



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL

**inte  
gra!**



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



ASSESSORIAS



SECRETARIA EXECUTIVA E  
FINANCEIRA



**INTUEL**

incubadora  
internacional de  
empresas de  
base tecnológica



**EPI**

escritório de  
propriedade  
intelectual



**ETT**

escritório de  
transferência  
de tecnologia



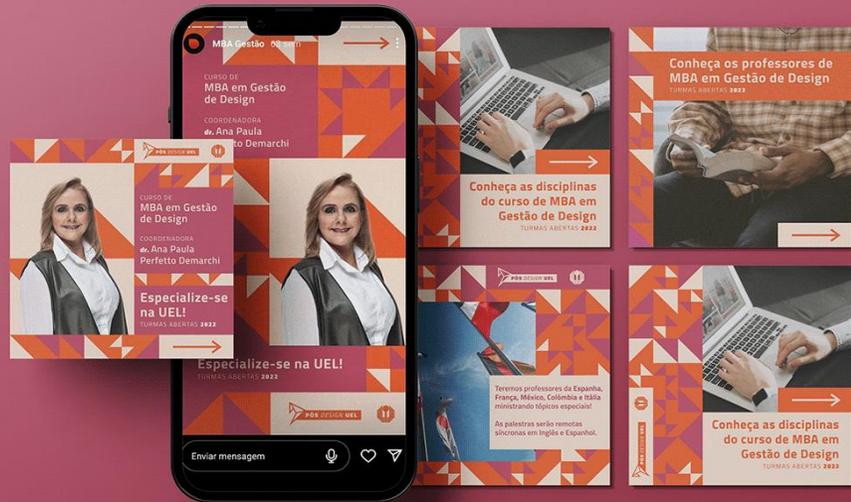
**EDn**

escritório  
de design

# Escritório de Design Gráfico

---





## Tipografia

Aa

Regular **Bold**

Titillium Web

abcdefghijklmnop  
qrstuvwxyz

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





## Antes e Depois

Logo anterior



Profusão de elementos  
Desequilíbrio

Redesign



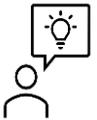
Design minimalista  
Equilíbrio visual  
Moderno



## Social Media



# Quais os pontos positivos?



## Para a UEL

- Capacitação da equipe em atividades diversas
- Captação de recursos para aplicações próprias

## Para a empresa ou instituição contratante

- Valor abaixo do mercado
- Aplicação do que há de mais novo na área
- Contratação simples com o poder público

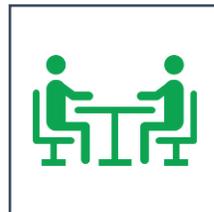
# Escritório de Propriedade Intelectual





## Registros

- Patentes
- Marcas
- Desenhos Industriais
- Programas de Computador
- Cultivares

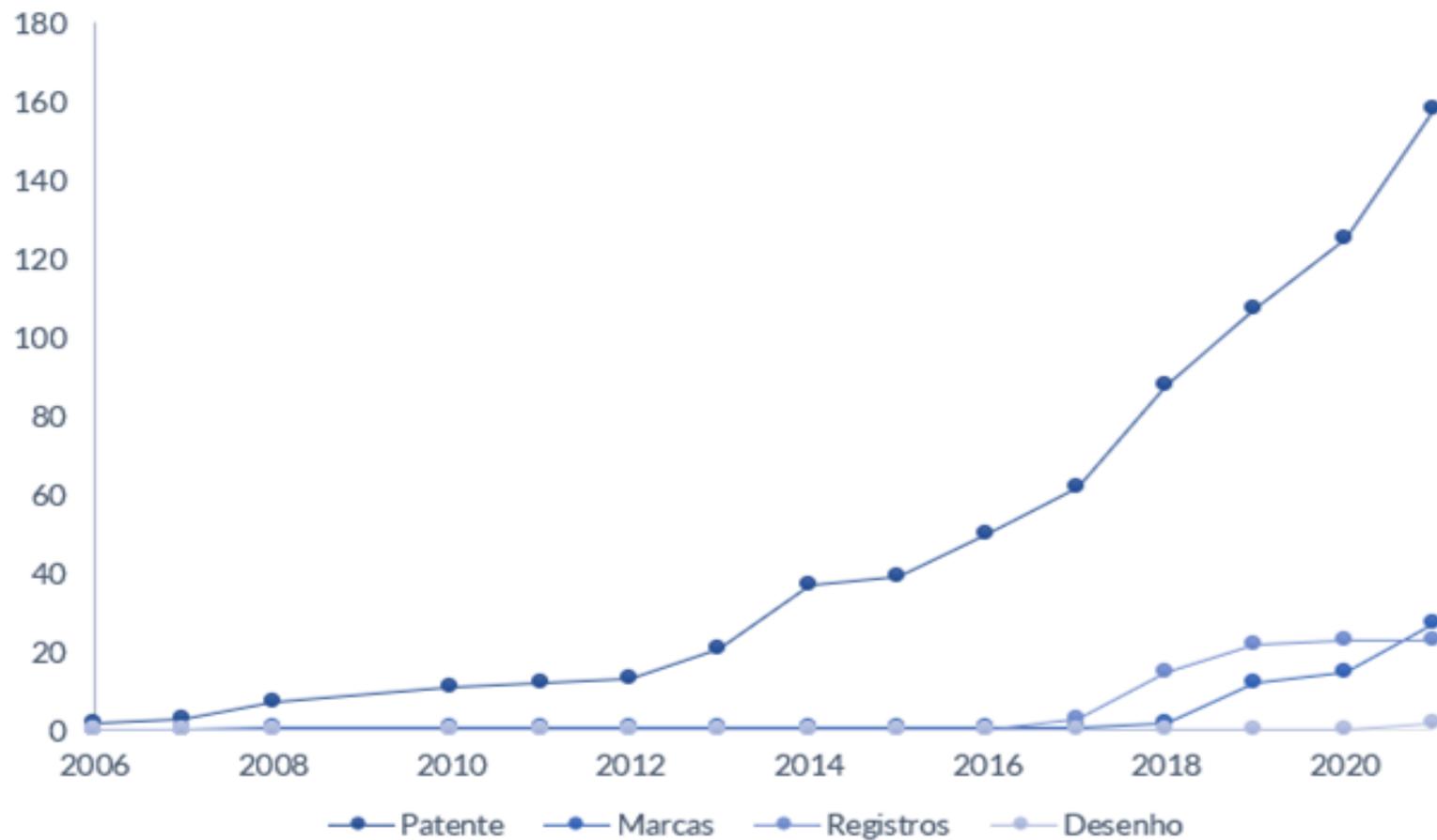


## Co-titularidades

- Co-titularidades com empresas;
- Co-titularidades com ICTs públicas e privadas;

# Evolução de Registros

## Depósitos INPI - Acumulado



→ Patentes: 162  
→ Marcas: 30

# EPI + IntegraQM

## COMPOSIÇÃO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOGÊNICA E ÓLEO DE COPAÍBA COM ATIVIDADE ANTIBACTERIANA

A composição compreende um composto natural e nanopartículas biogênicas conhecidas como "nanopartículas verdes". A grande vantagem do método de síntese biológico em vez do químico tradicional é que parte das moléculas ativas também adere à superfície dessas nanopartículas, o que lhes confere características diferenciadas como atividade antibacteriana, além disso, são produtos naturais (menos tóxicos), reduzindo a toxicidade (ambiental e humana) das nanopartículas de prata, diminuindo também a ocorrência de resistência aos antimicrobianos por estarem combinados. Outra vantagem, é que a combinação diminui as concentrações dos antimicrobianos, reduzindo assim, os custos de produção.

**1- Processo de reciclagem de retalhos têxteis contendo Poliamida e Elastano utilizando óleos vegetais**, caracterizado por compreender resíduos da indústria com material têxtil de poliamida (nylon) e Elastano, associado a óleos vegetais para obter grânulos de poliamida reciclada; compreender as seguintes etapas:

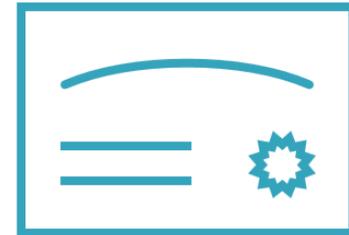
- I. Aquecimento do óleo vegetal ou gordura;
- II. Adição de pedaços de tecido de Poliamida/Elastano;
- III. Fusão;
- IV. Trituração ou moagem;
- V. Remoção do óleo residual do material.
- VI. Remoção do elastano
- VII. Secagem

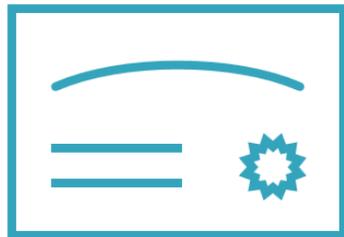
**2- Processo de reciclagem de retalhos têxteis contendo Poliamida e Elastano utilizando óleos vegetais**, conforme reivindicação 1, caracterizado pelo fato de se colocar o óleo vegetal/gordura em um recipiente e aquecer através de qualquer meio, acima de 200°C até 260°C;

**3- Processo de reciclagem de retalhos têxteis contendo Poliamida e Elastano utilizando óleos vegetais**, conforme reivindicação 1, caracterizado pelo fato de se adicionar os pedaços de tecido de Poliamida com Elastano até a fusão completa do tecido sempre mantendo a temperatura maior que 200°C;

# Serviços de Proteção de Propriedade Industrial

---





- Patentes
- Marcas
- Desenhos Industriais
- Programas de Computador
- Cultivares

Imagem Digital da Marca

---



Imagem Digital da Marca

---

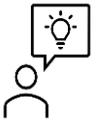


Imagem Digital da Marca

---



# Quais os pontos positivos?



## Para a UEL

- Aproximação com o mercado
- Capacitação da equipe em atividades diversas

## Para a empresa ou instituição contratante

- Valor abaixo do mercado
- Celeridade nos procedimentos para registro
- Metodologia própria
- Contratação simples com o poder público

# Escritório de Transferência de Tecnologia

---



Prestação de Serviços Tecnológicos

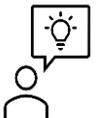
---



# Prestação de Serviços Tecnológicos

- Atuação prática dos Laboratórios da Universidade
- Para pesquisas de curto, médio ou longo prazo
- Podem ser usadas para validações científicas
- A UEL emite apenas resultados finais de pesquisa, não laudos técnicos
- Contratação rápida e procedimento facilitado
- Com emissão de nota fiscal e pagamentos por boleto, pix e transferências bancárias, podendo inclusive ser parcelado

# Quais os pontos positivos?



## Para a UEL e o Laboratório

- Verba para pesquisas de mestrado e doutorado
- Verbas para manutenção de equipamentos e compra de material para o Laboratório
- Capacitação dos alunos em necessidades atuais do mercado

## Para a empresa ou instituição contratante

- Pesquisa de qualidade com aplicação de conhecimento de ponta
- Valor abaixo do mercado
- Contratação simples com o poder público

# Acordo de Cooperação Técnico-Científica

---



# Cooperações Técnico-Científicas

INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

Acordos de Cooperação Técnico-Científico: caminho da inovação



- Mais de um milhão apenas em 2022;

Valores para a UEL



- Mais de 12 Acordos;
- 3 em 2021;
- 8 em 2022;

Acordos firmados até 2022



- 1 Acordo assinado
- 5 Acordos em negociação e tramitação

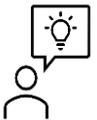
Processos em Negociação



A universidade, que consegue manter e expandir seu trabalho acadêmico-científico; a empresa privada que pode obter e explorar economicamente novas tecnologias inovadoras; o Estado, que fortalece a relação com o setor produtivo gerando dividendos para serem reinvestidos; a sociedade, por meio da geração de emprego e renda. Sem contar a melhora na eficiência da gestão pública.

Cálculos preliminares mostram mais de R\$ 1 milhão provenientes do setor privado devem ser revertidos em pesquisas na UEL.

# Quais os pontos positivos?



## Para a UEL:

- Capacitação dos alunos em necessidades atuais do mercado
- Pagamento de bolsas e compra de equipamentos e materiais
- Desenvolvimento de novas tecnologias e contato constante com o mercado

## Para a empresa ou instituição contratante:

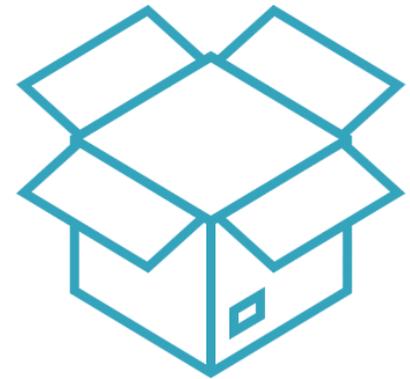
- Possibilidade de exclusividade do produto final desenvolvido sem oferta pública
- Desenvolvimento tecnológico com a atuação de diversos membros da Universidade, trazendo maior leque de experiência para a pesquisa
- Segurança jurídica na relação com o poder público

## UEL assina Acordo de Cooperação Técnico-Científica com empresa londrinense da área de cosméticos.



# Transferências de Tecnologias

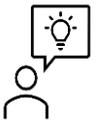
---



# Transferências de Tecnologias

- Permissão de uso de propriedades intelectuais da Universidade por período de tempo especificado para atividades específicas com remuneração da UEL pelo conhecimento
- Uso de conhecimentos já consolidados e testados em laboratórios e na academia
- Com segurança jurídica e suporte de pesquisadores da Universidade
- Possibilidade de uso exclusivo da tecnologia

# Quais os pontos positivos?



- Para a UEL:
  - Reconhecimento pelo mercado como instituição inovadora
  - Pesquisas realizadas na Universidade melhorando a sociedade
  - Arrecadação de verbas para investimento em pesquisa e estrutura;
- Para a empresa ou instituição contratante:
  - Aquisição de novas tecnologias que ou não poderiam ser desenvolvidas internamente ou teriam custos muito superiores
  - Só pagar *royalties* caso de fato realize vendas
  - Destaque de mercado como empresa que está sempre inovando e buscando novas soluções
  - Diminuição de custos operacionais

indusbello

# RÉGUAS AUREUM

RÉGUAS MILIMETRADAS PARA DENTÍSTICA

indusbello LANÇAMENTO

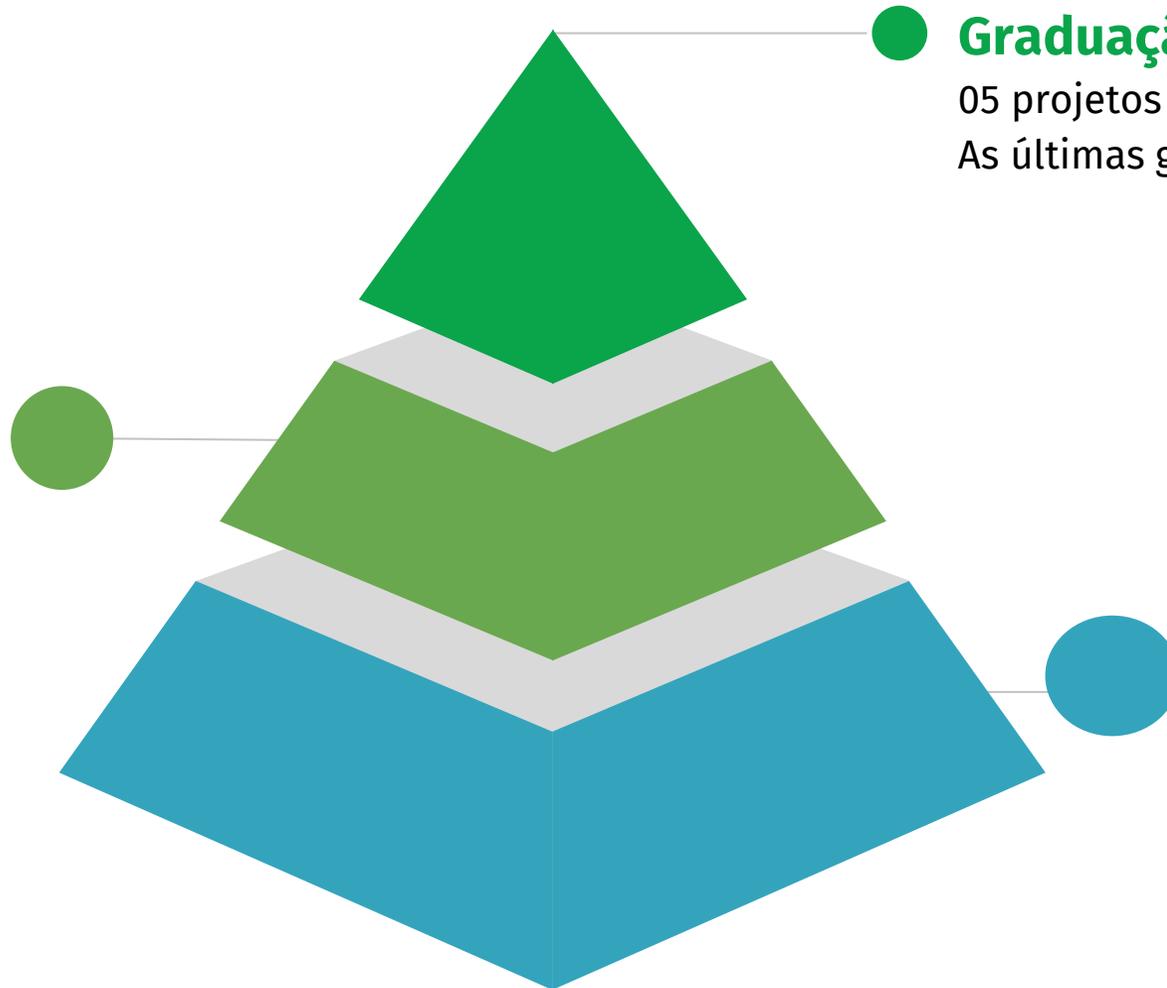
INTUEL

---



**Incubadas**  
Atualmente contamos com 15 incubadas. Acompanhamento trimestral. Eixos do modelo CERNE

- Mercado;
- Capital;
- Tecnológico;
- Gestão;
- Empreendedor.

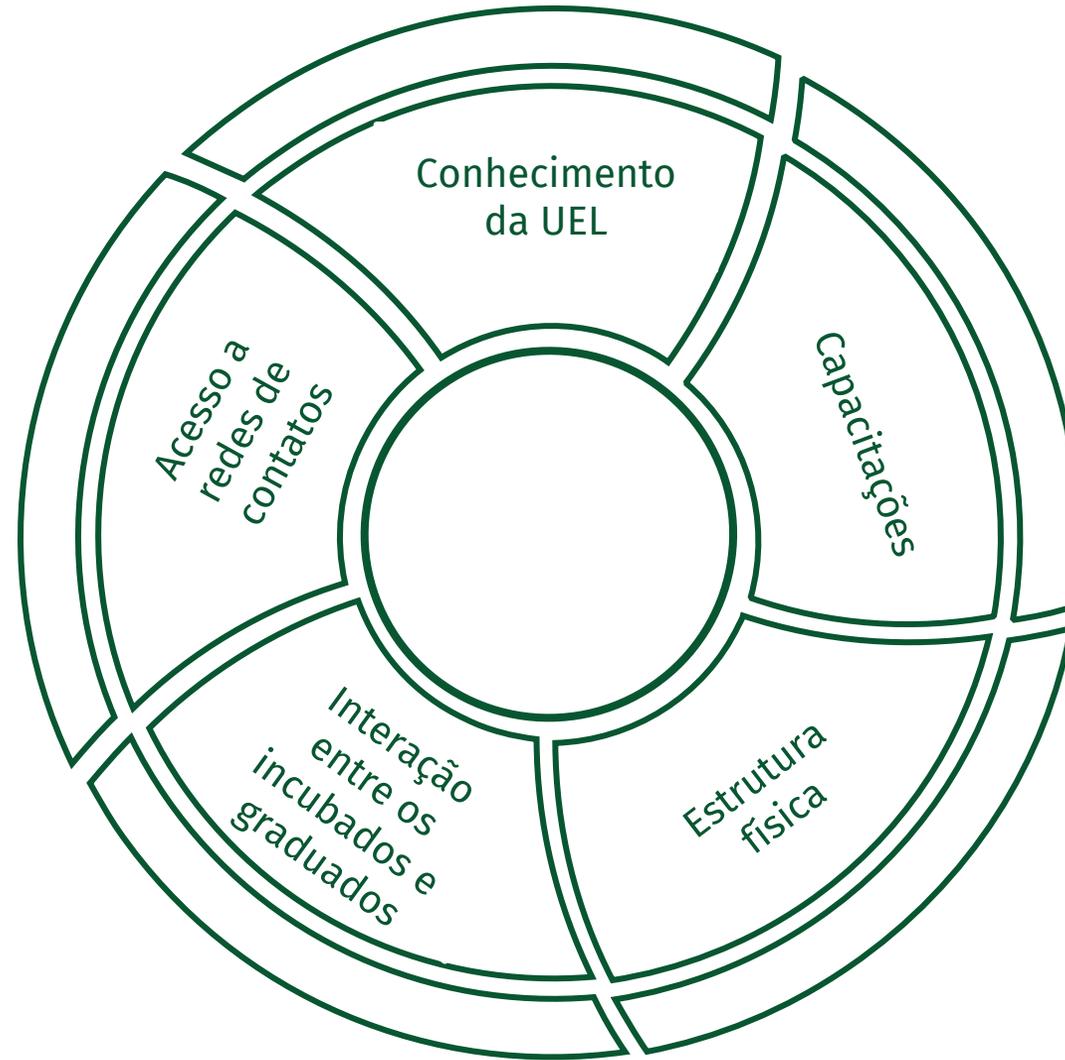


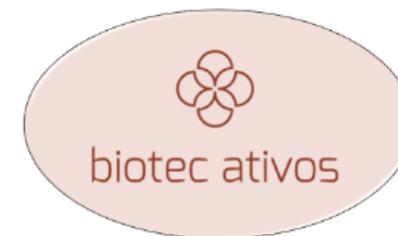
## Graduação

05 projetos para graduação em 2022.  
As últimas graduações foram em 2019.

## Histórico

Aproximadamente 135 projetos no processo de incubação na INTUEL desde sua criação.



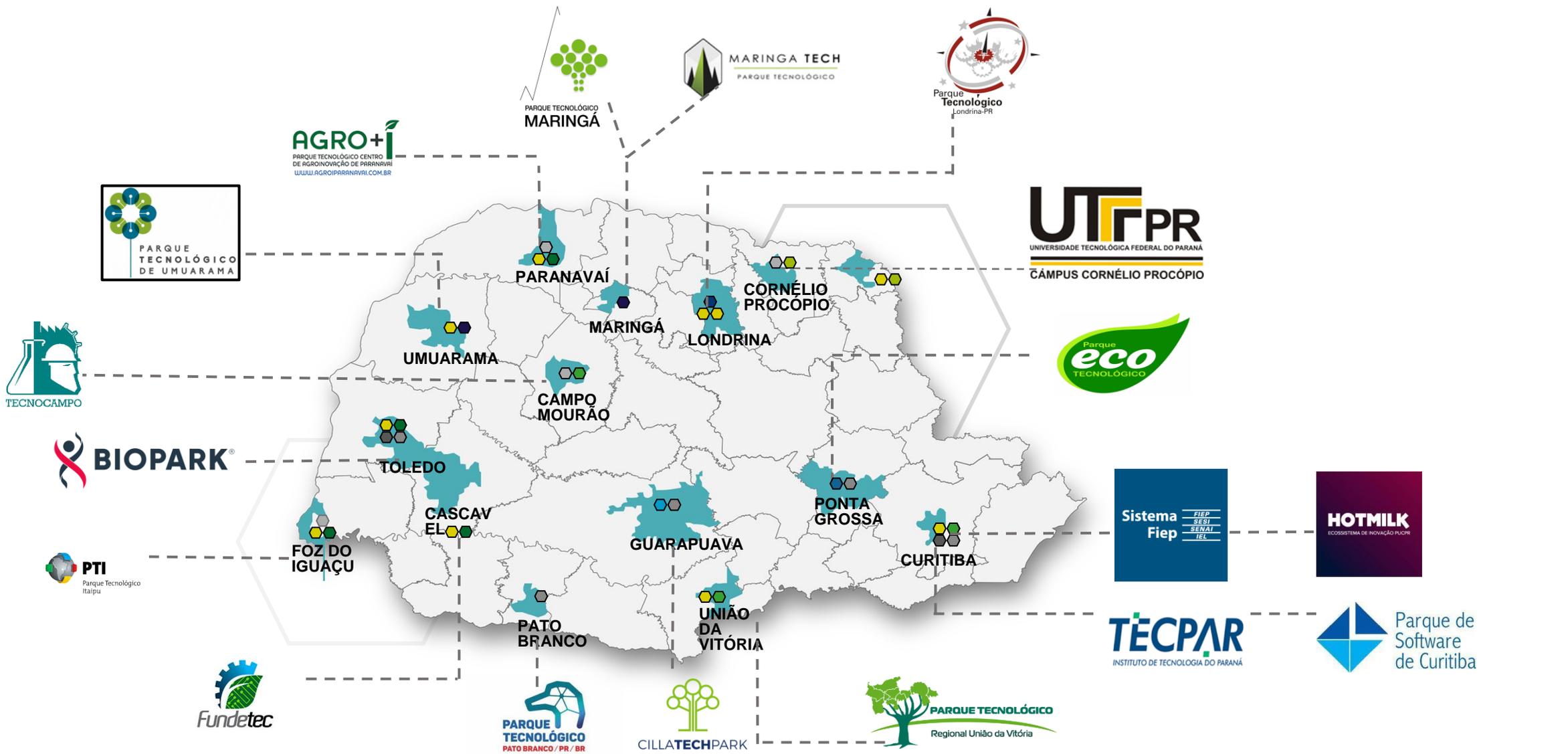




**SEPARTEC**



**AINTEC**



**AGRO+I**  
 PARQUE TECNOLÓGICO CENTRO  
 DE AGROINOVAÇÃO DE PARANAVÁI  
 WWW.AGROIPARANAVAI.COM.BR

**PARQUE TECNOLÓGICO MARINGÁ**  
**MARINGA TECH**  
 PARQUE TECNOLÓGICO

**Parque Tecnológico Londrina-PR**

**PARQUE TECNOLÓGICO DE UMUARAMA**

**UTPR**  
 UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
 CÂMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO

**TECNOCAMPO**

**Parque eco TECNOLÓGICO**

**BIOPARK**

**Sistema Fiep**  
 FIEP  
 SESI  
 SENAI  
 FEL

**HOTMILK**  
 ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO PUCPR

**PTI**  
 Parque Tecnológico Itaipu

**TOLEDO**  
**CASCAVEL**  
**FOZ DO IGUAÇU**

**CAMPO MOURÃO**

**GUARAPUAVA**

**PONTA GROSSA**

**CURITIBA**

**TECPAR**  
 INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

**Parque de Software de Curitiba**

**Fundetec**

**PARQUE TECNOLÓGICO PATO BRANCO / PR / BR**

**CILLATECHPARK**

**PARQUE TECNOLÓGICO Regional União da Vitória**

**PATO BRANCO**

**UNIÃO DA VITÓRIA**

- UEM
- UEL
- UEPG
- UNICENTRO
- UNIOESTE
- UNESPAR
- UENP
- IFPR
- UFPR
- UTFPR
- UNILA



**AGEUNI**

AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL SUSTENTÁVEL E DE INOVAÇÃO



**AINTEC**

# Fundamentos





Prestação de  
Serviços  
Tecnológicos



Serviços de  
Proteção de  
Propriedade  
Industrial



Serviços de  
Design Gráfico



Incubação de  
empresas de base  
tecnológica



Acordos de  
Cooperação Técnico  
Científica



Transferências  
de Tecnologia



@aintecuel

Marinno Arthur Berno

Assessor Técnico  
aintecjur@uel.br



**AINTEC**  
agência de inovação UEL