



CATÁLOGO DE EXTENSÃO



*ATUALIZADO EM 02/07/2026.



APRESENTAÇÃO

Este catálogo apresenta as ações de extensão vigentes do Campus Toledo da UTFPR, um convite a toda a comunidade universitária para conhecer e participar de projetos que buscam soluções inovadoras para os desafios da sociedade. Nossos projetos abrangem diversas áreas, como educação, ciência, tecnologia, meio ambiente, trabalho e saúde, reforçando o compromisso da universidade com a sociedade e com a formação cidadã de seus estudantes.

Se você é aluno do Campus Toledo da UTFPR e deseja fazer parte de um ou mais desses projetos, basta entrar em contato com o coordenador(a), para verificar a disponibilidade.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



SUMÁRIO DOS PROJETOS

- 01 Cursinho Pré-Vestibular - Matemática
- 02 Tira Dúvidas de Matemática e Física
- 03 Física de Partículas e a Escola
- 04 Grupo da Quarta - Coletivo de professores que ensinam matemática
- 05 Implementação de Procedimentos de Controle de Qualidade para Plantas Medicinais e Derivados em Conjunto com Associações e Pequenos Produtores
- 06 Saberes em Movimento na Usina do Conhecimento em Toledo-PR: criação de materiais, realização de oficinas, organização de exposições e acompanhamento de visitas
- 07 Descomplicando a Física Moderna
- 08 Raios Cósmicos nas Escolas
- 09 Museu de Computação
- 10 Interação com o Clube de Ciências do Colégio Estadual Jardim Porto Alegre
- 11 Boas Práticas de Manutenção de Edificações: Conscientização sobre Prevenção de Patologias em Residências
- 12 Assinador Digital de Documentos UTFPR

SUMÁRIO DOS PROJETOS

- 13 Aplicação de Experimentos e Visitas para Divulgação da Ciência
- 14 A produção de materiais didáticos com o uso da tecnologia assistiva na perspectiva da Educação Matemática Inclusiva
- 15 Compostagem como Prática Sustentável: Educação Ambiental e Gestão de Resíduos Orgânicos
- 16 Análise Gravimétrica de Resíduos Sólidos como Ferramenta de Educação Ambiental
- 17 Biotecnologia Vegetal em Foco: Semeando Consciência
- 18 Desafio de Robótica Educacional
- 19 Gestão Sustentável de Resíduos Químicos e Biológicos: Recuperação, Descarte Responsável e Divulgação Científica em Redes Sociais
- 20 Inglês na UTFPR: Atendendo a Comunidade de Toledo
- 21 FAB-LAB Física
- 22 Sementes de Reexistência: A Extensão Universitária Na Promoção e Fortalecimento Da Educação Das Relações Étnico-Raciais (Erer)
- 23 Eletrônica Digital e Arquitetura De Computadores Via Minecraft
- 24 Tum Tum Bati Tum Tum - Descobrimos Talentos Musicais Na Educação Básica Através Da Bateria Universitária

SUMÁRIO DOS PROJETOS

25

As Mulheres Na Apicultura: Produzindo Mel De Qualidade!

26

Introdução À Eletrônica Para Alunos Do Ensino Básico 2025-2026

27

Folhetim "Conexão Usina: Janelas para o Conhecimento"

28

Usina Do Conhecimento Itinerante: A UTFPR em Movimento

29

MUNDOS SONOROS - FASE II

30

Robotarena 2025-2026

31

GEOCOM-TD - Geotecnia para a comunidade de toledo-pr: mapeamento geotécnico para fins de uso e ocupação do solo e engajamento comunitário

32

Implementação de ambiente 3D para simulador de veículo para feiras e eventos

33

ACENO - Patrimônio arquitetônico, registro e valorização da história e cultura regional

34

Sentidos em Foco: Experiência Olfativa na Usina do Conhecimento

35

Meliponário de Tecnologia

36

Pomar da Tecnológica

SUMÁRIO DOS PROJETOS

37

Fazendo Arte com a UTFPR - Ateliê Traços e Cores

38

Olimpíadas Acadêmicas De Engenharia Estrutural

39

Análises Físico-Químicas De Cervejas Artesanais Como Ferramenta De Apoio Tecnológico A Microcomputadores De Toledo - PR

40

Conexão Enxuta: Gerando Valor Para a Comunidade

41

Engenharia Ambiental em Ação: Conexão Universidade, Sociedade E Indústria

42

Programação Competitiva Integrativa - Edição 2026

43

Desafio Interinstitucional em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

44

Teatro Científico: Da Investigação à Cena - Produção e Difusão do Conhecimento Científico por Meio da Linguagem Teatral

45

Oficina de Produção Segura de Alimentos Fermentados Artesanais

46

Desenvolvimento de Banco de Dados Imobiliários para Atualização da Planta Genérica de Valores do Município de Toledo, Paraná

47

Ações Sociais e Oficinas Técnicas em Parceria com o Crea-PR

48

Matemática ao Cubo

SUMÁRIO DOS PROJETOS

49

TRANSITA TOLEDO - Ações colaborativas para estudo do tráfego e do transporte público do município de Toledo-PR

50

Construção do Saber: Extensão Digital em Engenharia Civil

SUMÁRIO DOS PROGRAMAS

01

Clube da Matemática



PROJETOS DE EXTENSÃO



CURSINHO PRÉ-VESTIBULAR – MATEMÁTICA

OBJETIVO

Ajudar estudantes da Educação Básica ou adultos afastados da escola e, com baixa condição financeira a melhorarem seus conhecimentos em matemática para prestar o ENEM e os vestibular da UTFPR e da UFPR.

COORDENADOR

RENATO FRANCISCO MERLI

CONTATO

renatomerli@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

31/07/2026

TIRA DÚVIDAS DE MATEMÁTICA E FÍSICA

OBJETIVO

Trabalhar conteúdos de matemática e física com estudantes da educação básica ou adultos fora da escola, com estudantes de graduação e com egressos e professores do ensino superior, com o objetivo de difundir o conhecimento de matemática e física, preparar os alunos para o vestibular e preparar o egresso e ou professor de matemática para o aperfeiçoamento do processo de ensino e aprendizagem da matemática e da física.

COORDENADOR

RENATO FRANCISCO MERLI

CONTATO

renatomerli@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

31/07/2026

FÍSICA DE PARTÍCULAS E A ESCOLA

OBJETIVO

O objetivo principal é dar oportunidade aos estudantes e professores do Ensino Médio aprenderem mais sobre a Física dos séculos XX e XXI, pouco contemplada pelos currículos escolares, levando em conta o nível de profundidade adequado aos participantes. Apresentando a eles, os constituintes fundamentais da matéria, que formam o Modelo Padrão de Física de partículas. O projeto tem a participação de estudantes de diversos cursos da UTFPR-TD, promovendo uma troca de saberes entre as diferentes engenharias.

COORDENADOR

DANUCE MARCELE DUDEK

CONTATO

danucedudek@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

01/08/2026

GRUPO DA QUARTA – COLETIVO DE PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA

OBJETIVO

Realizar formação continuada de professores que ensinam matemática e que atuam no Ensino Fundamental do município de Toledo (PR) e/ou que têm interesse na transição do quinto para o sexto ano do Ensino Fundamental, sobre a matemática, seu ensino e sua aprendizagem.

COORDENADOR

BÁRBARA WINIARSKI DIESEL

CONTATO

barbaraw@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

12/03/2027

IMPLEMENTAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE CONTROLE DE QUALIDADE PARA PLANTAS MEDICINAIS E DERIVADOS EM CONJUNTO COM ASSOCIAÇÕES E PEQUENOS PRODUTORES

OBJETIVO

Estabelecer parâmetros de qualidade e métodos analíticos para plantas medicinais e produtos fitoterápicos, implementar um sistema de monitoramento contínuo da conformidade dos produtos e desenvolver medidas corretivas e preventivas para garantir que atendam às normas de qualidade aplicáveis.

COORDENADOR

RICARDO FIORI ZARA

CONTATO

ricardozara@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

30/06/2027

SABERES EM MOVIMENTO NA USINA DO CONHECIMENTO EM TOLEDO-PR: CRIAÇÃO DE MATERIAIS, REALIZAÇÃO DE OFICINAS, ORGANIZAÇÃO DE EXPOSIÇÕES E ACOMPANHAMENTO DE VISITAS

OBJETIVO

O projeto visa disseminar o conhecimento de forma lúdica e interativa através de visitas mediadas na Usina do Conhecimento. Para isso, serão elaborados materiais de exposição para enriquecer o acervo da usina e promover novas interações. Adicionalmente, o projeto propõe a realização de oficinas sobre ciência e tecnologia, utilizando os materiais desenvolvidos para aprofundar a exploração dos temas.

COORDENADOR

RODOLFO E. VERTUAN

CONTATO

rodolfovertuan@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

17/09/2027

DESCOMPLICANDO A FÍSICA MODERNA

OBJETIVO

Fazer divulgação científica de temas relacionados a física moderna, como Relatividade, Mecânica Quântica, Física de Partículas, Física Nuclear, entre outros temas através do Instagram @descomplica.fisicamoderna.

COORDENADOR

DANUCE MARCELE DUDEK

CONTATO

danucedudek@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

31/01/2027

RAIOS CÓSMICOS NAS ESCOLAS

OBJETIVO

Criar uma rede de detectores de raios cósmicos em escolas públicas e privadas, envolvendo os alunos e professores na montagem, caracterização e análise de dados, com o propósito de motivar os alunos para o estudo de física de partículas e tecnologias associadas.

COORDENADOR

LEONARDO DE LIMA

CONTATO

leonardolima@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

01/08/2027

MUSEU DE COMPUTAÇÃO

OBJETIVO

Criar e manter um museu de computação para preservar e expor peças relevantes na compreensão da evolução tecnológica dessa área, tanto pela comunidade acadêmica quanto pela sociedade.

COORDENADOR

ANDRES EDUARDO C. SALAZAR

CONTATO

andressalazar@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

01/09/2027

INTERAÇÃO COM O CLUBE DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO ESTADUAL JARDIM PORTO ALEGRE

OBJETIVO

Auxiliar o Clube de Ciências do Colégio Estadual Jardim Porto Alegre por meio de oficinas ministradas por alunos da UTFPR, abrangendo diversas áreas da ciência e tecnologia. Além disso, busca promover parcerias entre a UTFPR e o clube para publicações científicas e envolver a comunidade acadêmica da universidade com o colégio e a comunidade em geral.

COORDENADOR

ERNESTO OSVALDO WRASSE

CONTATO

eowrasse@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026



BOAS PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES: CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE PREVENÇÃO DE PALOTOLOGIAS EM RESIDÊNCIAS.

OBJETIVO

Este projeto tem como propósito conscientizar a população do Oeste do Paraná sobre a importância da manutenção preventiva em edificações. Por meio da capacitação de acadêmicos de Engenharia Civil para a criação de materiais educativos e a realização de visitas técnicas, a iniciativa busca disseminar boas práticas de conservação e inspeção. Dessa forma, estimula-se o engajamento da comunidade na prevenção de patologias estruturais, visando garantir a segurança e a preservação das residências.

COORDENADOR

RODNNY JESUS MENDOZA FAKHYE

CONTATO

rodnny@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

17/12/2027

ASSINADOR DIGITAL DE DOCUMENTOS UTFPR

OBJETIVO

Democratizar a assinatura digital de documentos eletrônicos, com foco no atendimento à comunidade externa por meio do desenvolvimento de tecnologias inclusivas, educação sobre aspectos legais e treinamento para seu uso. Também promove o diálogo sobre os impactos da assinatura digital. Para os alunos, oferece aplicação prática de conhecimentos, incentivo à iniciação científica e desenvolvimento de habilidades como pensamento crítico, proatividade e compromisso social, tornando-os agentes ativos na transformação da sociedade.

COORDENADOR

IVAN LUIZ SALVADORI

CONTATO

ivanlsalvadori@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COTSI-TD

VIGÊNCIA

30/04/2028

APLICAÇÃO DE EXPERIMENTOS E VISITAS PARA DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA

OBJETIVO

Levar o ensino de Ciências para os alunos do fundamental 2 ao ensino médio em escolas públicas e privadas da região. O projeto inclui a apresentação da Universidade e de suas pesquisas, leitura de artigos científicos e execução de experimentos atuais, bem como o registro de práticas experimentais em vídeo, disponibilizando-as online para a aferição do resultado por meio de indicadores de engajamento e aprendizagem.

COORDENADOR

VIVIANE DA SILVA LOBO

CONTATO

vivianelobo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

18/12/2026

A PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS COM O USO DA TECNOLOGIA ASSISTIVA NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA INCLUSIVA

OBJETIVO

Promover a Educação Matemática Inclusiva por meio da pesquisa, desenvolvimento e produção em impressora 3D de materiais didáticos fundamentados no Desenho Universal para Aprendizagem (DUA), validando sua aplicação por meio de cursos de formação continuada de professores e do desenvolvimento de atividades práticas integradas no ambiente escolar.

COORDENADOR

VANESSA LARGO ANDRADE

CONTATO

vanessalargo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

17/03/2028

COMPOSTAGEM COMO PRÁTICA SUSTENTÁVEL: EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GESTÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

OBJETIVO

Implantar um sistema piloto de compostagem na Usina do Conhecimento, promovendo a educação ambiental e a gestão eficiente de resíduos orgânicos.

COORDENADOR

CAMILA VARGAS NEVES

CONTATO

camilav@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

10/08/2028

ANÁLISE GRAVIMÉTRICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

OBJETIVO

Realizar a análise gravimétrica de resíduos sólidos recicláveis em diversos setores da sociedade, como escolas, associações de bairros, empresas e instituições públicas. Esta ação deve contar com a participação ativa da comunidade envolvida, de forma que todos tenham contato direto com os resíduos e possam identificar o impacto ambiental de suas ações a partir dos resultados obtidos.

COORDENADOR

MICHELLE MARIA DETONI ZANETTE

CONTATO

michellezanette@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

12/08/2027

BIOTECNOLOGIA VEGETAL EM FOCO: SEMEANDO CONSCIÊNCIA

OBJETIVO

Promover a difusão do conhecimento em biotecnologia vegetal por meio de atividades práticas, educativas e de divulgação científica, envolvendo alunos do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia na organização e realização de ações como cultivo in vitro de plantas, desenvolvimento de materiais informativos sobre transgênicos e distribuição de mudas, visando aproximar a comunidade acadêmica e a sociedade dos avanços e aplicações dessa área.

COORDENADOR

PATRICIA DAYANE CARVALHO SCHAKER

CONTATO

patriciaschaker@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

08/02/2026

DESAFIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL

OBJETIVO

Promover o interesse e a capacitação em áreas de STEM na comunidade acadêmica e na sociedade local através do desenvolvimento e da competição de robôs autônomos (Micromouse). A iniciativa articula o aprendizado prático de programação, eletrônica e mecânica à integração com a comunidade externa — por meio de eventos no campus e na Usina do Conhecimento —, oportunizando aos discentes a vivência docente e o aprimoramento de habilidades transversais, pedagógicas e de comunicação

COORDENADOR

TIAGO PIOVESAN VENDRUSCOLO

CONTATO

tvendruscolo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

18/09/2026

GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS: RECUPERAÇÃO, DESCARTE RESPONSÁVEL E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM REDES SOCIAIS

OBJETIVO

Desenvolver práticas de recuperação e descarte adequado de resíduos químicos e biológicos nos laboratórios da instituição, articulando ações de educação ambiental e divulgação científica em redes sociais para sensibilizar a comunidade acadêmica e externa.

COORDENADOR

VIVIANE DA SILVA LOBO

CONTATO

vivianelobo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

31/07/2027

INGLÊS NA UTFPR: ATENDENDO A COMUNIDADE DE TOLEDO

OBJETIVO

Promover o ensino de língua inglesa à comunidade externa do município de Toledo, por meio da oferta de cursos que atendam tanto às necessidades gerais quanto às demandas específicas dos participantes, como inglês para fins acadêmicos, vocabulário específico ou prática de oralidade.

COORDENADOR

LUCIELEN PORFIRIO

CONTATO

lucielenp@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

NUENS-TD

VIGÊNCIA

11/08/2028

FAB-LAB FÍSICA

OBJETIVO

Desenvolver projetos técnicos completos para a fabricação de experimentos didáticos de Mecânica Clássica em espaços maker, integrando o ensino universitário, o ensino de ciências do ensino médio e a divulgação científica. O projeto contempla: otimização de parâmetros de fabricação digital com fins educacionais; criação de sistemas modulares e adaptáveis; e produção de documentação pedagógica e técnica abrangente. Tem foco em extensão comunitária e aplicação acadêmica, promovendo o uso acessível de tecnologias de prototipagem para ensino e pesquisa.

COORDENADOR

MARCELLO ANTONIO ALVES TALARICO

CONTATO

talarico@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

31/08/2026

SEMENTES DE REEXISTÊNCIA: A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA PROMOÇÃO E FORTALECIMENTO DA EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS (ERER)

OBJETIVO

O projeto visa promover a Educação das Relações Étnico-Raciais (ERER) na comunidade externa de Toledo por meio de um ciclo de três anos de ações contínuas de extensão universitária que pretendem: valorizar a diversidade, combater o racismo estrutural, disseminar o conhecimento sobre história e culturas afro-brasileiras e indígenas e fortalecer a atuação e o reconhecimento do Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas (NEABI) do campus de Toledo.

COORDENADOR

DAIANE DA SILVA LOURENCO

CONTATO

daianelourenco@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

20/10/2028

ELETRÔNICA DIGITAL E ARQUITETURA DE COMPUTADORES VIA MINECRAFT

OBJETIVO

O projeto ensina conceitos de eletrônica digital, lógica binária e arquitetura de computadores de forma prática e interativa, usando o Minecraft e circuitos de Redstone. Alunos da UTFPR–Toledo atuarão como multiplicadores, oferecendo cursos gratuitos à comunidade, com apoio de materiais didáticos digitais. A iniciativa facilita a compreensão de conceitos abstratos, promove inclusão digital e aproxima a universidade da sociedade.

COORDENADOR

MAURICIO ZARDO OLIVEIRA

CONTATO

mauricioz@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC–TD

VIGÊNCIA

31/10/2026

TUM TUM BATI TUM TUM – DESCOBRINDO TALENTOS MUSICIAIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DA BATERIA UNIVERSITÁRIA

OBJETIVO

O projeto Tum Tum Bati Tum Tum busca descobrir e desenvolver talentos musicais na Educação Básica por meio de atividades teóricas e práticas conduzidas pela bateria universitária da UTFPR–Toledo. Com workshops e apresentações, a iniciativa incentiva habilidades musicais e aproxima os estudantes da universidade.

COORDENADOR

IVAN JOSE COSER

CONTATO

ijcoser@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

ASGRAD – TD

VIGÊNCIA

02/11/2026

AS MULHERES NA APICULTURA: PRODUZINDO MEL DE QUALIDADE!

OBJETIVO

Melhorar as condições de venda e renda das apicultoras da região Oeste do Paraná, através da implantação de metodologias de análises de controle de qualidade e de compostos bioativos de mel.

COORDENADOR

SOLANGE MARIA COTTICA

CONTATO

smcottica@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

23/08/2028

INTRODUÇÃO À ELETRÔNICA PARA ALUNOS DO ENSINO BÁSICO 2025-2026

OBJETIVO

O projeto busca despertar o interesse de crianças e jovens de Toledo e região pela eletrônica e áreas correlatas, promovendo simultaneamente a divulgação dos cursos de engenharia da UTFPR. Para isso, a iniciativa prevê o desenvolvimento de materiais didáticos próprios e a realização de cursos de média duração e oficinas práticas de curta duração voltados à comunidade externa, incentivando a aproximação do público jovem com o universo tecnológico e acadêmico.

COORDENADOR

FABIO RIZENTAL COUTINHO

CONTATO

fabiocoutinho@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COELE-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026

FOLHETIM "CONEXÃO USINA: JANELAS PARA O CONHECIMENTO"

OBJETIVO

Produzir e distribuir um folheto bimestral, impresso e digital, sobre ciência e matemática, com o intuito de popularizar o conhecimento científico e promover a educação não-formal junto aos visitantes da Usina do Conhecimento de Toledo.

COORDENADOR

RODOLFO EDUARDO VERTUAN

CONTATO

rodolfovertuan@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

15/09/2028

USINA DO CONHECIMENTO ITINERANTE: A UTFPR EM MOVIMENTO

OBJETIVO

Promover a democratização do acesso ao conhecimento científico, tecnológico e matemático por meio da itinerância da Usina do Conhecimento de Toledo, através da concepção e construção de um acervo de experimentos interativos e de baixo custo, a ser apresentado em escolas, praças e eventos em bairros de Toledo e em cidades circunvizinhas.

COORDENADOR

RODOLFO EDUARDO VERTUAN

CONTATO

rodolfovertuan@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

15/09/2028

MUNDOS SONOROS – FASE II

OBJETIVO

Criar audiolivros infantis para crianças com deficiências visuais, autismo, dislexia e TDAH, além de outras deficiências cognitivas.

COORDENADOR

MARIANA SPARAINI CORDEIRO

CONTATO

marianacordeiro@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

DIRPPG-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026

PROJETO: ROBOTARENA 2025-2026

OBJETIVO

Envolver a comunidade acadêmica e de seu entorno em competições de robótica, fortalecendo a imagem da instituição como ponto de geração e divulgação de conhecimento e divulgando-a. Ao mesmo tempo, ajudar a implementar a curricularização da extensão no curso de engenharia eletrônica, fornecendo aos alunos uma das opções de ação extensionista de disciplinas extensionistas.

COORDENADOR

JORGE AUGUSTO VASCONCELOS ALVES

CONTATO

jorgealves@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COELE-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026

GEOCOM-TD – GEOTECNIA PARA A COMUNIDADE DE TOLEDO-PR: MAPEAMENTO GEOTÉCNICO PARA FINS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E ENGAJAMENTO COMUNITÁRIO

OBJETIVO

Contribuir com o desenvolvimento sustentável do município de Toledo-PR por meio do mapeamento geotécnico do solo, orientando o uso e ocupação do território de forma segura e eficiente, engajar a comunidade local com ações educativas e participativas, integrando saberes acadêmicos e comunitários, vinculando ensino, pesquisa e extensão, e gerando impacto técnico, cidadão e social.

COORDENADOR

NARAYANA SANIELE MASSOCCO

CONTATO

narayanas@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

01/12/2027

IMPLEMENTAÇÃO DE AMBIENTE 3D PARA SIMULADOR DE VEÍCULO PARA FEIRAS E EVENTOS

OBJETIVO

Este projeto de extensão visa promover a interação da Universidade junto à comunidade por meio de um simulador veicular, focado na conscientização sobre a importância do controle eletrônico de estabilidade. A iniciativa capacita estudantes em dinâmica veicular e sistemas de controle, envolvendo o desenvolvimento técnico em motores gráficos tridimensionais (como Unreal ou Unity) e a integração com softwares de engenharia como o Matlab. Ao converter testes técnicos em uma experiência interativa controlada por teclado ou mouse, o projeto traduz conceitos complexos de segurança viária em uma ferramenta educativa e acessível ao público.

COORDENADOR

JORGE AUGUSTO VASCONCELOS ALVES

CONTATO

jorgealves@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COELE-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026

ACENO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO, REGISTRO E VALORIZAÇÃO DA HISTÓRIA E CULTURA REGIONAL

OBJETIVO

O projeto tem como objetivo dar visibilidade ao Patrimônio Histórico Edificado de Toledo e região, por meio de ações práticas e didáticas de inventário, registro e divulgação do patrimônio arquitetônico local. Busca-se contribuir para a preservação da memória cultural, o fortalecimento da identidade regional e a aproximação da comunidade com sua história construída.

COORDENADOR

SILMARA DIAS FEIBER

CONTATO

sdfeiber@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

01/10/2028

SENTIDOS EM FOCO: EXPERIÊNCIA OLFATIVA NA USINA DO CONHECIMENTO

OBJETIVO

O projeto de extensão tem como objetivo valorizar o olfato como ferramenta científica, pedagógica e cultural, promovendo a aprendizagem significativa por meio de uma exposição sensorial e interativa na Usina do Conhecimento. A proposta utiliza aromas como estímulos para despertar curiosidade, memória e emoção, integrando ciência e experiência sensorial em estações expositivas que incentivam a participação ativa do público. A iniciativa fortalece a difusão do conhecimento científico, aproxima a universidade da comunidade e promove práticas educativas inovadoras.

COORDENADOR

DANIELLE CAMARGO

CONTATO

daniellecamargo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

ASREC – TD

VIGÊNCIA

03/11/2026

MELIPONÁRIO DE TECNOLOGIA

OBJETIVO

O Objetivo do projeto é a implementação de um meliponário didático no campus da UTFPR Toledo, utilizando abelhas nativas sem ferrão como ferramentas centrais para educação ambiental e preservação da biodiversidade. O projeto integra ensino, pesquisa e extensão ao promover oficinas práticas, visitas técnicas para escolas e a produção de materiais didáticos e científicos. Além de capacitar meliponicultores e a comunidade em geral, a ação busca conscientizar a sociedade sobre a importância dos polinizadores e da sustentabilidade, utilizando as redes sociais e atividades interdisciplinares para dar visibilidade à valorização da fauna nativa e do meio ambiente.

COORDENADOR

RENATO EISING

CONTATO

renatoeising@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026

POMAR DA TECNOLÓGICA

OBJETIVO

Consolidar o 'Pomar da Tecnológica' como um espaço sustentável, integrando as atividades de manejo prático, compostagem e produção de mudas ao currículo da Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, de modo a promover a educação ambiental, a pesquisa aplicada e a extensão universitária alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

COORDENADOR

PATRICIA DAYANE CARVALHO SCHAKER

CONTATO

patriciaschaker@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

31/12/2026

FAZENDO ARTE COM A UTFPR – ATELIÊ TRAÇOS E CORES

OBJETIVO

Promover a expressão artística e o acesso à cultura por meio de oficinas de pintura que estimulem a criatividade, a sensibilidade e o protagonismo dos participantes, fortalecendo o vínculo entre a universidade e a comunidade.

COORDENADOR

ROSANGELA APARECIDA BOTINHA ASSUMPÇÃO

CONTATO

rosangelaa@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

28/02/2029

OLIMPÍADAS ACADÊMICAS DE ENGENHARIA ESTRUTURAL

OBJETIVO

Promover o desenvolvimento técnico, científico e socioeducativo de estudantes de graduação em engenharia e do ensino médio por meio da realização de olimpíadas e competições na área de Engenharia Estrutural, incentivando a aprendizagem prática, a inovação, o pensamento crítico e o interesse pelas carreiras tecnológicas, além de aproximar a universidade da comunidade escolar.

COORDENADOR

GUSTAVO SAVARIS

CONTATO

gsavaris@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

20/12/2028

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE CERVEJAS ARTESANAIS COMO FERRAMENTA DE APOIO TECNOLÓGICO A MICROCOMPUTADORES DE TOLEDO – PR

OBJETIVO

Promover a integração entre universidade e microprodutores de cerveja artesanal de Toledo-PR por meio de análises físico-químicas para controle de qualidade, contribuindo para a padronização, segurança do produto e formação técnica. O projeto também prevê a criação de materiais instrutivos acessíveis e a realização de encontros técnicos, incentivando boas práticas e fortalecendo o desenvolvimento sustentável da cadeia cervejeira local.

COORDENADOR

PAULO ANDRE CREMONEZ

CONTATO

paulocremonez@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

31/03/2028

CONEXÃO ENXUTA: GERANDO VALOR PARA A COMUNIDADE

OBJETIVO

Promover a disseminação e a aplicação prática de conceitos de gestão da qualidade e dos princípios Lean (Pensamento Enxuto), visando a otimização de recursos, a redução de desperdícios e a melhoria contínua na operação de organizações prestadoras de serviços, unidades de saúde, empresas e indústrias locais, assim como no âmbito da vida pessoal dos cidadãos, ao mesmo tempo em que consolida as competências técnicas e extensionistas dos acadêmicos de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.

COORDENADOR

ROBSON LUCIANO DE ALMEIDA

CONTATO

robsonalmeida@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

25/09/2026

ENGENHARIA AMBIENTAL EM AÇÃO: CONEXÃO UNIVERSIDADE, SOCIEDADE E INDÚSTRIA

OBJETIVO

Promover o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade socioambiental por meio da interação dialógica entre a universidade e a sociedade, aplicando conhecimentos da disciplina Engenharia Ambiental, do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, da UTFPR Campus Toledo, na construção de soluções para a gestão de recursos hídricos, resíduos e monitoramento ambiental em espaços públicos e privados, visando à transformação social e à formação acadêmica cidadã.

COORDENADOR

ROBSON LUCIANO DE ALMEIDA

CONTATO

robsonalmeida@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

25/09/2026

PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA INTEGRATIVA – EDIÇÃO 2026

OBJETIVO

O objetivo geral deste projeto é capacitar, integrar e engajar os diversos segmentos da sociedade na área de tecnologia e de programação, na região da cidade de Toledo e do estado do Paraná, principalmente instituições de ensino públicas e privadas que contêm cursos técnicos ou de graduação nas áreas da Computação e da Tecnologia, assim como empresas privadas do setor de tecnologia, promovendo assim a integração da Universidade Tecnológica Federal do Paraná com a comunidade externa da região.

COORDENADOR

ALEXANDRE AUGUSTO GIRON

CONTATO

alexandregiron@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

20/02/2027

DESAFIO INTERINSTITUCIONAL EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA

OBJETIVO

A atividade extensionista propõe um programa interinstitucional de aprendizagem baseada em desafios (Challenge-Based Learning), no qual alunos de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia trabalharão em equipes para desenvolver soluções para um problema real da indústria (empresa Allbiom, situada em Cajuru/SP). aproximando a formação acadêmica das demandas do setor produtivo.

COORDENADOR

THIAGO CINTRA MANIGLIA

CONTATO

thiagomaniglia@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

30/10/2026

TEATRO CIENTÍFICO: DA INVESTIGAÇÃO À CENA – PRODUÇÃO E DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO POR MEIO DA LINGUAGEM TEATRAL

OBJETIVO

Desenvolver um programa de Teatro Científico que envolva estudantes na investigação de temas científicos, na produção de roteiros e na encenação de peças teatrais, promovendo a difusão do conhecimento em diferentes espaços educativos e culturais.

COORDENADOR

RODOLFO EDUARDO VERTUAN

CONTATO

rodolfovertuan@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

30/04/2029

OFICINA DE PRODUÇÃO SEGURA DE ALIMENTOS FERMENTADOS ARTESANAIS COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO EM BIOPROCESSOS E SEGURANÇA ALIMENTAR

OBJETIVO

Promover a educação em bioprocessos e segurança alimentar por meio de oficinas teórico-práticas voltadas à produção segura de alimentos fermentados artesanais, incentivando a disseminação do conhecimento científico e a adoção de boas práticas de fabricação.

COORDENADOR

KARINA GRAZIELLA FIAMETTI

CONTATO

karinafiametti@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

18/12/2026

DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS IMOBILIÁRIOS PARA ATUALIZAÇÃO DA PLANTA GENÉRICA DE VALORES DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, PARANÁ,

OBJETIVO

Desenvolver um banco de dados imobiliários do município de Toledo, Paraná, por meio da coleta, organização e análise de informações do mercado imobiliário urbano, com a finalidade de subsidiar tecnicamente a atualização da Planta Genérica de Valores (PGV), promovendo maior confiabilidade na definição dos valores venais dos imóveis, apoio à gestão pública municipal e integração entre universidade e sociedade.

COORDENADOR

LUCIA BRESSIANI

CONTATO

bressiani@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

01/06/2027

AÇÕES SOCIAIS E OFICINAS TÉCNICAS EM PARCERIA COM O CREA-PR

OBJETIVO

Promover a integração entre universidade, comunidade e o CREA-PR por meio de ações sociais, arrecadação de alimentos e oferta de oficinas técnicas multidisciplinares, contribuindo para o desenvolvimento social, a disseminação do conhecimento e o incentivo ao protagonismo estudantil em ações de impacto comunitário.

COORDENADOR

SUZAN KELLY BORGES PIOVESAN

CONTATO

suzankpiovesan@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

DIREC-TD

VIGÊNCIA

16/12/2026

MATEMÁTICA AO CUBO

OBJETIVO

Promover o ensino-aprendizagem da matemática de maneira lúdica, acessível e desafiadora, utilizando metodologias baseadas no pensamento algébrico e na gamificação por meio de jogos, quebra-cabeças e desafios que incentivem a curiosidade, a criatividade, a interação social e o desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático.

COORDENADOR

ADRIANO GOMES DE SANTANA

CONTATO

adrianosantana@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

01/03/2028

TRANSITA TOLEDO – AÇÕES COLABORATIVAS PARA ESTUDO DO TRÁFEGO E DO TRANSPORTE PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO-PR

OBJETIVO

O objetivo geral do projeto é promover ações colaborativas entre a UTFPR e a Secretaria de Segurança e Mobilidade Urbana do Município de Toledo, por meio do levantamento, análise e sistematização de dados relacionados ao trânsito e ao transporte público municipal. Busca-se aproximar os estudantes da realidade da mobilidade urbana local, integrando conhecimentos acadêmicos a demandas reais do município e contribuindo com estudos, diagnósticos e propostas que auxiliem os gestores públicos na tomada de decisão e no planejamento de melhorias para a segurança viária, a circulação urbana e a qualidade dos serviços de transporte coletivo.

COORDENADOR

PATRICIA CASAROTTO DE OLIVEIRA

CONTATO

patriciac@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

31/07/2026

CONSTRUÇÃO DO SABER: EXTENSÃO DIGITAL EM ENGENHARIA CIVIL

OBJETIVO

Promover a difusão do conhecimento técnico-científico na área de Materiais de Construção por meio de conteúdos digitais acessíveis, contribuindo para a formação da comunidade externa. Pretende-se produzir e divulgar conteúdos didáticos sobre materiais de construção, desempenho, sustentabilidade e boas práticas; capacitar os estudantes envolvidos na comunicação técnica e científica; estimular o aprofundamento teórico e o pensamento crítico dos alunos; combater a desinformação técnica presente nas redes sociais; divulgar o curso de Engenharia Civil da UTFPR Campus Toledo; e fomentar a interação direta com a comunidade por meio de ferramentas digitais.

COORDENADOR

THIAGO ALEX HEMKEMEIER

CONTATO

thiagoa@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

15/12/2028



PROGRAMAS DE EXTENSÃO



PROGRAMA: CLUBE DA MATEMÁTICA

OBJETIVO

O objetivo geral do programa é articular os projetos de extensão vinculados à Coordenação da Matemática, com vistas a proporcionar o aprimoramento e desenvolvimento de novas metodologias de ensino e a possibilidade de criação de novos materiais didáticos, contribuindo para a melhoria da compreensão da matemática para os estudantes envolvidos e a comunidade. Fazem parte do programa os seguintes projetos: Cubo Mágico, Cursinho Pré-Vestibular, Grupo de Quarta, Monitorias, Oficinas de Estágio, Olimpíadas de Matemática, Semanas da Matemática, Tira Dúvidas de Matemática e Física.

COORDENADOR

RENATO FRANCISCO MERLI

CONTATO

renatomerli@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

31/07/2029



*ATUALIZADO EM 02/07/2026.