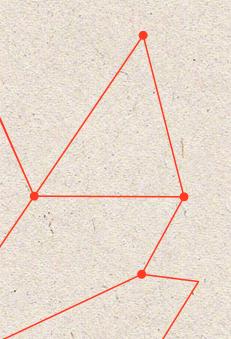


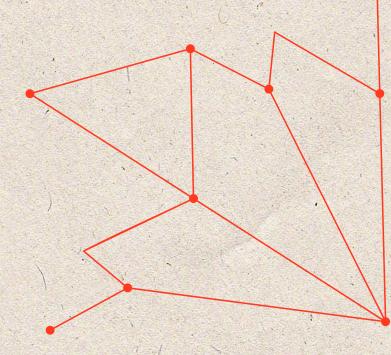


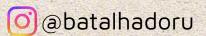


"ELA RIMA, ELA CANTA, ELA CONTA"

"Atualmente, no Departamento de Psicologia da UEL há uma pesquisa em curso que estuda o papel das Batalhas de Rima que ocorrem na cidade de Londrina como facilitador do fortalecimento da voz de mulheres negras, assim a pesquisa busca compreender o contexto e história das mulheres envolvidas nestas batalhas, inclusive respeitando o protagonismo e perspectiva delas nesse cenário."











"Igualdade de Gênero na Prática: Ampliando Oportunidades para Meninas e Mulheres"

Meninas na Ciência

A presença das mulheres na ciência historicamente teve pouca visibilidade, apesar de contribuições fundamentais como as de Marie Curie, Rosalind Franklin e Ada Lovelace. Buscando transformar esse cenário, a Universidade Estadual de Londrina desenvolve o projeto de extensão "Meninas na Ciência", que tem como objetivo inspirar meninas e mulheres, valorizar a atuação feminina nas áreas científicas e promover a igualdade de gênero por meio da conscientização social e do incentivo a políticas mais inclusivas.



o ameninasnacienciavel

Meninas nas áreas "STEM"

As áreas STEM - Ciências, Tecnologia, Engenharias e Matemática - historicamente masculinas, ainda apresentam baixa participação feminina, muitas vezes pela falta de contato com essas atividades. Para mudar esse cenário, o Departamento de Engenharia Elétrica da UEL desenvolve um projeto de extensão que leva a escolas públicas de Londrina oficinas práticas de robótica, programação e prototipagem 3D, despertando o interesse de meninas e abrindo novas possibilidades de atuação nessas áreas.





"Combate à violência de gênero"

Observatório da violência contra as mulheres

O Departamento de Serviço Social da UEL desenvolve um observatório da violência contra as mulheres, reunindo dados de instituições e centros de atendimento a vítimas em Londrina. O projeto tem como objetivo criar um sistema unificado informações que permita compreender melhor a realidade local e subsidiar o planejamento de ações e políticas públicas mais no enfrentamento eficazes violência, contribuindo para a construção de uma sociedade mais justa e igualitária.



Prevenção ao Feminicídio

A UEL, em parceria com entidades públicas de educação, saúde, assistência social e lideranças comunitárias de Tamarana (PR), desenvolve estratégias integradas capacitar equipes para reconhecimento e acolhimento de mulheres vítimas de violência de gênero. O projeto também promove campanhas de conscientização com metodologias participativas e ações coletivas, buscando fortalecer o engajamento social, proteger e empoderar mulheres e construir uma comunidade mais segura e igualitária.



Acolhimento da comunidade Transsexual

2020 2024, Entre е Departamento de Psicologia da UEL desenvolveu um projeto de atendimento psicológico voltado à comunidade trans de Londrina. A iniciativa surgiu da identificação vulnerabilidade das frequentes situações de violência vividas por essas pessoas, tendo objetivo oferecer como acolhimento e apoio emocional, contribuindo para a superação desses traumas e para a construção de uma vida com mais dignidade e qualidade.



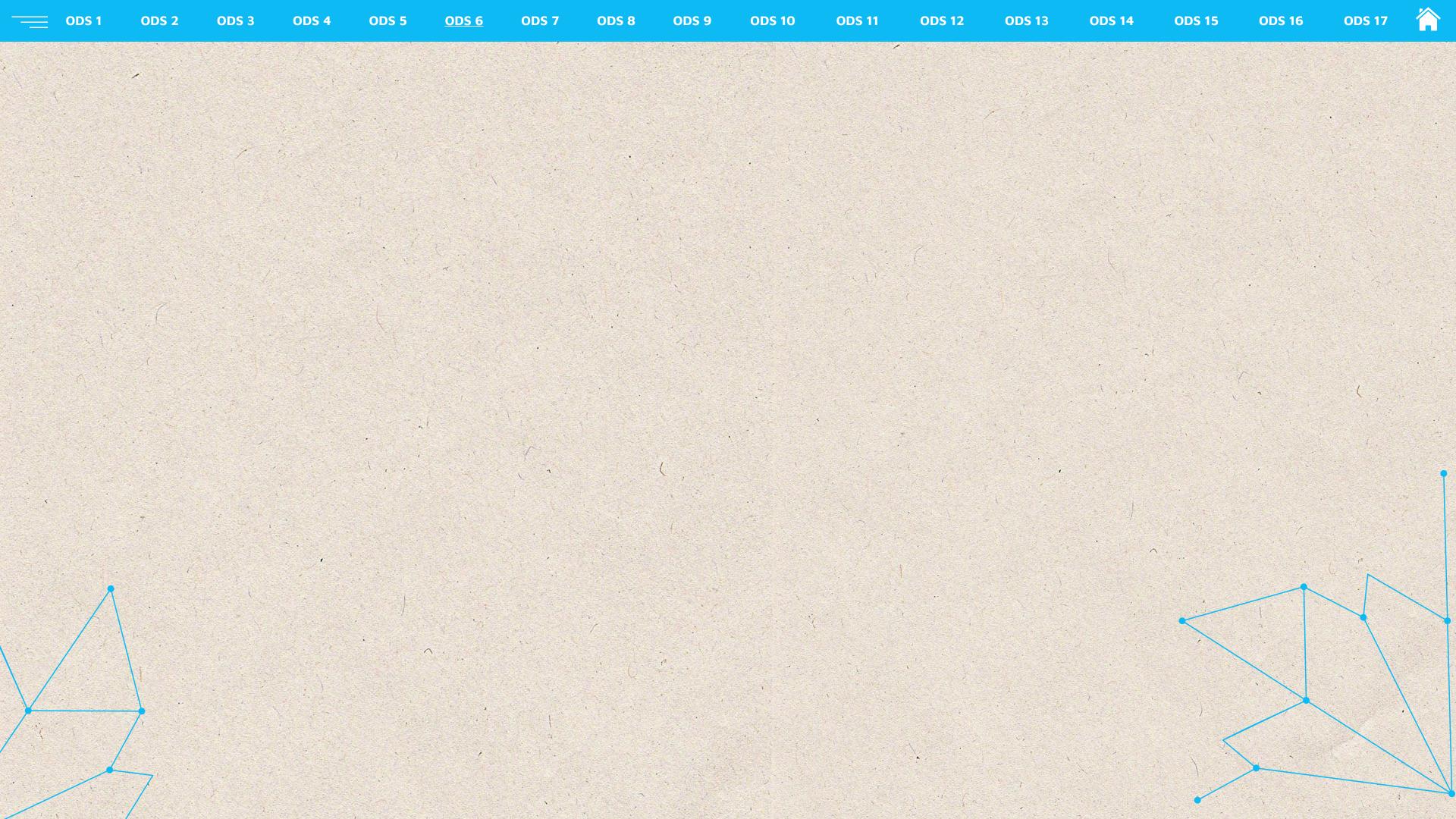


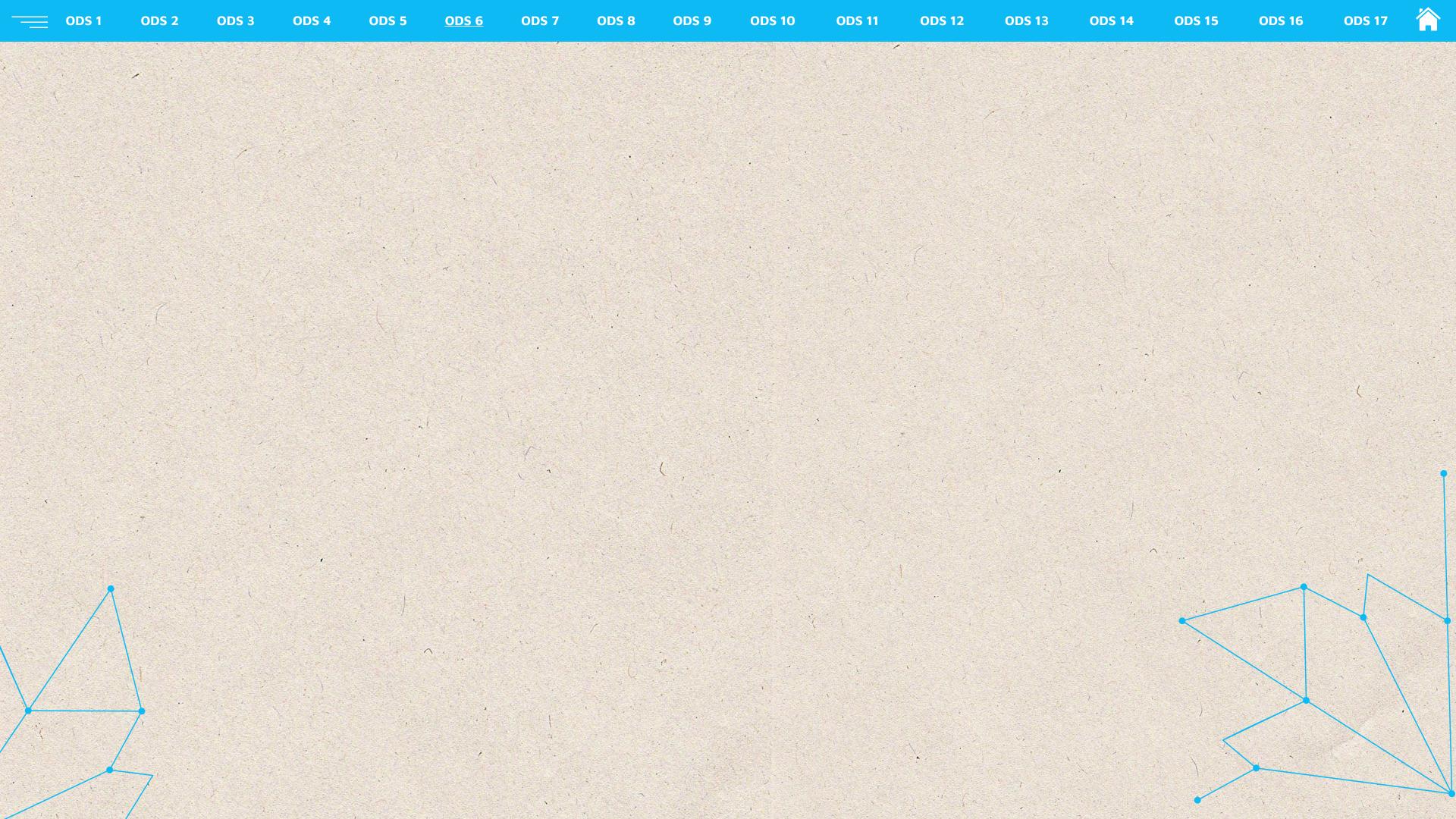
ODS 6 – ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

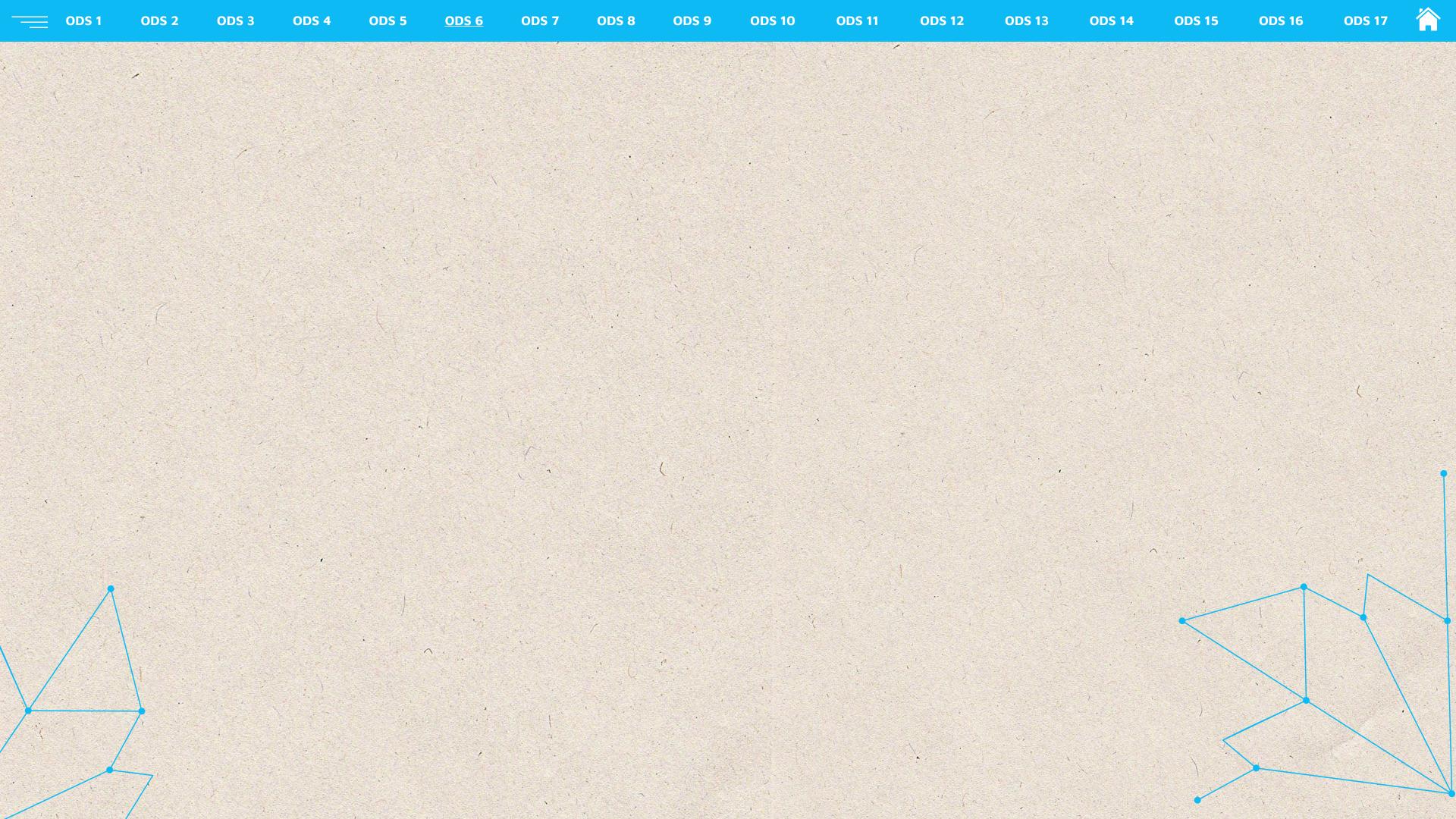
A finalidade desta ODS é garantir a disponibilidade e a gestão sustentável da água e do saneamento para todos. O acesso à água limpa e ao esgoto tratado é essencial para a saúde pública, a preservação ambiental e o desenvolvimento social, sendo um dos pilares fundamentais para a dignidade humana e a redução das desigualdades.

Essa meta busca ampliar o acesso a serviços de abastecimento e tratamento de água, melhorar a qualidade dos recursos hídricos e promover o uso racional da água. Além disso, incentiva investimentos em infraestrutura e gestão eficiente, fundamentais para enfrentar desafios como a escassez hídrica e a poluição, assegurando um futuro mais saudável e sustentável.

Na Universidade Estadual de Londrina, esse compromisso se reflete em ações voltadas à preservação ambiental, manutenção da infraestrutura hídrica e incentivo a práticas sustentáveis que contribuem para o uso consciente da água e a proteção dos ecossistemas aquáticos.







ODS 7 ENERGIA ACESSÍVEL

ODS 7 - ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA

Esta ODS visa assegurar o acesso universal a serviços de energia seguros, sustentáveis e modernos. A energia é um elemento essencial para o funcionamento das sociedades, pois impulsiona o desenvolvimento econômico, melhora a qualidade de vida e sustenta avanços em áreas como saúde, educação e indústria.

Além disso, a ODS 7 promove a expansão do uso de fontes renováveis, o aumento da eficiência energética e investimentos em tecnologias limpas. Essa transição para uma matriz energética mais sustentável é fundamental para reduzir os impactos ambientais, combater as mudanças climáticas e promover um crescimento equilibrado e inclusivo em todo o mundo.

A UEL consolida seu papel como instituição pioneira na transição para uma matriz energética limpa e eficiente, alinhando pesquisa, inovação e ações concretas em favor do meio ambiente.

A Universidade Estadual de Londrina consolida seu papel como instituição pioneira na transição para uma matriz energética limpa e eficiente, alinhando pesquisa, inovação e ações concretas em favor do meio ambiente

• Energia Solar: Gerando Eletricidade e Consciência:



"O campus conta com uma usina fotovoltaica, responsável por transformar a luz solar em energia elétrica. A iniciativa reduz o uso de fontes não renováveis e fortalece o papel da universidade como espaço de estudo e inovação em energias renováveis."

• Biogás: Transformando Resíduos em Energia:



"A Unidade de Pesquisa em Geração de Biogás atua na conversão de resíduos orgânicos em energia, promovendo inovação científica e práticas sustentáveis que geram benefícios ambientais e sociais."

• Iluminação LED: Eficiência e Segurança



Em parceria com a prefeitura municipal, a UEL modernizou toda a iluminação do campus, substituindo antigas lâmpadas por sistemas ornamentais de LED. O resultado:

- Redução do consumo energético;
- Melhoria na iluminação de espaços;
- Aumento da segurança no campus.







Projeto de Pesquisa: Campus como Laboratório Vivo de Sustentabilidade

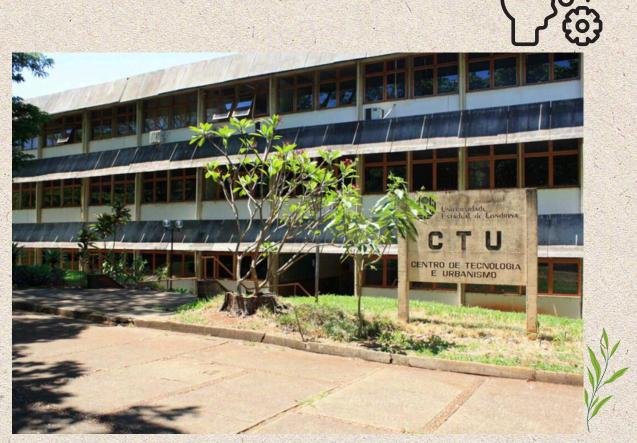
Nesse projeto, a UEL visa atender às demandas por inovação e sustentabilidade por meio de ações voltadas à eficiência energética. Pesquisadores do Centro de Tecnologia e Urbanismo (CTU) estão implantando medidas piloto que transformam os espaços da universidade em um verdadeiro laboratório vivo, com estudos contínuos sobre geração e conservação de energia elétrica.

A proposta busca transformar o CTU em um "edifício de energia positiva", capaz de gerar 100% da energia que consome, integrando tecnologias que vão desde sistemas de iluminação eficientes até o uso racional do ar-condicionado. Além disso, estão sendo instalados módulos fotovoltaicos em pontos estratégicos, garantindo a simultaneidade entre produção e consumo de energia.

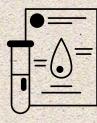
O projeto também prevê a expansão dessas ações para toda a universidade, com o objetivo de tornar a UEL autossuficiente em energia e contribuir para uma matriz de baixo carbono, reforçando seu compromisso com a inovação e a sustentabilidade.







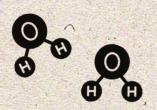




NAPI -HCR



O Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação em Hidrocarbonetos (NAPI-HCR) é um projeto que engloba diversas universidades do estado do Paraná e tem apoio de fundações estaduais de pesquisa. A iniciativa visa transferir conhecimento de alto potencial inovador para o setor produtivo e promover a valorização da cadeia de biocombustíveis, contribuindo diretamente para a transição energética e a redução da dependência de combustíveis fósseis. Além disso, busca demonstrar a viabilidade da produção de combustíveis sustentáveis, como o SAF e o diesel verde a partir do biogás, fortalecendo o uso de fontes renováveis. Ao mesmo tempo, pretende formar profissionais qualificados e impulsionar a geração de emprego e renda de base tecnológica, trazendo benefícios concretos para o desenvolvimento econômico e ambiental da sociedade.









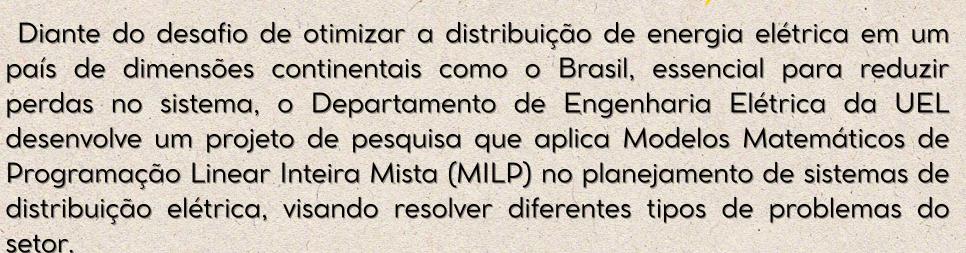


Biocombustíveis

O Departamento de Bioquímica e Biotecnologia da UEL desenvolve projetos voltados à melhoria da produção de biocombustíveis renováveis, como o etanol. A ideia é tornar esse processo mais eficiente e sustentável, contribuindo para o avanço de fontes de energia limpa e para a redução da dependência de combustíveis fósseis.



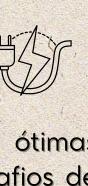
Distribuição de Energia Elétrica



- Reconfiguração ótima dos sistemas de distribuição;
- Alocação ótima de condensadores, geradores distribuídos e reguladores de tensão;
- Recondutoramento de alimentadores primários;
- Alocação ótima de subestações.

Os modelos propostos têm como objetivo encontrar soluções ótimas globais, seja de forma individual ou coordenada, para esses desafios de planejamento e eficiência energética.







ODS 8 TRABALHO DECENTE **E CRESCIMENTO** ECONÔMICO

ODS 8 – TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

A ODS 8 busca promover o crescimento econômico sustentável e inclusivo, garantindo trabalho decente para todos. Seu objetivo é criar oportunidades de emprego digno, com condições justas, igualdade e respeito aos direitos trabalhistas, fortalecendo o desenvolvimento social e econômico de forma equilibrada.

A UEL, enquanto instituição pública, busca a valorização de sua equipe de funcionários, tanto técnicos, quanto professores, permitindo a todos as evoluções de carreira a qual os funcionários de entidades públicas estão sujeitos.

Para além de seus funcionários diretos, as leis que regem as instituições públicas visam proteger os funcionários terceirizados, impedindo práticas abusivas e garantindo condições dignas de trabalho, remuneração justa e segurança no ambiente laboral.

A UEL, junto de outras universidades estaduais do Paraná, visa promover a integração e saúde de seus funcionários, promovendo lazer e atividade física através de jogos esportivos. As atividades incluem desde esportes coletivos, como voleibol, futebol e futsal, e atividades individuais, como atletismo, xadrez e jogos de cartas.

"Corpo e Mente em Sintonia: O Esporte como Ferramenta de Integração"

XXVII JOSUEPAR

No ano de 2024 a UEL foi a anfitriã da XXVII edição dos Jogos dos Servidores das Universidades Estaduais do Paraná que contou com 22 modalidades em disputa, distribuídas em categorias masculina, feminina e mista.











O cuidado da UEL com sua comunidade interna se manifesta em diversas frentes, indo além do ambiente de trabalho e das quadras esportivas.

"Cultura e Bem-Estar: O Cuidado Integral com o Servidor"

A Harmonia do Coro UEL

Através da Divisão de Música da Casa de Cultura, o projeto de Coros oferece um espaço para que funcionários desenvolvam seus talentos artísticos. Mais do que um hobby, é uma oportunidade de expressão, lazer e integração cultural que enriquece a alma.



Saúde em Primeiro Lugar



Ciente de que o bem-estar físico e mental são indissociáveis, a universidade disponibiliza uma robusta rede de apoio. A Divisão de Assistência à Saúde da Comunidade (DASC) oferece atendimento médico a servidores e professores, enquanto o Serviço de Bem-Estar à Comunidade (SEBEC) vai além, com serviços essenciais como atendimento psicológico e nutricional.

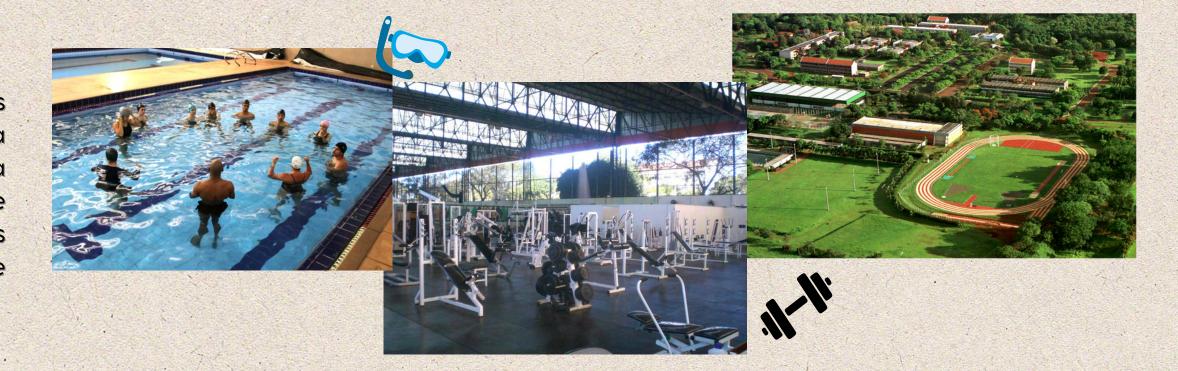
Pausa para o Movimento:

Para combater os males do sedentarismo e prevenir lesões relacionadas ao trabalho, o Centro de Educação Física e Esporte (CEFE) leva o movimento até os setores. O Programa de Ginástica Laboral, com sessões diárias, é ofertado a todos, incluindo estagiários, promovendo a saúde e a disposição no meio do expediente.



Esporte para Todos:

O Programa de Atividade Física NAFI abre as portas da excelente estrutura do CEFE para toda a comunidade interna. A iniciativa não só incentiva a prática regular de exercícios, como também serve de campo de estágio para futuros educadores físicos, criando um ciclo virtuoso de aprendizado e cuidado.



Equilíbrio e Serenidade com Tai Chi Chuan:

Apoiando iniciativas que nascem de seus próprios alunos, a UEL abraça projetos como o da estudante de Filosofia, Ana Fogo, que oferece aulas gratuitas de Tai Chi Chuan. A prática milenar chinesa proporciona bemestar, equilíbrio e um refúgio para o relaxamento em meio à rotina agitada.







"Ao investir de forma tão completa no bem-estar de seus servidores, a UEL demonstra, na prática, seu compromisso com o ODS 8. A universidade prova que o crescimento econômico sustentável e o trabalho decente não são apenas metas distantes, mas uma realidade construída diariamente através do cuidado, da valorização e do respeito por cada indivíduo que compõe sua comunidade."

ODS 9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS



ODS 9 – INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS

O propósito da ODS 9 é construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e incentivar a inovação. Essa meta visa fortalecer a base produtiva e tecnológica dos países, estimulando o crescimento econômico e a geração de empregos de qualidade. Além disso, promove o uso eficiente de recursos e o desenvolvimento de tecnologias limpas, reconhecendo que a inovação e a infraestrutura moderna são essenciais para impulsionar um futuro mais sustentável e equilibrado.

A UEL, é um polo de inovação para a região de Londrina e busca consolidar o conhecimento produzido na academia em soluções práticas, contribuindo para o desenvolvimento da sociedade.

AINTEC

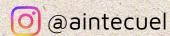
A Agência de Inovação Tecnológica (AINTEC) da UEL, criada em 2008, centraliza as ações referentes à incubação das empresas spin-off da universidade, defesas de propriedade intelectual das criações geradas por seus pesquisadores, transferência de tecnologia e as atividades do Escritório de Design.

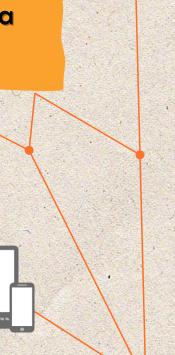


Atualmente existem 15 empresas incubadas pela AINTEC de diferentes áreas, como:

- Medicina veterinária;
- Tecnologia educacional;
- Cosmético e farmacêutica;
- Tecnologia e desenvolvimento agrícola;
- Tecnologia da Informação;
- Reciclagem de baterias.

Estas empresas buscam desenvolver novas práticas e tecnologias para o mercado, visando a sustentabilidade socioambiental.





ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 <u>ODS 9</u> ODS 10 ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS ²

Confira alguns dos nossos projetos de extensão:

Infraestrutura Aeroportuária











Os aeroportos representam uma importante infraestrutura para cidades, tanto para transporte de passageiros, quanto de cargas, visto essa grande importância esta estrutura é objeto de desejo de governos, municipais, estaduais e federal.

Assim, no Departamento de Arquitetura e Urbanismo da UEL, surge o Projeto de Prestação de Serviço (PAS): Planos e Projetos de Planejamento Aeroportuário.

O projeto conta com estudantes e docentes da UEL e visa dar suporte técnico aos diferentes níveis de governo, bem como empresas privadas para o planejamento e desenvolvimento da infraestrutura aeroportuária, conforme as exigências das legislações atuais.





Mobilidade urbana e transporte público - BRT

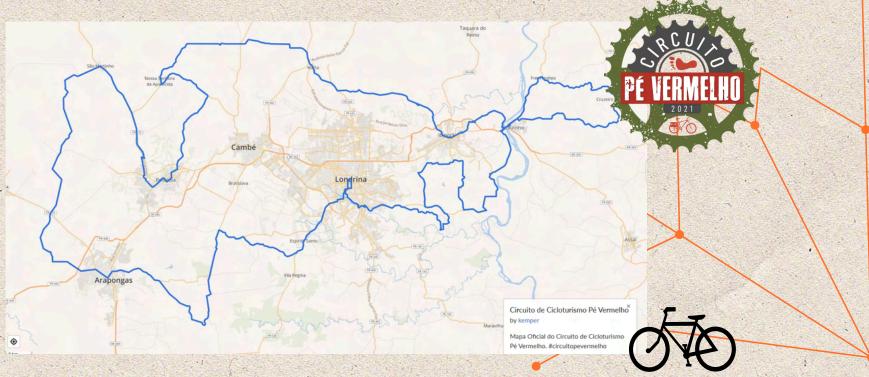
O Departamento de Geologia da UEL está conduzindo estudos que visam compreender e dar suporte ao governo na elaboração de um plano para a implementação de meios de transporte mais rápidos e eficientes, promovendo uma maior integração entre os municípios que compreendem a região metropolitana de Londrina-PR.

O Bus Rapid Transit (BRT) é um modelo já implementado em cidades como Curitiba-PR, Rio de Janeiro-RJ e Bogotá (Colômbia) e apresenta resultados positivos para a agilidade e conforto no transporte de passageiros, com a implementação de faixas de trânsito exclusivas e estações de embarque.



Transporte Ativo da Comunidade Universitária

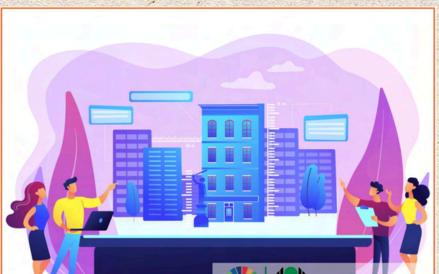
A mobilidade urbana enfrenta o desafio de incentivar o transporte ativo, como a caminhada e o ciclismo, em cidades historicamente planejadas para veículos motorizados. Nos últimos anos, aumentou reconhecimento da importância desses modos de locomoção para reduzir a poluição, o trânsito e promover o bem-estar. Em Londrina, embora já existam cerca de 74 km de ciclovias, a meta é alcançar 382,4 km até 2042. Nesse contexto, o Departamento de Construção Civil da UEL desenvolve um projeto de extensão voltado a compreender as necessidades da comunidade universitária em relação ao ciclismo, caminhada e micromobilidade, propondo uma rede de transporte ativo entre os campi da cidade, em parceria com entidades locais como a Associação Mobilidade Ativa e os Amigos do Circuito Pé Vermelho.





ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS

Modernização Urbana com BIM





• PROJETEK-UEL: Inovação e Sustentabilidade na Gestão Pública — Iniciativa da UEL voltada a apoiar prefeituras de até 30 mil habitantes na gestão de projetos de arquitetura e engenharia. O PROJETEK utiliza a tecnologia BIM para otimizar recursos, agilizar obras e garantir eficiência e transparência na administração pública. Envolvendo estudantes de arquitetura, engenharia civil e elétrica, o projeto alia formação acadêmica à prática profissional, impactando os ODS 9, 11, 16 e 17 ao promover cidades sustentáveis, inovação, boa governança e parcerias colaborativas.

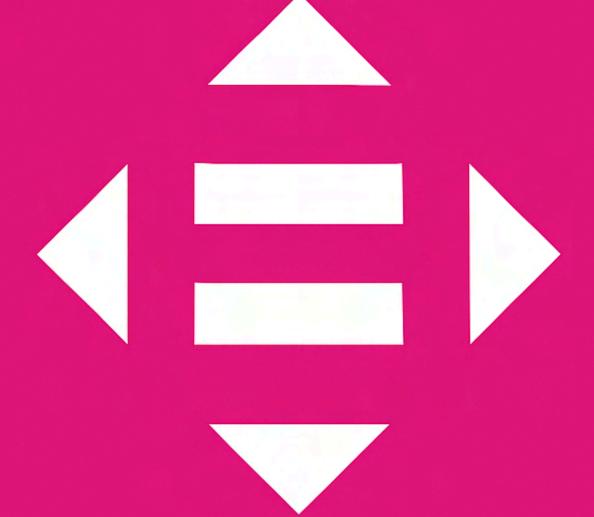
Desenvolvimento Agroindustrial

- A região de Londrina apresenta uma grande e forte vocação agroindustrial, e demandam inovações e soluções que melhorem e desenvolvam tanto seus processos, quanto seus produtos. Na UEL diversos projetos de pesquisa voltados a este setor são desenvolvidos nos diferentes departamentos da universidade como, Agronomia, Bioquímica e Biotecnologia e Ciência e Tecnologia de Alimentos.
- Os projetos incluem temáticas diversas, mas convergem quanto a busca pela sustentabilidade, buscando reaproveitamento de resíduos agroindustriais, desenvolvimento de materiais biodegradáveis, economia circular entre outras formas de tornar a agroindústria da região, cada vez mais atrativa, eficiente e sustentável.





ODS REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



ODS 10 - REDUÇÃO DAS DESIGULDADES

A missão da ODS 10 é diminuir as desigualdades dentro dos países e entre eles, promovendo a inclusão social, econômica e política de todas as pessoas, independentemente de idade, gênero, deficiência, origem, etnia ou condição econômica. Esse compromisso busca criar oportunidades justas, eliminar barreiras de acesso a direitos básicos e incentivar políticas que garantam uma distribuição mais equilibrada de renda. Assim, contribui para o fortalecimento da justiça social e para a construção de um mundo mais igualitário e solidário.

Na UEL, o compromisso com a ODS 10 se manifesta por meio de ações que promovem a inclusão, a equidade e o acesso igualitário à educação superior.

Além disso, a universidade incentiva projetos de extensão e pesquisa que abordam temas relacionados às desigualdades sociais, buscando soluções que impactem positivamente a comunidade e contribuam para uma sociedade mais justa e inclusiva.

1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 <u>ODS 10</u> ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 17

Apoio à organização financeira:

"Os projetos de extensão, da UEL, ligados à organização financeira têm como objetivo promover a educação financeira da comunidade, incentivando o planejamento econômico, o uso consciente dos recursos e o fortalecimento da autonomia financeira dos participantes."

Caminho para a Liberdade Financeira

• Em um cenário em que 80% das famílias brasileiras possuem dívidas e 12% delas não poderão ser pagas, combater o endividamento torna-se essencial para reduzir desigualdades. O projeto do Departamento de Economia da UEL oferece suporte a pessoas em situação de vulnerabilidade, combinando atividades presenciais e online e materiais educativos para ajudar os participantes a compreenderem suas dívidas, organizar suas finanças e traçar estratégias de quitação. Além disso, promove a autorreflexão sobre hábitos financeiros, incentivando o planejamento consciente e a construção de uma estabilidade financeira duradoura.

QUEM SOMOS? Somos um grupo de estudos, dedicado à pesquisa e diagnóstico das causas de endividamento nas familias.





Comportamento Econômico-Financeiro na Terceira Idade

 Viver com dignidade na terceira idade é um desafio crescente em uma sociedade que envelhece rapidamente. No Departamento de Economia da UEL, um projeto voltado para idosos busca promover autonomia e segurança financeira, capacitando-os a lidar com fraudes, empréstimos abusivos e dificuldades no uso de tecnologias digitais. Além de orientar sobre planejamento financeiro, o projeto oferece ferramentas para garantir que a aposentadoria e os recursos disponíveis sejam geridos de forma consciente, prevenindo endividamento e fortalecendo a qualidade de vida e a dignidade dos participantes.





ODS 1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 <u>ODS 10</u> ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 17

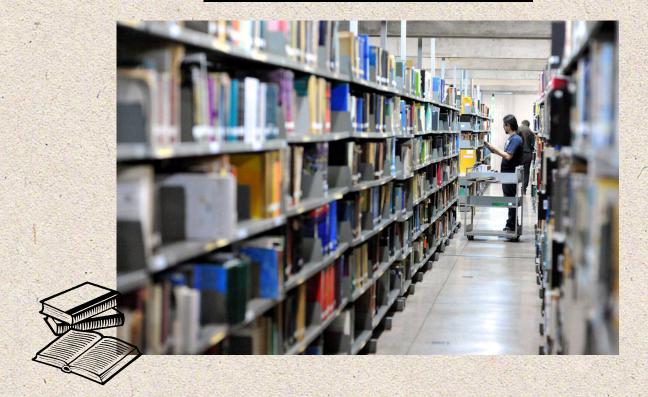
A Educação como ferramenta de transformação social:

Projeto da UEL aproxima estudantes de escolas públicas do ensino superior

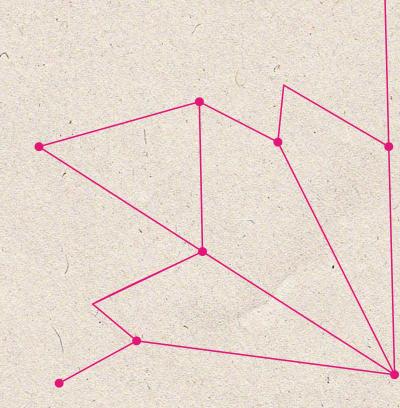


 A UEL desenvolve um projeto de divulgação dos cursos de graduação e do vestibular em escolas públicas de regiões periféricas de Londrina, com o objetivo de aproximar-se de estudantes em situação de vulnerabilidade, apresentar alternativas de carreira e incentivar a continuidade dos estudos após o ensino médio. Além de informar sobre cursos e formas de ingresso, o projeto orienta os alunos sobre o Programa de Apoio à Permanência (PROPE), reconhecendo que garantir a permanência e o sucesso desses estudantes na universidade é um desafio tão importante quanto o próprio ingresso.

Biblioteca Comum - Fase 3



• A Biblioteca Comum (BC) é um projeto de extensão da Universidade Estadual de Londrina (UEL) que visa ampliar o acervo digital das bibliotecas escolares, adotando um modelo híbrido para universalizar o acesso e a qualidade dos materiais. O projeto está alinhado às diretrizes da Lei nº 12.244/2010 e da Lei Castilho (nº 13.696/2018), que estabelecem o marco legal para a promoção do livro, da leitura e das bibliotecas no Brasil.



Observatório Juventude(s), Direitos Humanos

e Antirracismo

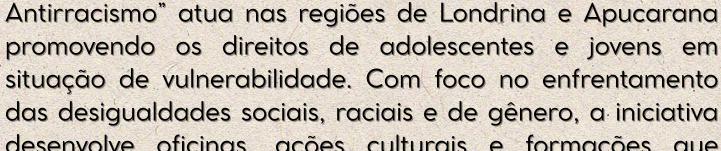
O projeto "Observatório Juventude(s), Direitos Humanos e



Literatura afro-brasileira: conhecendo autores, autoras e obras



 O projeto desenvolvido pela Universidade Estadual de Londrina (UEL) tem como objetivo valorizar e divulgar a literatura afro-brasileira, promovendo a equidade e o reconhecimento da diversidade cultural do país. A iniciativa envolve pesquisa, curadoria e produção de materiais educativos sobre autoras e autores afrobrasileiros, buscando difundir essas narrativas em escolas e redes sociais. Ao dar visibilidade a essas vozes, o projeto contribui para reduzir desigualdades estruturais, fortalecer o sentimento de pertencimento da população negra e reconhecer a riqueza e a importância da produção literária afro-brasileira na construção da identidade nacional.



das desigualdades sociais, raciais e de gênero, a iniciativa desenvolve oficinas, ações culturais e formações que estimulam o protagonismo juvenil, o letramento racial e a educação em direitos humanos. Integrando extensão, pesquisa e ensino, o projeto busca fortalecer os conselhos

de direitos e promover a transformação social por meio da

participação ativa das juventudes.













NDC 1



Vestibular povos indígenas



 As universidades públicas do Paraná realizam de forma conjunta o Vestibular dos Povos Indígenas, que utiliza uma única prova para o ingresso nas diferentes instituições do estado. Em 2024, foram ofertadas 52 vagas, sendo 6 destinadas à Universidade Estadual de Londrina (UEL). Os estudantes aprovados ingressam no Ciclo Intercultural de Iniciação Acadêmica, um programa voltado à ambientação no meio universitário e ao fortalecimento da identidade indígena por meio de práticas educativas interdisciplinares.

O protagonismo das professoras da infância e as relações étnico-raciais

O projeto busca fortalecer a aplicação das leis 10.639/2003 e 11.645/2008, que tornam obrigatório o ensino da história e cultura afro-brasileira e indígena nas escolas públicas. Diante da baixa efetividade dessas políticas, a iniciativa atua na capacitação de professores e gestores da rede municipal de Nova Santa Bárbara, promovendo ações de combate ao racismo e à discriminação. Por meio de grupos de estudos, oficinas e rodas de conversa, o projeto integra teoria e prática, incentivando a educação das relações étnico-raciais e o protagonismo comunitário. Dessa forma, contribui para a construção de uma cultura antirracista e para a redução das desigualdades, em consonância com o ODS 10 da Agenda 2030.



XXIII VESTIBULAR DOS POVOS INDÍGENAS NO PARANÁ 2024



DDS 1

Geração de Renda

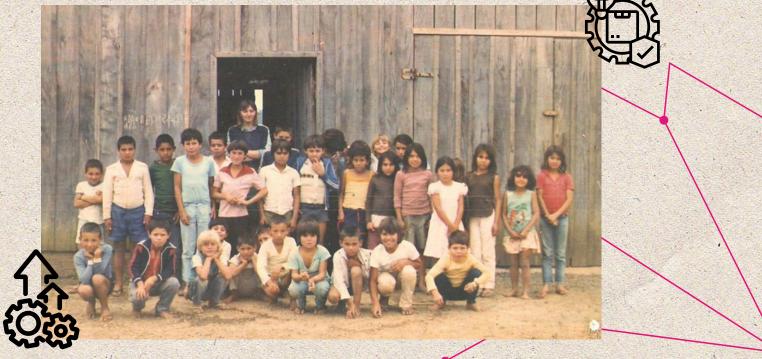
Economia solidária: compreensão, disseminação e fortalecimento de empreendimentos solidários em Londrina e região

O projeto de extensão busca fortalecer os empreendimentos econômicos solidários (EESS) de Londrina, que reúnem cerca de 200 trabalhadores em 49 iniciativas, promovendo cooperação, gestão coletiva e justiça social. A proposta visa ampliar o alcance da economia solidária, estimulando o consumo consciente, a produção sustentável e a geração de renda para grupos marginalizados, por meio da integração entre estudantes, profissionais e organizações sociais. Assim, contribui para a autonomia econômica e a redução das desigualdades, em consonância com o ODS 10 da Agenda 2030.



Geração de renda por meio do processamento de produtos agropecuários da agricultura familiar

Desenvolvido pela UEL no Assentamento Iraci Salete, em Alvorada do Sul (PR), o projeto de extensão em economia solidária beneficia cerca de 60 famílias de pequenos produtores rurais ao promover a organização da produção, o processamento agroindustrial e a comercialização de alimentos com apoio técnico das áreas de Zootecnia, Agronomia, Nutrição e Economia. A criação de uma cozinha industrial comunitária possibilita a fabricação de polpas de frutas e, futuramente, de mandioca embalada e verduras higienizadas, estimulando também a transição para o cultivo orgânico em atendimento às futuras exigências da merenda escolar. Mais do que assistência técnica, o projeto fortalece o desenvolvimento sustentável, a troca de saberes e o protagonismo comunidades reduzindo das locais. desigualdades.



ODS CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



ODS 11 - CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

A essência desta ODS é tornar as cidades e comunidades mais inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis, promovendo o equilíbrio entre desenvolvimento urbano, qualidade de vida e preservação ambiental.

Na Universidade Estadual de Londrina, a busca por cidades e comunidades mais sustentáveis se reflete em diversas iniciativas que integram ensino, pesquisa e extensão. A instituição atua na promoção de um campus mais acessível, seguro e ambientalmente responsável, estimulando o uso racional dos recursos e o planejamento urbano sustentável.

Somado a isso, a UEL mantém uma forte conexão com a comunidade local, desenvolvendo projetos que contribuem para a melhoria da qualidade de vida, a preservação ambiental e o fortalecimento de práticas sustentáveis no município e na região.

"Transformando a Cidade: Projetos de Impacto, para Cidades Mais Sustentáveis e Inclusivas na Região Metropolitana de Londrina"



SÃO ATIVIDADES DO PROJETO:

- OFICINAS;
- DEBATES;
 ANÁLISES;
- ANÁLISES;
- ESTRUTURAÇÃO DE REFERENCIAL TEÓRICO;
- REUNIÕES E AUDIÊNCIAS PÚBLICAS;
- SISTEMATIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES E DADOS.



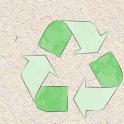


IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV) E OUTROS ESTUDOS URBANÍSTICOS, ARQUITETÔNICOS E REGIONAIS PARA LONDRINA E REGIÃO METROPOLITANA.

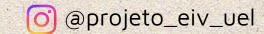


O projeto EIV integrado de extensão e pesquisa da UEL atua na Região Metropolitana de Londrina com o objetivo de promover cidades mais inclusivas, seguras e sustentáveis. Por meio de uma abordagem participativa, capacita cidadãos, movimentos sociais, conselhos e técnicos na análise dos impactos urbanísticos e ambientais de obras e empreendimentos, fortalecendo a transparência e a gestão pública responsável. Alinhado ao ODS 11 e às diretrizes do Estatuto da Cidade e do Estatuto da Metrópole, o projeto busca prevenir a exclusão social e a degradação ambiental, promovendo educação ambiental, planejamento sustentável e participação cidadã. Assim, contribui para construir uma Londrina mais justa, resiliente e democrática.









ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 <u>ODS 11</u> ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE LONDRINA E REGIÃO METROPOLITANA

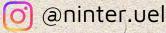
O projeto do NINTER/UEL atua nos 25 municípios da Região Metropolitana de Londrina com o objetivo de aprimorar a gestão de resíduos e promover cidades mais sustentáveis. Conectando o conhecimento acadêmico à prática municipal, a iniciativa desenvolve soluções participativas que envolvem prefeituras, catadores e cidadãos na construção de sistemas mais eficientes e inclusivos. Além de melhorar a limpeza urbana, o projeto estimula a economia circular, reinserindo materiais descartados na cadeia produtiva e gerando renda. Dessa forma, contribui para a saúde pública, a valorização do trabalho dos catadores e o fortalecimento de comunidades resilientes, em consonância com o ODS 11.













1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 <u>ODS 11</u> ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 1⁻

PARANÁ SMART CITY: UM MODELO GENÉRICO PARA IMPLANTAÇÃO DA GOVERNANÇA E DA GESTÃO DE TI EM PREFEITURAS DO ESTADO DO PARANÁ

- O projeto "Paraná Smart City", desenvolvido pela UEL, leva soluções tecnológicas personalizadas às prefeituras paranaenses, transformando-as em cidades mais inteligentes, sustentáveis e conectadas. Com foco especial em municípios de menor porte, a iniciativa adapta serviços de TI às demandas locais, promovendo melhorias em áreas como saúde e educação por meio de diagnósticos detalhados e frameworks criados pelo Laboratório GAIA. A governança tecnológica implantada garante maior eficiência, transparência e qualidade nos serviços públicos, impactando diretamente a vida dos cidadãos. Paralelamente, pesquisadores do CESA identificaram 33 indicadores-chave para a governança eficaz de cidades
 - participação cidadã

inteligentes, baseados em cinco pilares estratégicos:

- políticas transparentes e seguras
- planejamento urbano sustentável
- uso ético de dados
- avaliação contínua de desempenho







1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 <u>ODS 11</u> ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 17

Planejando Cidades Resilientes: Direito, Sustentabilidade e Ação Climática na Regulação Urbana



As mudanças climáticas representam um dos maiores desafios para o desenvolvimento urbano sustentável. O Departamento de Direito Público da UEL conduz um projeto de pesquisa que investiga como cidades podem se tornar mais resilientes por meio do planejamento urbano e da legislação, identificando oportunidades para incorporar ações concretas de mitigação e adaptação climática.

Principais pontos do projeto:

- Análise do Plano Diretor de Londrina e da legislação da Região Metropolitana.
- Identificação de medidas legais para mitigação e adaptação climática.
- Estudo comparativo com experiências nacionais e internacionais.
- Construção de banco de dados aberto com soluções legislativas inovadoras.
- Propostas de aperfeiçoamento da legislação para promover justiça ambiental e o direito à cidade.

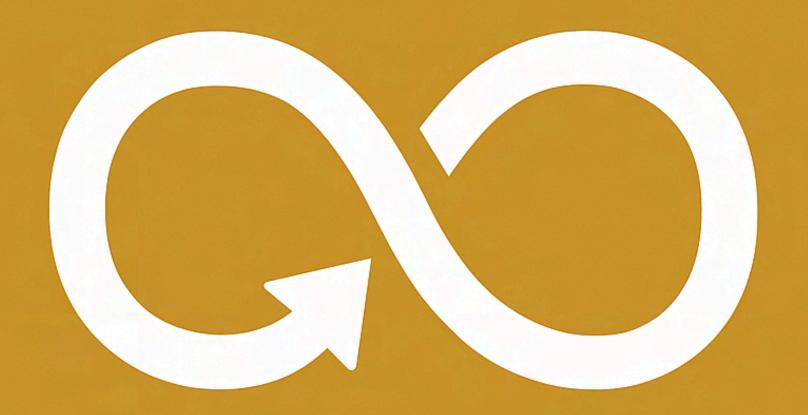








ODS CONSUMO E 12 PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



ODS 12 - CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

Esta ODS tem como objetivo garantir padrões sustentáveis de produção e consumo, buscando reduzir o desperdício de recursos naturais, minimizar os impactos ambientais e promover o uso eficiente de energia e matérias-primas. Essa meta propõe repensar a forma como bens e serviços são produzidos e consumidos, incentivando práticas empresariais mais sustentáveis, a reciclagem, o reaproveitamento e a conscientização dos consumidores sobre seus hábitos de consumo, visando um equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a preservação ambiental para as futuras gerações.

A UEL busca incentivar práticas sustentáveis dentro do ambiente acadêmico, promovendo o uso consciente dos recursos e a redução de desperdícios em suas atividades. A instituição tem papel fundamental na formação de cidadãos críticos e comprometidos com o desenvolvimento sustentável.

S 1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 ODS 11 <u>ODS 12</u> ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 1⁻





Costurando Sustentabilidade: Do Consumo Consciente à Inclusão Social

O projeto da UEL une consumo consciente e geração de renda ao transformar banners de PVC (materiais de difícil reciclagem e alto impacto ambiental), em produtos de design criativo confeccionados por grupos de costura em situação de vulnerabilidade social. A iniciativa promove a economia circular ao reduzir resíduos plásticos, fortalecer os grupos produtivos de Irerê e Lerroville com capacitação e acesso a mercados, e demonstrar que é possível aliar sustentabilidade, inclusão social e valorização do trabalho local.

Além de gerar impacto ambiental positivo, o projeto estimula a consciência coletiva sobre o destino dos resíduos e inspira práticas mais responsáveis de produção e consumo. Assim, reafirma o compromisso da universidade com o desenvolvimento sustentável e com a transformação social das comunidades envolvidas.



ODS 11

Consumo Sustentável em Perspectiva: Uma Análise Teórica dos Fundamentos Jurídicos e da Ação Coletiva



Este projeto de pesquisa teórica em Direito aborda um dos grandes desafios contemporâneos: a transição para padrões sustentáveis de produção e consumo. Por meio de uma análise doutrinária e jurídica, investiga os fundamentos legais que sustentam essa transformação, com base nos princípios constitucionais da defesa do meio ambiente e do consumidor. O estudo propõe compreender a interação entre Estado, empresas e cidadãos na construção de um paradigma ecocêntrico, utilizando o método hipotéticodedutivo para desenvolver um framework conceitual que supere a lógica do consumo imediatista. Assim, oferece uma contribuição essencial ao repensar, sob a ótica do Direito e da Ética, nossa relação com os recursos naturais e a responsabilidade compartilhada diante das futuras gerações.

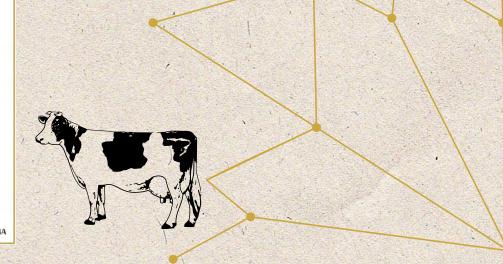


Produção Leiteira Sustentável: Mensurando e Otimizando o Uso da Água no Norte do Paraná



Em um cenário de crescente escassez hídrica, pesquisadores da UEL realizaram um estudo pioneiro sobre a pegada hídrica da produção leiteira na microrregião de Londrina, oferecendo diagnóstico e soluções para maior eficiência no uso da água. Constatou-se que são necessários, em média, 45,48 litros de água azul para produzir um quilograma de leite, sendo 68% desse volume utilizado na limpeza da ordenha e das instalações — um ponto-chave para otimização. O estudo também revelou que maior produtividade animal está associada a menor pegada hídrica, evidenciando que eficiência e sustentabilidade caminham juntas. Mais do que um resultado acadêmico, o trabalho fornece subsídios práticos para reduzir custos, certificações ambientais fortalecer a orientar competitividade do setor, integrando responsabilidade ambiental à viabilidade econômica.





S 1 ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 ODS 11 <u>ODS 12</u> ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS 17

UEL: Conhecimento e Inovação para uma Agricultura Sustentável



Nanobiopesticidas e saúde ambiental:

Bases para uma agricultura mais

sustentável

Produção de ramnolipídeos a partir de substratos agroindustriais: Uma abordagem sustentável na economia circular

Instituto Nacional de ciência e tecnolgia em nanotecnolgia para agricultura sustentável

"A Universidade Estadual de Londrina consolida-se como um polo de inovação ao desenvolver tecnologias que integram produção agrícola, preservação ambiental e desenvolvimento social. Por meio de pesquisas avançadas, a instituição busca soluções sustentáveis para os desafios da agricultura moderna. Destacam-se os estudos sobre nanobiopesticidas à base de polímeros naturais e extratos botânicos, que controlam pragas sem comprometer polinizadores e ecossistemas aquáticos, e sobre biossurfactantes obtidos de resíduos agroindustriais, que promovem a economia circular e oferecem alternativas ecológicas para usos industriais e ambientais. Integrando o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Nanotecnologia para Agricultura Sustentável, a UEL impulsiona o Brasil na bioeconomia, atuando da pesquisa básica à transferência tecnológica."

• Esses projetos reforçam o compromisso da universidade com uma agricultura que alia produtividade, sustentabilidade e inclusão social, contribuindo para um futuro mais equilibrado e responsável.











ODS AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



ODS 13 - AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Com o intuito de combater o aquecimento global e reduzir seus efeitos sobre o meio ambiente e a sociedade, a ODS 13 propõe ações urgentes e coordenadas em escala mundial. Ela incentiva a adoção de práticas sustentáveis que diminuam a emissão de gases poluentes, estimulem o uso de energias renováveis e fortaleçam a capacidade de adaptação diante das mudanças climáticas. Dessa forma, busca-se promover um desenvolvimento que respeite os limites do planeta e garanta condições de vida adequadas para as gerações presentes e futuras.

A UEL, alinhada à ODS 13, busca reduzir seus impactos ambientais por meio de ações sustentáveis e projetos de conscientização. Com iniciativas voltadas à economia de recursos e à educação ambiental, a universidade reforça seu compromisso com o enfrentamento das mudanças climáticas e a preservação do planeta.





UEL Lidera Iniciativa Global de Restauração Florestal para Enfrentar as Mudanças Climáticas



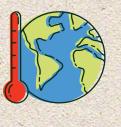
Em meio às mudanças climáticas aceleradas, o Departamento de Biologia Animal e Vegetal da Universidade Estadual de Londrina destaca-se na fronteira da pesquisa aplicada com o projeto RESTORE. Integrante do NAPI Biodiversidade e liderado pelo Prof. Dr. Halley Caixeta de Oliveira, o projeto desenvolve estratégias biotecnológicas inovadoras para ampliar o sucesso da restauração florestal. Com uma abordagem multidisciplinar, os pesquisadores investigam os efeitos da seca na microbiota do solo e criam carreadores naturais que fortalecem o estabelecimento de mudas nativas, identificando micro-organismos que conferem tolerância hídrica às plantas em ecossistemas do Brasil, França e Alemanha. Mais que um esforço acadêmico, o RESTORE conecta ciência e sociedade por meio de parcerias com viveiros públicos e privados, aplicando soluções práticas como a inoculação de bactérias benéficas e o uso de reguladores de crescimento. Alinhado aos ODS da ONU e ao Acordo de Paris, o projeto redefine o papel da biotecnologia na conservação da biodiversidade e na adaptação climática, fortalecendo a resiliência dos ecossistemas e consolidando o protagonismo da pesquisa paranaense no cenário global.











NAPI Emergência Climática: Ciência Paranaense em Ação pelo Clima



Diante da emergência climática global, o Paraná se destaca na liderança da pesquisa ambiental com o NAPI Emergência Climática, uma rede estratégica de cientistas dedicados a desenvolver estudos e tecnologias para avaliar impactos, mitigar emissões e promover a adaptação aos cenários futuros. Estruturado em cinco eixos:diagnóstico climático, biodiversidade, mitigação de gases de efeito estufa, adaptabilidade humana e educação climática. O projeto adota uma abordagem transversal que integra diferentes áreas do conhecimento. Utilizando ferramentas digitais e modelagens avançadas, o NAPI analisa eventos extremos, identifica refúgios climáticos, propõe soluções baseadas na natureza e estuda o papel dos espaços verdes urbanos na redução dos impactos climáticos. Mais do que mapear riscos, a iniciativa propõe ações concretas, transformando ciência em políticas públicas sustentáveis. Ao fomentar tecnologias de baixo carbono e estratégias educativas, o NAPI Emergência Climática consolida o protagonismo do Paraná na luta contra as mudanças climáticas e na construção de um futuro resiliente e sustentável.





ODS 2 ODS 3 ODS 4 ODS 5 ODS 6 ODS 7 ODS 8 ODS 9 ODS 10 ODS 11 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15 ODS 16 ODS





NAPI Hidrocarbonetos Renováveis: Inovação Paranaense no Combate às Mudanças Climáticas

O NAPI Hidrocarbonetos Renováveis (HCR) é uma iniciativa estratégica do Paraná voltada à descarbonização do setor de transportes, um dos maiores desafios ambientais da atualidade. Reunindo universidades estaduais e empresas do setor energético, o projeto desenvolve combustíveis sustentáveis "drop-in", como bioquerosene de aviação e diesel verde, que substituem diretamente os fósseis sem necessidade de adaptações tecnológicas. Sua abordagem inovadora converte resíduos agroindustriais e biogás em matérias-primas de alto valor, fechando ciclos produtivos e promovendo uma economia de baixo carbono. Ao capturar e transformar metano e dióxido de carbono em combustíveis renováveis, o NAPI HCR atua de forma direta na mitigação das mudanças climáticas. Alinhado aos ODS 7 e 12 da ONU, o projeto impulsiona a transição energética, fortalece o uso responsável de recursos e posiciona o Paraná como referência nacional no desenvolvimento de biocombustíveis avançados, contribuindo para um futuro mais sustentável e para o cumprimento das metas climáticas globais.









Agricultura Sustentável como Aliada no Combate às Mudanças Climáticas: O Papel da UEL

Diante do avanço das mudanças climáticas, a UEL desenvolve pesquisas estratégicas na área agrícola voltadas à redução das emissões de gases de efeito estufa e ao aumento do estoque de carbono no solo. Dois projetos exemplificam esse compromisso: um que quantifica o carbono estocado em diferentes sistemas de plantio direto no Brasil e outro que avalia o papel dos terraços agrícolas no acúmulo e na qualidade do carbono. As iniciativas demonstram que o manejo adequado do solo pode transformar a agricultura em uma atividade de baixo carbono, funcionando como sumidouro de CO2. O plantio direto conserva matéria orgânica e favorece o sequestro de carbono, enquanto os terraços reduzem a erosão e preservam a fertilidade do solo. Além de gerar dados para políticas públicas e para o mercado de créditos de carbono, os estudos fortalecem a integração entre ciência e produção rural. Assim, a UEL reafirma seu protagonismo na construção de uma agricultura sustentável, capaz de conciliar produtividade, conservação ambiental e os princípios do ODS 13 — Ação Contra a Mudança Global do Clima.









Y VIDA NA ÁGUA

ODS 14 - VIDA NA ÁGUA

A preservação dos ambientes aquáticos é o foco central da ODS 14 — Vida na Água, que busca garantir o uso sustentável dos oceanos, mares, rios e lagos. Essa meta incentiva ações para reduzir a poluição, combater a pesca excessiva, proteger a biodiversidade marinha e promover a gestão responsável dos recursos hídricos. Com isso, pretende-se assegurar que os ecossistemas aquáticos continuem exercendo seu papel essencial no equilíbrio ambiental e na manutenção da vida no planeta

Comprometida com os princípios da sustentabilidade, a UEL desenvolve iniciativas voltadas à conservação da água e à educação ambiental. A universidade realiza projetos de pesquisa e extensão que abordam o monitoramento de nascentes, a preservação da fauna e flora aquáticas e o uso consciente dos recursos naturais.





Diagnóstico e Recuperação da Biodiversidade Aquática do Rio Doce

Após o rompimento da barragem de Fundão, em Mariana (MG), em 2015, que liberou milhões de metros cúbicos de rejeitos no Rio Doce e causou danos severos aos ecossistemas aquáticos, a UEL passou a integrar um esforço multidisciplinar voltado ao diagnóstico e à recuperação da biodiversidade da bacia. O projeto realiza análises ecotoxicológicas com modelos como o zebrafish, avaliando a persistência e os efeitos dos contaminantes na fauna e na qualidade da água. Também propõe uma metodologia unificada de monitoramento entre Minas Gerais e Espírito Santo, superando abordagens fragmentadas e gerando dados integrados para ações de conservação e reparação ambiental. Além de produzir conhecimento técnicocientífico, a iniciativa capacita estudantes e profissionais em técnicas de toxicologia aquática e promove atividades de extensão, fortalecendo a interação entre universidade e sociedade. Alinhado ao ODS 14 (Vida na Água), o trabalho reafirma o compromisso da UEL com a restauração de ecossistemas degradados e com a formulação de políticas públicas baseadas em evidências, contribuindo para a recuperação sustentável do Rio Doce e o fortalecimento da gestão ambiental no país.











Monitoramento da biodiversidade em ambientes aquáticos

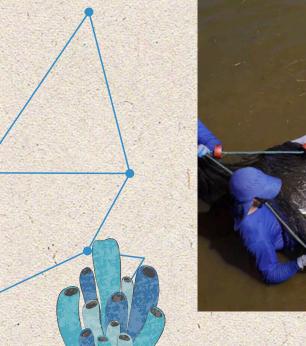


A importância de áreas preservadas e refúgios na conservação dos peixes em áreas de barragens

Pesquisadores do LEPIB/UEL estudaram as zonas litorâneas dos reservatórios de Taquaruçu e Rosana, evidenciando sua importância para a conservação da biodiversidade aquática, especialmente para espécies de pequeno porte que dependem desses habitats para alimentação, reprodução e abrigo. O estudo mostrou que áreas com entorno preservado, como Rosana, apresentam maior resiliência ecológica, enquanto ambientes degradados são mais vulneráveis a espécies invasoras, reforçando a necessidade de políticas de manejo que priorizem essas zonas na proteção da ictiofauna nativa do Paranapanema.

Transformações ambientais

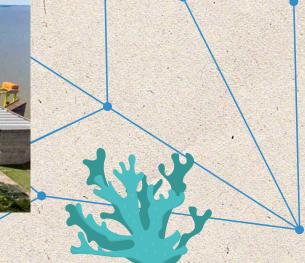
No baixo rio Paranapanema, pesquisadores do Laboratório de Ecologia de Peixes e Invasões Biológicas (LEPIB) da UEL analisam os impactos das barragens sobre a biodiversidade aquática. Estudos na Barragem de Taquaruçu revelam profundas alterações na comunidade de peixes, com a dominância de espécies não nativas e o declínio das nativas, resultado da simplificação ambiental e da homogeneização biótica causadas pelo barramento. O trabalho oferece subsídios científicos para políticas de conservação e restauração ecológica, reforçando a importância de revisar programas de peixamento e preservar os tributários, em alinhamento com o compromisso da UEL com a proteção da biodiversidade aquática do Paraná.













Monitoramento da Saúde da biota de ambientes aquáticos



Avaliação da saúde da biota em ambientes aquáticos de áreas agrícolas



Pesquisadores do Laboratório de Ecofisiologia Animal da UEL investigam os impactos da agricultura sobre os ecossistemas aquáticos do Norte do Paraná, utilizando peixes, anfíbios, bivalves e caranguejos como biomonitores por meio de múltiplos biomarcadores. O estudo também testa soluções sustentáveis, como nanopesticidas naturais e fitorremediação com plantas aquáticas, buscando reduzir a contaminação e recuperar corpos d'água. Essa abordagem integrada combina diagnóstico, alternativas sustentáveis e remediação, contribuindo para conciliar produção agrícola e conservação hídrica, alinhando-se aos ODS 2 e 14 e fornecendo subsídios científicos para políticas públicas e práticas agrícolas responsáveis.

(i) @lefauel

A fitorremediação como método para mitigar a toxicidade de metais

Pesquisadores do Departamento de Ciências Fisiológicas da UEL estão avaliando o potencial de fitorremediação de Eichhornia crassipes, Pistia stratiotes e Lemna minor na redução da toxicidade de metais para o peixe Prochilodus lineatus. O estudo analisa múltiplos biomarcadores em peixes expostos a metais puros e a metais tratados com as plantas, investigando a remoção de cobre, cádmio, níquel, chumbo e prata. Essa abordagem inovadora visa validar uma técnica de baixo custo e sustentável para descontaminação de ambientes aquáticos, oferecendo subsídios para tratamento de efluentes, recuperação de ecossistemas dulcícolas e conservação de recursos hídricos.





ODS 15 VIDATERRESTRE



ODS 15 - VIDA TERRESTRE

A preservação dos ecossistemas terrestres é o foco principal da ODS 15, que busca garantir o uso sustentável dos recursos naturais e a conservação da biodiversidade. Essa meta envolve ações para proteger as florestas, combater a desertificação, restaurar áreas degradadas e frear a perda de espécies, promovendo um equilíbrio entre o desenvolvimento humano e o meio ambiente. O objetivo é assegurar que a vida terrestre continue prosperando e sustentando as futuras gerações.

Em sintonia com a ODS 15, a UEL realiza iniciativas voltadas à proteção da natureza e ao manejo responsável dos recursos terrestres. A universidade desenvolve projetos de monitoramento ambiental e pesquisa sobre conservação de espécies e ecossistemas. Além disso, promove atividades educativas que incentivam a sustentabilidade e o cuidado com o meio ambiente, reforçando seu papel na construção de um futuro mais verde e equilibrado.



Projeto "Que Bicho Mora Aqui?" Conecta Londrina à Sua Fauna Silvestre

O projeto de extensão "Que Bicho Mora Aqui?", do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL, investiga e divulga a diversidade de mamíferos de médio e grande porte que habitam os fragmentos urbanos de Londrina, cidade com cerca de 20% de cobertura florestal. A iniciativa alia pesquisa científica e educação ambiental para promover a convivência harmoniosa entre população e fauna silvestre. Já foram identificadas 15 espécies, incluindo a onça-parda no Horto da UEL. Mais do que catalogar espécies, o projeto busca criar uma cultura de coexistência responsável, mostrando que a preservação da vida silvestre começa no entendimento de que a cidade também é habitat.

Confira as postagens e materiais do projeto nas redes sociais:

Instagram: @que_bicho
TikTok: @qbma_uel

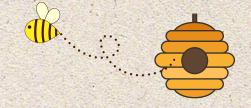
Além disso, o projeto também divulga materiais gráficos, como o <u>livreto</u> desenvolvido em parceria com o curso de Design Gráfico da UEL, e realiza atividades educativas em parques e escolas.



Confira alguns dos nossos projetos de extensão:

"Guardiões das Abelhas": Educando para Preservar

O projeto de extensão "Guardiões das Abelhas", do Laboratório de Genética e Ecologia Animal (LAGEA) da UEL, promove a educação ambiental sobre a importância das abelhas para a segurança alimentar e a biodiversidade. Por meio de aulas, oficinas e eventos como a Feira Via Rural, o projeto utiliza colmeias vivas e materiais didáticos para mostrar a relação entre polinizadores e culturas agrícolas, além de alertar sobre os riscos dos agrotóxicos. Mais do que informar, busca formar uma rede de "guardiões" - cidadãos conscientes e engajados na preservação desses agentes ecológicos essenciais.



"Conhecendo os Mamíferos do Sítio PELD Mata Atlântica do Norte do Paraná"

O projeto de extensão "Conhecendo os Mamíferos do Sítio PELD MANP". do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL e vinculado ao Programa de Pesquisas Ecológicas de (PELD/CNPq), Duração Longa convida a sociedade a uma imersão virtual na vida selvagem da Mata Atlântica paranaense. Por meio do @mamiferosdomanp, Instagram divulga informações sobre a ecologia de espécies como onças-pardas, antas e jaguatiricas, além de vídeos armadilhas fotográficas revelam os segredos da floresta. Mais do que divulgar conhecimento, o projeto aproxima a comunidade da ciência e incentiva a participação cidada na conservação, fortalecendo o vínculo entre sociedade e natureza.





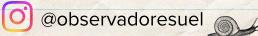
"Da Curiosidade à Conservação: No Projetos da UEL Redefinem a Relação da Comunidade com os Insetos"

"Insetos Impactando a Sociedade Londrinense"

Projeto do Departamento de Agronomia da UEL, que capacita estudantes para atuarem como extensionistas junto à comunidade, ensinando sobre o manejo de formigas cortadeiras e cupins, reduzindo impactos urbanos e promovendo o entendimento do comportamento desses insetos.

<u>"Pequenos Observadores: Os Insetos na Visão das Crianças"</u>

Projeto do Departamento de Histologia, desperta a curiosidade científica de crianças de 5 a 11 anos por meio de observação direta, desenhos e atividades lúdicas, mostrando a importância dos insetos para o equilíbrio ecológico.







"Exposição Permanente do Museu de Zoologia da UEL (MZUEL)"

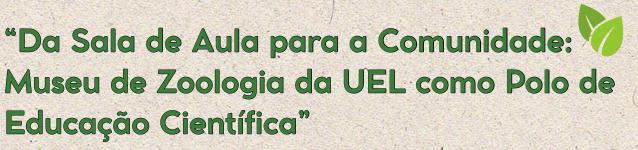
Esse projeto marcou o início de uma nova fase na divulgação científica e na educação ambiental da região. Referência em biodiversidade de peixes, crustáceos e insetos, o MZUEL recebe visitas guiadas conduzidas por graduandos de Ciências Biológicas, aproximando a comunidade de temas como diversidade animal e conservação, e promovendo o contato direto entre ciência e sociedade.

<u>"Integração dos Museus de Ciência da UEL"</u>

Vinculado ao NAPI Paraná Faz Ciência, o projeto, articula quatro espaços museais — Zoologia, Ciências e Tecnologia, Anatomia e Geologia — em um circuito integrado de divulgação científica. A iniciativa amplia o impacto educativo, oferecendo uma experiência interdisciplinar e fortalecendo o papel da universidade como difusora do conhecimento científico.













ODS 11

ODS 17

"Observando Aves no Campus da Universidade Estadual de Londrina"



O projeto de extensão "Observando Aves", da UEL, transforma o campus universitário em uma sala de aula ao ar livre, utilizando o encanto das aves para promover a educação ambiental entre estudantes do ensino infantil ao médio. Durante as visitas, os alunos aprendem a identificar espécies, reconhecer cantos e comportamentos e compreender o papel ecológico das aves, como a dispersão de sementes e o controle de pragas. O projeto também desenvolveu uma versão online, criada durante a pandemia, que se tornou uma ferramenta permanente para ampliar o alcance das ações educativas, permitindo envolver escolas e públicos que não podem visitar o campus presencialmente. Combinando experiências presenciais e virtuais, o projeto estimula o contato com a biodiversidade e forma cidadãos mais conscientes e comprometidos com a conservação da natureza.

Acompanhe o projeto nas redes:

Instagram: @lobio_uel Site: www.lobio.com.br









"Sala Verde Sibipiruna": Cultivando Ações pela Vida Terrestre na UEL e Região



Integrante da rede do Ministério do Meio Ambiente, a Sala Verde Sibipiruna da UEL se consolida como um centro de referência em educação ambiental, com foco no ODS 15 — Vida Terrestre. O projeto integra ensino, pesquisa e extensão para promover a conservação da biodiversidade e incentivar práticas sustentáveis nos ecossistemas da região. Entre suas ações, destacam-se a "Ciranda das Hortaliças", que ensina o cultivo sustentável de alimentos a crianças, e o "Feitio de Sabão Artesanal", que aplica os princípios da economia circular e do consumo responsável. Por meio de mostras, oficinas e capacitações, a Sala Verde fortalece a ambientalização na educação e forma cidadãos conscientes de seu papel na proteção da vida terrestre.



Acompanhe o projeto nas redes:

Olnstagram: @salaverdesibipiruna



Confira alguns dos nossos projetos de pesquisa:



Pesquisa Avalia Impacto do Ecoturismo na Mastofauna do Norte do Paraná



Esta pesquisa de doutorado do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL investiga os impactos do ecoturismo sobre mamíferos de médio e grande porte em duas Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), e um Parque Estadual do Norte do Paraná, buscando conciliar conservação da biodiversidade e desenvolvimento sustentável. Utilizando armadilhas fotográficas e parcelas de areia, o estudo monitora riqueza, diversidade e comportamento de espécies como antas, onças-pardas e jaguatiricas em áreas com e sem fluxo turístico. Resultados preliminares indicam que áreas maiores e bem conservadas mantêm maior diversidade, mas o manejo adequado do turismo é essencial para minimizar impactos comportamentais. A pesquisa fornece subsídios científicos para políticas públicas de ecoturismo responsável, contribuindo para o ODS 15 — Vida Terrestre na Mata Atlântica paranaense.

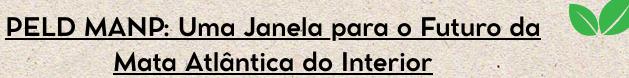
Esta pesquisa de mestrado do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL utiliza borboletas como bioindicadores para avaliar o sucesso de programas de restauração ecológica em fragmentos florestais de Centenário do Sul e Álvorada do Sul. Comparando a diversidade desses insetos em remanescentes maduros e áreas em recuperação, o estudo fornece métricas precisas sobre a efetividade das iniciativas, dando continuidade a levantamentos históricos da UEL que identificaram espécies raras e indicadoras de qualidade ambiental. Ao monitorar riqueza, abundância e composição das comunidades de borboletas, a pesquisa oferece subsídios para restaurar funções ecológicas essenciais, como a polinização, contribuindo diretamente para o ODS 15 — Vida Terrestre e a conservação da Mata Atlântica paranaense.

Borboletas como Bioindicadores da Restauração da Mata Atlântica no Norte do Paraná









O sítio PELD Mata Atlântica do Norte do Paraná (MANP), integrado ao Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD/CNPq) e à rede internacional ILTER - International Long Term Ecological Research, é um dos mais completos esforços de pesquisa ecológica de longo prazo no Brasil. Envolvendo seis laboratórios da UEL e pesquisadores de diversos países, o projeto monitora fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual e áreas de restauração na região de Londrina, integrando estudos sobre processos biogeoquímicos, dinâmica da vegetação, polinizadores, aves, invertebrados e mamíferos de médio e grande porte.





Redes sociais:

- (i) @lobio_uel_
- @labre_uel



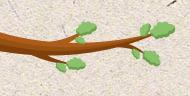




O PELD MANP acompanha estoques de carbono, nutrientes do solo e biodiversidade, avaliando os impactos da fragmentação florestal e das atividades agrícolas sobre a regeneração natural e a integridade dos ecossistemas. Resultados científicos relevantes são publicados em periódicos internacionais, enquanto a divulgação nas redes sociais aproxima a sociedade das pesquisas.

"Mais do que gerar conhecimento, o PELD MANP fornece subsídios para políticas de. conservação e restauração da Mata Atlântica, promovendo ciência de excelência e educação ambiental, com impacto local e global."





Pesquisa da UEL Avalia Saúde das Árvores Gigantes da Floresta Estacional Semidecidual

Esta pesquisa de doutorado do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL avalia a saúde de árvores de grande porte em fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual no Norte do Paraná, incluindo áreas do Sítio PELD MANP. A partir de um Índice de Saúde Invertido (ISI), o estudo relaciona a vitalidade dessas árvores ao tamanho e à conservação dos fragmentos, indicando que áreas maiores mantêm indivíduos mais saudáveis. Os resultados destacam a importância desses gigantes como pilares da biodiversidade e da resiliência da Mata Atlântica.



"Macacos-Prego como Jardineiros da Floresta": Pesquisa da UEL <u>Investiga seu Papel na Restauração de Fragmentos Florestais</u>

Na Mata Atlântica fragmentada de Londrina, o macaco-prego-preto (Sapajus nigritus) atua como dispersor essencial de sementes, favorecendo a regeneração florestal. Esta pesquisa de doutorado do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL investiga como a fragmentação afeta sua dieta e a eficiência na dispersão, acompanhando grupos em áreas com diferentes níveis de conservação. A partir de observações e análises fecais, o estudo avalia se ambientes mais preservados garantem maior diversidade alimentar e dispersão mais eficaz, fornecendo subsídios para estratégias de manejo e conectividade entre fragmentos, em alinhamento com o ODS 15 — Vida Terrestre.





"Mamíferos em Fragmentos Urbanos": Pesquisa da **UEL Mapeia a Vida Terrestre em Londrina**

A pesquisa do Departamento de Biologia Animal e Vegetal da UEL mapeia a mastofauna dos principais fragmentos de Londrina para entender como mamíferos de médio e grande porte se adaptam à fragmentação e à urbanização. Por meio de armadilhas fotográficas e análise de vestígios, o estudo investiga padrões de abundância e sinantropia, gerando subsídios para políticas de conservação e planejamento urbano que fortaleçam a proteção da biodiversidade local.







ODS PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES



ODS 16 - PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

Promover a paz, a justiça e o fortalecimento das instituições é o foco principal da ODS 16. Essa meta busca construir sociedades mais inclusivas, seguras e transparentes, nas quais prevaleçam o respeito aos direitos humanos e a participação cidadã. Além disso, incentiva o fortalecimento das leis e das instituições públicas como pilares de um desenvolvimento sustentável e equilibrado.

Com esse mesmo propósito, a UEL desenvolve iniciativas voltadas à cidadania, à ética e à responsabilidade social. A universidade incentiva o diálogo, a defesa dos direitos e a formação de indivíduos conscientes e engajados, contribuindo para a construção de uma comunidade mais justa e equilibrada.





Há 50 anos, o Escritório de Aplicação de Assuntos Jurídicos (EAAJ) da UEL promove o acesso à justiça e o exercício da cidadania ao oferecer assistência jurídica gratuita à população carente de Londrina. Em 2024, o EAAJ registrou:

- 2.904 novos casos
- 8.626 consultas
- 1.680 processos ajuizados

Demonstrando seu impacto social e relevância como serviço essencial. Além de atender a comunidade, o escritório atua como campo de estágio obrigatório, formando estudantes de Direito com responsabilidade e sensibilidade social, fortalecendo a função extensionista da universidade.

Conheça mais do EAAJ: o @eaajuel21







Projetos relacionados ao EAAJ — UEL

Projeto que Oferece Suporte Econômico-Financeiro para Ações Jurídicas



Vinculado ao Departamento de Economia da UEL, este projeto de extensão oferece assistência técnica ao Escritório de Aplicação de Assuntos Jurídicos (EAAJ), fortalecendo o acesso à justiça por meio de cálculos econômicos precisos. A iniciativa capacita estudantes para atuarem como peritos e assistentes econômico-financeiros, elaborando cálculos de indenizações, rescisões trabalhistas, aposentadorias, pensões e juros, garantindo fundamentação técnica nas ações judiciais. Ao integrar conhecimentos econômicos e jurídicos, o projeto promove transparência, equidade e o uso racional dos recursos, contribuindo para a efetividade da justiça social.









NEPECC: Núcleo de Ciências Contábeis da UEL que Conecta Conhecimento à Comunidade

O Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Ciências Contábeis (NEPECC) da Universidade Estadual de Londrina atua como uma ponte entre o conhecimento acadêmico e as demandas da sociedade. Vinculado ao Departamento de Ciências Contábeis, o núcleo promove ações integradas que envolvem estudantes da graduação em projetos práticos e interdisciplinares voltados à promoção do desenvolvimento econômico e social.

Com foco em um público diversificado — como microempreendedores individuais, pequenas e médias empresas, órgãos públicos e organizações do terceiro setor — o NEPECC se destaca por sua parceria com o Escritório de Aplicação de Assuntos Jurídicos (EAAJ), oferecendo suporte contábil em processos financeiros e tributários. Por meio de metodologias participativas, como pesquisas-ação e rodas de conversa, o núcleo contribui para a formação profissional dos estudantes, o fortalecimento do empreendedorismo local e a regularização contábil de entidades sociais na região de Londrina.



QUERO SER MEI

Benefícios previdenciários

Nota fiscal

Empregados

· Conta Gov.br

MEI Caminhoneiro

Desenguadramento

JÁ SOU MEI

- Abertura / Baixa
- Alteração cadastral
- Impostos
- DAS (guia) DASN-MEI (declaração)
- Parcelamento (guias)
- Relatório mensal

ATENDIMENTO AO MEI

- Segunda à Sexta das 8h00 às 12h00 e 13h30 às 17h30 Presencial e / ou por WhatsApp
- Contato / WhatsApp (43) 3371-4223
- Local UEL Universidade Estadual de Londrina -





(i) @nepecc.uel

· Veja também o projeto "Educação Fiscal IV", desenvolvido pelo Departamento de Ciências Contábeis da UEL, que recebeu menção honrosa da Câmara Municipal de Londrina por oferecer orientação gratuita à comunidade na elaboração da declaração do Imposto de Renda, reforçando o compromisso do curso com a educação cidadã e o serviço público de qualidade.





"Gestão de Conflitos: O projeto Disseminação do Conhecimento e Simulação da Prática" é uma iniciativa da UEL que promove a pacificação social por meio da divulgação de métodos de prevenção e solução de disputas e da vivência prática em simulações de tribunais arbitrais. A ação combina a produção de conteúdos digitais sobre negociação, conciliação, mediação, dispute boards e arbitragem com a participação da equipe de Arbitragem da UEL em competições acadêmicas, fortalecendo a formação cidadã e profissional na gestão de conflitos públicos e privados.

Núcleo de Mediação e Resolução de Conflitos

Em parceria com o Tribunal de Justiça do Paraná e os CEJUSCs de Londrina e Cambé, a UEL criou o Núcleo Permanente de Mecanismos de Resolução Pacífica de Conflitos, voltado à mediação e promoção da cultura da paz. O projeto atende cidadãos em vulnerabilidade econômica, garantindo acesso à justiça e redução das desigualdades, além de oferecer formação prática interdisciplinar a estudantes e docentes em diversas áreas.

(i) @nupac.uel



A UEL na Vanguarda da Paz:
Integração Acadêmica e
Prática na Resolução de
Conflitos

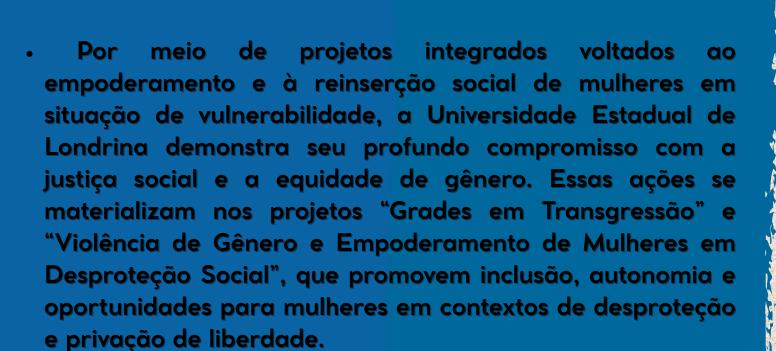


"Esses projetos evidenciam o compromisso da UEL em promover a cultura da paz e a justiça social, unindo teoria e prática na gestão de conflitos. Por meio da mediação, educação cidadã e formação interdisciplinar, a universidade fortalece o acesso à justiça e o diálogo na comunidade. Assim, reafirma seu papel transformador na construção de uma sociedade mais justa, inclusiva e participativa."





UEL e o Fortalecimento Feminino: Ações Integradas de Inclusão e Combate à Violência de Gênero



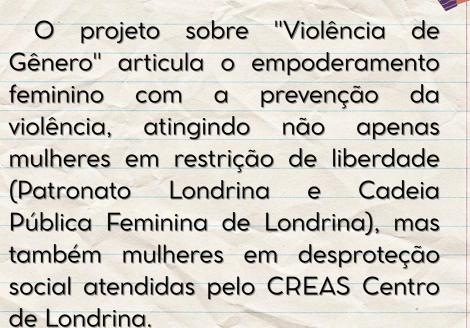


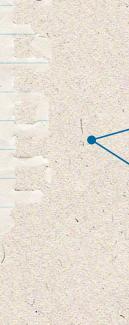
Inclusão e Reinserção Social



O projeto "Grades em Transgressão" foca em tornar o processo de cumprimento de pena mais humanizador, proporcionando ações de formação educacional, digital, profissional, política e artística/cultural para mulheres custodiadas na Cadeia Pública de Santo Antônio da Platina.

Empoderamento e Prevenção







"Para que a justiça seja de todos, é preciso que o Direito seja compreendido por todos. Estes projetos da UEL quebram barreiras linguísticas e sociais, transformando conceitos jurídicos complexos em ferramentas acessíveis de cidadania."

Linguagem Jurídica Simples

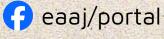


Num mundo cada vez mais digital, este projeto leva o conhecimento jurídico para onde as pessoas estão: as redes sociais. Através do Instagram, são produzidos conteúdos semanais que explicam, de forma descomplicada, diversas áreas do direito - do civil ao penal, do constitucional ao trabalhista. A iniciativa não apenas informa, mas empodera cidadãos, permitindo que compreendam seus direitos e deveres. Ao traduzir a linguagem técnica dos tribunais para o cotidiano das pessoas, o projeto constrói uma ponte entre a academia e a sociedade, tornando o direito uma ferramenta verdadeiramente democrática e acessível.



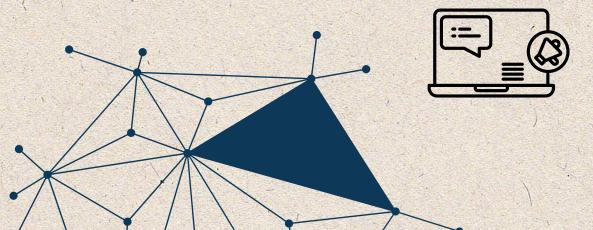


@eaajuel21



Redes Sociais e o Direiito: A justiça a um clique de Distância

Inspirado no movimento nacional encabeçado pelo CNJ, este projeto enfrenta um dos maiores obstáculos ao acesso à justiça: a complexidade da linguagem jurídica. A iniciativa atua em múltiplas frentes, desde a simplificação de documentos e procedimentos até a oferta de orientação jurídica clara, respeitando o Código de Ética da OAB. Inclui ainda capacitações, palestras em escolas e ações de inclusão por LIBRAS e audiodescrição. Ao "traduzir" o juridiquês para uma linguagem direta, o projeto não apenas facilita a compreensão, mas promove a inclusão, garantindo que o direito seja um instrumento de emancipação, e não de exclusão, para todos os cidadãos.





Memória, Educação e Resistência: A Luta Antirracista na UEL

 A UEL busca incentivar e contribuir com a articulação do combate ao racismo através de diferentes frentes: do resgate histórico da presença negra em Londrina à formação antirracista de educadores; do protagonismo juvenil à cooperação internacional com países africanos; e do fortalecimento das identidades indígenas. Juntos, estes projetos constroem uma universidade mais plural e comprometida com a transformação social.

História e Memória Negras em Londrina (1934-2022)



Focando na interseccionalidade de classe, etnia e território, este observatório do Departamento de Serviço Social atua como uma trincheira na defesa dos direitos da juventude negra e periférica. Sua metodologia de pesquisa-ação leva formação em letramento racial a multiplicadores em Londrina, Apucarana e municípios com baixo IDH, como Tamarana e Mauá da Serra. O projeto estimula o protagonismo juvenil através de saraus, batalhas de rima e o fortalecimento de conselhos de direitos. criando redes de proteção e resistência contra a necropolítica que vitima a juventude negra

Educação das Relações Étnico-Raciais: Formando Gestores

Confrontando o dado alarmante de que 70% das redes municipais pouco fizeram para implementar as leis 10.639/03 e 11.645/08, este projeto do Departamento de Educação atua na capacitação de professores e gestores de Nova Santa Barbará. Através de grupos de estudo e oficinas teóricopráticas, a iniciativa fornece ferramentas concretas para o enfrentamento do racismo institucional e a valorização da identidade negra e indígena no currículo escolar, transformando a escola em um espaço efetivo de educação antirracista.



Aquilombando a Universidade: Antirracismo e Cooperação Sul-Sul

Inspirado no conceito de aquilombamento, este projeto do Serviço Social promove uma rede de resistência anticolonial transcende fronteiras. Organizado em três frentes – grupos de estudos, atividades educativas online e cooperação Sul-Sul -, a iniciativa estabelece um diálogo potente com países africanos de língua portuguesa (PALOP). Oferecendo cursos gratuitos e estimulando intercâmbios virtuais, o projeto constrói fluxos de saber que deslocam o eixo conhecimento. valorizando do epistemologias do Sul Global na luta contra o racismo.







ODS 16



Observatório Juventude(s), Direitos Humanos e Antirracismo



Assim como na ODS 10, o projeto "Observatório Juventude(s), Direitos Humanos e Antirracismo" também se relaciona à ODS 16, ao promover a paz, a justiça e instituições eficazes. Focando na interseccionalidade de classe, etnia e território, este observatório do Departamento de Serviço Social atua como uma trincheira na defesa dos direitos da juventude negra e periférica. Sua metodologia de pesquisa-ação leva formação em letramento racial a multiplicadores em Londrina, Apucarana e municípios com baixo IDH, como Tamarana e Mauá da Serra. O projeto estimula o protagonismo juvenil através de saraus, batalhas de rima e o fortalecimento de conselhos de direitos, criando redes de proteção e resistência contra a necropolítica que vitima a juventude negra.



O @projetojuventudes_

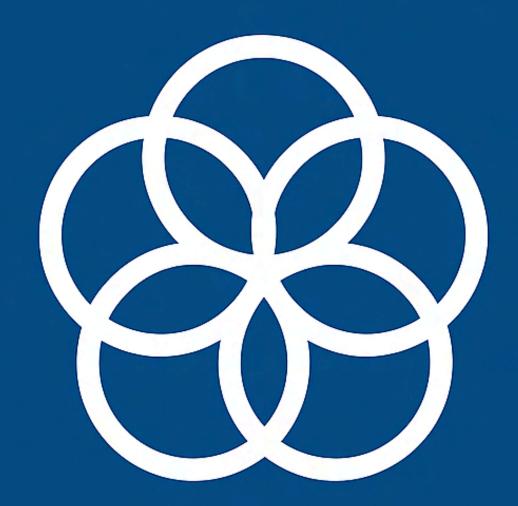
Audiovisual para o Fortalecimento da Identidade Indígena

Este projeto inovador do Departamento de Comunicação utiliza a produção audiovisual como ferramenta de afirmação étnica para estudantes indígenas. Atuando tanto nas terras indígenas da região norte do Paraná quanto junto aos ingressantes do Ciclo Intercultural da UEL, a iniciativa assessora a criação de autobiografias filmadas. Estes registros fortalecem os elos com a comunidade de pertencimento e tornam visíveis suas trajetórias, utilizando a comunicação como um instrumento de poder para uma educação verdadeiramente intercultural e diferenciada.





ODS PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



ODS 17 - PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

A ODS 17 busca fortalecer as parcerias globais e os meios de cooperação entre governos, instituições e sociedade para alcançar os demais objetivos de desenvolvimento sustentável. Ela incentiva o trabalho conjunto, a troca de conhecimento e o uso eficiente de recursos para promover um mundo mais equilibrado e colaborativo.

A UEL contribui com essa ODS por meio de parcerias acadêmicas, projetos de extensão e cooperação com instituições nacionais e internacionais. Assim, promove o compartilhamento de saberes e o fortalecimento de redes em prol do desenvolvimento sustentável.

