



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

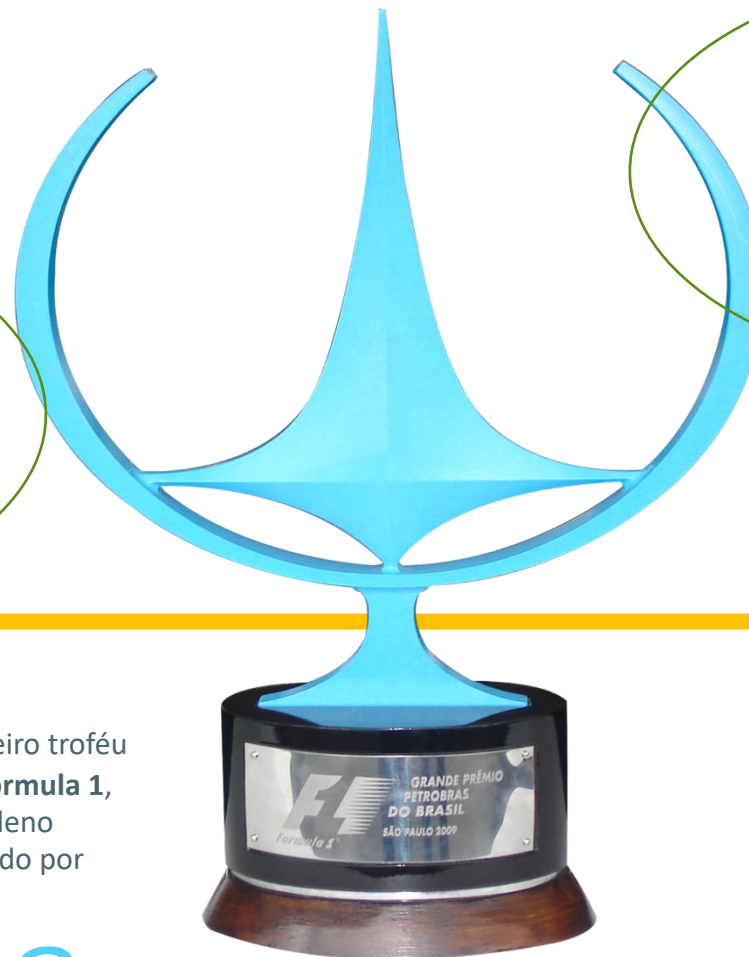


2007

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



2013

Braskem integra carteira Dow Jones de sustentabilidade.

Projeto Edukatu: Educação sobre consumo consciente e sustentabilidade.

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

2015



Lançamento das resinas recicladas I'm green.

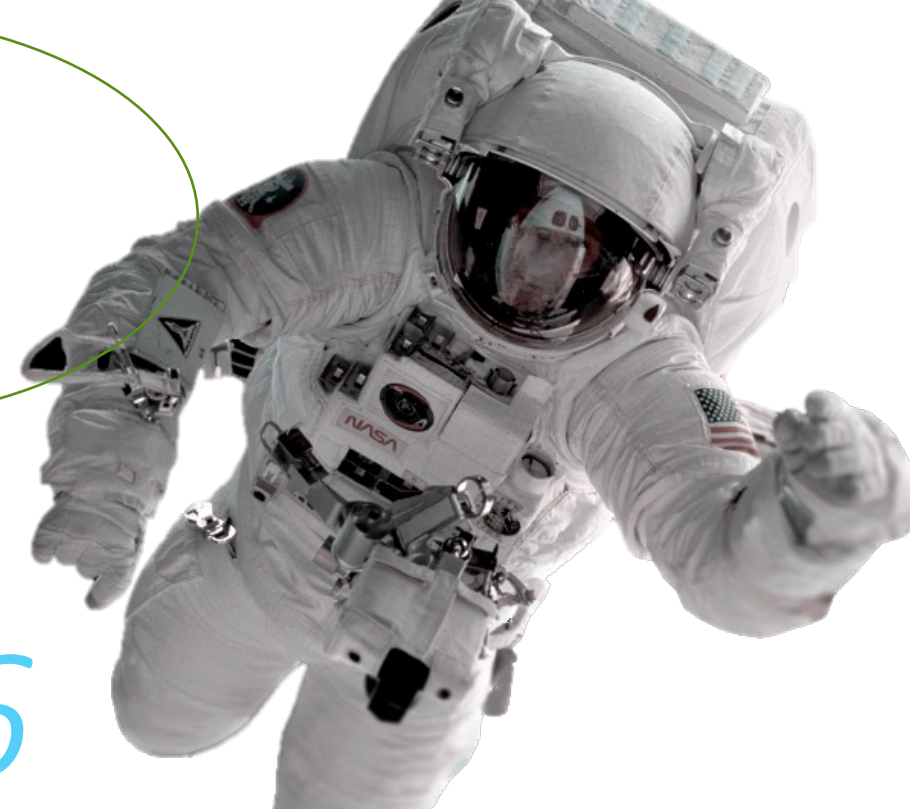
Lançamento do programa Braskem Labs.

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**

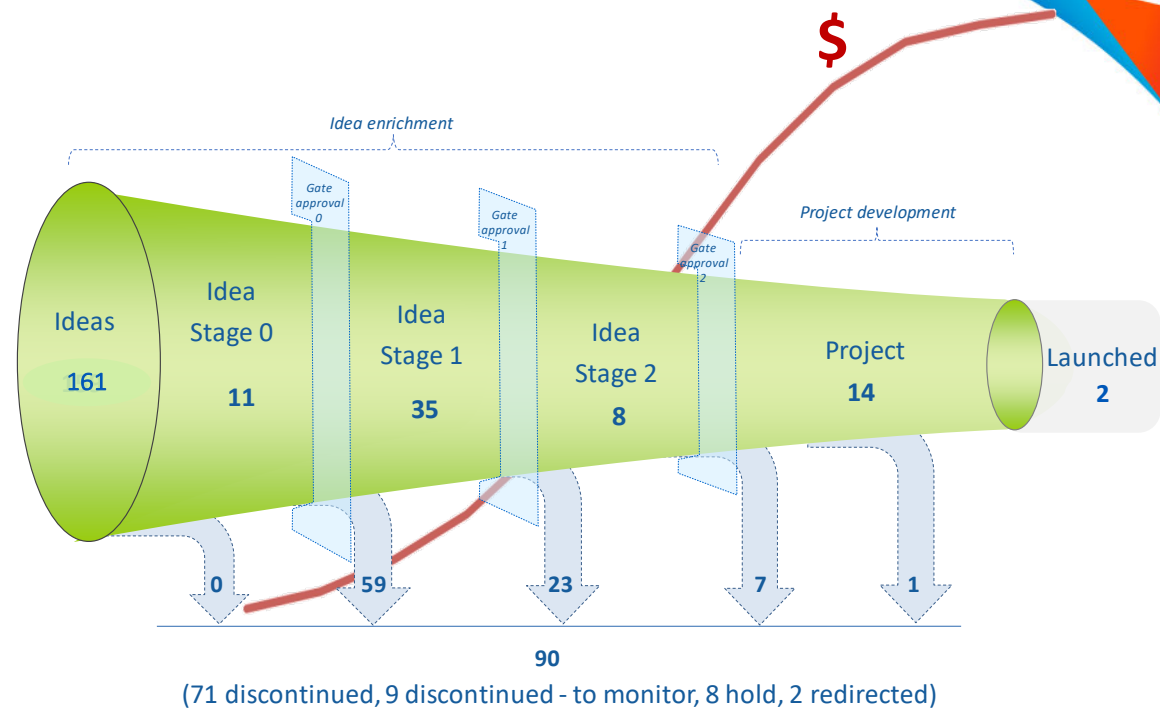
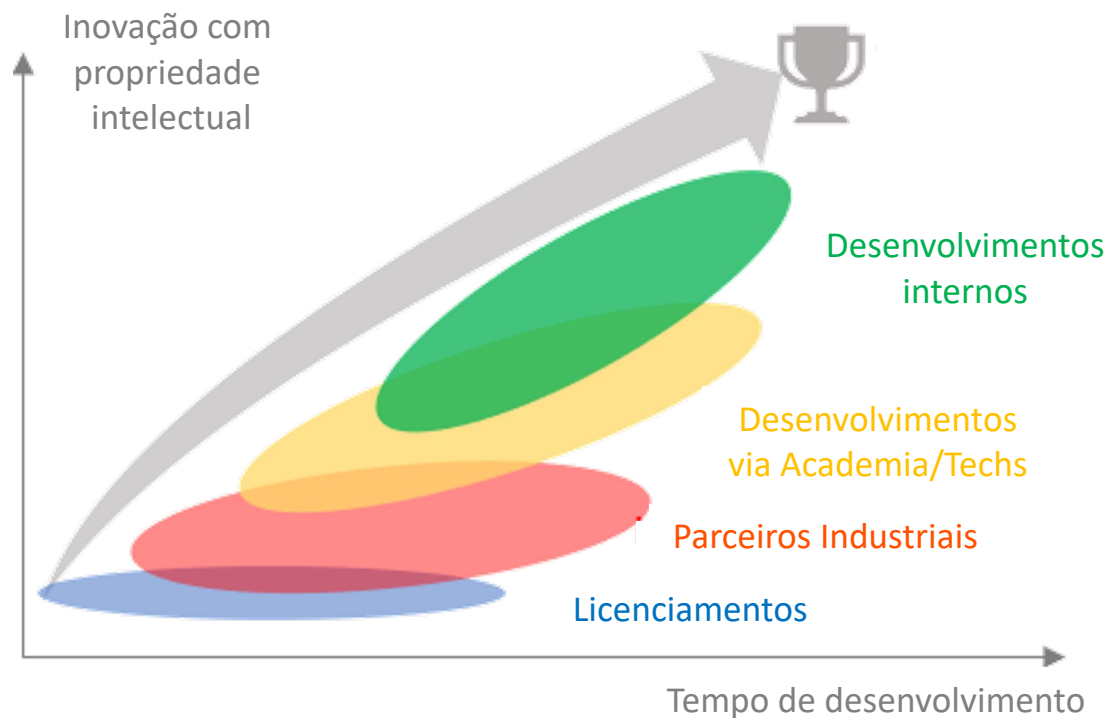


**Ecoeficiência
Operacional**



**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**

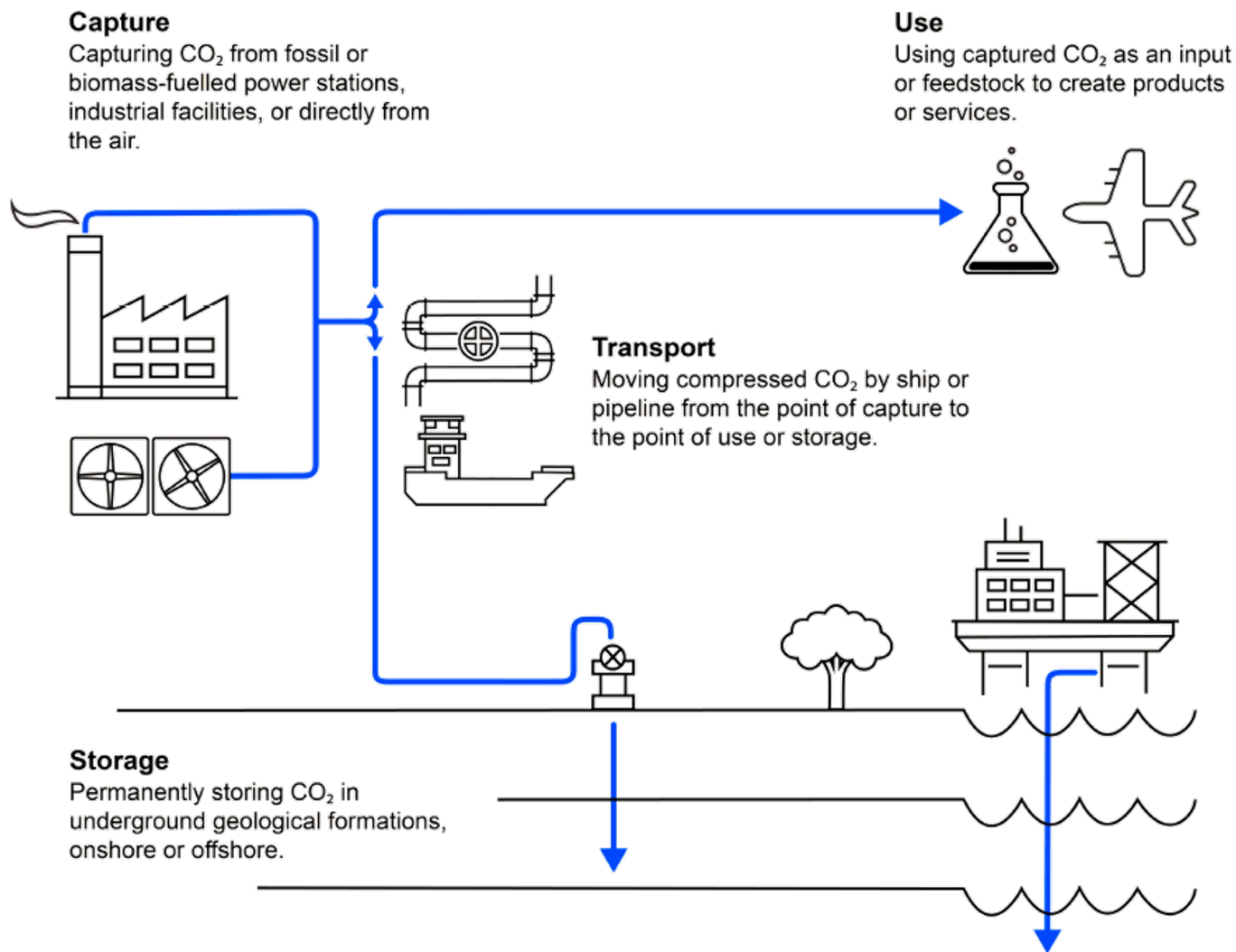


Aumentar a nossa **capacidade de produtos bio-based.**



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

