



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico



Paula Cristina Trevilatto

Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

paula.trevilatto@pucpr.br

**FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA**
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



PUCPR



PUCPR

Pontifícia Universidade Católica do Paraná

**UNIVERSIDADE CATÓLICA PRIVADA
SEM FINS LUCRATIVOS ORIENTADA POR
PRINCÍPIOS ÉTICOS, CRISTÃOS E
MARISTAS**



História da PUCPR

HISTÓRIA DA PUCPR

1959

A Universidade Católica do Paraná foi criada em **14 de março de 1959** por Dom Manoel da Silveira D'Elboux como associação das faculdades católicas então existentes em Curitiba.

Em 1973, os irmãos Maristas assumiram a administração da Universidade e, desde então, a Instituição incorporou os valores e princípios de Marcelino Champagnat, fundador da Congregação de Irmãos Maristas.



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

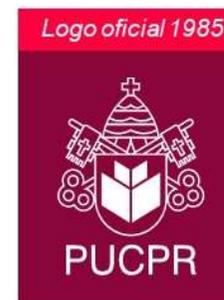
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



História da PUCPR



Em **1985**, a Sagrada Congregação para a Educação Católica concedeu à Universidade o título de Pontifícia, reconhecendo o compromisso com a qualidade, a solidariedade e os valores cristãos.





Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



EIXO CAPRICÓRNIO

A Pontifícia Universidade Católica do Paraná, orientada por princípios éticos, cristãos e maristas, tem por missão desenvolver e difundir o conhecimento e a cultura e promover a formação integral e permanente dos cidadãos e profissionais comprometidos com a vida e com o progresso da sociedade.”



Missão da PUCPR



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

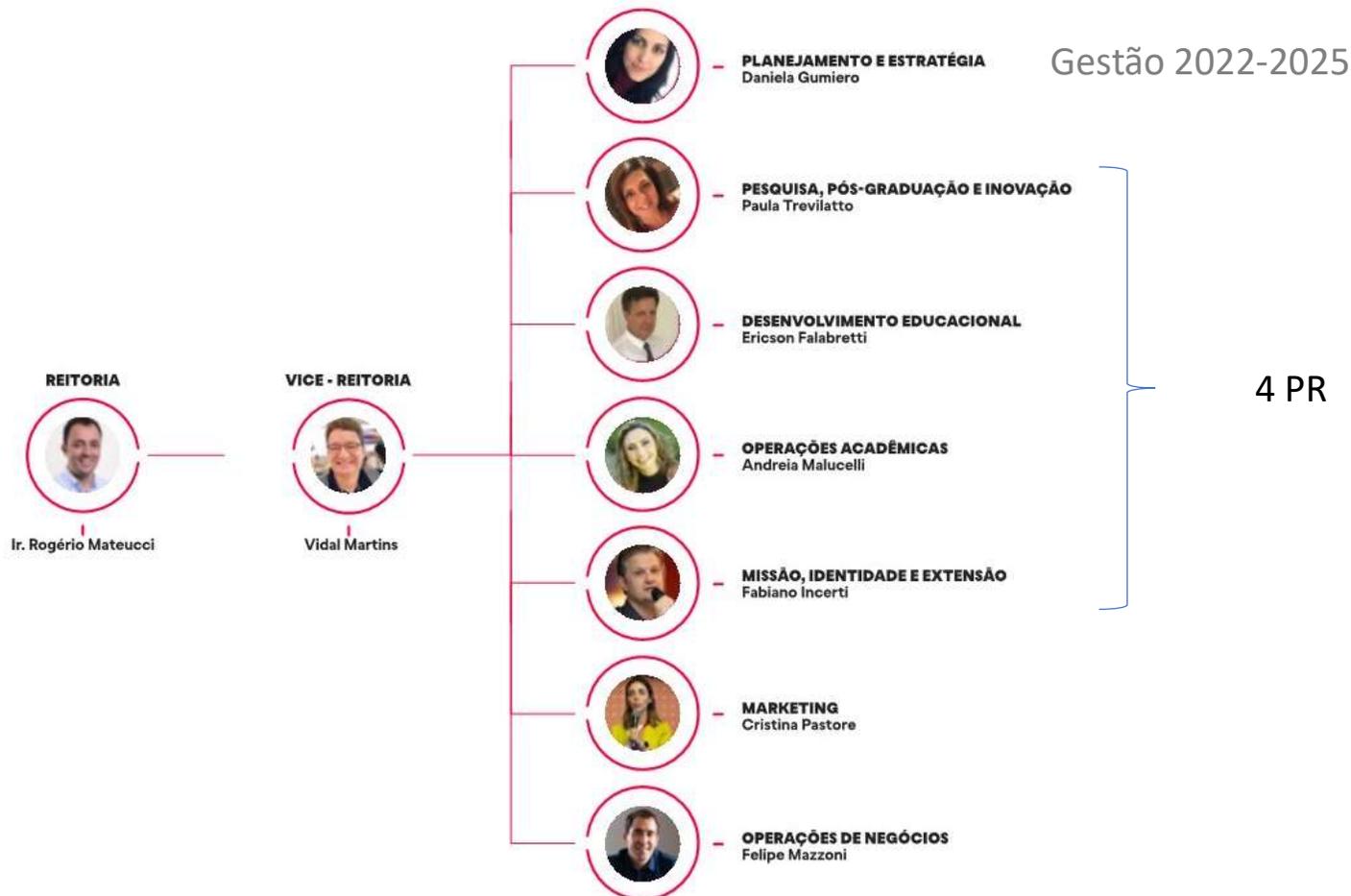
FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



EIXO CAPRICÓRNIO

GESTÃO
2022
2025





Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



Escolas



SCHOOL OF
FINE ARTS
PUCPR

SYNERGY



BUSINESS
SCHOOL OF
PUCPR



LAW
SCHOOL OF
PUCPR



SCHOOL OF
MEDICINE AND
LIFE SCIENCES
PUCPR



SCHOOL OF
EDUCATION
AND HUMANITIES
PUCPR

INTEGRATION



POLYTECHNIC
SCHOOL
PUCPR



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

**FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA**
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



16 Mestrados
13 Doutorados



32,1 mil alunos
21.770 mil alunos de graduação
4.750 mil alunos de especialização e MBA
4.500 mil alunos de extensão
1.076 mil alunos de Mestrado e Doutorado



Cerca de 1500 Professores
A maioria possui titulação de Mestre e/ou Doutor, sendo estes mais de 500 com dedicação integral.



+ de 80 Cursos de Graduação
Distribuídos em 6 escolas.

PUCPR em números

**NÚMEROS QUE
REFLETEM NOSSA
ATUAÇÃO**



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



Áreas Estratégicas



Direitos Humanos



Cidades



Saúde



Energia



Biotecnologia



Tecnologias da Informação e
Comunicação



Áreas Estratégicas

A sustentabilidade ambiental, econômica e social pressupõe um comportamento responsável das empresas ao longo de suas trajetórias, que não apenas evite, mas combata e reduza a deterioração do meio ambiente, o esgotamento de recursos naturais e as condições que desestabilizem a economia e instituições sociais vitais.

ESG



Ambiental: examinam o desempenho de uma empresa como administradora do ambiente natural em que atua. Incluem políticas e a capacidade de mitigar o risco ambiental (ex.: uso de energia renovável, gestão de resíduos, controle da poluição e emissão de CO₂, gestão de recursos hídricos).

Social: examinam como a empresa gerencia relacionamentos com seus diferentes públicos nas geografias onde atua (colaboradores, fornecedores, clientes e comunidades). Contemplam as visões e práticas sobre diversidade, direitos humanos e defesa do consumidor.

Governança: abrange as esferas de liderança da empresa, remuneração executiva, processo de sucessão, ambiente de controle (riscos e compliance), funções de garantia e direitos de acionistas e demais stakeholders.

<https://www.protiviti.com/BR-por/performance-empresarial/principios-esg>



- 1ª. Universidade do Paraná na posição geral
- 11ª empatada com mais 6 no Brasil na posição geral
- 4ª privada no Brasil na posição geral
- 1ª do Paraná em Citations e International Outlook ↔
- 9ª em Citations no Brasil

Fonte:



Recorte Clinical and Health

- 2ª do país em International Outlook e 1ª entre as Privadas
- 1ª em Citations no Paraná
- 1ª em International Outlook no Paraná

Fonte:



- PUCPR tem destaque no QS como a 1ª Universidade do Paraná e 2ª entre as Privadas em International Students Ratio

Fonte:



Rankings



Classificada pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 3 (Saúde e Bem-Estar), 8 (Trabalho decente e crescimento econômico), 16 (Paz, Justiça e Instituições Eficazes) e 17 (Parcerias e meios de implementação).

- Melhor Privada do Brasil no ODS 16

Fonte:



Recorte Computer Science

- 1ª empatada com mais 4 no Brasil na posição geral e 1ª do Paraná
- 1ª Citations do Brasil
- 2ª Industry Income do Brasil

Fonte:



Recorte Engineering

- 1ª do Paraná na posição geral
- 2ª em Citations no Brasil e 1ª entre as Privadas

Fonte:



Rankings



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



Rankings

THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

Recorte Social Science

- 1ª do Paraná em Citations
- 1ª do Paraná em International Outlook

Fonte:

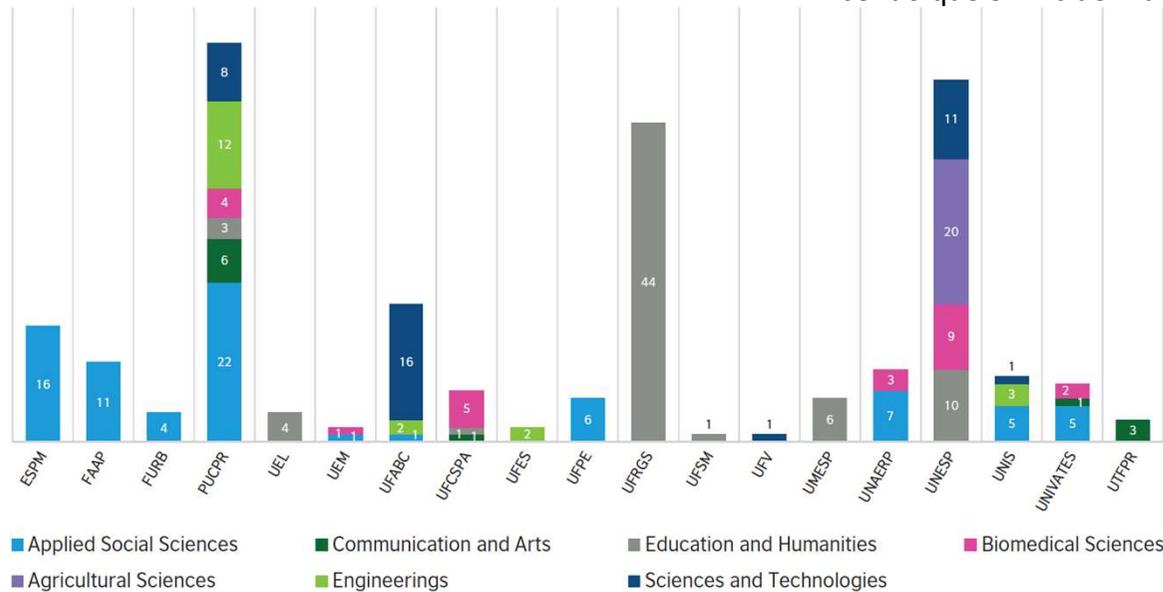




Internacionalização

In 2017, a total of 19 HEIs reported availability of EMI courses in their institutions. Their representation by areas of knowledge can be seen in Graph 6.

Graph 6: Undergraduate courses in English by HEI and areas of knowledge (2017)



- ✓ IES com maior número de disciplinas em inglês no cenário nacional
- ✓ 281 parcerias internacionais ativas, sendo que 32 incluem dupla diplomação e 3 dupla titulação

(Global Classes)



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



EIXO CAPRICÓRNIO

HOTMILK

IN NUMBERS

OUR PILARS

HOTMILK
ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO PUCPR



INNOVATION
HUB

OPEN
INNOVATION

INNOVATION &
ENTREPRENEURSHIP
EDUCATION

INCUBATION AND
ACCELERATION
STARTUPS

RESEARCH AND
DEVELOPMENT

HOTMILK
ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO PUCPR



PUCPR
GRUPO MARISTA

Hotmilk Ecosystem de
Inovação da PUCPR



EIXO CAPRICÓRNIO

Hotmilk Ecosystem de Inovação da PUCPR



IN NUMBERS

17.000

Startups mapped across Brasil

+29

Open Innovation programs

+2.100

Startups connected with large companies

+274

International partnerships With scientific and Innovative institutions

+200

Intermediate business between companies and startups

+250

Partner companies

+100

Mentors and consultants

+330

Workshops and events

Top 17 Brazil / Top 1 Paraná

TimesHigher Education World University Ranking*

+290

Innovation projects

Instituto *Smart Cities*/CISIA



EIXO CAPRICÓRNIO

Hotmilk Ecosystem of Innovation at PUCPR

INNOVATION

PATENTES (INDICADOR DE INOVAÇÃO)

OS MAIORES DEPOSITANTES NACIONAIS DE PATENTES EM 2017

81
software

207
patents

| | |
|--|----|
| Universidade Estadual de Campinas | 77 |
| Universidade Federal de Campina Grande | 70 |
| Universidade Federal de Minas Gerais | 69 |
| Universidade Federal da Paraíba | 66 |
| Universidade de São Paulo | 53 |
| Universidade Federal do Ceará | 50 |
| CNH Industrial Brasil | 35 |
| Universidade Federal do Rio Grande do Sul | 34 |
| Pontifícia Universidade Católica do Paraná | 31 |
| Universidade Federal do Paraná | 31 |

R&D+I PROJECTS IN PARTNERSHIP WITH COMPANIES AND EM STARTUPS



Dividir pelo número de professores =
Maior depositante de patentes do Brasil

***FONTE:**

Dados do Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) mostram que as universidades mais uma vez dominaram o ranking das instituições do país que mais depositaram patentes em 2017. <http://bit.ly/269unicampatente>



PESQUISAS

Economia circular



Direitos Humanos e Sustentabilidade



Pesquisas

1. **Práticas ESG.** Este projeto tem por objetivo identificar práticas e desenvolver um modelo de maturidade para o ESG. Num primeiro momento o público-alvo são as cooperativas do Estado do Paraná. Depois será ampliado.
2. **Economia Circular.** Este projeto tem por objetivo desenvolver um *roadmap* e modelo de maturidade para a aplicação da Economia Circular em cadeias produtivas. Num primeiro momento voltado para pequenas e médias empresas.

Contato: Prof. Ubiratã Tortato
ubirata.tortato@pucpr.br

PPAD e
PPGEPS

Com o envolvimento de docentes e estudantes do Programa de Pós-Graduação em Direito, o **Observatório de Protocolos de Consulta Prévia**, realiza apoio aos povos indígenas e outros povos tradicionais na implementação da convenção 169 da OIT para povos indígenas e tribais.

Contato: Prof. Carlos Frederico Marés de Souza Filho
carlos.mares@pucpr.br

Originários da Bacia do Paraná e defendem o caráter menos econômico da sustentabilidade

PPGD



LabClima PUCPR

Laboratório de inovação socioambiental para mitigação e adaptação às mudanças Climáticas (Programa Erasmus 2020-2023).



Fortalecimento das capacidades de pesquisa aplicada e inovação na América Latina por meio de laboratórios de cocriação para mitigação e adaptação às mudanças climáticas - Erasmus + 2020-2023

Contato: André Luiz Braga Turbay
andre.turbay@pucpr.br



LabClima PUCPR

MANI- FESTO

Acreditamos na inovação social como ferramenta para promover a justiça social e ambiental como caminho para a dignidade humana. O ClimateLab PUCPR entende que a inovação social é realizada por meio de processos educacionais para reconhecer a potência do território para projetar e implementar soluções colaborativas para mitigar e se adaptar às interferências das mudanças climáticas.

REDE DE ATORES E TRANSDISCIPLINARIDADE



Processos educativos baseados na
integração dos conhecimentos
científico e comunitário



Desenvolvimento de
Recursos Locais



Orientados à adaptação e
mitigação da mudança climática



LabClima PUCPR



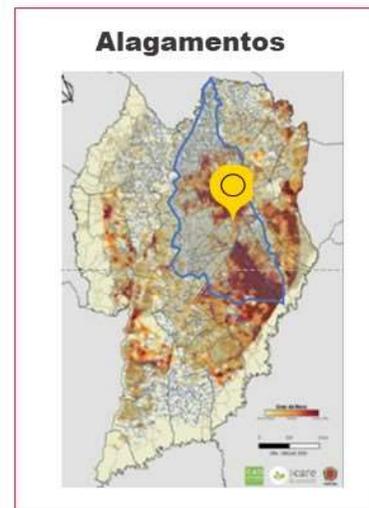
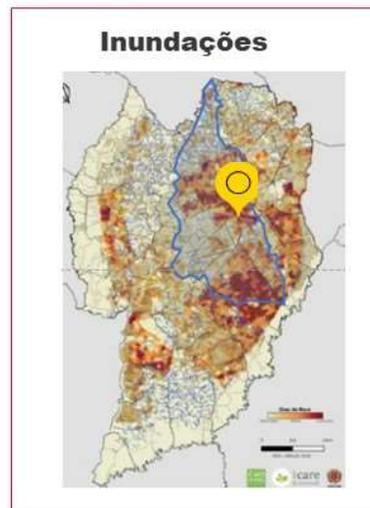
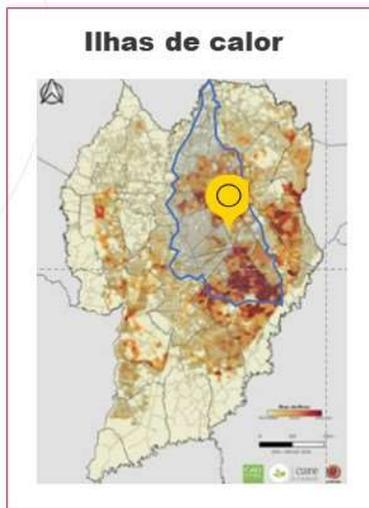
Vila Torres

- **População:** 7.000 pessoas
- 70% (ap. 5.000) tem a reciclagem como atividade econômica;
- Crianças e adolescentes fora da escola e sem trabalho;
- Informalidade
- Atividades de educação ambiental em andamento.



Mapas do PlanClima (Plano de Ação Climática de Curitiba) - dez 2020

LabClima PUCPR



Bacia do Rio Belém



TOD / BRT *Transit oriented development / Bus rapid transit*

PARQUES URBANOS



Cátedra Araucária de Desenvolvimento Territorial Sustentável

Eixo Capricórnio: Paranaguá/Atlântico - Antofagasta/Pacífico

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
ENSINO SUPERIOR



PUCPR



OBRIGADA!!

Paula Cristina Trevilatto

Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

paula.trevilatto@pucpr.br