



Encontro Técnico
AESABESP

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



FENASAN

Feira Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente

Tecnologia – A Inovação e o Saneamento

Mesa Redonda

Marcio Andrade

Engenheiro Especialista - I&T

Braskem



SOMOS *uma empresa* **GLOBAL**

Estamos presentes em **três continentes** (América, Europa e Ásia) para estar cada vez mais próximos de nossos clientes.

Braskem 

www.braskem.com

FOOTPRINT INDUSTRIAL

40 unidades *industriais pelo mundo*

* Produções em kt/ano: dados atualizados até dez/20



O cenário de inovação da Braskem



2 CENTROS DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Triunfo (Brasil)
Pittsburgh (Estados Unidos)



2 NÚCLEOS TÉCNICOS DE POLÍMEROS

Wesseling (Alemanha)
Coatzacoalcos (México)



1 NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS DE PROCESSO

Mauá (Brasil)



1 NÚCLEO DE PESQUISA DE QUÍMICOS RENOVÁVEIS

Campinas (Brasil)



BRASKEM EM NÚMEROS

Juntos, podemos mais

➤ **41** UNIDADES
INDUSTRIAIS

7 Plantas Piloto

Clientes em mais de

➤ **71** PAÍSES

➤ **8.353**

integrantes em fev/2022

➤ **406** patentes
concedidas

PRODUÇÃO DE CERCA DE

➤ **15,4** MILHÕES
de toneladas em 2021

➤ **145** projetos
focados em gerar impacto
ambiental e/ou social em 2021

Investimento em Inovação:

➤ **1,1%**

do Resultado Operacional de 2021

➤ **145** projetos
focados em gerar impacto
ambiental e/ou social em 2021

➤ **+300**

Clientes apoiados por Inovação e
Tecnologia em 2021

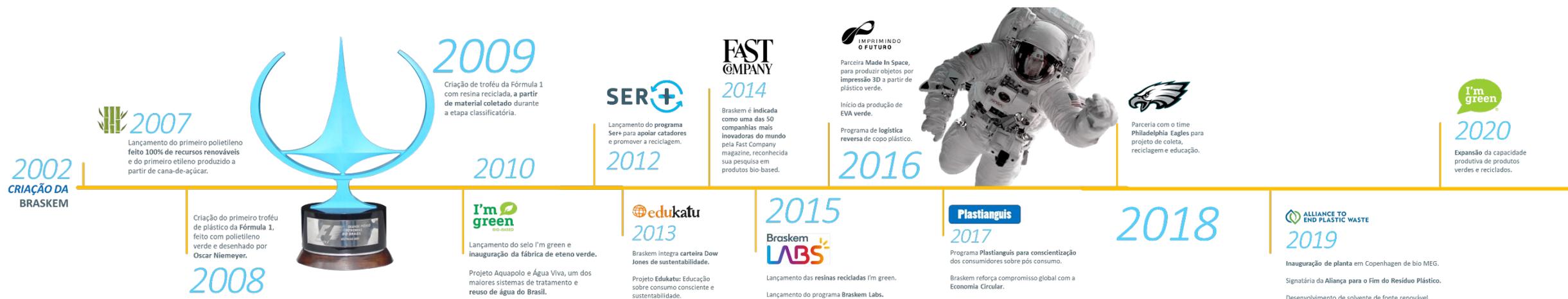


Estamos sempre em busca de
SOLUÇÕES INOVADORAS
E SUSTENTÁVEIS

CONHEÇA A NOSSA

história no caminho da

SUSTENTABILIDADE



CONHEÇA A NOSSA

história no caminho da

SUSTENTABILIDADE

2002
CRIAÇÃO DA
BRASKEM



2007

Lançamento do primeiro polietileno feito 100% de recursos renováveis e do primeiro etileno produzido a partir de cana-de-açúcar.

Criação do primeiro troféu de plástico da Fórmula 1, feito com polietileno verde e desenhado por Oscar Niemeyer.

2008



2009

Criação de troféu da Fórmula 1 com resina reciclada, a partir de material coletado durante a etapa classificatória.

2010



Lançamento do selo I'm green e inauguração da fábrica de eteno verde.

Projeto Aquapolo e Água Viva, um dos maiores sistemas de tratamento e reuso de água do Brasil.



Lançamento do programa Ser+ para apoiar catadores e promover a reciclagem.

2012

FAST
COMPANY

2014

Braskem é indicada como uma das 50 companhias mais inovadoras do mundo pela Fast Company magazine, reconhecida sua pesquisa em produtos bio-based.



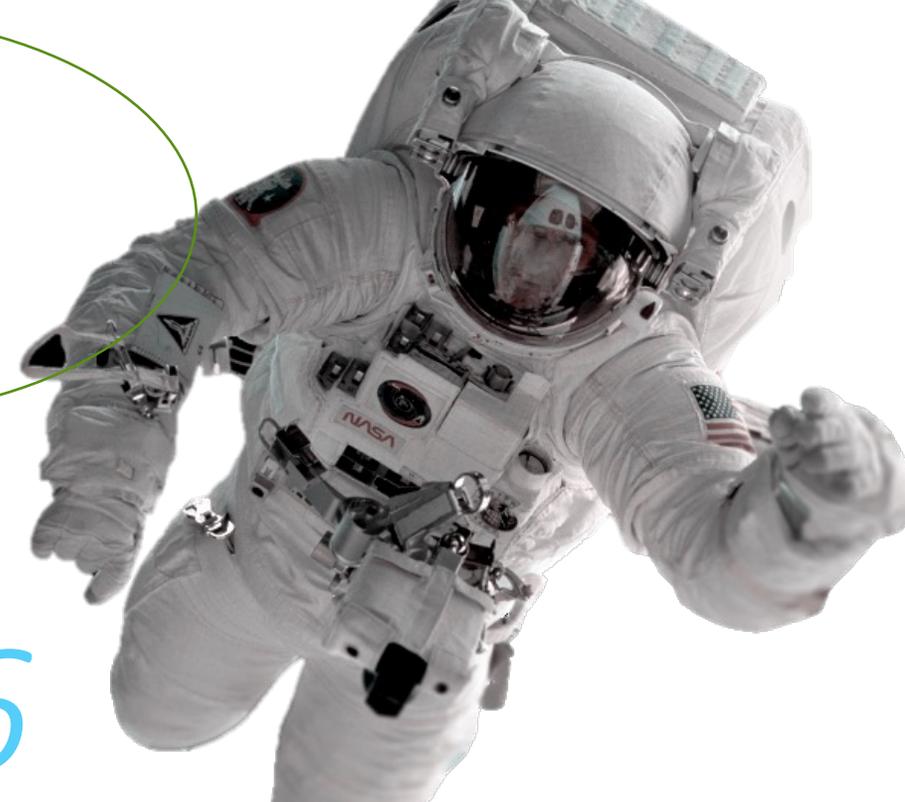
IMPRIMINDO
O FUTURO

Parceira **Made In Space**, para produzir objetos por **impressão 3D** a partir de plástico verde.

Início da produção de **EVA verde**.

Programa de **logística reversa** de copo plástico.

2016



2013

Braskem integra **carteira Dow Jones de sustentabilidade**.

Projeto **Edukatu**: Educação sobre consumo consciente e sustentabilidade.

2015



Lançamento das **resinas recicladas I'm green**.

Lançamento do programa **Braskem Labs**.

Plastianguis

2017

Programa **Plastianguis** para conscientização dos consumidores sobre pós consumo.

Braskem reforça compromisso global com a **Economia Circular**.



Parceria com o time **Philadelphia Eagles** para projeto de coleta, reciclagem e educação.



2020

Expansão da capacidade produtiva de produtos verdes e reciclados.

2018



2019

Inauguração de planta de bio MEG em Copenhagen.

Signatária da **Aliança para o Fim do Resíduo Plástico**.

Desenvolvimento de solvente de fonte renovável.

NOSSA
ESTRATÉGIA &
ÁREAS CHAVE
DE AÇÃO

Áreas com Atuação
da **Inovação e Tecnologia**



**Inovação
Sustentável**



**Eliminação de
Resíduos
Plásticos**

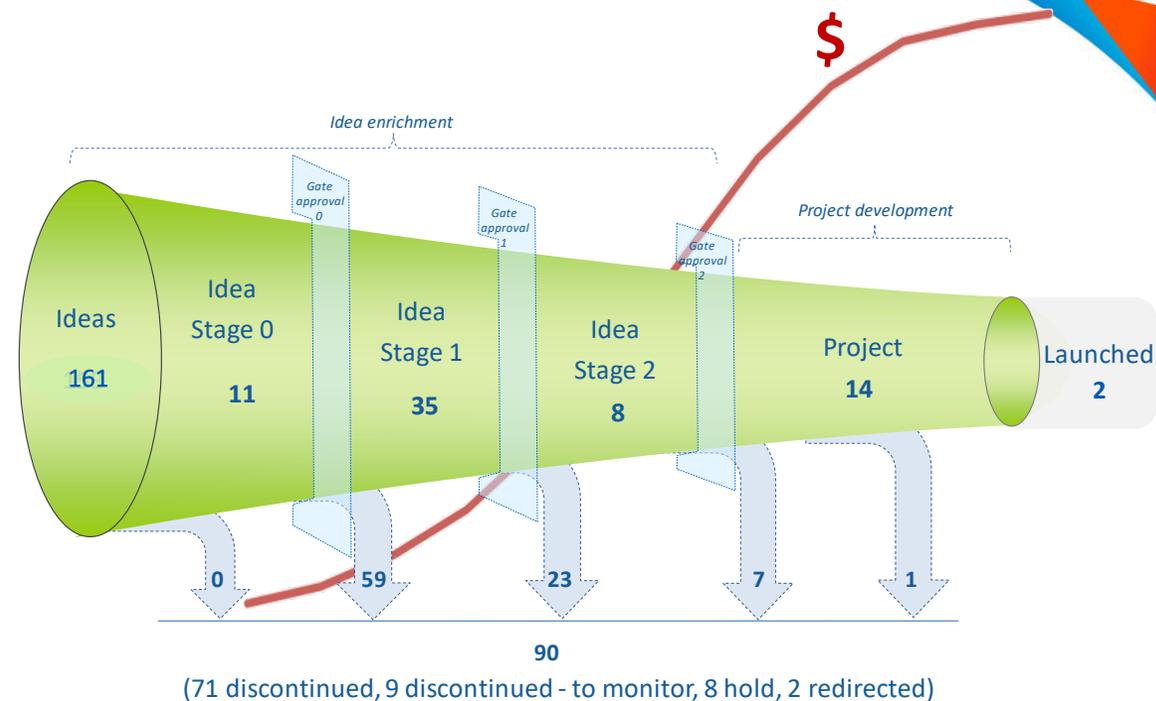
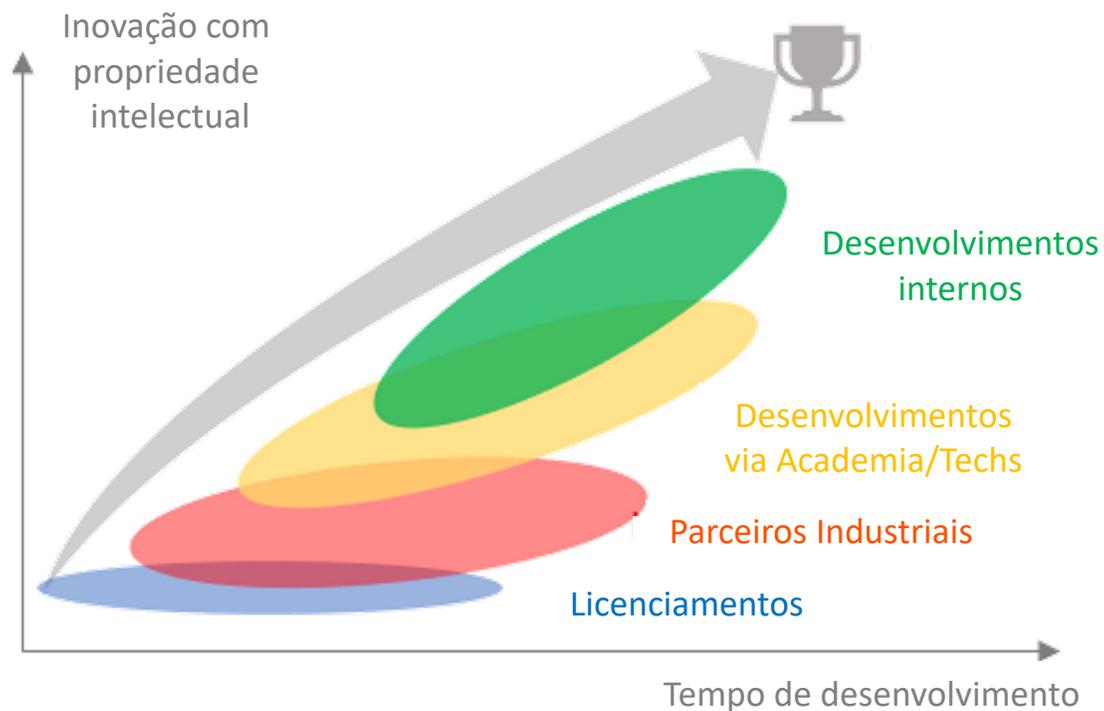


**Ecoeficiência
Operacional**



**Combate às
Mudanças
Climáticas**

NOSSA GESTÃO DA INOVAÇÃO

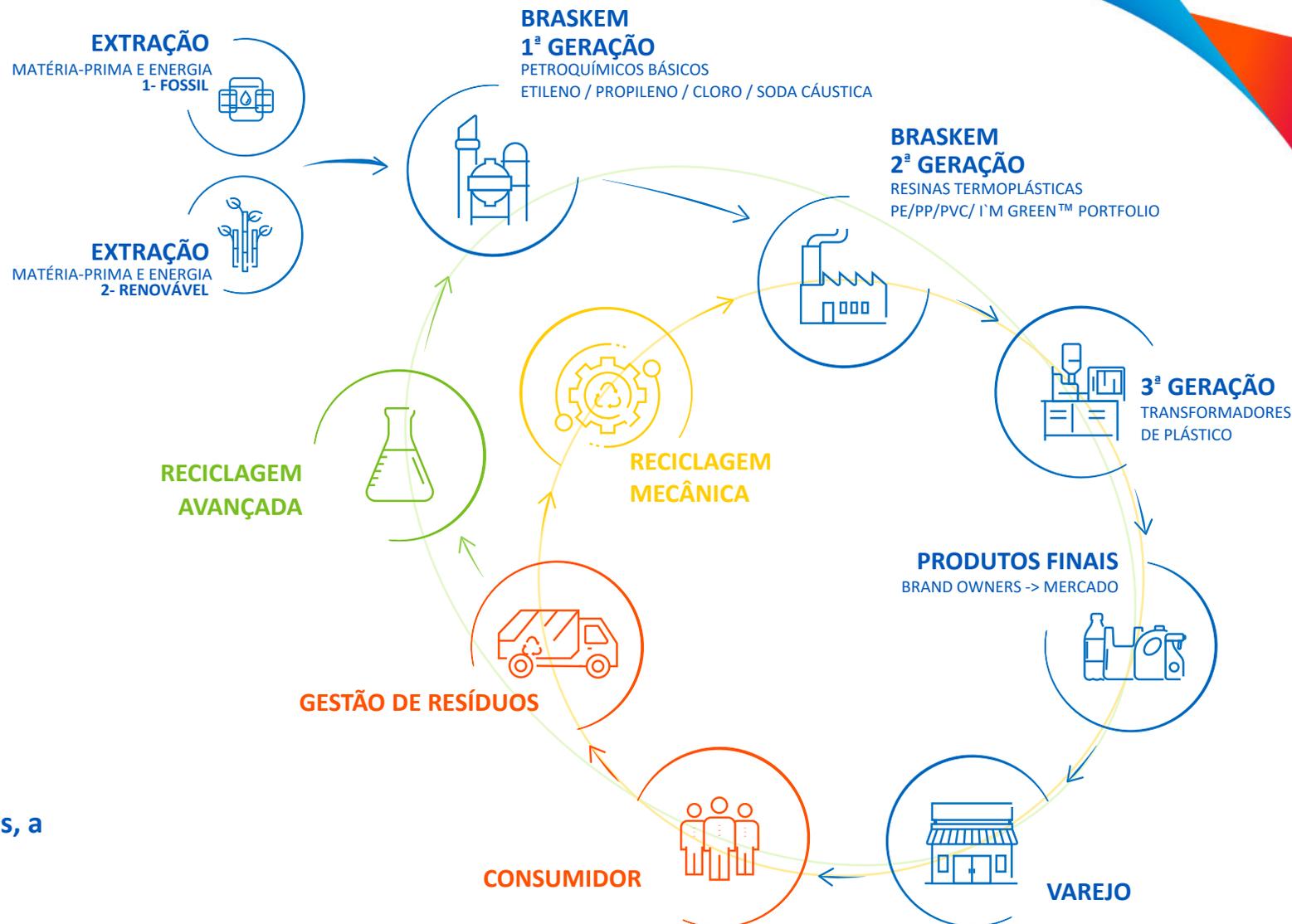


Economia Circular

Via RECICLAGEM

Estamos comprometidos com a transformação da economia linear em uma **economia circular de carbono neutro**, por isso:

- Criamos soluções sustentáveis e pioneiras para a **eliminação de resíduos plásticos** e o **combate às mudanças climáticas**;
- Promovemos o engajamento de todos os atores da cadeia **do plástico, do governo e da sociedade**;
- Focamos no futuro e no desenvolvimento de soluções que contribuem com a vida das **pessoas, a sociedade e o meio ambiente**;



● CICLO TRADICIONAL

● AÇÃO CONJUNTA ENTRE A BRASKEM, SEUS CLIENTES E CONSUMIDORES

● CICLO COM MATÉRIA-PRIMA RECICLADA NA PRIMEIRA GERAÇÃO

● CICLO COM MATÉRIA-PRIMA RECICLADA NA SEGUNDA GERAÇÃO

VEJA MAIS EM:



OLHAR PARA O FUTURO



Sou feito de
**CANA-DE-
AÇÚCAR**
SOU RENOVÁVEL



Sou feito de
**PLÁSTICO
PÓS-CONSUMO**
SOU RECICLADO



Estou maximizando
**O MELHOR
IMPACTO**
**SOU RENOVÁVEL
& RECICLADO**

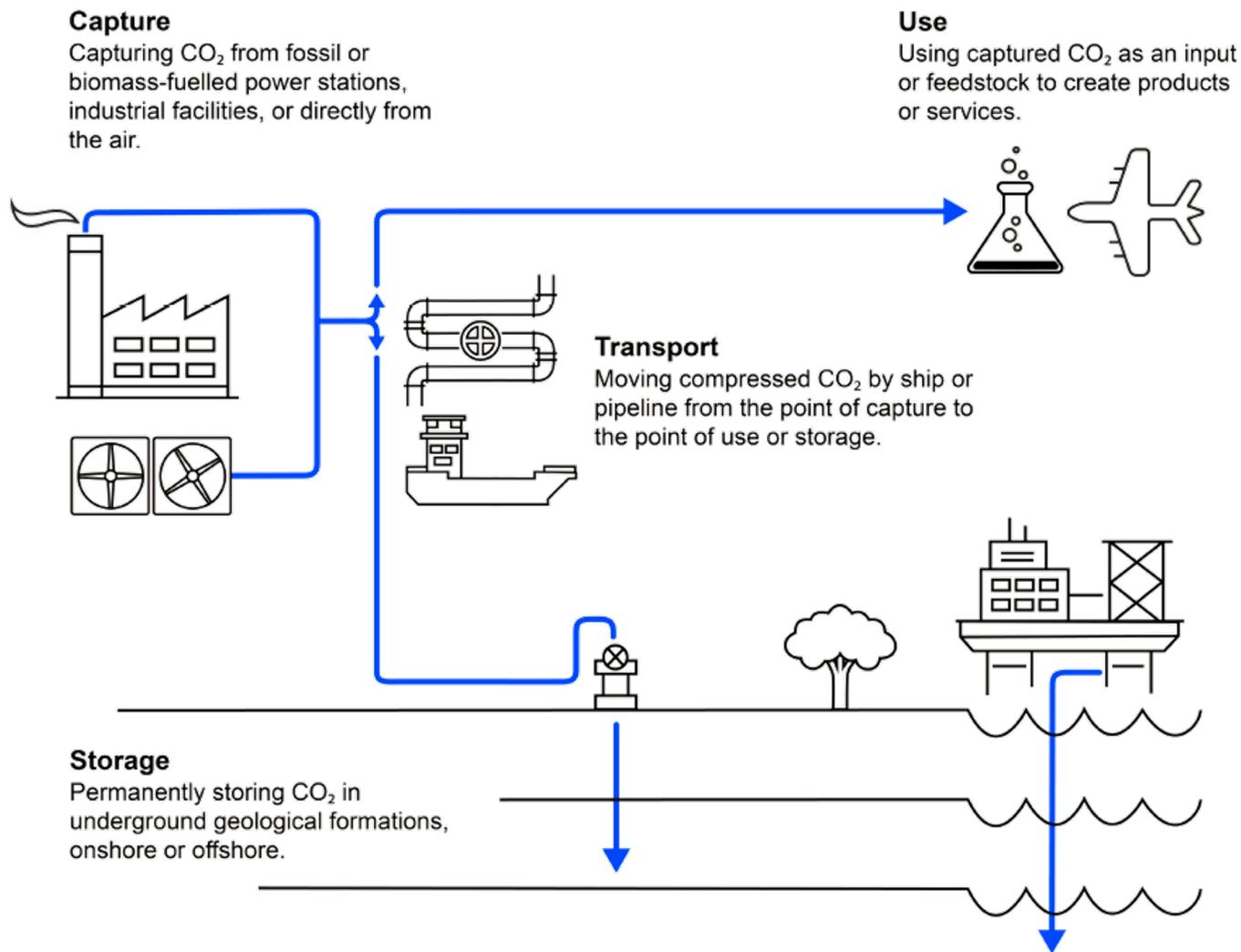


Aumentar a nossa **capacidade de
produtos bio-based.**



Investimento no **desenvolvimento
de químicos e polímeros renováveis.**

CAPTURA ESTOCAGEM & USO





 **SOMOS UMA DAS**
20 EMPRESAS
mais **inovadoras** do Brasil
segundo MIT Technology Review

 **Innovative**
Workplaces
Brasil

