



DEPEX-TD 

CATÁLOGO: PROJETOS DE EXTENSÃO

DEPARTAMENTO DE
EXTENSÃO

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CAMPUS TOLEDO

*ATUALIZADO EM 11/09/2025.



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

- 08 Canal No Youtube - Práticas do Lab. de Materiais de Construção
- 09 Violão na UT-TD
- 10 TRANSITA TOLEDO - Ações colaborativas para estudo do tráfego e do transporte público do município de Toledo-PR
- 11 Cursinho Pré-Vestibular - Matemática (EDITAL)
- 12 Tira Dúvidas de Matemática e Física
- 13 GEOCOM-TD - Geotecnia para a comunidade da microrregião de Toledo-PR
- 14 Física de Partículas e a Escola (EDITAL)
- 15 Desenvolvimento de Site para ensino de criptografia pós-quântica baseada em reticulados
- 16 Em direção à busca por vulnerabilidades de segurança em sistemas da comunidade regional e open source
- 17 OMUT - Olimpíada de Matemática da UTFPR Campus Toledo
- 18 Microbiologia na Escola
- 19 Grupo da Quarta - Coletivo de professores que ensinam matemática

SUMÁRIO

- 20 Cubo Mágico (EDITAL)
- 21 Implementação de Procedimentos de Controle de Qualidade para Plantas Medicinais e Derivados em Conjunto com Associações e Pequenos Produtores
- 22 Saberes em Movimento na Usina do Conhecimento em Toledo-PR: criação de materiais, realização de oficinas, organização de exposições e acompanhamento de visitas
- 23 GEOCOM-TD - Geotecnologia para a comunidade de Toledo-PR: Taxa de permeabilidade do solo e Engajamento Comunitário
- 24 Descomplicando a Física Moderna
- 25 Meninas no Controle: Promovendo a diversidade nos Jogos
- 26 Mundos Sonoros
- 27 MasterClass - Física de Partículas
- 28 Raios Cósmicos nas Escolas
- 29 Clube da Matemática
- 30 Museu de Computação
- 31 Interação com o Clube de Ciências do Colégio Estadual Jardim Porto Alegre

SUMÁRIO

- 32 Programação Competitiva Integrativa 2025
- 33 Controle Tecnológico do Concreto em Obras de Pequeno Porte do Oeste do Paraná
- 34 Boas Práticas de Manutenção de Edificações: Conscientização sobre Prevenção de Patologias em Residências
- 35 Aprova PREMEN
- 36 Engenharia de Produto: Resolução de Problemas Industriais
- 37 RobotArena 2024-2025
- 38 Assinador Digital de Documentos UTFPR
- 39 Aplicação de Experimentos e Visitas para Divulgação da Ciência
- 40 Modelagem de prédios públicos de Toledo/PR
- 41 Jornada da Eletrônica: Difusão de Conhecimentos Tecnológicos para a Sociedade
- 42 Avaliação da Eficiência de Sistemas de Captação de Águas Pluviais
- 43 Modelagem Matemática: Formação para Professores da Educação Infantil e dos Anos Iniciais

SUMÁRIO

- 44 A produção de materiais didáticos com o uso da tecnologia assistiva na perspectiva da Educação Matemática Inclusiva
- 45 Construções Sustentáveis nas Escolas: Projetos e Práticas para um Futuro Verde
- 46 Compostagem como Prática Sustentável: Educação Ambiental e Gestão de Resíduos Orgânicos
- 47 Análise Gravimétrica de Resíduos Sólidos como Ferramenta de Educação Ambiental
- 48 Biotecnologia Vegetal em Foco: Semeando Consciência
- 49 Feira de Profissões - ExpoUT 2025 - Campus Toledo da UTFPR
- 50 Doenças Neurodegenerativas: da Identificação dos Primeiros Sintomas ao Tratamento
- 51 Desafio de Robótica Educacional
- 52 Gestão Sustentável de Resíduos Químicos e Biológicos: Recuperação, Descarte Responsável e Divulgação Científica em Redes Sociais
- 53 Jogando de Forma Inclusiva: Matemática Acessível e o DUA
- 54 Inglês na UTFPR: Atendendo a Comunidade de Toledo
- 55 FAB-LAB Física



PROJETOS DE EXTENSÃO



08

CANAL NO YOUTUBE – PRÁTICAS DO LAB. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

OBJETIVO

Promover à comunidade externa acesso às principais práticas desenvolvidas em um laboratório de materiais de construção, permitindo que os interessados possam conhecer o processo no controle de materiais de construção.

COORDENADOR

RICARDO SCHNEIDER

CONTATO

rschneider@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

07/06/2026

09

VIOLÃO NA UT-TD

OBJETIVO

Ensinar e aprimorar o conhecimento de interessados em música, particularmente no instrumento violão.

COORDENADOR

ELDER ELISANDRO SCHEMBERGER

CONTATO

eschemberger@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

DIRGE-TD

VIGÊNCIA

31/12/2025

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

OBJETIVO

Promover ações colaborativas entre a academia e a Secretaria de Segurança e Mobilidade Urbana do Município de Toledo, com foco no levantamento de dados do trânsito e do transporte público municipal.

COORDENADOR

PATRICIA CASAROTTO DE OLIVEIRA

CONTATO

patriciac@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

31/07/2026



CURSINHO PRÉ-VESTIBULAR – MATEMÁTICA (EDITAL)

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 (EDITAL)

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

GEOCOM-TD – GEOTECNIA PARA A COMUNIDADE DA MICRORREGIÃO DE TOLEDO-PR

OBJETIVO

Apresentar a geologia local de forma interativa para a comunidade de Toledo, PR.

COORDENADOR

GUILHERME ALAN SOUZA COSTA

CONTATO

guilhermecosta@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

03/07/2026

FÍSICA DE PARTÍCULAS E A ESCOLA (EDITAL)

OBJETIVO

Apresentar os constituintes fundamentais da matéria, que compõem o Modelo Padrão de Física de partículas, para estudantes e professores do ensino médio do município de Toledo, PR.

COORDENADOR

DANUCE MARCELE DUDEK

CONTATO

danucedudek@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

01/08/2026

DESENVOLVIMENTO DE SITE PARA ENSINO DE CRIPTOGRAFIA PÓS-QUÂNTICA BASEADA EM RETICULADOS

OBJETIVO

O projeto visa desenvolver um site educativo em português para auxiliar no entendimento da criptografia pós-quântica baseada em reticulados, uma área crucial para a segurança digital em um futuro com computadores quânticos. A ferramenta visual facilitará a compreensão de conceitos complexos, atraindo mais pessoas para a área e contribuindo para a cibersegurança de instituições e empresas.

COORDENADOR

ALEXANDRE AUGUSTO GIRON

CONTATO

alexandregiron@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

12/11/2025

EM DIREÇÃO À BUSCA POR VULNERABILIDADES DE SEGURANÇA EM SISTEMAS DA COMUNIDADE REGIONAL E OPEN SOURCE

OBJETIVO

A crescente digitalização da sociedade eleva a importância da cibersegurança, especialmente diante do aumento de fraudes digitais explorando vulnerabilidades em softwares. A proposta visa engajar participantes na análise de sistemas de código aberto utilizados pela comunidade local, buscando identificar e corrigir essas falhas de segurança, contribuindo para a proteção da informação.

COORDENADOR

ALEXANDRE AUGUSTO GIRON

CONTATO

alexandregiron@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

14/11/2025

OMUT- OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DA UTFPR CAMPUS TOLEDO

OBJETIVO

A Olimpíada de Matemática da UTFPR Toledo busca elevar a proficiência em matemática, identificar talentos para universidades e pesquisa, integrar escolas e universidades, e promover inclusão social pelo conhecimento.

COORDENADOR

SÉRGIO FLÁVIO SCHMITZ

CONTATO

schmitz@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

03/03/2027

MICROBIOLOGIA NA ESCOLA

OBJETIVO

Elaborar atividades práticas sobre o tema microbiologia relacionando aplicações do nosso cotidiano e demonstrar com a cooperação dos alunos das escolas a importância dos microrganismos quanto a higiene, alimentação e meio ambiente.

COORDENADOR

CLEVERSON BUSSO

CONTATO

cleversonbusso@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COEBB-TD

VIGÊNCIA

01/04/2026

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

20

CUBO MÁGICO (EDITAL)

OBJETIVO

Incentivar a prática do cubo mágico a crianças em idade escolar e também a todos aqueles que tiverem interesse, de modo a contribuir com o desenvolvimento do raciocínio lógico, a concentração, a atenção e a visão espacial.

COORDENADOR

ADRIANO GOMES DE SANTANA

CONTATO

adrianosantana@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

31/07/2026

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

GEOCOM-TD – GEOTECNIA PARA A COMUNIDADE DE TOLEDO-PR: TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO E ENGAJAMENTO COMUNITÁRIO

OBJETIVO

Contribuir para o desenvolvimento sustentável e o planejamento urbano de Toledo-PR, por meio da realização de mapeamento geotécnico focado na taxa de permeabilidade do solo, além de promover o engajamento da comunidade local em práticas de uso e ocupação do solo sustentáveis.

COORDENADOR

ALANA DIAS DE OLIVEIRA

CONTATO

alanaoliveira@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

01/03/2026

24

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

MENINAS NO CONTROLE: PROMOVENDO A DIVERSIDADE NOS JOGOS

OBJETIVO

Oferecer oficinas de e-sports para as alunas da rede pública de ensino do município de Toledo e criar um time do município.

COORDENADOR

MARIANA SBARAINI CORDEIRO

CONTATO

marianacordeiro@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

DIRPPG-TD

VIGÊNCIA

28/11/2025

MUNDOS SONOROS

OBJETIVO

Criação de audiolivros infantis para crianças com deficiências visuais, autismo, dislexia e TDAH, além de outras deficiências cognitivas, adaptados com narrações claras, pausadas e expressivas, incluindo efeitos sonoros e descrições auditivas detalhadas.

COORDENADOR

MARIANA SBARAINI CORDEIRO

CONTATO

marianacordeiro@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

DIRPPG-TD

VIGÊNCIA

05/12/2025

MASTERCLASS – FÍSICA DE PARTÍCULAS (EDITAL)

OBJETIVO

Oportunizar aos estudantes e professores do Ensino Médio aprenderem mais sobre a Física dos séculos XX e XXI, 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.

COORDENADOR

DANUCE MARCELE DUDEK

CONTATO

danucedudek@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

28/02/2026

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

CLUBE DA MATEMÁTICA

OBJETIVO

O objetivo geral do programa é articular os projetos de extensão vinculados à Coordenação da Matemática.

COORDENADOR

RENATO FRANCISCO MERLI

CONTATO

renatomerli@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

31/07/2029

30

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

PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA INTEGRATIVA 2025

OBJETIVO

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 contém 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

ALVARO RICIERI CASTRO E SOUZA

CONTATO

alvarosouza@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COENC-TD

VIGÊNCIA

18/01/2026

CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO EM OBRAS DE PEQUENO PORTO DO OESTE DO PARANÁ

OBJETIVO

Averiguar a qualidade do concreto utilizado em pequenas obras por meio de um programa de verificação e controle.

COORDENADOR

THIAGO ALEX HEMKEMEIER

CONTATO

thiagoa@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

06/12/2025

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

OBJETIVO

Promover a conscientização da população da região oeste do Paraná sobre a importância da manutenção preventiva em edificações.

COORDENADOR

RODNNY JESUS MENDOZA FAKHYE

CONTATO

rodnnny@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

17/12/2027

APROVA PREMEN

OBJETIVO

Oferecer uma preparação intensiva em matemática para estudantes do ensino médio e egressos que desejam reforçar seus conhecimentos e aumentar suas chances de sucesso nos vestibulares e no ENEM. Além da revisão teórica, as aulas enfatizarão a resolução de exercícios, desenvolvendo a autonomia do aluno na interpretação e solução de problemas matemáticos.

COORDENADOR

RENATO FRANCISCO MERLI

CONTATO

renatomerli@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

25/10/2025

ENGENHARIA DE PRODUTO: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS INDUSTRIAS

OBJETIVO

O projeto tem por objetivo proporcionar aos estudantes da UTFPR as condições de elaboração de projetos de engenharia para resolução de problemas reais originados do sistema produtivo e de serviço das empresas.

COORDENADOR

MARCOS ROBERTO BOMBACINI

CONTATO

bombacini@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COELE-TD

VIGÊNCIA

19/12/2025

ROBOTARENA 2024-2025

OBJETIVO

Fomentar o interesse por engenharia em crianças e jovens da região através de oficinas e competições, e estimular acadêmicos de engenharia a pesquisar e desenvolver robôs para competir.

COORDENADOR

JORGE AUGUSTO VASCONCELOS ALVES

CONTATO

jorgealves@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COELE-TD

VIGÊNCIA

17/10/2025

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

MODELAGEM DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE TOLEDO/PR

OBJETIVO

Este projeto visa desenvolver projetos as-built de edificações públicas em Toledo (PR) utilizando a metodologia BIM, suprindo a falta de documentação técnica atualizada e facilitando o planejamento de futuras intervenções. Serão realizadas medições detalhadas, elaboração de modelos BIM as-built e produção da documentação associada, proporcionando aos alunos experiência prática na aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala de aula e fortalecendo suas competências técnicas em modelagem e gestão de informações de construção.

COORDENADOR

MANUELE REGINA HARNISCH

CONTATO

manueleharnisch@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

25/03/2026

JORNADA DA ELETRÔNICA: DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS TECNOLÓGICOS PARA A SOCIEDADE

OBJETIVO

O projeto “Jornada da Eletrônica” visa democratizar o acesso ao conhecimento científico e tecnológico em eletrônica por meio de atividades interativas que conectam universidade e sociedade, capacitando estudantes, profissionais e entusiastas e promovendo o desenvolvimento educacional, cultural e tecnológico da comunidade. Para isso, atuará em duas frentes principais: produção e divulgação de conteúdo educativo em redes sociais, com ênfase em vídeos curtos e dinâmicos, e realização de palestras, minicursos e outros eventos abertos sobre temas relevantes da eletrônica.

COORDENADOR

FELIPE WALTER DAFICO PFRIMER

CONTATO

pfrimer@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COELE-TD

VIGÊNCIA

27/04/2026

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE SISTEMAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

OBJETIVO

O presente estudo busca realizar uma avaliação diagnóstica dos sistemas de captação de água pluvial implementados em 2015 como protótipos de projeto piloto em áreas rurais de Marechal Cândido Rondon-PR, com foco na verificação da qualidade da água armazenada, investigação dos impactos socioeconômicos gerados, análise da sustentabilidade e dos aspectos de manutenção desses sistemas, bem como na identificação dos efeitos ambientais decorrentes de sua operação.

COORDENADOR

SILVANA DA SILVA

CONTATO

silvanasilva@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

28/11/2025

MODELAGEM MATEMÁTICA: FORMAÇÃO PARA PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL E DOS ANOS INICIAIS

OBJETIVO

Promover a formação continuada de professores da Educação Infantil e dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental de Toledo, com foco na Modelagem Matemática como metodologia inovadora de ensino. Busca-se fomentar reflexões críticas sobre as práticas pedagógicas, incentivando a integração consciente dessa abordagem nas aulas de Matemática. Os estudantes extensionistas atuarão como mediadores das ações formativas, auxiliando na organização, elaboração de oficinas e registro das atividades, ampliando suas próprias aprendizagens e contribuindo com a formação docente.

COORDENADOR

RODOLFO EDUARDO VERTUAN

CONTATO

rodolfovertuan@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

13/03/2026

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

OBJETIVO

Produzir materiais didáticos (jogos e outros) na impressora 3D voltados principalmente para a Educação Matemática Inclusiva, desenvolvendo as atividades com o uso destes materiais, primeiramente com professores que ensinam matemática, na sequência com alunos com necessidades educacionais específicas, e por fim, com a turma como um todo.

COORDENADOR

VANESSA LARGO ANDRADE

CONTATO

vanessalargo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

17/03/2028

CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS NAS ESCOLAS: PROJETOS E PRÁTICAS PARA UM FUTURO VERDE

OBJETIVO

Objetivo deste projeto é realizar o levantamento técnico e elaborar projetos de adequação para as escolas públicas municipais existentes no município de Toledo - PR, para atender a novas necessidades, melhorar suas condições de uso, aumentar a eficiência de recursos e reduzir impactos ambientais. Por meio de projetos elaborados por estudantes de Engenharia Civil serão desenvolvidas propostas para otimizar a infraestrutura dos prédios escolares, focando na economia de água, eficiência energética, reaproveitamento de materiais e gestão de resíduos.

COORDENADOR

LUCIA BRESSIANI

CONTATO

bressiani@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COECI-TD

VIGÊNCIA

14/05/2026

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

micellezanette@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

FEIRA DE PROFISSÕES – EXPO UT 2025 – CAMPUS TOLEDO DA UTFPR

OBJETIVO

O evento visa apresentar à comunidade escolar (Educação Básica) de Toledo e região os cursos de graduação, projetos e serviços oferecidos pela instituição. Durante a visita, os alunos conhecerão as profissões vinculadas aos cursos e as ações que a universidade presta à sociedade. Estudantes da UTFPR, orientados por docentes e técnicos administrativos, promoverão uma interação dialógica intensa com os visitantes, compartilhando experiências e saberes que auxiliem na escolha da futura atividade profissional.

COORDENADOR

IVAN JOSE COSER

CONTATO

ijcoser@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

ASGRAD-TD

VIGÊNCIA

30/09/2025

DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS: DA IDENTIFICAÇÃO DOS PRIMEIROS SINTOMAS AO TRATAMENTO

OBJETIVO

Realizar ações de extensão educativas na área da saúde, com foco na conscientização de pacientes diagnosticados com a Doença de Parkinson (DP), e a Doença de Alzheimer (DA), bem como todas as pessoas envolvidas, tais como: familiares, cuidadores, acadêmicos e profissionais de diferentes áreas.

COORDENADOR

SOLANGE MARIA COTTICA

CONTATO

smcottica@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COPEQ-TD

VIGÊNCIA

27/09/2025

SI

DESAFIO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL

OBJETIVO

Tem como objetivo capacitar os participantes no desenvolvimento de robôs autônomos capazes de navegar e resolver labirintos, aplicando conhecimentos de programação, eletrônica e mecânica. Integrar a UTFPR com a comunidade externa por meio de eventos e competições nas dependências do campus e na Usina do Conhecimento, tornando a tecnologia acessível. Oferecer cursos básicos de robótica à comunidade e permitir aos discentes vivenciar a docência, aprimorar habilidades 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

JOGANDO DE FORMA INCLUSIVA: MATEMÁTICA ACESSÍVEL E O DUA

OBJETIVO

A oficina tem como objetivo promover reflexões sobre a Educação Matemática Inclusiva e apresentar estratégias didáticas para o ensino de matemática na educação básica.

COORDENADOR

VANESSA LARGO ANDRADE

CONTATO

vanessalargo@utfpr.edu.br

COORDENAÇÃO

COMAT-TD

VIGÊNCIA

16/10/2025

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

lucielennp@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



DEPEX-TD

*ATUALIZADO EM 11/09/2025