



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Objetivo de Desenvolvimento Sustentável

9

Indústria, Inovação e Infraestrutura

Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação



OBJETIVO 9.

CONSTRUIR INFRAESTRUTURAS RESILIENTES, PROMOVER A INDUSTRIALIZAÇÃO INCLUSIVA E SUSTENTÁVEL E FOMENTAR A INOVAÇÃO

9.1 Desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e a preços acessíveis para todos

9.2 Promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no setor de emprego e no PIB, de acordo com as circunstâncias nacionais, e dobrar sua participação nos países menos desenvolvidos

9.3 Aumentar o acesso das pequenas indústrias e outras empresas, particularmente em países em desenvolvimento, aos serviços financeiros, incluindo crédito acessível e sua integração em cadeias de valor e mercados

9.4 Até 2030, modernizar a infraestrutura e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com eficiência aumentada no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos; com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades

9.5 Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, inclusive, até 2030, incentivando a inovação e aumentando substancialmente o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento por milhão de pessoas e os gastos público e privado em pesquisa e desenvolvimento

9.a Facilitar o desenvolvimento de infraestrutura sustentável e resiliente em países em desenvolvimento, por meio de maior apoio financeiro, tecnológico e técnico aos países africanos, aos países menos desenvolvidos, aos países em desenvolvimento sem litoral e aos pequenos Estados insulares em desenvolvimento

9.b Apoiar o desenvolvimento tecnológico, a pesquisa e a inovação nacionais nos países em desenvolvimento, inclusive garantindo um ambiente político propício para, entre outras coisas, a diversificação industrial e a agregação de valor às commodities

9.c Aumentar significativamente o acesso às tecnologias de informação e comunicação e se empenhar para oferecer acesso universal e a preços acessíveis à internet nos países menos desenvolvidos, até 2020

Projetos/Programas de Extensão Vinculados (2021 e 2022):

Título da Proposta	Coordenador Responsável	Objetivo Geral	Área Temática
LAMPi - Laboratório de Modelagem, Prototipagem e Inovação	ISABELLA DE SOUZA SIERRA	Prestação de assessoria em modelagem e prototipagem, com caráter de produtos e serviços inovadores, à comunidade interna e externa à UFPR.	Tecnologia e Produção
Sistematização e detalhamento do intervalo Carbonífero-Eopermiano no estado do Paraná como subsídio ao aproveitamento de recursos naturais e ocupação do território	FERNANDO FARIAS VESELY	Tornar disponível para a sociedade um maior detalhamento do substrato geológico ao longo da faixa de exposição de rochas de idade carbonífera a eopermiana (Grupo Itararé) no estado do Paraná	Meio Ambiente
Bit Papo	PAOLA CAVALLHEIRO PONCIANO BRAGA	Dar visibilidade ao curso de Licenciatura em Computação através de lives online, acessível para a comunidade acadêmica e externa à UFPR	Comunicação
Mapa Geológico do Estado do Paraná	CARLOS EDUARDO DE MESQUITA BARROS	O presente Termo de Cooperação Técnica visa a interação e atualização do Mapa Geológico do Estado do Paraná em escala 1:250.000.	Tecnologia e Produção
SINAPSE - LABORATÓRIO DE CONSUMO, CRIAÇÃO E CULTURA	HERTEZ WENDEL DE CAMARGO	Compartilhar com a comunidade conhecimentos sobre cultura e comportamento de consumo obtidos por meio de pesquisas mercadológicas desenvolvidas na região metropolitana de Curitiba, aplicando-os a processos criativos de diferentes mídias, conteúdos e linguagens.	Comunicação
Iniciativa Startup Experience	ANDRE BELLIN MARIANO	O objetivo do programa de extensão consiste na promoção de um ambiente de inovação e empreendedorismo para alunos de curso técnico, graduação e pós-graduação da Universidade Federal do Paraná, bem como membros da comunidade, através de ações integradas ao Ecossistema de Inovação do Estado do Paraná.	Tecnologia e Produção
Promoção da Extensão no curso TADS 2021-2026	JOÃO EUGENIO MARYNOWSKI	O principal objetivo é a implantação e o reconhecimento de atividades de extensão que ocorrem no curso de tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS). Atualmente as atividades de extensão feitas não são devidamente registradas e, dessa forma, também não são reconhecidas pela comunidade. Com o devido registro e reconhecimento das atividades, este projeto objetiva também motivar a realização de mais atividades extensionistas no curso, aprimorando e criando novos vínculos de extensão do curso com o ambiente externo à UFPR.	Educação
Tecnologia da informação aplicada	JOSÉ SIMÃO DE PAULA PINTO	Disseminar as tecnologias da informação enquanto ferramentas, dispositivos e soluções visando melhoria da sociedade.	Tecnologia e Produção
ECO COMPETIÇÕES: Desenvolvimento tecnológico e eficiência energética	SEBASTIAO RIBEIRO JUNIOR	O programa de extensão universitária ECO Competições, visa desenvolvimento pessoal e profissional para alunos de cursos técnico, graduação e pós-graduação da Universidade Federal do Paraná e membros da comunidade externa através de ações integradas na participação de competições de desenvolvimento tecnológico, eficiência energética e inovação nacional e internacional.	Tecnologia e Produção

Museu Geológico Virtual da UFPR	GERMÁN MARCELO MARTINS VINUEZA FREIRE	Este projeto tem como pilar a socialização do conhecimento geológico traduzido para uma linguagem acessível à comunidade em geral e, em particular, para a comunidade escolar, por meio da produção de materiais didáticos associados a rotas de aprendizagem customizáveis e utilizáveis por docentes e estudantes do Ensino Fundamental, Ensino Médio e, de forma complementar, ao Ensino Superior.	Educação
A produção paranaense em concursos de arquitetura	MARINA MILLANI OBA	O presente projeto atende a uma demanda do Sindicato de Arquitetos e Urbanistas do Paraná para trazer à luz, de forma didática, inclusiva e acessível, a relevante, contínua e volumosa contribuição de equipes de paranaense em concursos nacionais e internacionais de arquitetura e de urbanismo, desde a década de 1950 até a contemporaneidade. Serão consideradas equipes paranaenses aquelas compostas por pessoas que consolidaram sua prática em cidades do território do Estado do Paraná, ou equipes que se autodeclararam paranaenses no ato da inscrição. Isso significa que pessoas nascidas em outros estados poderão constar na lista de equipes paranaenses, e equipes compostas por pessoas nascidas no Paraná poderão não ser consideradas por se definirem como de outro lugar no ato da inscrição.	Cultura
Educação Empreendedora: a chave para gerar inovação.	MARIA CRISTINA MILINSK	Sensibilizar e capacitar acadêmicos, docentes, técnicos em educação da Universidade Federal do Paraná ? Setor Palotina, bem como a comunidade do Município de Palotina para o desenvolvimento de agentes transformadores da sociedade através do empreendedorismo e inovação.	Educação
Núcleo de Engenharia Automotiva DEMEC - UFPR	RAVILSON ANTONIO CHEMIN FILHO	O programa de extensão “Núcleo de Engenharia Automotiva DEMEC - UFPR”, visa unir as especialidades tecnológicas e a rede de contatos dos Projetos de Extensão UFPR Fórmula SAE, UFPR Baja e UFPR - Eficiência Energética na Mobilidade em apoio ao desenvolvimento do setor automotivo, que passa por profundas mudanças e adaptações em adequação às novas vertentes do setor.	Tecnologia e Produção
UFPR Formula SAE 2	RAVILSON ANTONIO CHEMIN FILHO	Divulgar o projeto UFPR Fórmula SAE 2 perante a comunidade da região metropolitana de Curitiba, visando disseminar o conhecimento adquirido pelos participantes, bem como estimular o interesse de estudantes do ensino médio pela Engenharia. Tem-se como objetivo também aproximar a comunidade empresarial da Universidade, através do envolvimento direto das empresas com o projeto.	Tecnologia e Produção

UFPR OPTICA Student Chapter	EMERSON CRISTIANO BARBANO	O Student Chapter da Universidade Federal do Paraná tem por objetivos promover a difusão, conscientização, ensino e divulgação da área de óptica e seus agregados entre a comunidade acadêmica local e externa e na sociedade em geral; facilitar a comunicação e a interação entre estudantes, professores, administradores, profissionais de indústrias especializadas na área de óptica e engenharia óptica, pesquisadores, criadores de conteúdo e interessados na área da física e óptica em geral; estabelecer a interação entre os membros do Student Chapter e outras organizações estudantis da OSA e de demais instituições e demais organizações de pesquisa em física e ciências exatas com a intenção de compartilhar informações e realizar eventos, ampliar e divulgar as oportunidades de trabalho para os estudantes a fim de ingressarem em uma pós-graduação na área da óptica e do ensino de física. O projeto, além de ser da área de Física, abrange a área de ensino, educação, pesquisa e divulgação de ciência e tem como seu foco norteador a conscientização sobre o trabalho e as consequências que a pesquisa em óptica traz para a sociedade e a criação do pensamento científico nos participantes e espectadores de nossos eventos.	Educação
Projeto Logística Urbana em Foco	ADRIANA DE PAULA LACERDA SANTOS	O objetivo principal deste projeto é atender as demandas dos municípios brasileiros em relação à logística urbana focado na realidade local e que possam gerar aprimoramento na infraestrutura municipal e consequentemente melhorias na qualidade de vida das pessoas que habitam no município.	Tecnologia e Produção
Service Design LAB UFPR	NAOTAKE FUKUSHIMA	O projeto de extensão Service Design LAB tem como objetivo atuar como prestador de Design de Serviços, com ênfase no design Gráfico, de maneira colaborativa sem perder de vista o caráter experimental e, principalmente, de ensino alinhado a fundamentos extensionistas da proposta.	Comunicação
DIREITO EMPRESARIAL E INOVAÇÃO	GIOVANI RIBEIRO RODRIGUES ALVES	Promover a difusão do conhecimento acerca da estruturação jurídica da atividade empreendedora e dos meios legalmente permitidos para captação de investimentos para a constituição, desenvolvimento e escalonamento das atividades empreendedoras ligadas à inovação.	Tecnologia e Produção
Projeto Capacitação, Inovação e Empreendedorismo na UFPR	MÁRCIA RAMOS MAY	Impulsionar o desenvolvimento de competências para Inovação e Empreendedorismo na comunidade interna e externa à UFPR	Tecnologia e Produção
EducaMovMaker - o movimento Maker na educação	ADRIANO RODRIGUES DE MORAES	Implementar um programa de formação para docentes da educação básica e discentes de licenciatura baseado no princípio "faça você mesmo", amplamente conhecido como movimento Maker.	Educação
CiDAMO - Grupo de Ciência de Dados, Aprendizagem de Máquina e Otimização	LUCAS GARCIA PEDROSO	O CiDAMO tem por objetivo principal aproximar o mercado de trabalho das/os estudantes de graduação e pós-graduação da UFPR interessadas/os nas áreas de Ciência de Dados, Aprendizagem de Máquina e Otimização.	Tecnologia e Produção
MIMU - Museu de Instrumentos Musicais da UFPR	JUAREZ BERGMANN FILHO	Geral: Proporcionar ao curso de Luteria a curricularização da extensão por meio de ações de estabelecer, manter e atualizar na UFPR um acervo organizado e didaticamente acessível de instrumentos musicais.	Cultura

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS E ANÁLISE DE FALHAS EM COMPONENTES INDUSTRIAIS E PRODUTOS	ADRIANO SCHEID	O objetivo principal deste projeto de extensão é oferecer ações de extensão em caracterização e análise de falhas em componentes industriais e produtos. A articulação é proposta na forma de treinamentos, consultorias, palestras, caracterizações e análises de casos reais de falha para a indústria e/ou pessoa física, entre outros.	Tecnologia e Produção
LEVANTAMENTO e DOCUMENTAÇÃO DE PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO COM FOTOGRAFIA - PAF	JORGE ANTONIO SILVA CENTENO	Neste projeto, discentes e docentes da UFPR desenvolverão atividades de levantamento e documentação de monumentos arquitetônicos de Curitiba e sua região metropolitana como forma de preservar a memória cultural e criar a consciência da herança deixada pelos seus antepassados.	Cultura
Jandaia Makers: Educação, desenvolvimento tecnológico e geração de renda através da disseminação da cultura maker	WILLIAM RODRIGUES DOS SANTOS	Promover a disseminação da cultura maker para a comunidade de Jandaia do Sul e região, visando processos educativos, empreendedorismo, desenvolvimento tecnológico e a geração de renda.	Tecnologia e Produção
iGEM-UFPR	MARCELO MÜLLER DOS SANTOS	Desenvolver o time de competição iGEM - UFPR através da compreensão da Biologia Sintética e da interação dialógica, a fim de impactar a sociedade de Curitiba e região metropolitana com aplicabilidades relacionadas direta e indiretamente ao campo de estudo.	Educação
LabMeta - Laboratório Meta-verso	MARCIO FONTANA CATAPAN	Prestação de assessoria em modelagem e prototipagem virtual, com caráter de virtualização de ambientes inovadores, à comunidade interna e externa à UFPR.	Tecnologia e Produção
UFPR Carro Elétrico - 2ª Edição	JOAO AMERICO VILELA JUNIOR	Desenvolvimento pessoal e profissional de seus integrantes para que os participantes possam ser influenciadores no meio onde estão inseridos. Suscitar reflexões tecnológicas e socioambientais nas comunidades abarcadas pelo projeto.	Tecnologia e Produção
Projeto QI (Qualificação e Imersão no Mercado de Trabalho)	RACIELE IVANDRA GUARDA KORELO	Realizar mútua cooperação de patrimônio intelectual, no contexto de utilização de novas tecnologias e produtos no âmbito do atendimento fisioterapêutico, em diferentes especialidades/ áreas de atuação profissional.	Saúde
Ponto Pasta	AYUMI NAKABA SHIBAYAMA	Articular o ensino com a extensão promovendo o contato dos/as estudantes com o mercado de trabalho através da interação com diferentes profissionais e reflexão para proposta de soluções de comunicação a demandas da sociedade, possibilitando o diálogo e a integração da universidade com a comunidade externa.	Comunicação
Escola Piloto de Engenharia Química da UFPR 3	ALBERTO TADEU MARTINS CARDOSO	Pesquisar, estudar e difundir sistematicamente temas relacionados com a Engenharia Química e não contemplados na estrutura curricular da graduação.	Educação
Centro de Inovação em Engenharia Elétrica	ALEXANDRE RASI AOKI	Este projeto de extensão tem como objetivo geração a promoção de ações de extensão de prestação de serviços visando integrar o ensino e a pesquisa na área de Engenharia Elétrica com as demandas sociais, buscando o comprometimento da comunidade universitária, bem como contribuir na formação integral discente, estimulando sua formação para a cidadania crítica e responsável.	Tecnologia e Produção

Liga Acadêmica de Saúde Baseada em Evidências	FERNANDA TOMIOTTO PELLISIER	Aprimorar e sedimentar os conhecimentos dos alunos extensionistas sobre as práticas de saúde baseada em evidências, além de disseminar o conhecimento sobre Saúde Baseada em Evidências (SBE) para a comunidade acadêmica e público em geral.	Saúde
Projeto LACAUT para prestação de serviços à comunidade	CARLOS ITSUO YAMAMOTO	Ofertar prestação de serviços normatizados e não normatizados com excelência para a comunidade, a fim de e incentivar o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação.	Tecnologia e Produção
SINAPSENSE NEXT - PROJETO DE EXTENSÃO EM NEUROCIÊNCIA DO CONSUMO	LETICIA SALEM HERRMANN LIMA	Apresentar e compartilhar com as comunidades externa e interna métodos, tecnologias e conhecimentos, de forma inovadora, resultantes de pesquisas do campo da Neurociência do Consumo desenvolvidas no espaço físico do SinapSense UFPR ? Laboratório de Inovação em Neurociência do Consumo, localizado no SEPT.	Comunicação
CEPAG - Articulação de atividades formativas entre Universidade e empresas	LEONARDO ERCOLIN FILHO	O presente projeto tem por objetivo permitir a interação do CEPAG, com diferentes organizações dos setores público e privado, por meio de cooperações técnicas, visando a execução de atividades de formação profissional.	Tecnologia e Produção
Agenda integrada da extensão na Engenharia Civil CPP-CEM	GUSTAVO PACHECO TOMAS	Proporcionar espaços de interlocução de saberes e experiências entre as atividades extensionistas desenvolvidas dentro das disciplinas curso e sociedade local, a partir de uma agenda semestral com eventos que apresentem os resultados das atividades extensionistas desenvolvidas no curso.	Tecnologia e Produção
Grupo de Estudos em Transportes	DIEGO FERNANDES NERIS	Reunir todas as atividades a serem desenvolvidas pelo Grupo de Estudos em Transportes (GET) com a finalidade de trocar de experiências entre docentes, discentes e demais interessados (internos e externos à universidade) na área de Engenharia de Transportes.	Tecnologia e Produção
Biotecnologia florestal: perspectivas teóricas e práticas	GIOVANA BOMFIM DE ALCANTARA	O objetivo fundamental do projeto é ampliar o conhecimento e a visão sobre a Biotecnologia Florestal e trazer mais motivação aos acadêmicos em Engenharia Florestal da UFPR, cursos correlatos e a sociedade em geral que tenha interesse e curiosidade em conhecer melhor e discutir tópicos relacionados com a biotecnologia.	Educação
Projeto em Prática	ISABELLA DE SOUZA SIERRA	Aplicar o conhecimento teórico e técnico do curso de Expressão Gráfica no desenvolvimento de projetos reais.	Tecnologia e Produção
Polygon - Empresa Júnior de Expressão Gráfica	ARABELLA NATAL GALVÃO DA SILVA	Ampliar e desenvolver as habilidades e aplicações de conhecimento dos discentes de Expressão Gráfica trazendo oportunidade de experiência profissional e inserção no mercado de trabalho.	Tecnologia e Produção
Equipe Yapira de Robótica - UFPR	WALDOMIRO SOARES YUAN	Proporcionar a interação entre a sociedade e a comunidade universitária através da robótica de forma clara e descomplicada. Simultaneamente incentivar o interesse de alunos das escolas de Curitiba e região metropolitana na área tecnológica e robótica através da participação e promoção de eventos de caráter lúdico.	Tecnologia e Produção

Engenharia Biomédica e Tecnologias Assistivas	JOSE CARLOS DA CUNHA	Este projeto de extensão tem como objetivo a promoção de ações de extensão voltadas à divulgação e promoção da área de Engenharia Biomédica, por meio da prestação de serviços visando integrar o ensino e a pesquisa na área de Engenharia Elétrica com as demandas sociais, buscando o comprometimento da comunidade universitária, bem como contribuir na formação integral discente, estimulando sua formação para a cidadania crítica e responsável.	Tecnologia e Produção
Promoção de ações de extensão visando o desenvolvimento técnico e tecnológico para a sustentabilidade	EDUARDO LUCAS KONRAD BURIN	Promover ações de extensão de prestação de serviços nas áreas de eficiência energética e produção e uso de biocombustíveis, com foco no atendimento de demandas de agroindústrias da região oeste do Paraná.	Tecnologia e Produção
FORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE INDICADORES AGROPECUÁRIOS PARA O ESTADO DO PARANÁ	PAULO ROSSI JUNIOR	Disponibilizar à comunidade ligada ao agronegócio indicadores financeiros para orientá-los na tomada de decisão em suas atividades, que poderão servir como referencial no direcionamento de operações de compra e venda de animais pelos produtores e frigoríficos.	Tecnologia e Produção
Falando em aquicultura	ANDRE MUNIZ AFONSO	Estabelecer um contato permanente entre a comunidade acadêmica, principalmente aquela ligada ao Curso de Engenharia de Aquicultura, da Universidade Federal do Paraná, do Setor Palotina, e a sociedade.	Tecnologia e Produção
Empreendedorismo e Inovação tecnológica	ALEXANDRE CLAUS	O projeto de extensão visa disseminar e ampliar o conhecimento relacionado a temática do empreendedorismo e inovação, e resultados de algumas pesquisas tecnológicas que vem sendo desenvolvidas no setor de tecnologia da UFPR.	Tecnologia e Produção
Utilização de mídias sociais como meio de divulgação de informações científicas sobre nutrição e alimentação de animais de companhia	ANANDA PORTILLA FÉLIX	Utilizar as mídias sociais como meio de divulgação de informações com embasamento científico de forma acessível sobre nutrição e alimentação de animais de companhia.	Educação
MemoriAU - Acervo de Trabalhos Finais de Graduação do CAU/UFPR	PAULO CHIESA	Recolher, armazenar, publicar e divulgar os trabalhos de conclusão de curso elaborados pelos estudantes egressos do CAU/UFPR, disponibilizando esse acervo para a consulta pública de forma institucional, segura, contínua e sustentável no tempo.	Educação
PdC - DELT	EDSON JOSÉ PACHECO	O Programa de extensão PdC - DELT visa o desenvolvimento pessoal e profissional para alunos de cursos técnicos, graduação e pós graduação da Universidade Federal do Paraná e membros da comunidade externa através de ações desenvolvimento de competências e habilidades nas áreas de interesse da Engenharia Elétrica, através da disponibilização de conteúdo baseado nos conceitos do microlearning.	Tecnologia e Produção
UFPR Faz Sistema: Compartilhando a análise e o desenvolvimento de sistemas de informação	RAFAELA MANTOVANI FONTANA	O objetivo deste projeto é divulgar soluções, técnicas, ferramentas e processos relativos à área de análise e desenvolvimento de sistemas, em especial (mas não restritos a) os gerados no curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.	Tecnologia e Produção

LTM - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXTENSÃO, INOVAÇÃO CERTIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS FLORESTAIS - INOVACERTI	JORGE LUIS MONTEIRO DE MATOS	<p>O objetivo desse projeto é promover uma visão holística e integral da construção civil em madeira. Criando ambiente de diálogo entre as empresas emergentes desse setor, Associações de Classe, Organizações Não Governamentais voltadas para Habitação Social, Instituições de Ensino e Pesquisa, Laboratórios Públicos e colaboradores de empresas. Visando um futuro equitativo e próspero. Nossas atividades são direcionadas não apenas para a capacitação de recursos humanos e assistência técnica, mas também para a transferência de tecnologia, o estímulo de cadeias produtivas dinâmicas e o fortalecimento de arranjos produtivos locais. Reconhecemos a importância de unir perspectivas diversas para o desenvolvimento amplo e equilibrado da sociedade. Acreditamos que a igualdade de oportunidades é fundamental. Nossos projetos visam abrir portas para diversas comunidades, garantindo acesso e participação justos. Colaboramos com outras atividades de ensino pesquisa e extensão realizadas pelo Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal - DETF e ao Laboratório de Tecnologia da Madeira da UFPR, para garantir a representatividade e inclusão de diferentes pontos de vista. Este projeto dá seguimento às iniciativas bem-sucedidas do Projeto de Credenciamento de Laboratórios Para Ensaio com Produtos de Madeira e Móveis - CERTIMADE, que recebeu financiamento prévio da FINEP. A ação atual representa a evolução natural das pesquisas conduzidas pelo LPM, buscando estabelecer um diálogo enriquecedor com a sociedade e gerar impacto transformador por meio de abordagens inovadoras. Mantemos nossa dedicação em impulsionar o avanço de novas tecnologias e inovações na produção e uso de produtos florestais, ancorados em avaliações criteriosas de qualidade e sistemas de produção.</p>	Tecnologia e Produção
PdC - DELT - 2022/2023	EDSON JOSÉ PACHECO	<p>O projeto de extensão PdC - DELT visa o desenvolvimento pessoal e profissional para alunos de cursos técnicos, graduação e pós graduação da Universidade Federal do Paraná e membros da comunidade externa através de ações desenvolvimento de competências e habilidades nas áreas de interesse da Engenharia Elétrica, através da preparação e disponibilização de conteúdo baseado nos conceitos do microlearning.</p>	Tecnologia e Produção