

ROTA2030 FUNDEP

A FUNDEP TEM ORGULHO DE CONECTAR FORÇAS
PARA TRANSFORMAR O FUTURO

Coordenação técnica



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Conectamos os principais atores do setor automotivo para oferecer as melhores **soluções tecnológicas**.



Indústrias

Ferramentarias e montadoras de veículos



Startups

Com interesse em solucionar questões tecnológicas do setor



Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs)

Para o desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas



Entidades representativas

Para o fortalecimento do setor automotivo nacional

A dark blue, close-up photograph of a car's side mirror and headlight area, serving as the background for the text.

135

**Milhões de reais
captados até hoje!**

MONTADORAS NO ROTA 2030 FUNDEP



09 PROJETOS



RENAULT
07 PROJETOS



02 PROJETOS



SCANIA
01 PROJETO



FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES
14 PROJETOS



06 PROJETOS



Mercedes-Benz
04 PROJETOS



PEUGEOT
02 PROJETOS



03 PROJETOS



02 PROJETOS



TOYOTA
05 PROJETOS



04 PROJETOS



02 PROJETOS



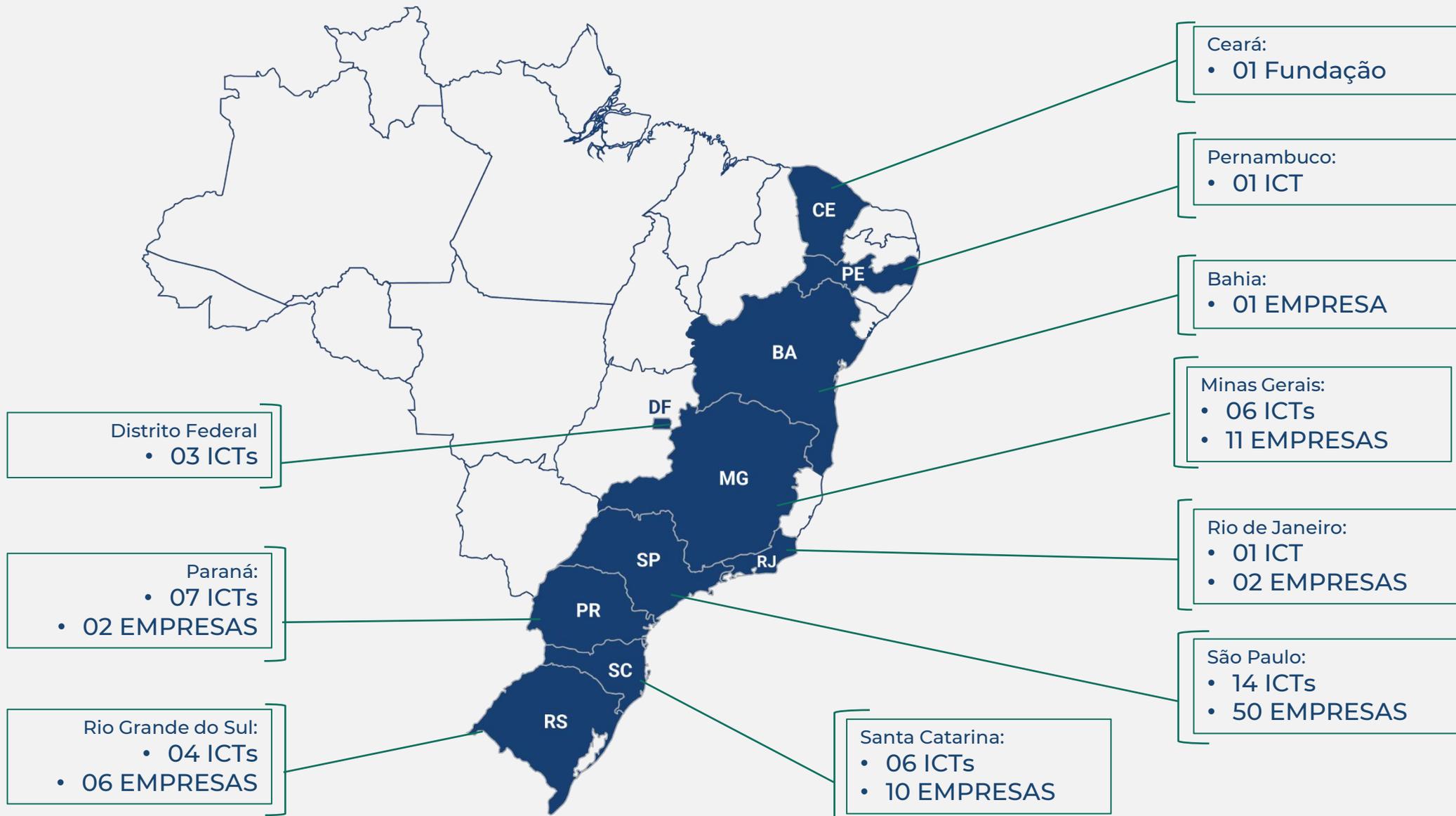
*“O programa Rota 2030 tem sido visto pela empresa como uma **oportunidade de encontrar capacidade intelectual** fora da empresa, a fim de resolver os desafios da indústria automotiva brasileira.*

*Já estamos chegando em **30 projetos aprovados** e alguns foram submetidos em parceria com institutos do norte ao sul do país, e das mais variadas categorias.*

Grande parte dos projetos ainda são recentes e estão na fase de desenvolvimento, mas muitos são promissores e em breve devem chegar ao mercado”.

Leonardo Amaral

Gerente da área de Regulação e Compliance da Stellantis





RENAULT

+4



+3

Recuperação de Moldes para Fundição Sob Pressão de Alumínio por Técnicas Avançadas de Manufatura

O objetivo geral do projeto é **desenvolver uma metodologia** para aplicar diferentes tecnologias avançadas de deposição na recuperação de ferramental de fundição sob pressão de ligas de alumínio, buscando a **redução das tensões residuais, distorções, bem como melhorias técnicas** que reduzam os problemas de trincas pela difusão de alumínio.

943mil

Reais em aporte Fundep

4,4mi

Contrapartida financeiras e ou econômica em milhões de reais

04

Número de ICTs participantes

05

Número de empresas participantes

Outras iniciativas da Linha IV



CONCLUÍDO



EM EXECUÇÃO



EM EXECUÇÃO



demo

ROTA CHALLENGE

DAY

SAVE THE DATE

29.04 A PARTIR DAS 14H

NO ÁGORA TECH PARK, EM JOINVILLE- SC

EVENTO GRATUITO E DE ENCERRAMENTO
DO PRIMEIRO CICLO DO ROTA CHALLENGE.

Apoio:

CONFIES

Coordenação técnica

ipt
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLOGICAS

FUNDEP **UFMG**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

CHAMADA PÚBLICA DE PD&I 02.2021 ENCOMENDAS TECNOLÓGICAS

**ATÉ 18 MILHÕES DE REAIS EM APORTE PELA
FUNDEP PARA OS PROJETOS APROVADOS**

Coordenação técnica



FUNDEP UFMG

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



EIXOS DA CHAMADA PÚBLICA

7 ENCOMENDAS TECNOLÓGICAS, DIVIDIDAS EM TRÊS EIXOS

1

Projetos de aperfeiçoamento e implementação.

2

Projeto de um demonstrador de matriz de estampagem de alumínio.

3

Projeto de um demonstrador de molde de areia para fundição de geometrias complexas.

ESCOPO

Aprimoramento do **processo de ferramental fundido de grande porte** para garantir a previsibilidade da qualidade final do produto, estudando novos processos para certificar a produção de **modelos livres de falhas como porosidade e trincas.**

PROCURAMOS RESPOSTAS!

Como garantir um fundido **livre de trincas e porosidade**?

Quais **processos são críticos** para aparecimento de falhas?

Quais os impactos da **seleção de material** para aparecimento de falhas?

Quais **controles** se fazem necessários para atuar antes da falha acontecer?

Como criar mecanismos e processos para trazer **previsibilidade** ao produto final?

me
ta

Garantir a criação de um **processo replicável** e **previsível** de ferramental fundido de grandes dimensões, garantindo a **qualidade com zero falhas** por trincas e porosidades.

**ROTA2030
FUNDEP**

**VITRINE TECNOLÓGICA
CONECTA ROTA - LIV**

FERRAMENTARIAS
BRASILEIRAS MAIS
COMPETITIVAS

Apresentação das pré-propostas aprovadas na primeira etapa da Chamada Pública 02/2021.

24.03.2022
ONLINE E GRATUITO

PORTFÓLIO

www.rota2030.fundep.ufmg.br



CONECTA ROTA

rota2030.fundep.ufmg.br/conecta

Um espaço para cadastrar desafios e oportunidades de inovação tecnológica para estimular o desenvolvimento de novos projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I).



Faça o
Cadastro



Procure
Oportunidades



Estabeleça
conexões





rota2030.fundep.ufmg.br
rota2030@fundep.com.br



Ana Eliza Braga

Coordenadora de Programas
Fundep



Ana Paola Braga

Coordenadora Técnica
IPT

Coordenação técnica

