

Categorias da extensão curricular UP

Projetadas com base nas competências do egresso

Institucional



Pesquisa e Sociedade



Pesquisa aplicada e Meio Ambiente



Projeto empreendedor



Projeto de inovação

Específica de curso

- Competências específicas de um curso ou grupo de cursos
- No caso das engenharias
 - Tecnologia e sociedade (Mecânica, Elétrica, Produção, Bioprocessos e Biotecnologia, Computação, ETI)
 - Assentamentos urbanos (Civil e Arquitetura)



Extensão institucional

Competências presentes nas DCN de Engenharia



Trabalhar em equipes multidisciplinares de forma cooperativa, empática, resiliente e responsiva, considerando as singularidades e diferenças socioculturais dos indivíduos.



Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, buscando constante atualização e atuando na disseminação dos avanços da ciência e da tecnologia com atitude resiliente frente aos desafios de inovação.



Comunicar-se, efetivamente, com empatia, nas formas escrita, oral e gráfica.

Competências relacionadas à EDS:



Agir com responsabilidade social, visão crítica e pensamento sistêmico, atuando como agente transformador na sociedade.



Atuar no mundo do trabalho mobilizando e desenvolvendo conhecimento científico de forma coletiva em prol da solução de problemas ambientais.

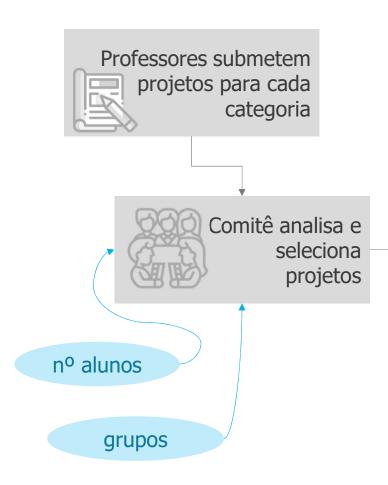


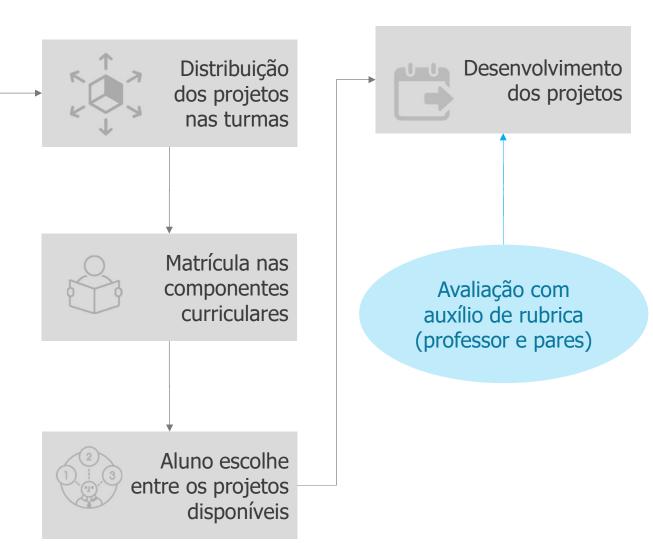
Promover desenvolvimento econômico e social com atitude empreendedora, mobilizando conhecimento técnico e científico, com visão holística e humanista e com atenção à necessidade de preservação do meio ambiente.



Desenvolver soluções inovadoras para problemas da sociedade, mobilizando conhecimento científico, com visão holística e humanista.

Operação





Seleção de projetos



Objetivos de aprendizagem



Relação dialógica e impacto com a comunidade



Protagonismo do aluno



Integração com a pesquisa

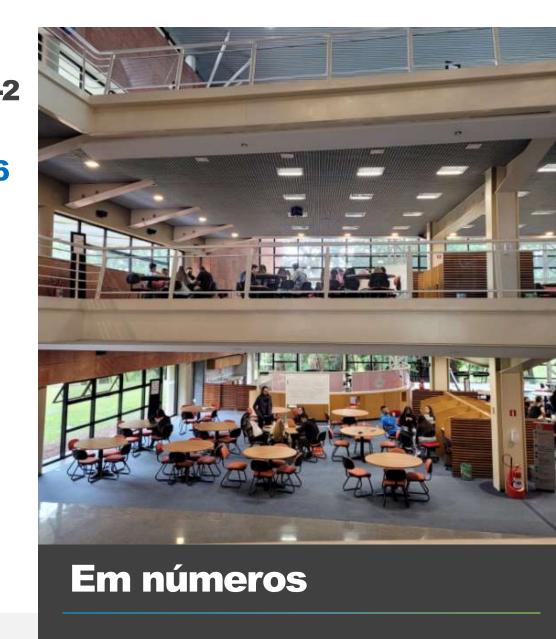


Comportar no representativo de estudantes



Estar inserido em um dos programas

	2021-1	2021-2	2 0 22 -1	2022-
inscritos	3129 175	3515 453	3213 305	6016 694
projetos	38	45	48	67
professores	33	39	45	57
membros de comunidades	676	457		



Programas de extensão



Órgãos governamentais e organismos internacionais



Setor produtivo



Terceiro setor



Instituições de ensino



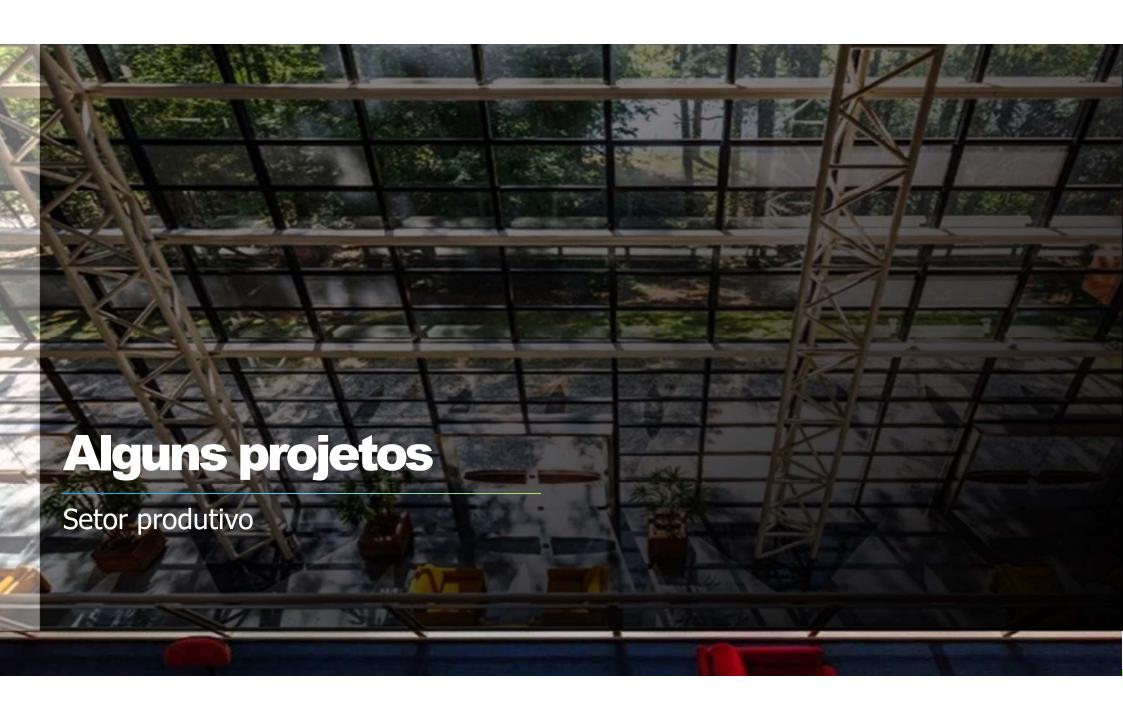
Populações tradicionais



População vulnerável



População prisional





Projeto de Inovação

Desenvolvimento de soluções em parceria com a empresa WAP

Prof. Alexandre Oliveira

Tendência no Mercado Pet na Pandemia e no Futuro

Setor - Setor deve crescer em torno de 7% e 9%, de acordo com a Abinpet. Mesmo com as crises provocadas pela pandemia, o mercado pet tem crescido e 2022 promete ser um ano muito bom para o setor. A expectativa do IPB (Instituto Pet Brasil) é que o faturamento de 2022 ultrapasse os R\$ 46 bilhões.1 de mar. de 2022
Fonte: timyurl.com/29/18/45

Adoção - Durante a pandemia, a companhia dos pets trouxe alegria para muitos lares e o número de adoções se manteve aquecido. Segundo dados da União Internacional Protetora dos Animais (UIPA), a procura por adoção de animais aumentou 400% durante os primeiros meses da pandemia.4 de out. de 2021 Fonte: (Inp.com/nihto

Mercado - o Brasil ocupa o 3º lugar no ranking mundial como País com a maior população total de animais de estimação, de acordo com a Associação Brasileira da indústria de Produtos para Animais de Estimação (Abinpet). 3 de mar, de 2022 Fonte: encurtador.com.br/ouf-W3

E- commerce - Durante a pandemia houve uma aceleração no crescimento do mercado Pet via e-commerce, movimentando em 2020 cerca de R\$ 2 bilhões, segundo a Associação Brasileira de Comércio Eletrônico (ABcomm). 8 de dez. de 2021 - Fonte: encurtador.com.br/ouf-W3

Tamanho - No Brasil, de acordo com a Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação (Abinpet), existem mais de 140 milhões de animais de companhia, dos quais mais de 55 milhões são câes, 40 milhões são vese (tanto ornamentais, como as calopsitas, quanto passeriformes canoros, que podem ser definidos genericamente como "os passarinhos que cantam") e quase 25 milhões de gatos. Há ainda 19,4 milhões de peixes ornamentais e 2,4 milhões de "outros animais", categoria que engloba desde pequenos mamíferos, como hamsters, coelhos e porquinhos da Índia, até répteis e anfibios. 3 março. de 2021 Fonte: encurtador com br/muMY3



	eletronicos			j • .	
	larca	Comedouro para Cachorro e Gato Inteligente - Geonav	Alimentador automático para Animais de Estimação - Tecnet	Nutri Alimentador Inteligente Com Câmera - Ekasa	
1	(CxLxA)	24cm X 30cm X 30cm	37cm X 20CM x 19cm	20cm X 20cm X 33cm	
	onal/nacional	nacional	internacional	nacional	
	0	R\$749,00	R\$398,00	R\$816,00	
ıç	āo	O alimentador Geonav programa alimentações para o seu pet através de um smartphone	Distribui alimentos, programa o tempo de cada refeição e grava voz	Controlar a quantidade exata de distruição do alimento para o PET conforme específicação indicada pelo fabricante da ração.	

Coleta de Gados

Função

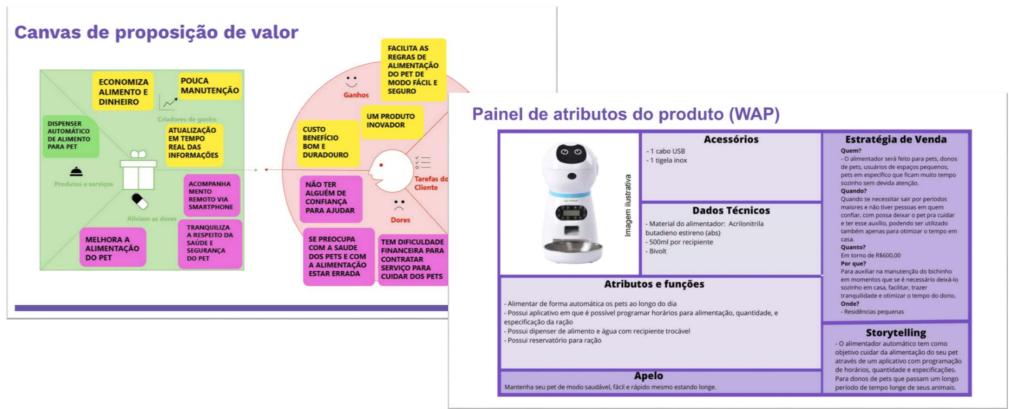
nálise paramétrica

Entregáveis do projeto

Projeto de Inovação

Desenvolvimento de soluções em parceria com a empresa WAP

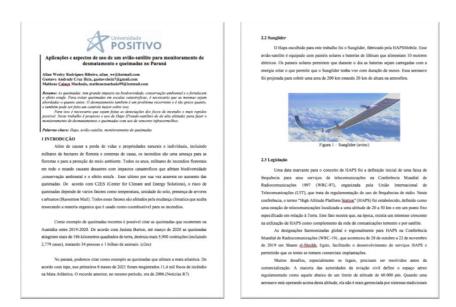
Prof. Alexandre Oliveira



Projeto de Inovação

Aplicação e oportunidades do uso de um avião-satélite no estado do Paraná

Prof. Alysson Nunes Diógenes



Projeto de extensão que identificou oportunidades e desenvolveu propostas de aplicações para avião-satélite com a empresa IPE Aeronaves.

Entregáveis do projeto e artigo do professor submetido para Revista Caminho Aberto



Projeto Empreendedor

Desenvolvimento de modelos de negócios para microempreendedores

Profa. Fernanda Albanaz



Entregáveis do projeto e fotos dos encontros com empreendedores

Pesquisa Aplicada e Meio Ambiente

Propostas de gestão de resíduos gerados por uma empresa de vestuário a partir da PNRES

Prof. Hélcio Fabri



Projeto de extensão que está em seu segundo ciclo semestral trabalhando a análise do ciclo de vida do produto e propondo soluções para gestão de resíduos.

Entregáveis do projeto e fotos da apresentação para indústria



Projetos executados no ano de 2021 e o 1º semestre de 2022:



Projeto de inovação

21 projetos



Projeto empreendedor

18 projetos



Pesquisa aplicada e Meio Ambiente

9 projetos



Pesquisa e Sociedade

1 projeto

Total de 49 projetos

Projeto de inovação 2021

14 projetos

Inovação de produtos e processos em colaboração com a Volvo, Neodent, Renault, Electrolux, Bosch, Novozymes, Aker Solutions e RAC Engenharia

Inovação em produtos, serviços e experiências em Home Care para pacientes com câncer — BMR Med

Design thinking de serviços aplicados à comunicação da cultura empresarial e ao desenvolvimento da carreira profissional Shattdecor

Mídias audiovisuais para microempreendedores individuais e empreendedores informais

(Eco)inovações em indústrias alimentícias, metalmecânicas e em um novo negócio de alimentação

Aplicações e oportunidades do uso de um aviãosatélite no estado do Paraná

Design de serviços aplicados à comunicação da cultura empresarial e ao desenvolvimento da carreira profissional

Design Estratégico e inovação para empresas do setor produtivo

Inovação aberta em colaboração com Volvo, Bosch, Renault, Neodent-Straumann e Electrolux

Inovação em comércio de artesanato para o contexto pós-covid

Soluções de design de serviços para uma empresa de painéis de mdf em um cenário pós-pandemia

WAP Academy: inovação no pré e pós-serviço e treinamento

WAP Casa Inteligente: inovação para o segmento de casas inteligentes e IoT

Desenvolvimento de Soluções de Inovação em Benefícios de Empresas e Cidadãos

Projeto de inovação 2022/1SEM 7 projetos

Inovação em colaboração com indústrias da região de Curitiba

Inovação na Adoção de Espaços Públicos: um instrumento estratégico para o desenvolvimento sustentável.

WAP Casa Inteligente: inovação para o segmento de casas inteligentes e IoT - 2º ciclo

Inovação em colaboração com indústrias da região de Curitiba

Inovação e cenários futuros para uma empresa do segmento de casa e decoração: guararapes design lab

Gamificação aplicada ao desenvolvimento de "softskills" para a vida profissional e pessoal

Estratégias de inovação para a marca Agora é Meu Bela

Projeto empreendedor 2021

12 projetos

Identificação de problemas e soluções baseadas em economia circular na área de comércio exterior

Mudanças organizacionais, desenvolvimento discente e transformação para a sustentabilidade por meio de Planos de negócios

Fortalecimento de modelos de negócio de negócios locais de Curitiba

Identificação de problemas e Incremento de expansão para Bares de Rock frente à pandemia

O pensamento sistêmico aplicado a um projeto empreendedor orientado uma empresa do setor editorial por meio do Design estratégico

Desenvolvimento empresarial de pequenos negócios de design autoral

Desenvolvimento de modelos de negócios

Plano de negócio para microempreendedores individuais e empreendedores informais

Aprimoramento de modelo de negócios de quatro restaurantes curitibanos

Desenvolvimento Empresarial de Pequenos negócios de Design Autoral

Laboratório de Empreendedorismo

Aprender a Empreender

Projeto empreendedor 2022/1SEM 6 projetos

Avaliação dos aspectos ambientais e de saúde pública de um kit para reuso de água de baixo custo para casas populares na região metropolitana de Curitiba

Desenvolvimento de modelos de negócios para microempreendedores

Empreendedorismo para mulheres residentes em comunidades vulneráveis

O impacto da pandemia no modelo de negócios de empreendimentos de confeitaria de Curitiba

Empreendedorismo feminino: desenvolvimento de um espaço colaborativo de gastronomia, ateliê e colônia de ferias infantil.

Design thinking e estratégico para desenvolvimento de soluções empreendedoras – Case SkateBalance (ciclo 1)

Pesquisa Aplicada e Meio Ambiente 2021 4 projetos

Análise de emissões acústicas veiculares aplicadas a motocicletas

Gestão de resíduos da produção de ostras nativas em manguezais da Área de Proteção Ambiental de Guaratuba (APA de Guaratuba)

Identificação de Problemas de disposição de resíduos e Soluções Baseadas em Economia Circular no setor Industrial de Curitiba

Propostas de gestão de resíduos gerados por uma empresa do segmento de vestuário a partir do escopo da política nacional de resíduos sólidos

Pesquisa Aplicada e Meio Ambiente 2022/1S 5 projetos

Estratégias para estimular o consumo de alimentos e preparações regionais e da sociobiodiversidade

Eficiência energética e manejo de resíduos em pet shop

Transição para a sustentabilidade e as oportunidades de economia circular o setor da construção civil

Propostas de gestão de resíduos gerados por uma empresa do segmento de vestuário a partir do escopo da política nacional de resíduos sólidos – 2º ciclo

Desenvolvimento do Pilar Sustentabilidade para Empresas do Setor Ferramenteiro

Pesquisa e Sociedade 2021

1 projeto

Sobrevivência das companhias de teatro no contexto atual de pandemia

