



A Jornada de Biocombustíveis da Supergasbras



SUPERGASBRAS

SHV Energy: um portfolio global de companhias

SHV Energy opera com foco local e internacional. Nossos produtos e serviços são essenciais para clientes em todo mundo. Isso nos oferece uma posição para auxiliar na transição para soluções de energias mais limpas e sustentáveis.

Nossa ambição:

**Um portfolio de produtos
100% oriundos de fontes
renováveis em 2040**

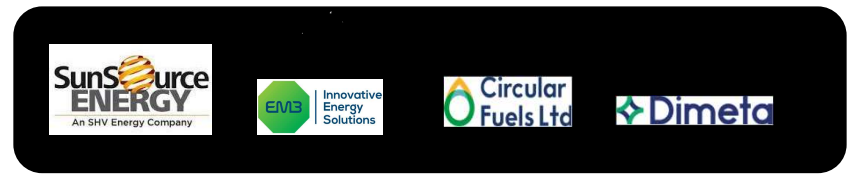
5.5 milhões de ton de GLP/ano

4 continentes

30 milhões de clientes

25 países

16,700 colaboradores



Supergasbras

Mais de 75 anos de experiência

A **SUPERGASBRAS** nasceu em 1946 e, hoje, está entre as maiores empresas do ramo no país, após fusão com a Minasgás em 2004.



+9 mil

revendedores
pelo Brasil



+10 milhões

de famílias
atendidas



60 mil

clientes industriais
e comerciais



+4 mil

colaboradores



1.5 milhão
de toneladas GLP comercializadas por ano



A área de sustentabilidade da Supergasbras

Com o objetivo de reduzir as emissões de carbono nossa área está estruturada em:

CO₂



Produto

- Ofertar GLP como solução mais sustentável que outros combustíveis;
- Ter um portfólio de produtos mais sustentáveis



Processo

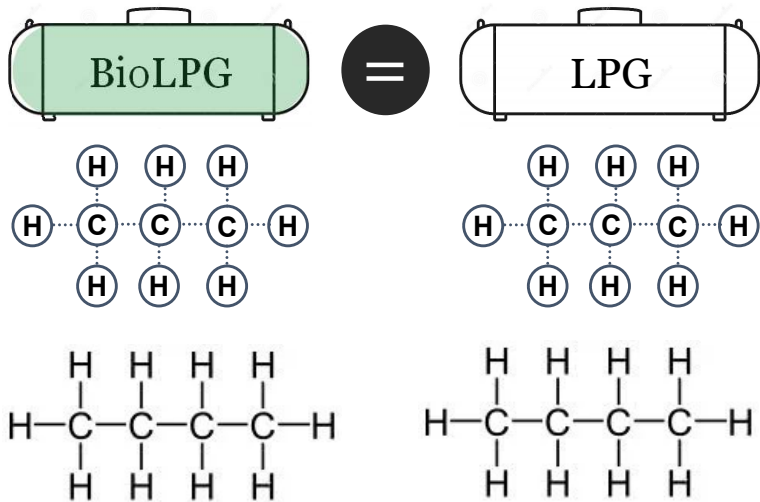
- Suportar projetos de melhorias nas engarrafadoras e na logística de distribuição



Serviço

- Oferecer produtos e serviços certificados em sustentabilidade
- Desenvolver parcerias com clientes para acelerar soluções sustentáveis

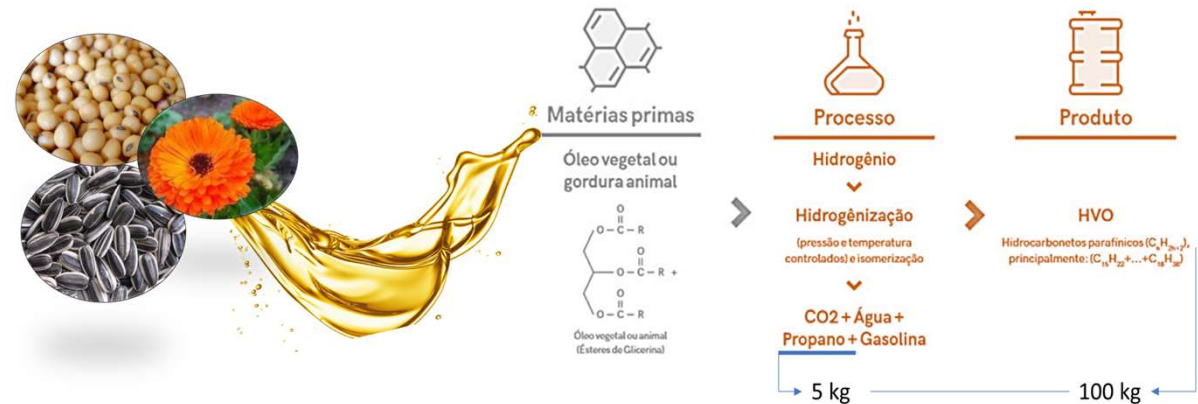
O que é BioGLP?



BioGLP é idêntico em estrutura, uso e performance que o GLP fóssil

A principal diferença está:

- 1 Na **MATÉRIA-PRIMA** (feito a partir de fontes renováveis) e no
- 2 **PROCESSO DE PRODUÇÃO** que contribui para redução de até 80% das emissões de CO₂ eq

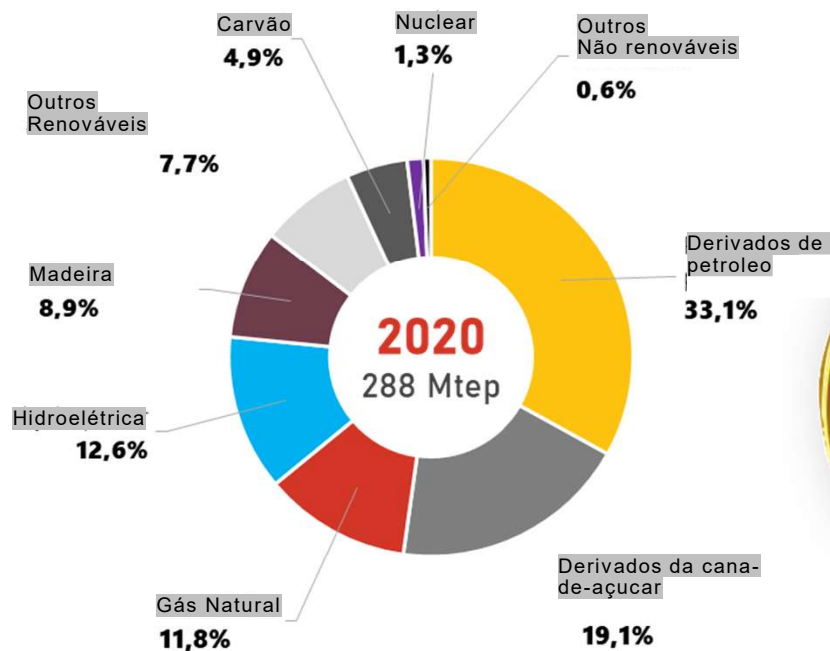


Atualmente o BioGLP é obtido comercialmente como sub-produto na produção de diesel verde (processo HVO*)

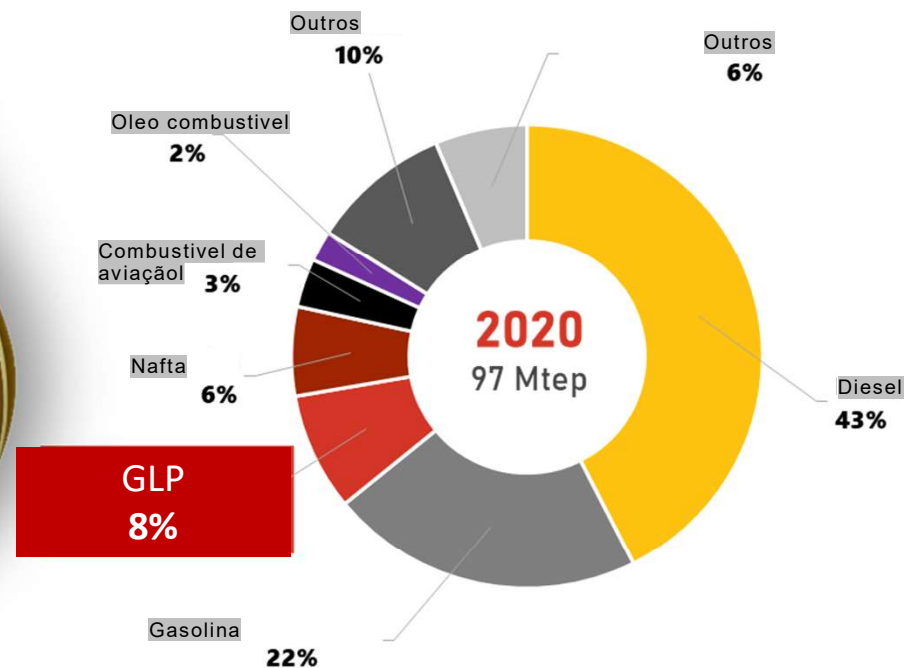
*HVO = Hydrotreated vegetable oil

Panorama das fontes de energia no Brasil

Matriz energética brasileira



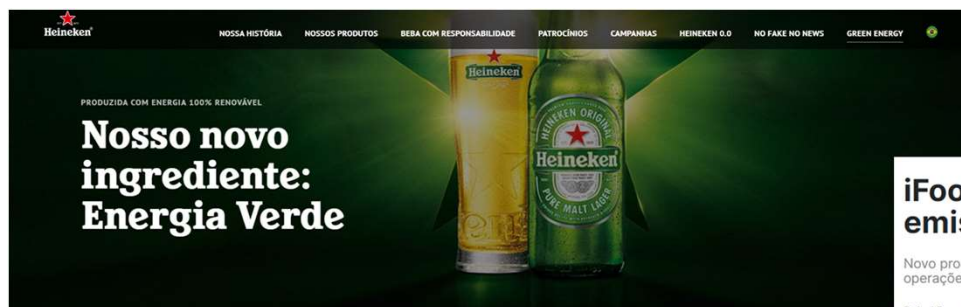
Matriz de derivados de petróleo



Source: EPE, EPE, IEA. | Notas: (1) Mtep: milhão de toneladas equivalentes de petróleo; (2) Outras Renováveis: energia eólica, energia solar, biodiesel, lixo, entre outras; (3) Outras Não Renováveis: resíduos industriais, gás de coque, gás de refinarias, entre outras; (4) Consumo final não inclui o consumo para geração de eletricidade e o consumo para abastecimento de aeronaves e navios estrangeiros; (5) Outros Secundários de Petróleo: gás de refinarias, coque de petróleo e outros energéticos; (6) Não Energéticos de Petróleo: asfaltos, lubrificantes, solventes e outros não energéticos.

Porque uma área de biocombustíveis na Supergasbras?

- Contribuir para a ambição do grupo SHV Energy, abastecendo o mercado local e internacional
- Enquadra-se no nosso compromisso de crescimento de nossas praticas ESG;



iFood anuncia plano sustentável e quer emissão neutra de carbono até 2025

Novo programa de sustentabilidade da empresa também busca reduzir uso de plástico em suas operações de delivery

Rafael Romer
10:03 am - 25 de março de 2021

Consumidores cada vez mais

preocupados e demandando uma

cadeia de valor mais sustentável

PRODUZINDO UM MUNDO MELHOR

A Heineken ficou ainda mais verde.

A produção brasileira passa a ser feita com energia 100% renovável nas cervejarias de Alagoinhas (BA), Araraquara (SP) e Ponta Grossa (PR).

Buscar

PLANETA | Sociedade

Pesquisa mostra que consumidores estão mais dispostos a comprar produtos sustentáveis

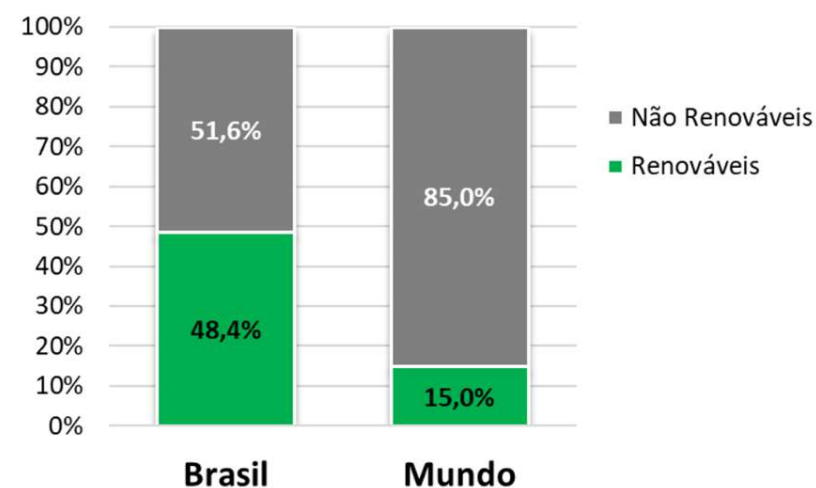
Entre as categorias analisadas, a de comidas e bebidas foi a que se saiu melhor

Por Redação, do Um Só Planeta
28/09/2021 12h12 - Atualizado há 9 meses



Oportunidades para o bioGLP

- Complementar a oferta nacional de GLP diminuindo a dependência de importação
- Possibilidades de descentralizar a produção
- Aumentar o mercado: Onde há desafios e barreiras de produção/distribuição do GLP
- Exportar bioGLP para países que já enfrentam restrições/regulações em emissões para o GLP
- Contribuir para o aumento da matriz energética brasileira de renováveis



<https://www.epe.gov.br/pt/abcdenergia/matriz-energetica-e-eletrica>



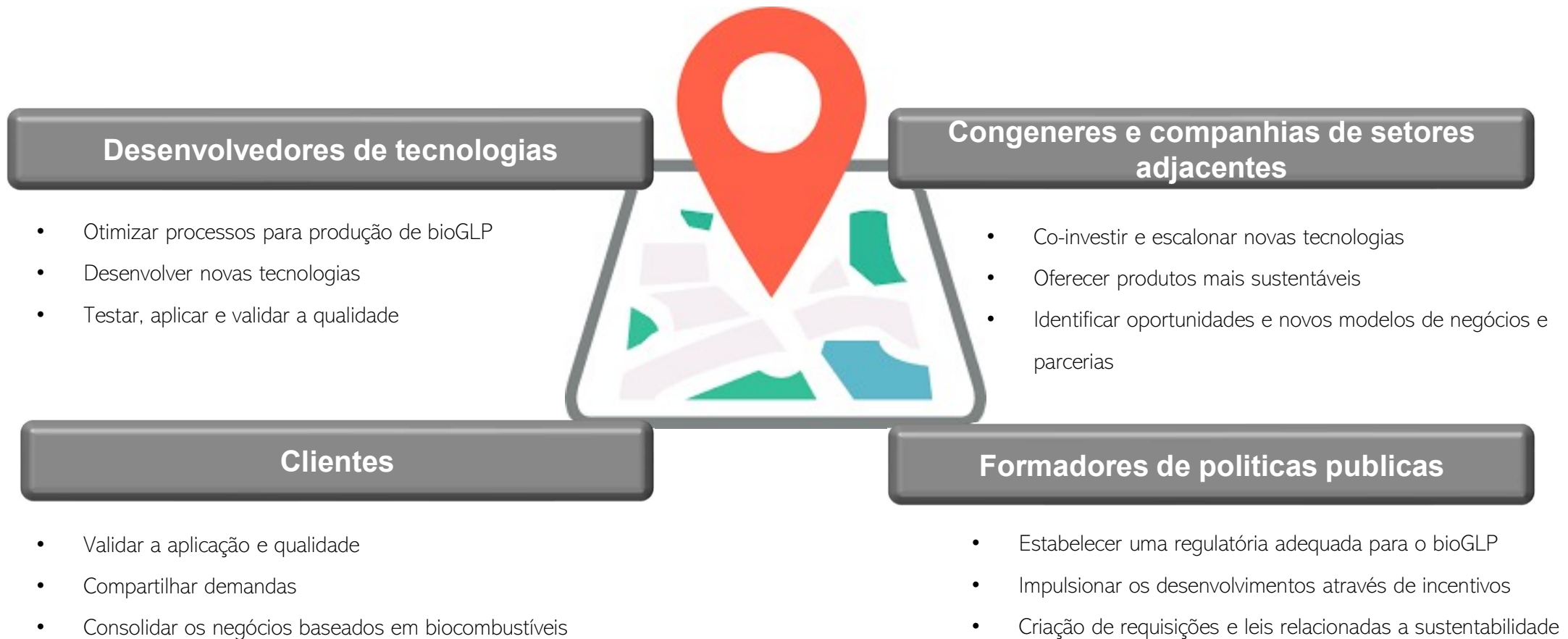
Desafio

Não há produção comercial de bioGLP em nosso território



Como **solucionar** esse desafio?

Desenvolvimento de um ecossistema para alavancar o bioGLP

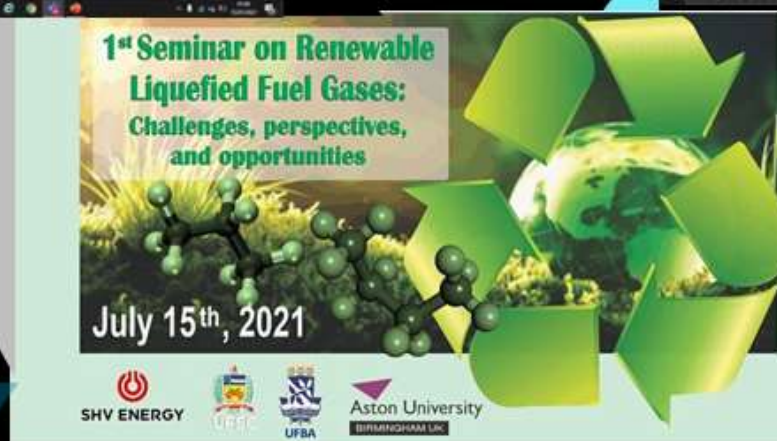


Primeiro passo:

Posicionar o bioGLP na matriz energética de biocombustíveis e engajar o ecossistema

Evento de Biocombustíveis para:

- Iniciar discussões sobre perspectivas, oportunidades e desafios para biocombustíveis em diferentes setores
- Evidenciar a demanda de desenvolvimento de tecnologias e a necessidade de compartilhar riscos
- Inspirar-se em práticas e jornadas já percorridas em indústrias adjacentes como Biogás e Etanol
- Compartilhar práticas e casos de sucesso de outros países e como benchmark
- Movimentar o setor para um desenvolvimento conjunto
- Discutir sob uma visão em políticas públicas



2021: Posicionar

Um evento online com representantes do governo, indústrias, universidades, agências de fomento do Brasil e do Reino Unido além de 171 participantes ao redor do mundo



1st Seminar of Sustainable liquified Gases

2022: Engajamento do ecossistema

#ST
MW

*Sustainability that
moves the world* —

*2nd Seminar on
Sustainable Fuel Gases*

- Mais de 150 convidados presentes
- 500 inscritos e mais de 200 participantes ao vivo
- Mais de 1500 visualizações do evento gravado
- 51 mídias especializadas reportaram sobre o evento

october • 2022



10th | 11th

Museu do Amanhã - RJ

Para o conteúdo completo do evento scaneie o QR code

 SUPERGASBRAS |  SHV ENERGY



2023: Engajamento do ecossistema e elaboração de propostas

Março- Rio de Janeiro/Brasil



Search ...

WHO WE ARE | OUR SOLUTIONS | NEWS AND EVENTS | RESOURCES | CONTACT US

2023 CEM SENIOR OFFICIALS' MEETING AND MI ANNUAL GATHERING

From 20 March to 23 March 2023 | All Community meeting, CEM Sherpa meeting

20 – 2023 March, 2023 – This year's CEM Senior Officials' meeting will be hosted by the Government of Brazil in Rio de Janeiro the week of 20 March, 2023. This will be the first in-person CEM meeting of 2023 and will bring together the CEM's senior government officials and partners for a full agenda of events designed to:

- Reunite, strengthen, and energise our global CEM community through an interactive, insightful, and impactful in-person meeting.
- Identify and advance practical actions that help achieve the CEM's mission, CEM3.0 strategy, and the goals of our CEM workstreams against the shifting energy landscape, and
- Mobilise our global community to bring their boldest actions and best collective efforts to ensure that the 14th Clean Energy Ministerial in Goa is a huge success.



Agosto- Rio de Janeiro/Brasil

Em elaboração: **Fórum estratégico para desenvolvimento de gases combustíveis sustentáveis**

Outubro- Salvador/Brasil

HOME | SOBRE O EVENTO | **INSCRIÇÃO** | TRABALHOS | PROGRAMAÇÃO | HOSPEDAGEM | FALE CONOSCO | RESTRITO

24° Congresso Brasileiro de Engenharia Química **24° COBEQ** 01 a 04/outubro/2023

19° Encontro Brasileiro sobre Ensino de Engenharia Química **19° ENBEQ** 04 e 05/outubro/2023

O papel da engenharia química na transição energética, desfossilização e circularidade da economia

Esperamos por você em Salvador!
Inscreva-se!



Promoção



Apoio



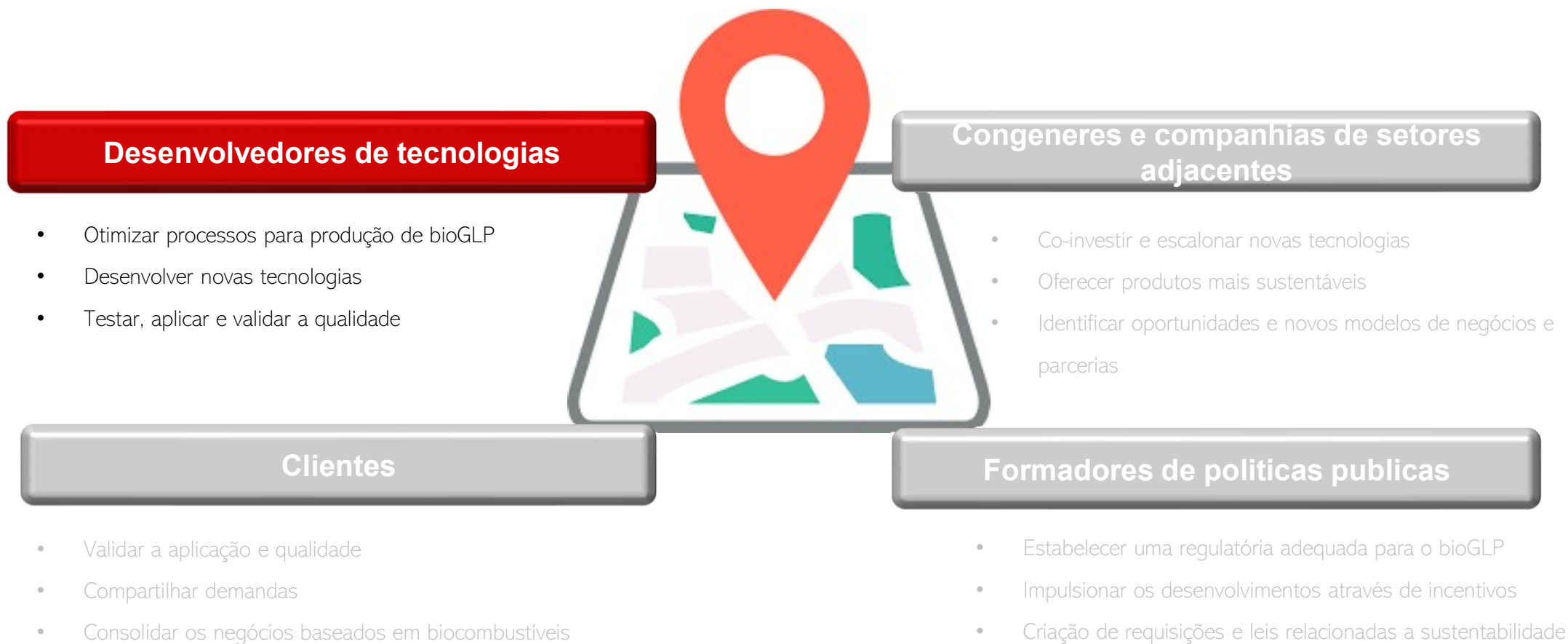
Patrocinador Diamante



Patrocinador



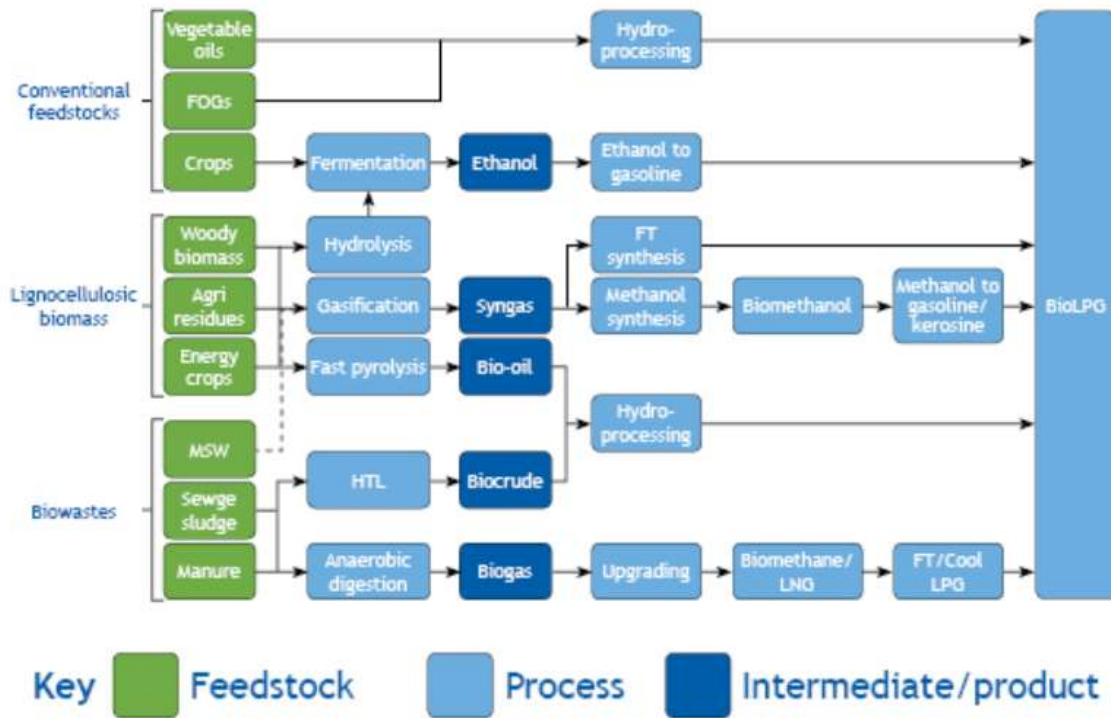
Segundo passo: Engajar e investir em desenvolvedores de tecnologias



As principais tecnologias de produção do bioGLP

E porque ir além?

Overview of most commercialised biomass-to-X pathways



- É necessário **aumentar a curva de aprendizado** do BioGLP;
- Otimizar e/ou desenvolver **novas rotas com alta seletividade** para produção do bioGLP;
- A definição da **matéria prima é primordial** considerando:
 - Sustentabilidade;
 - Disponibilidade;
 - Alto conteúdo em energia;
 - Facilmente transportável,
 - Produção e infraestrutura existente

Estabelecimento de uma rede de Estudos e desenvolvimento de tecnologia de produção de bioGLP



2021

Sustainable and Renewable Fuels Open Innovation Challenge

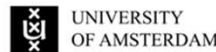
Ante as necessidades globais e crescentes pela energia sustentável e renovável, a Shell está lançando o desafio de inovação aberta para desenvolver tecnologias sustentáveis e renováveis para a produção de biogás.

This flame burns on 100% renewable BioLPG.

Seeking pathways to produce C3/C4 saturated hydrocarbons (LPG) from sustainable feedstocks with high yields



2022



Nanjing Enzyme Tree Biotech. Co., Ltd. · Efetivo



2023

O Escalase SUMMIT é um programa de Inovação Aberta proposto em um edital de fomento à inovação da FAPEMIG com o objetivo de desenvolver o ecossistema de inovação e sustentabilidade no Brasil.

EXECUÇÃO: ESCALAB

PARCEIRA EXECUTORA: Sociedade Brasileira de Química

Parceria: bhTec, Alameda, CAS

Patrocínio: graniopter, FAPMIG, SUPERGASBRAS



Estabelecendo uma rede de estudos e desenvolvimento de tecnologia de bioGLP



SUPERGASBRAS SHV ENERGY

2021



Seeking pathways to produce C3/C4 saturated hydrocarbons (LPG) from sustainable feedstocks with high yields



2022



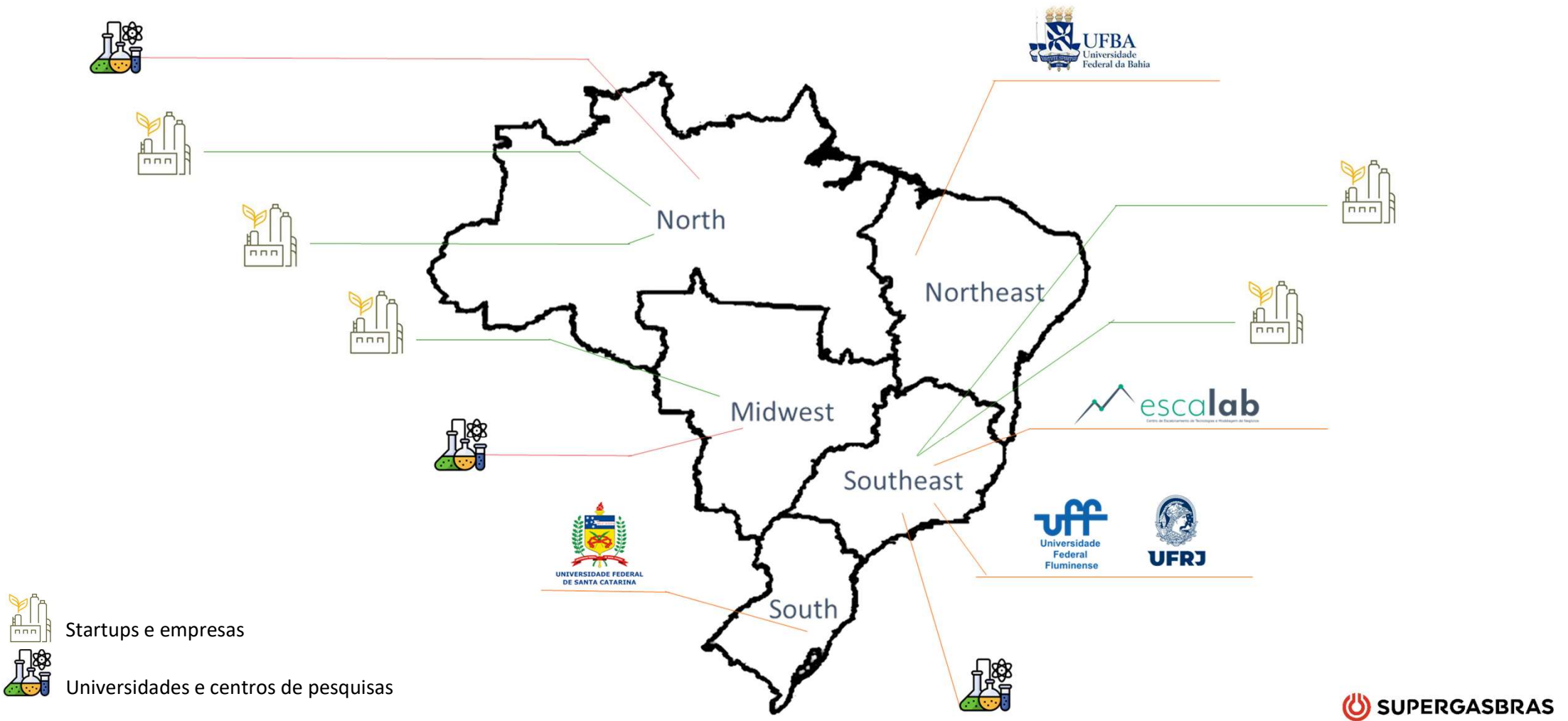
Nanjing Enzyme Tree Biotech. Co., Ltd. · Efetivo



2023



Desenvolvimento de novas tecnologias em escala de laboratório e escala comercial são cruciais para tornar o bioGLP uma realidade



A rede mundial de desenvolvimento de tecnologias e combustíveis sustentáveis





Biocombustíveis se viabilizam

com países, parceiros, clientes e congêneres

focados em construir

Uma cadeia de valor mais sustentável

Obrigada!



Priscila Maziero

Gerente de biocombustíveis e sustentabilidade
na Supergasbras

