

FOPEME

16 anos

FÓRUM PERMANENTE
DAS MICROEMPRESAS E
EMPRESAS DE PEQUENO PORTE
DO ESTADO DO PARANÁ

MELHORIA NO AMBIENTE DE NEGÓCIOS

5º CICLO DE REUNIÕES COM OS COMITÊS TEMÁTICOS

PAUTA: ENCAMINHAMENTOS DO PLANO DE AÇÃO

17/04/2024

CURITIBA – PR



REALIZAÇÕES E PLANEJADO 2024

CT 3 - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

FOPEME

PARANÁ



GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA INOVAÇÃO,
MODERNIZAÇÃO

E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

COORDENADORES DE GOVERNO

Titular: Marcos Pelegrina - SETI

Suplente: Celso Romero Kloss - TECPAR

COORDENADORES DA INICIATIVA PRIVADA

Titular: João Bosco Faiad Militão - FIEP

Suplente: Luiz Tiago Dalla Stella - FIEP

CONSULTOR SEBRAE/PR

Michael Douglas Camilo

COORDENADOR S.E.I

Giles Balbinotti

SUPORTE S.E.I

Daniel Wincardt

Demanda

1. Estimular o desenvolvimento da maturidade das governanças de inovação através de Edital de Fomento aos Ambientes de Inovação

Entrega

50 propostas recebidas do Edital de Fomento aos Ambientes de Inovação

Indicador de Transformação

Número de ambientes de inovação participantes da chamada pública

Responsável

Marcos
Pelegrina -SETI

2- ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO DA MATURIDADE DAS GOVERNANÇAS DE INOVAÇÃO ATRAVÉS DE EDITAL DE FOMENTO AOS AMBIENTES DE INOVAÇÃO

1. Articulação com as lideranças dos ecossistemas

2. Editais de credenciamento e fomento aos ambientes de inovação

- Credenciamento: 188 ambientes promotores de inovação (204 participantes)
- Fomento: Edital aberto até fevereiro de 2024

3. Participação em eventos

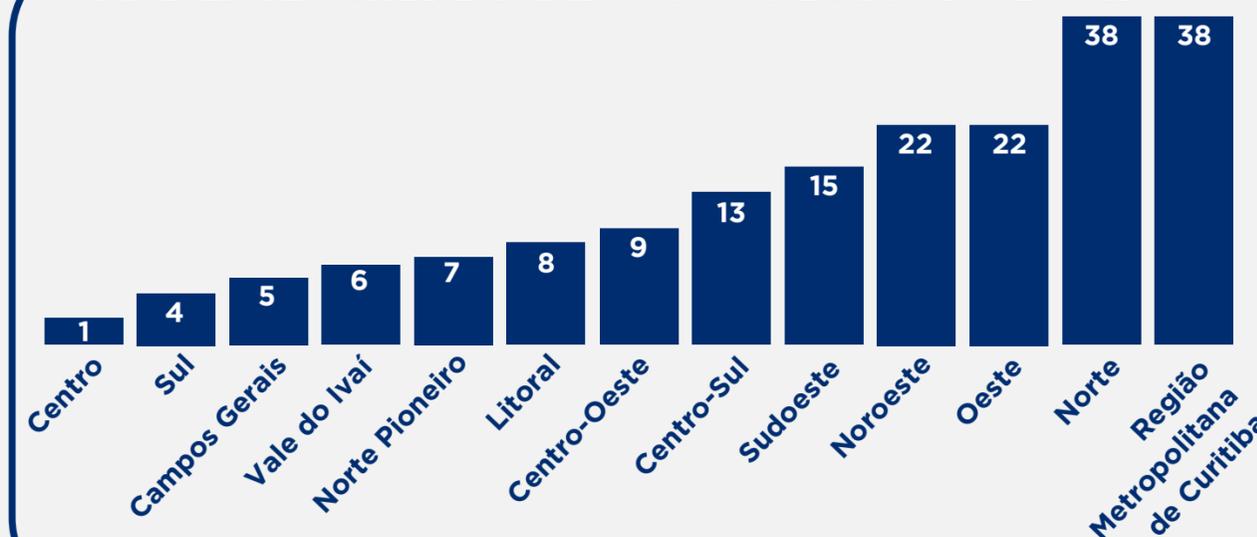
- 12 eventos (7 etapas do Ideathon)

4. Levantamento de dados dos ecossistemas

2205 startups	64 incubadoras
18 parques tecnológicos	25 Fundos de Investimento
188 A.P.I	24 ecossistemas regionais
209 universidades	111 representantes municipais
45 aceleradoras	103 coworkings

5. Apoio na formação das governanças de ecossistemas em municípios de pequeno e médio porte

AMBIENTES CREDENCIADOS POR REGIÃO DO ESTADO



Fonte: Sistema Paranaense de Parques Tecnológicos (Separtec)

Demanda

Entrega

Indicador de Transformação

Responsável

2.1 Apresentar o Calendário de Eventos de Inovação que o Governo participará

5 eventos por ano (com participação de MPE's)

Número de eventos por ano (com participação de MPE's)

Giles
Balbinotti - SEI

2.2 Apresentar o conceito de “agências de inovação” para as MPE's e/ou Associações comerciais e empresariais das cidades paranaenses

10 MPE's e/ou Associações comerciais com instalação do “conceito” de agência de inovação

Número de MPE's e/ou Associações comerciais com instalação do “conceito” de agência de inovação

Giles
Balbinotti - SEI

2.1 - CALENDÁRIO DE EVENTOS

Fevereiro/24

- ✓ 05 a 09/02 - **Cascavel** - Show Rural
- ✓ 22/02 - **Jacarezinho** - Fórum de Cidades Digitais e Inteligentes do Norte Pioneiro
- ✓ 29/02 a 02/03 - **Porto Alegre** - COSUD

Março/24

- ✓ 14 a 15/03 - **Foz do Iguaçu** - IBusiness 2024

Jacarezinho - Fórum de Cidades Inteligentes



Porto Alegre - COSUD



RESULTADOS



Foz do Iguaçu - IBusiness 2024

Março/24

- ✓ 20 a 22/03 - **Curitiba** - Smart City Expo Curitiba

Abril/24

Abr a Out - **Ideathon**

7 Etapas Regionais

1 Etapa Estadual

- ✓ 05 a 14/04 - **Expo Londrina**
- ✓ 10 a 12/04 - **Gramado Summit**
- ✓ 15 a 18/04 - **Rio de Janeiro** - Web Summit
- ✓ 03/04 a 04/04 e 25/04 a 26/04 - **Curitiba** - 5ª Conferência Sul (SETI)

Agosto/24

Ago - Vitória/ES - **COSUD Espírito Santo**

2.2 - AGÊNCIAS LOCAIS DE INOVAÇÃO

Ambientes promotores, abertos à comunidade, que visam desmistificar a inovação para a população em geral e aproximá-los das novas tecnologias e metodologias de empreendedorismo inovador e educação tecnológica. Além disso, as agências serão a base para apoiar as governanças locais na estratégia de implementação das políticas e ações de inovação do município.

188 CREDENCIADOS
AMBIENTES DE INOVAÇÃO

14
AGÊNCIAS LOCAIS

2.2 - AGÊNCIAS REGIONAIS DE INOVAÇÃO

Infra Tecnológica e Móbil

Paranaguá

Cascavel

Ponta Grossa

Umuarama

Guarapuava

Maringá

Pato Branco

 07

**AGÊNCIAS REGIONAIS
EM 2023**

**15 MILHÕES
INVESTIDOS**



**ASSINADO CONVÊNIO
COM PATO BRANCO**

Construção do espaço

Foz do Iguaçu

Londrina

Jacarézinho

 **Previsão 2024**

Demanda

Entrega

Indicador de Transformação

Responsável

3.1 Apresentar as Leis e Marcos Legais que fomentam a inovação

3 leis/marcos legais comunicados

Número de leis/marcos legais comunicadas

Giles
Balbinotti - SEI

3.2 Apresentar Editais que fomentam a inovação para as MPE's e/ou Associações comerciais e empresariais das cidades paranaenses

5 MPE's e/ou Associações comerciais que participaram de Editais de Inovação

Número de MPE's e/ou Associações comerciais que participaram de Editais de Inovação

Giles
Balbinotti - SEI

3.1 - LEIS E MARCOS LEGAIS

de fomento a inovação para fortalecer as MPEs

1. Lei de Informática - Lei nº 8.248/1991

<https://legislacao.presidencia.gov.br/atos/tipo=LEI&numero=8248&ano=1991&ato=434cXWE9UMFpWTcae>

2. Lei de Inovação - Lei nº 20.541/2021

<https://www.legislacao.pr.gov.br/legislacao/listarAtosAno.do?action=exibirImpressao&codAto=290356>

3. Lei do Bem - Lei nº 11.196/2005

<https://legislacao.presidencia.gov.br/atos/tipo=LEI&numero=11196&ano=2005&ato=eddc3YU5EMRpWT7e9>

4. Marco Legal das Startups - Lei Complementar nº 182/2021

<https://legislacao.presidencia.gov.br/atos/?tipo=LCP&numero=182&ano=2021&ato=7dbMTUU5UMZpWT177>

5. Paraná Competitivo - Decreto 6434/2017

<https://www.investparana.org.br/Programa-Parana-Competitivo>

6. Sandbox Regulatório

<https://www.gov.br/startuppoint/pt-br/legado/programas/sandbox-regulatorio>

3.2 - EDITAIS

de fomento a inovação para fortalecer as MPEs

1. Paraná Anjo Inovador

<https://www.inova.pr.gov.br/Pagina/Conheca-o-programa-Parana-Anjo-Inovador>

 Segundo Edital previsto para Abril

2. Fomento Inova Juro Zero

https://www.justica.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/migrados/File/familia_paranaense/renda_familia_paranaense/Juro_Zero/Juro_Zero_O_PROGRAMA_.pdf

3. Fomento a Ambientes de Inovação

<https://evento.unicentro.br/files/Arquivos/edital-fomento-ambiente-inovacao>

4. Paraná Global - previsão de 2 editais

LETRAMENTO DIGITAL

Promover gratuitamente o desenvolvimento de atividades que estimulem **habilidades digitais e a inclusão social** por meio da **educação tecnológica**



Projeto piloto realizado em **Londrina e Pato Branco**

IDEATHON

Maior maratona estudantil de inovação do Estado, voltada para estudantes do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio, de escolas públicas e privadas.

A edição de 2023 teve como **tema Cidades Inteligentes**, que visa desenvolver soluções para tornar as cidades mais conectadas, eficientes e sustentáveis.

07 Eventos

150 Média de alunos por evento



Calendário 2024 em construção

GESTÃO DE AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO

Curso de **Pós-graduação e Especialização** em Gestão de Ambientes Promotores de Inovação, na modalidade de ensino a distância

Nesse curso, são

160 alunos matriculados

130 formandos 2024

WI-FI PARANÁ INOVADOR



Ampliação do acesso aos serviços de conexão à internet nos municípios

Instalação de **Wi-Fi público e gratuito** em locais com grande circulação de pessoas

Inaugurado em **Pato Branco, Irati e Palmeira**

INOVA JURO ZERO



Fomento Paraná

Subsídio de **crédito para micro e
pequenas empresas**

R\$10 milhões
em operações de crédito

PARANÁ NEGÓCIOS

Plataforma de match para a **atração de negócios** por meio de uma tecnologia que **conecta os municípios com empresas interessadas em investir no setor público**

71 municípios já receberam a licença da plataforma

Municípios podem cadastrar:

- Incentivos fiscais
- Disponibilidade de terrenos galpões para a instalação de empresas
- Nível de qualificação da mão de obra da cidade

Empresas podem cadastrar:

- Necessidades para operar
- Quantidade de empregados
- Tamanho do imóvel necessário

BRASIL DIGITAL PARA TODOS



Consolidar fundamentos que habilitem o Brasil a atuar como **Protagonismo Global** na **inovação** e na **transformação digital**, privilegiando a qualidade de vida e inclusão, de forma sustentável

Promover ações de **capacitação digital** e estimular ações para o **desenvolvimento da Economia Digital**

PROPOSTA DE LEAN DIGITAL PARA PME'S

Aplicações básicas para postos de trabalho de PMEs, para iniciar a implementação do Lean Manufacturing Digital

Aplicações: 5s, Virtual Standart, Plano de Ação

Conexão feita com Jovane dos Santos Borges

5s: Referência

Aprimorar o espaço de trabalho e manter os padrões de qualidade com conteúdo multimídia, planos de manutenção, criação e planejamento de ações e auditorias de áreas de trabalho

Virtual Standart

Acompanhar o trabalho conforme as alterações de padrões e tarefas de produção, defina as sequências principais em seu processo e adicione conteúdo de vídeo e anotações multimídia

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E ENTIDADES LIGADAS A FOPEME

Apoio da Secretaria Estadual de Inovação na criação de Agências de Inovação nas entidades ligadas a Fopeme

INOVA MPE PARANÁ

Construir e realizar um evento de inovação para as MPEs

**À ser realizado no 1º semestre de
2024**



FÁBRICA DE IDEIAS E INOVAÇÃO



ESTAMOS A DISPOSIÇÃO!



FOPEME

PARANÁ 
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INOVAÇÃO,
MODERNIZAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

SIGA NOSSAS REDES SOCIAIS!

<https://www.inova.pr.gov.br/>

 @seiparana

 /secretaria-de-estado-da-inovacao-
modernizacao-e-transformacao-digital

SAB Rtec.

PARQUE TECNOLÓGICO DA LAPA

Por Que Investir?
2024

desenvolvimento

políticas
públicas

inovação

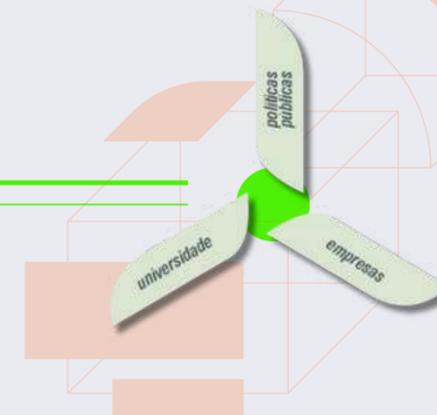
universidade

pesquisa

empresas

**DÊ UM SALTO RUMO AO FUTURO!
NO EPICENTRO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE CURITIBA, SURGE O
ENCONTRO ENTRE A INOVAÇÃO E O
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.
A UNIÃO ENTRE A UFPR, GOVERNOS E
EMPRESAS.**

**O PROJETO SABERTEC - PARQUE
TECNOLÓGICO É MAIS DO QUE UMA
VISÃO, É UMA REALIDADE VIBRANTE
EM BUSCA DE PIONEIROS.**



Convidamos você a fazer parte dessa jornada de descobertas e progresso. Aqui, instituições de ciência e tecnologia se unem nos municípios da RMC em uma dança de possibilidades, onde cada estudo é uma promessa e cada identificação de oportunidade é um passo em direção a um futuro mais brilhante.

Nosso objetivo é claro: avaliar, inovar, desenvolver e crescer.

Planejamos e implementamos programas que impulsionam o desenvolvimento regional e fomentam a economia sustentável, conectando-se diretamente com o setor produtivo e o empreendedorismo.

Junte-se a nós e seja parte da transformação!

Nossa trajetória





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



- **Impulsionar o crescimento econômico regional de forma sustentável.**
- **Reduzir as emissões de carbono e mitigar os efeitos das mudanças climáticas.**
- **Criar empregos de qualidade e promover o desenvolvimento da força de trabalho local.**
- **Estabelecer a região como um líder em inovação e sustentabilidade.**

Nossa metodologia



PARQUE TECNOLÓGICO DA LAPA

- CONHECER
- VOCAÇÕES
- POSSIBILIDADES
- VIABILIDADE

PESQUISA

COMUNIDADE

- ASSOCIAÇÕES
- LEGISLATIVO
- EXECUTIVO
- EMPRESAS

MÉTODO DE ATUAÇÃO NA LAPA
Planejamento

- PARQUE TECNOLÓGICO
- METAS
- ESTUDO DE MERCADO
- LEGISLAÇÃO

ESCOPO

IMPLANTAÇÃO

- CRIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO
- EDITAL SEPARTEC
- LAPATECH
- INÍCIO DE PROGRAMAS DE INOVAÇÃO

Quem, onde e como:

1

FUNDADORES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
- UFPR

PREFEITURA DA LAPA

SOCIEDADE RURAL DA LAPA

2

ATUAÇÃO

SOCIAL

AGRONEGÓCIO

BIOPROCESSOS

ECOLOGIA

RECICLAR/REUTILIZAR/REDUZIR

3

PROGRAMAS

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

AGRONEGÓCIO

AGRICULTURA FAMILIAR

CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

CONECTIVIDADE

MOBILIDADE

BIOECONOMIA CIRCULAR

Parque SABERtec.

"Conectando Ciência e Sustentabilidade: Parque Tecnológico SABER TEC da Lapa - Pioneiro em Bioprocessos e Energia Renovável, fomentando a Bioeconomia Circular."

1

**Centro de
Inovação
Lapatech**

2

**Linha de
programas
tecnológicos nas
áreas de atuação
do SABER TEC**

3

**Centro de Excelência
e Inovação em
Engenharia
Bioprocessos e
Biotecnologia.**

1 CENTRO DE INOVAÇÃO LAPATECH



Parque Tecnológico SABER TEC LAPA

- **GESTÃO DE INOVAÇÃO**
- **AMBIENTE PARA INOVAÇÃO**
- **NORMATIZAÇÃO E CONTROLE**

Conexão, iniciativas para projetos, mentoria, consultoria, assessoria, laboratórios e aceleração.



1 CENTRO DE INOVAÇÃO LAPATECH



2

LINHA DE PROGRAMAS TECNOLÓGICOS NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO DO SABER TEC



PROGRAMA BIOINOVA
Tecnologia e Sustentabilidade para o Futuro Energético



**PROGRAMA DE INOVAÇÃO EM
ENERGIAS RENOVÁVEIS E
BIOCOMBUSTÍVEIS**

PROGRAMA INDUMETAL INOVA:
Transformação Sustentável na Indústria Metalúrgica



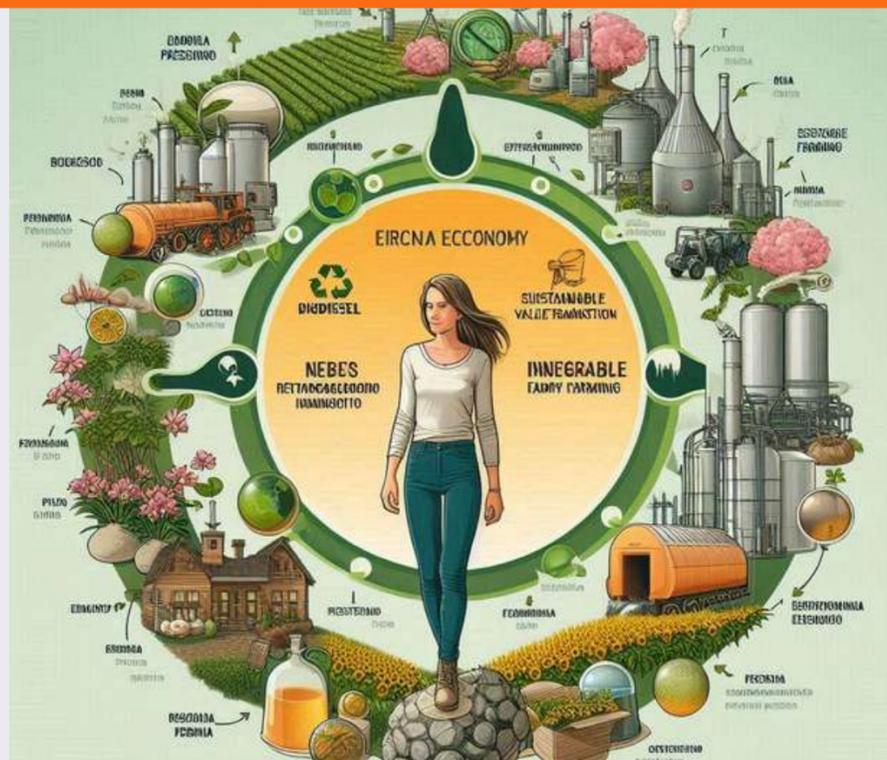
**FORTALECIMENTO DA INDÚSTRIA DE
INFRAESTRUTURA DE BASE METALÚRGICA
PARA A SUSTENTABILIDADE**

2

LINHA DE PROGRAMAS TECNOLÓGICOS NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO DO SABER TEC



**Programa EcoCiclo:
Transformando Desperdício em Valor**



**SOLUÇÕES PARA O APROVEITAMENTO
DE CO-PRODUTOS DA INDÚSTRIA E
BIOECONOMIA CIRCULAR**

**Programa Semear
Apoio a Agricultura familiar**



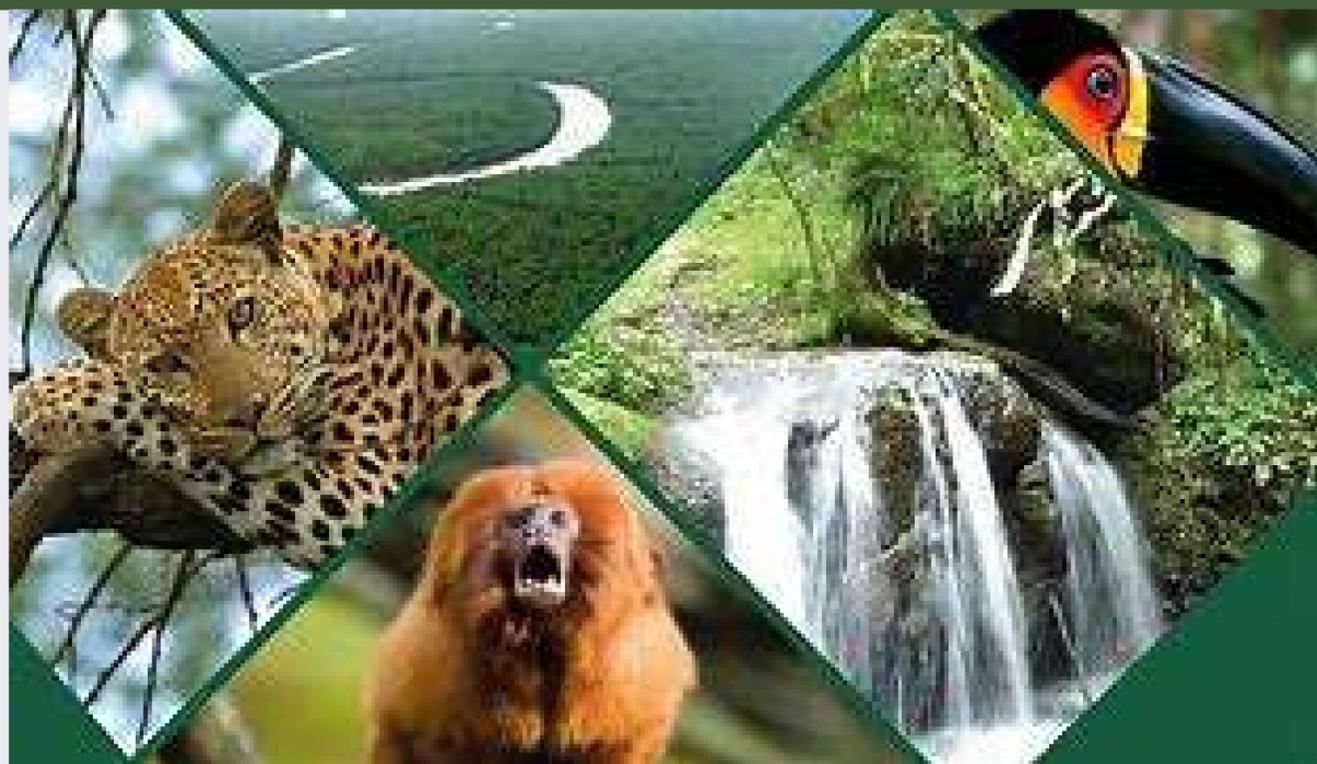
**SUPORE À AGRICULTURA FAMILIAR COM
ÊNFASE EM PRODUTIVIDADE, APOIO A GESTÃO
SOLUÇÕES PARA PRÁTICAS ESG E CRÉDITOS
DE CARBONO."**

2

LINHA DE PROGRAMAS TECNOLÓGICOS NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO DO SABER TEC



Programa Vida Selvagem Futura



"PROTEGENDO A BIODIVERSIDADE,
GARANTINDO SAÚDE ÚNICA: NA REGIÃO
METROPOLITANA DE CURITIBA."

Programa Jovem Talento: Projeto Educação 21



"PREPARANDO O AMANHÃ: CAPACITAÇÃO DIGITAL
PARA PROFESSORES E ALUNOS, TRANSFORMANDO
ENSINO EM EMPREENDEDORISMO."

3

**ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO SABER TEC LAPA -
CENTRO DE EXCELÊNCIA E INOVAÇÃO
EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA**

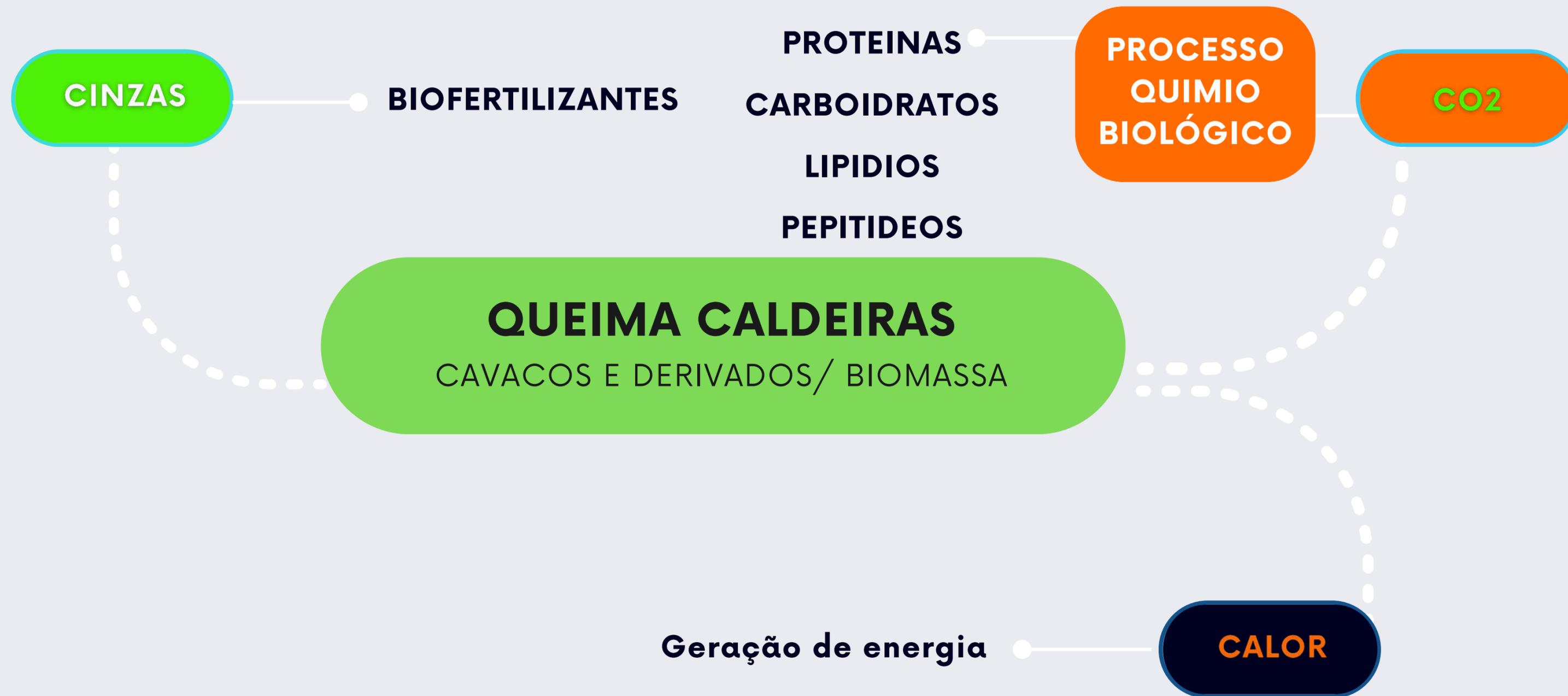


**Apoio técnico da UFPR: Com Professores, Mestrandos e
Doutorandos - DEBB**

**Curso número 1 do Brasil, com notas máximas em todos os índices de avaliações de
produtividade. Ligado aos mais renomados institutos de pesquisa do mundo. →**

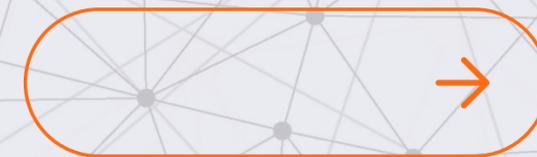
3

ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO SABER TEC LAPA -
CENTRO DE EXCELÊNCIA E INOVAÇÃO
EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA

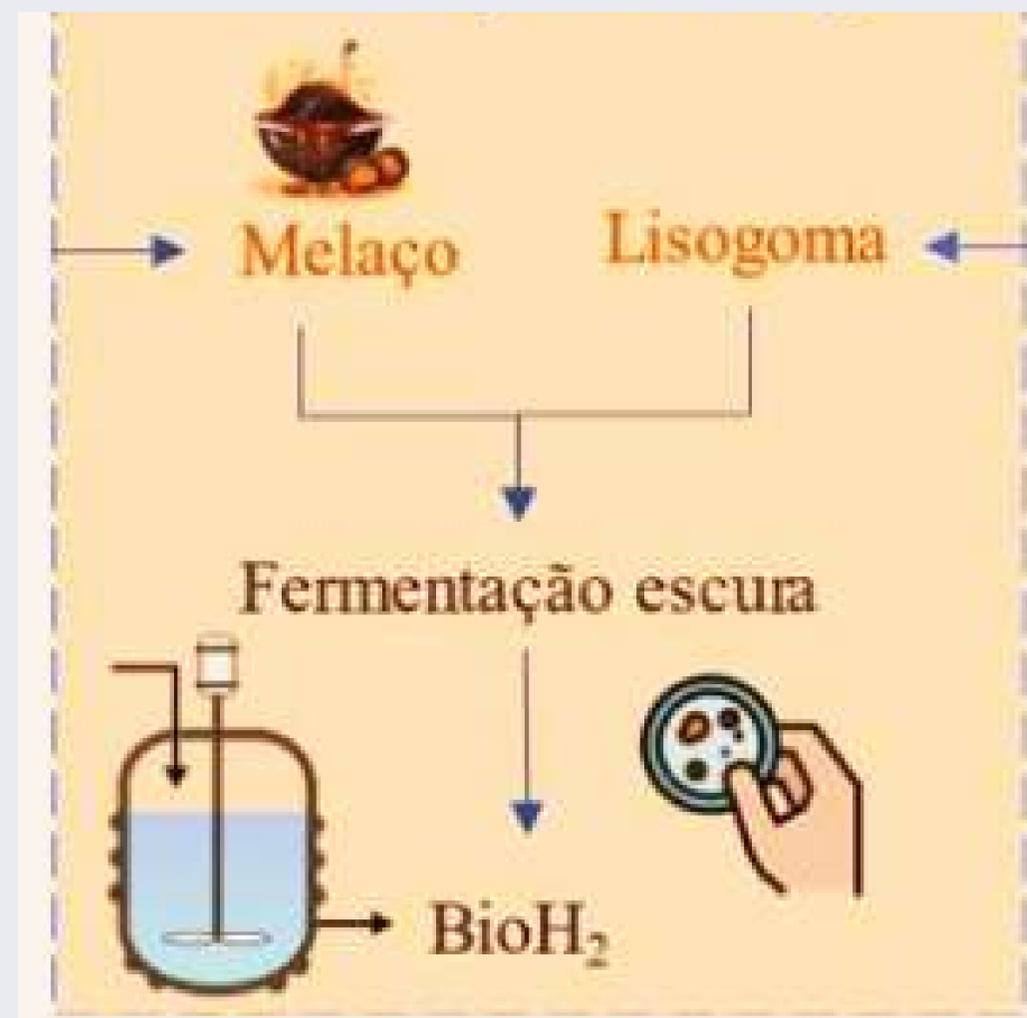


3

ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO SABER TEC LAPA -
CENTRO DE EXCELÊNCIA E INOVAÇÃO
EM ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA



OBTENÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO / BIOGÁS
A partir do aproveitamento de co-produtos e resíduos do processamento da soja



Quero fazer parte!

1

Categoria

*Empresa de base
tecnológica.*

Associada Prata

2

Serviços

*- ASSOCIAÇÃO AO CENTRO DE INOVAÇÃO
LAPATECH: INCUBAÇÃO DE STARTUPS,
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS,
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO, ACESSO AO
ECOSSISTEMA.*

3

Investimento Mensal

R\$ 5.499,00

Quero fazer parte!

1

Categoria

*Empresa de base
tecnológica.*

Associada Ouro

2

Serviços

ACESSO PRATA MAIS:

*- PROGRAMAS DE IMPACTO REGIONAL
NAS VERTICAIS DO PARQUE: SÓCIO,
AGRO, BIO, ECOLÓGICO, RECICLAR,
REUTILIZAR E REDUZIR*

3

Investimento Mensal

R\$ 25.998,00

Quero fazer parte!

1

Categoria

**Empresa de base
tecnológica.**

**Associada
Diamante**

2

Serviços

ACESSO PRATA E OURO MAIS:

**- PRIORIDADE EM ATIVIDADES DO
CENTRO DE EXCELÊNCIA E INOVAÇÃO
EM BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA**

**- QUALIFICAÇÃO COMO EMPRESA
ÂNCORA DO PARQUE: PRIORIDADE
PARA FINANCIAMENTO DE STARTUPS E
DESENVOLVIMENTO DE PROPOSTAS E
PROJETOS.**

3

Investimento Mensal

R\$ 51.996,00

- Parabéns aos integrantes deste CT

Em 19/3 no ENAMPE, sr. Ercílio, dirigindo-se a Ricardo Barros disse que a sua volta à SEIC tem sido motivo de aplausos e alegria para todos nós. A reestruturação que tem promovido com sua equipe no FOPEME, está fazendo o mesmo avançar como nunca, de forma estruturada e sustentável, com novas metodologias e com muito mais eficiência nos estudos e formulações de políticas públicas. Vamos levar ao Fórum Nacional, como sempre fizemos, relatos sobre a experiência paranaense.

- No ENAMPE, em 19/3, fala de Mauricio Juvenal, Secretário Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte do Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
 - “um tema que a gente vem debatendo no Ministério, que pode ajudar as micro empresas e empresas de pequeno porte, é o de estimular a inovação, inovação na gestão, inovação para a competitividade, inovação para a exportação”.

Integrantes do FOPEME

PÚBLICO

FOMENTO PARANÁ – Agência de Fomento do Paraná S.A.

AMP – Associação dos Municípios do Estado do Paraná

BANCO DO BRASIL S.A.

BRDE – Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CORREIOS – Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos

INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial

TECPAR – Instituto de Tecnologia do Estado do Paraná

JUCEPAR – Junta Comercial do Paraná

SEAP - Secretaria de Estado da Administração e Previdência

SETI – Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

SEDEST - Secretaria de Estado de Desenvolvimento Sustentável

SEI - Secretaria de Estado da Inovação, Modernização e Transformação Digital

SEIC - Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços

SEFA - Secretaria de Estado da Fazenda

SEPL - Secretaria de Estado do Planejamento

SETR - Secretaria de Estado do Trabalho, Qualificação e Renda

Comitê Temático 3

Tecnologia e Inovação

Coordenadores de Governo:

Titular: Marcos Pelegrina e Ivan Carlos Vicentin – SETI

Suplente: Celso Romero Kloss e Simone de Fátima Campos – TECPAR

Coordenadores da Iniciativa Privada:

Titular: João Bosco Faiad Militão – FIEP

Suplente: Luiz Tiago Dalla Stella – FIEP

Consultor do SEBRAE/PR:

Michael Douglas Camilo e Luiz Marcelo Padilha

DEMANDA	ENTREGA	INDICADOR DE TRANSFORMAÇÃO	RESPONSÁVEL
Estimular o desenvolvimento da maturidade das governanças de inovação, através de Edital de Fomento aos Ambientes de Inovação	50 propostas recebidas do Edital de Fomento aos Ambientes de Inovação.		Marcos Pelegrina - SETI
Apresentar o Calendário de Eventos de Inovação que o Governo participará e apresentar o conceito de “agências de inovação” para as MPEs e / ou Associações comerciais e empresariais das cidades paranaenses	5 eventos por ano (com participação de MPE's); 10 MPE's e/ou Associações comerciais com instalação do “conceito” de agência de inovação.		Giles Balbinotti - SEI
Apresentar as Leis e Marcos Legais e Editais que fomentam a inovação para as MPEs e / ou Associações comerciais e empresariais das cidades paranaenses	3 leis/marcos legais comunicados; 5 MPE's e/ou Associações comerciais que participaram de Editais de Inovação.		Giles Balbinotti - SEI

Próximas Reuniões e Eventos

28/05 - 58ª Reunião Ordinária - 14h

11/06 - Reuniões com CT1 das 9h30 às 11h30, CT2 das 13h às 15h e CT5 das 15h30 às 17h30

11/06 - Premiação Nacional SEBRAE Prefeitura Empreendedora

12/06 - Reuniões com CT3 das 9h30 às 11h30 e CT4 das 13h às 15h

16/07 - 31ª Reunião Plenária - 14h



OBRIGADO!

**Fórum Permanente das Microempresas e Empresas
de Pequeno Porte do Estado do Paraná – FOPEME**

www.mpeparanaense.pr.gov.br/fopeme