



CARBOQUÍMICA VEGETAL

1. Identificação do negócio
2. Empresa e Empreendedores
3. Modelo de Negócio
4. Track Records
5. Necessidade de Investimento

1. Identificação do negócio – Pilares Estratégicos

ibiré
negócios sustentáveis

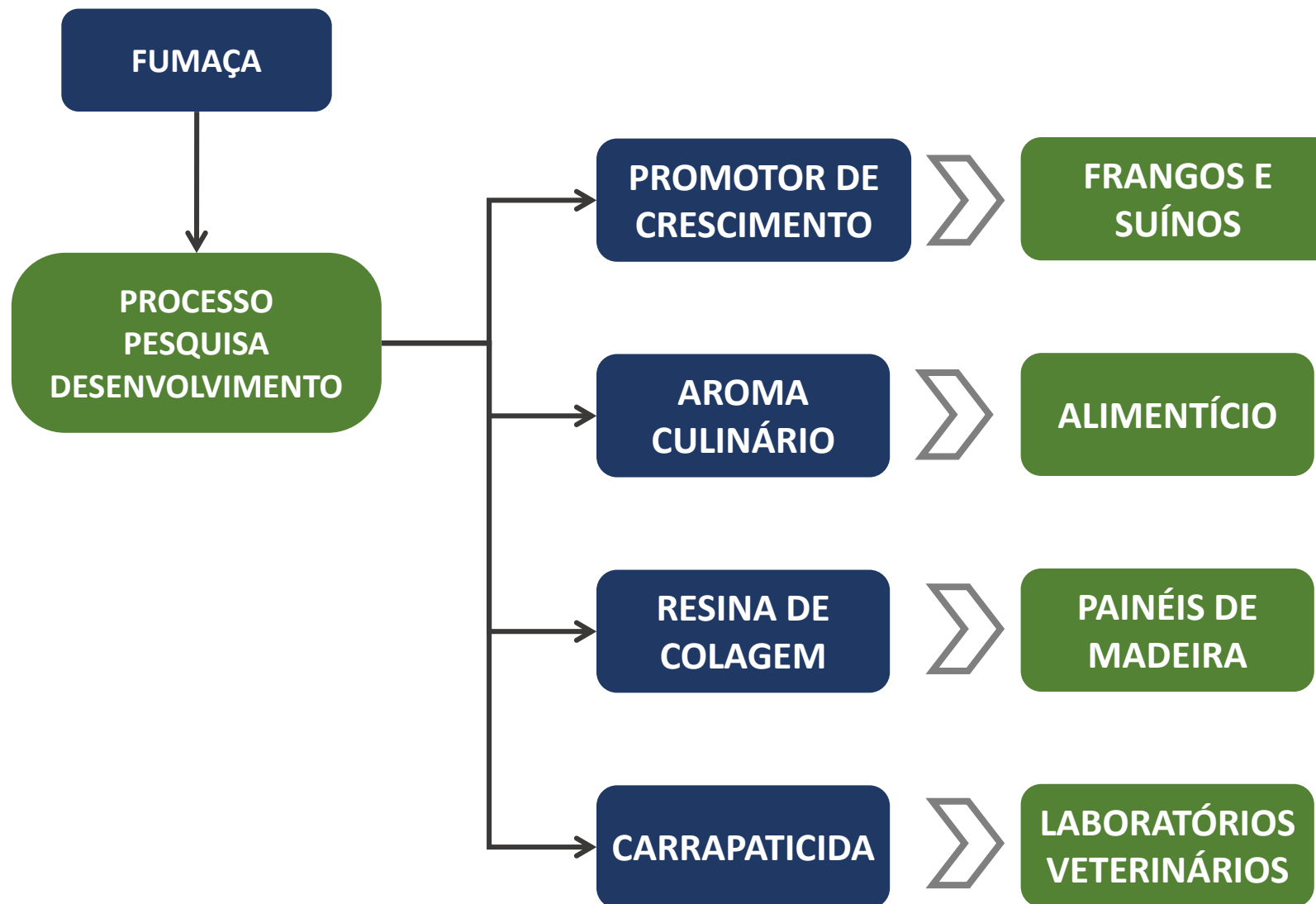


1. Identificação do negócio – Objetivo

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ORIUNDOS DO BENEFICIAMENTO DA FUMAÇA, RESÍDUO DA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL.



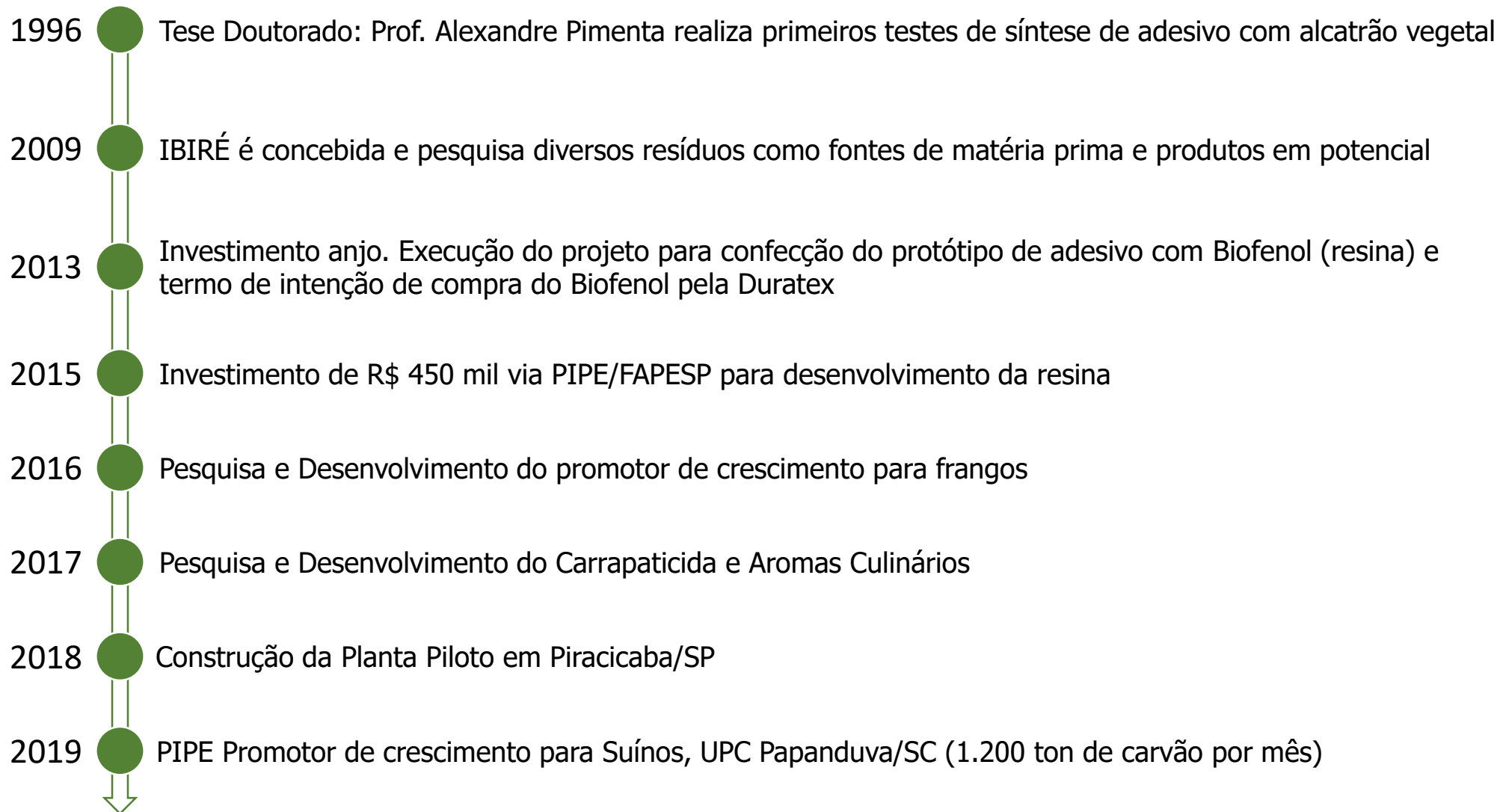
1. Identificação do negócio – 4 produtos, 4 mercados



2. Empresa e Empreendedores

Nome	Função	Resumo das qualificações
Alexandre Pimenta	Pesquisador e Coordenador Técnico	Professor e pesquisador atuando no curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN); Pós-doutorado pelo Centro de Investigación y Desarrollo do Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CID/CSIC) em Barcelona, Espanha.
Guilherme Duarte	Administrador e Coordenador de Projeto	Graduado em Engenharia Física na Universidade Federal de São Carlos e pós graduado em Gestão, Inovação e Empreendedorismo . Foi gerente de inovação comercial no Grupo Boticário e coordenador de planejamento comercial e vendas na Natura Cosméticos. Experiência como empreendedor na Futura e H2energy.
Rafael Morales	Administrador e Coordenador da Cadeia de Valor	Doutorando em Ciências Sociais pela PUC-SP, atua como especialista em sustentabilidade , onde participa do desenvolvimento conceitual e de negócio de um business analytics de sustentabilidade. Experiência como empreendedor na TBL.

2. Empresa e Empreendedores



3. Modelo de negócio

A IBIRÉ É UMA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ORINDOS DA FUMAÇA QUE FIRMA CONTRATOS DE EXCLUSIVIDADE COM SEUS FORNECEDORES ATRAVÉS DA DISPONIBILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA

3. Modelo de negócio

FORNECEDORES

Siderúrgicas



Carvão Vegetal



ibiré

negócios sustentáveis

CONSUMIDORES



4 produtos, 4 mercados

Retira da atmosfera o resíduo gasoso,
um passivo ambiental

**TECNOLOGIA
DESRUPTIVA**

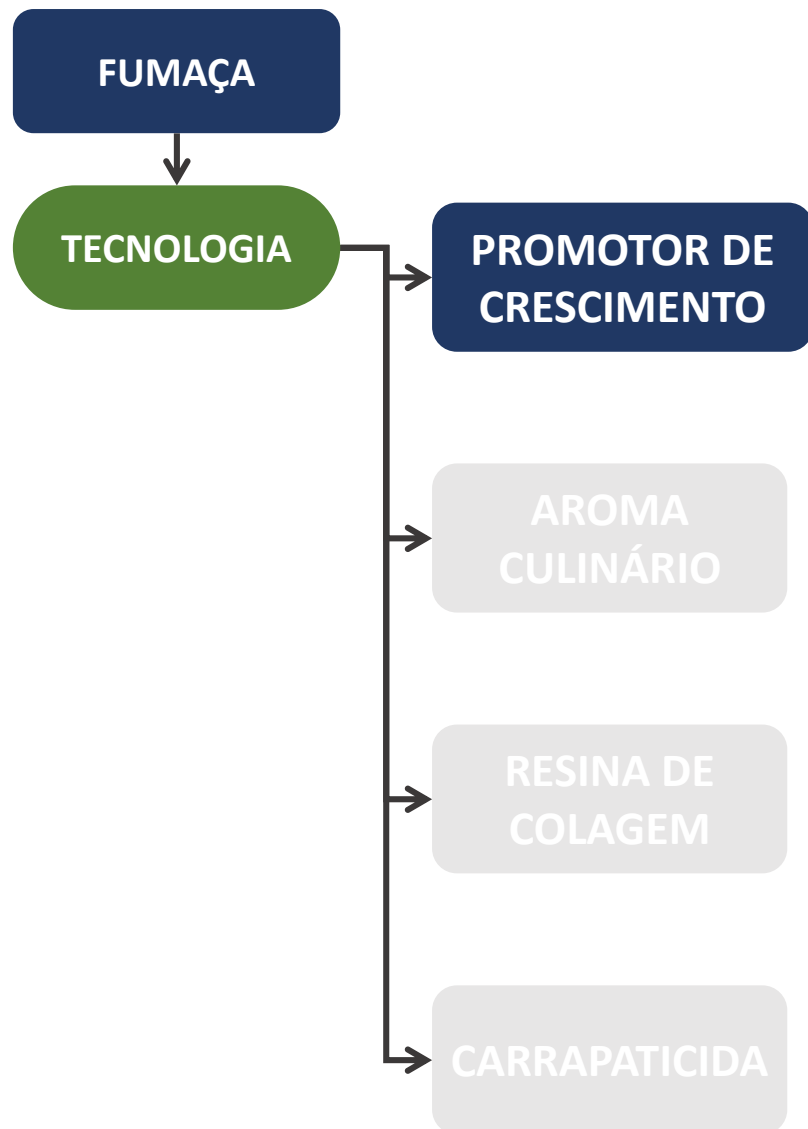
Substitui concorrentes não renováveis,
principalmente o petróleo

Ibiré fornece a tecnologia em troca de um
contrato de exclusividade de distribuição.

**DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO**

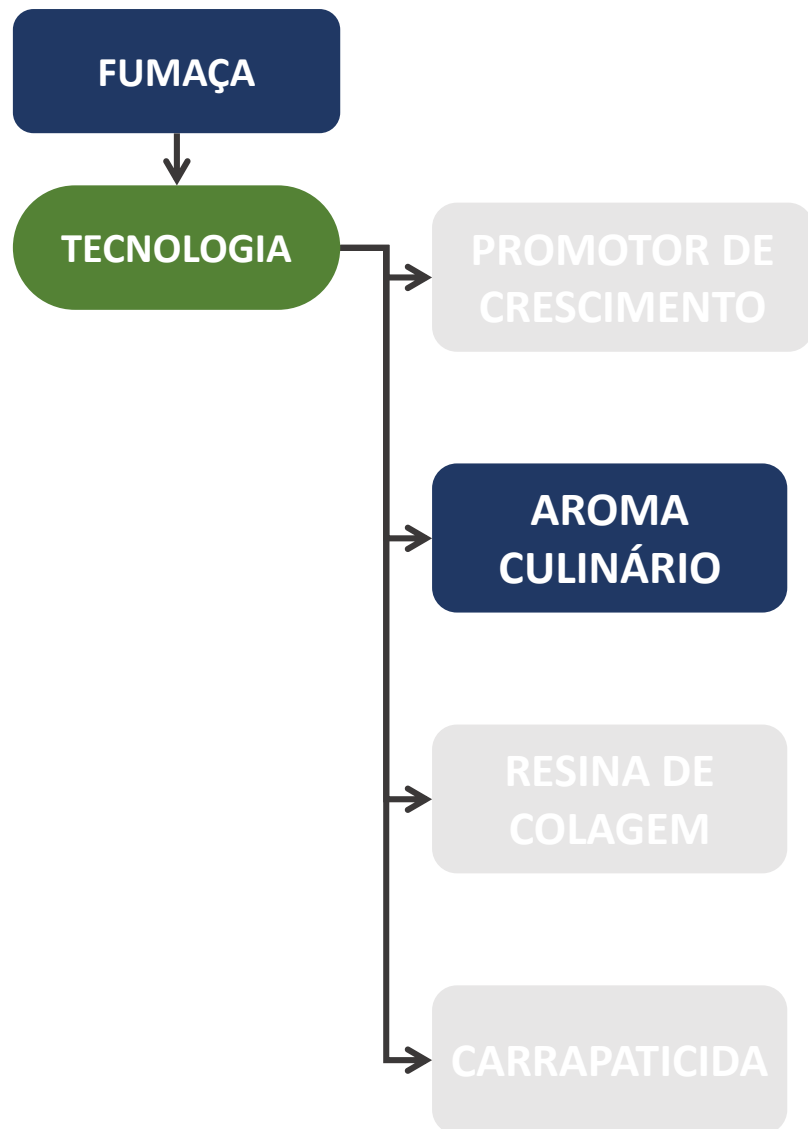
Preços mais baixos, produtos com
características técnicas superiores

4. Track Records – Produtos Desenvolvidos



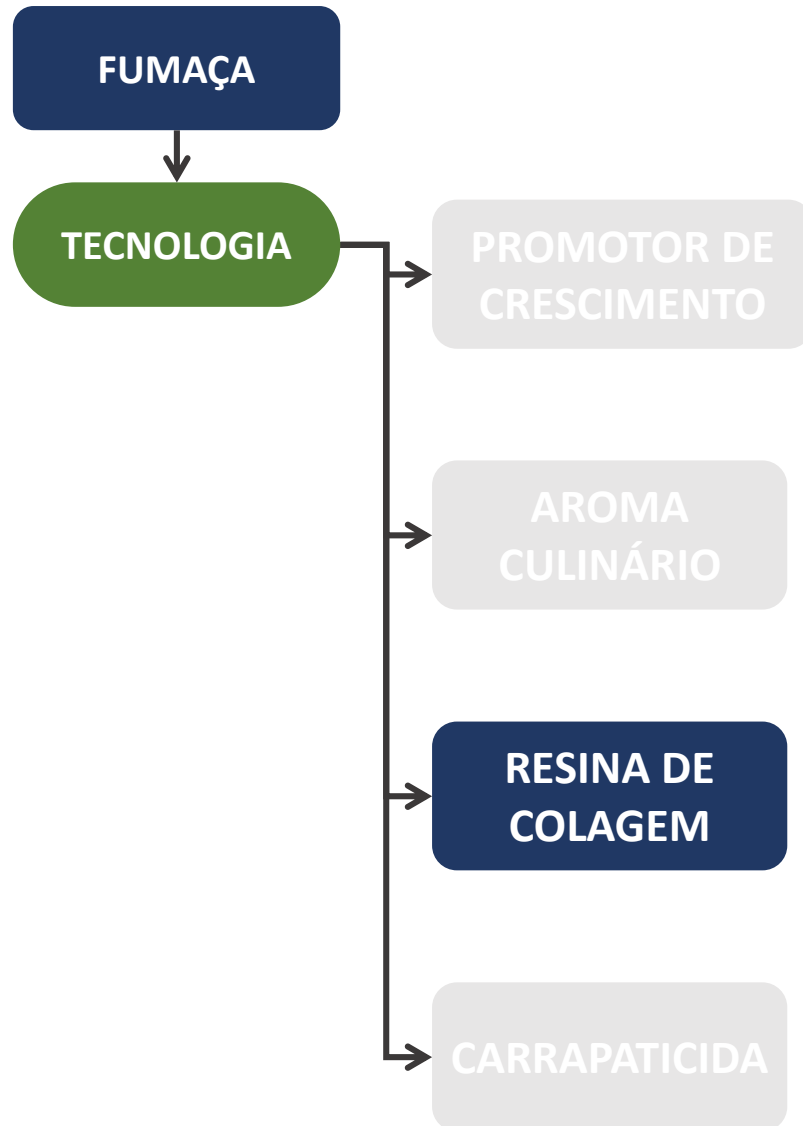
- ✓ Teste realizado com Frangos de corte na UFES demonstrou ganho de peso nos animais entre 4,5% e 5% em relação à ração basal.
- ✓ PIPE/FAPESP 2019 - Investimento não reembolsável de R\$ 180 mil para aplicação do promotor como substituto de antibióticos em suínos.
- ✓ Oportunidades: Utilização, gado, peixes e grãos. Evolução para comercialização do produto em pó (Spray Dryer)

4. Track Records – Produtos Desenvolvidos



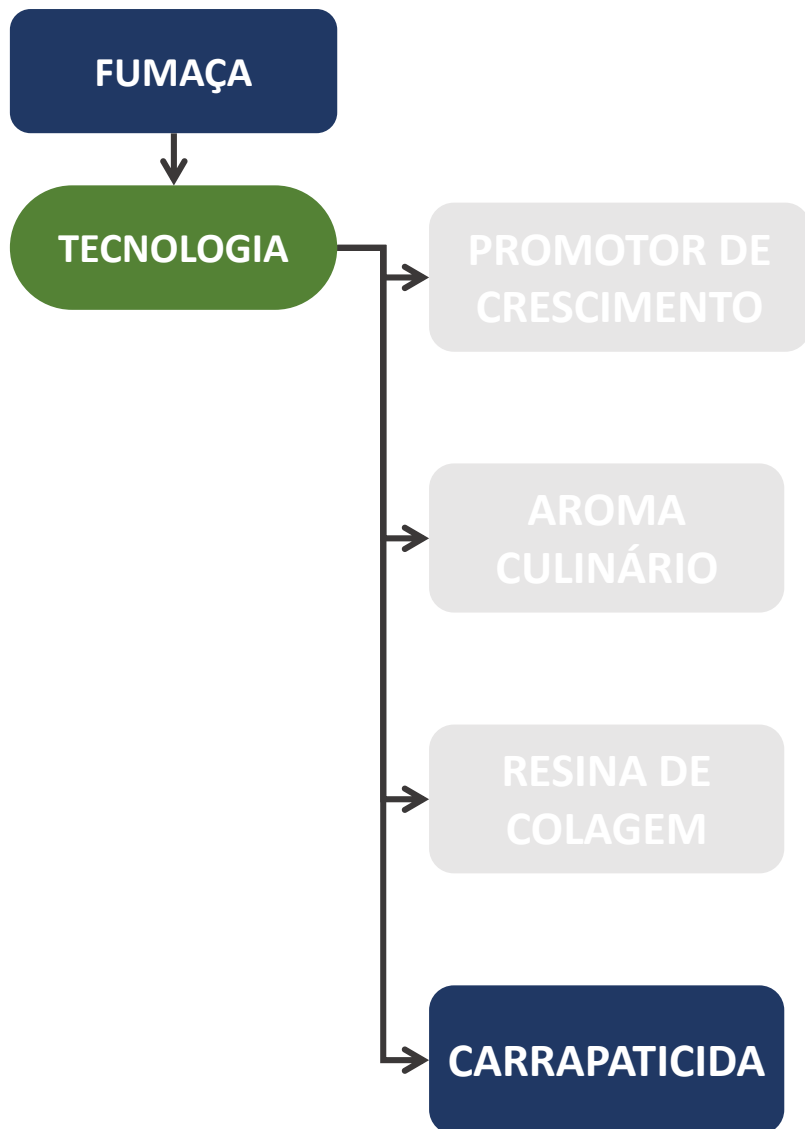
- ✓ Aroma hidrossolúvel e lipossolúvel aprovados tecnicamente e comercialmente pela empresa DUAS RODAS em out/2019.
- ✓ Alto valor agregado – R\$ 20.000 a R\$ 80.000 por tonelada.
- ✓ Oportunidades: Mercado externo (EUA e Ásia)

4. Track Records – Produtos Desenvolvidos



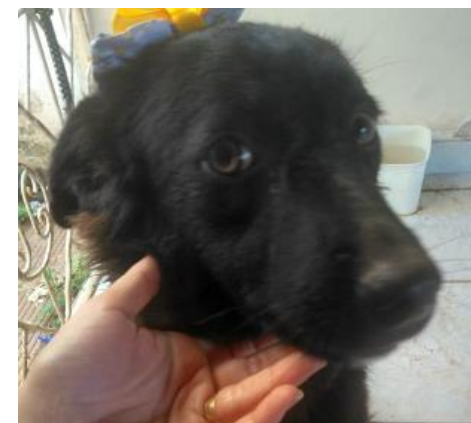
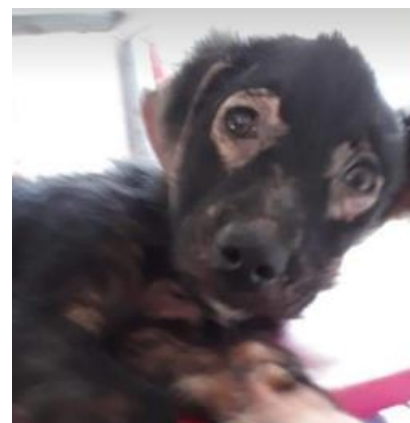
- ✓ Projeto PIPE fase 2 direta, com investimento não reembolsável de R\$ 450 da FAPESP aprovado sem ressalvas.
- ✓ Desenvolvida resina para colagem de painel de madeira com substituição em 100% do fenol petroquímico.
- ✓ Testes de colagem a seco e boil test com padrões internacionais
- ✓ Carta de intenção da DURATEX assinada em 2011
- ✓ Oportunidades: Colagem a frio (em desenvolvimento)

4. Track Records – Produtos Desenvolvidos



✓ Testes com resultados superiores ao carrapaticida comercial na cavalaria da PM/RN

✓ Uso em abrigos de animais abandonados em Ponta Negra/RN



4. Track Records – Processos e Fornecedores



- ✓ Forno e queimador experimental instalado desde 2013 na UFRN.
- ✓ Forneceu parâmetros e insumos para os desenvolvimentos IBIRÉ.



- ✓ Projeto UPC em SC para 1.200 ton de carvão/mês
- ✓ Queimador central para melhoria do processo, sem emissão de gases do efeito estufa
- ✓ Projetado para otimizar a obtenção de fumaça condensada
- ✓ Projeto inclui o processamento da fumaça no local (ganhos logísticos e energéticos)



Guilherme Duarte – (11) 98961.3800

guilherme@ibire.com.br

www.ibire.com.br