



PROGRAMA PRIORITÁRIO EM MOBILIDADE E LOGÍSTICA

(ROTA 2030)

RESULTADOS ROTA 2030*

20

Projetos apoiados

26

Empresas Contratantes

+ DE R\$ **62,2 Milhões** depositados na Embrapii

Participação Embrapii	Participação Empresas	Participação Unidades Embrapii
R\$ 8,2 Milhões	R\$ 9,4 Milhões	R\$ 4,2 Milhões
37,8% diminuindo risco e custo das empresas	43% alavancando investimento privado	19,2%

+ DE R\$ **21,8 Milhões** em projetos contratados

RESULTADOS ROTA 2030*

Modalidade de Projeto	Nº de Projetos Contratados	Valor dos Projetos Contratados	Valor Médio dos Projetos	Valor EMBRAPII	Valor Empresa
Tipo 1	16	R\$ 15.805.070,62	R\$ 987.816,91	R\$ 5.229.515,77	R\$ 7.276.358,05
Tipo 2	4	R\$ 6.027.603,38	R\$ 1.506.900,85	R\$ 3.013.801,68	R\$ 2.119.128,16
Total Geral	20	R\$ 20.868.936,00	R\$ 1.091.633,70	R\$ 7.856.895,82	R\$ 9.071.667,21

* Dados de 14/08/2020

TRL DE PROJETOS



7. Demonstração de protótipo do sistema em ambiente operacional

5% | 1 projeto

3. Estabelecimento de função crítica de forma analítica, experimental e/ou prova de conceito

10% | 2 projetos

4. Validação funcional dos componentes em ambiente relevante

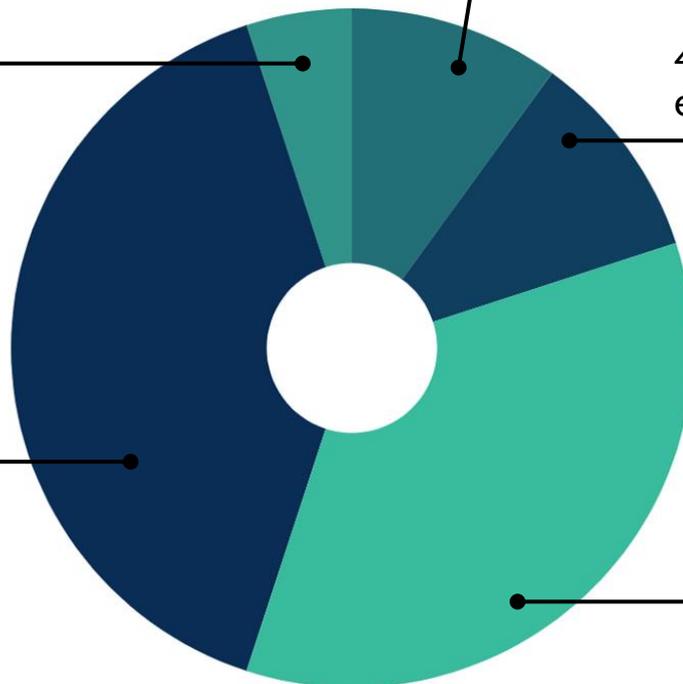
10% | 2 projetos

6. Demonstração de funções críticas do protótipo em ambiente relevante

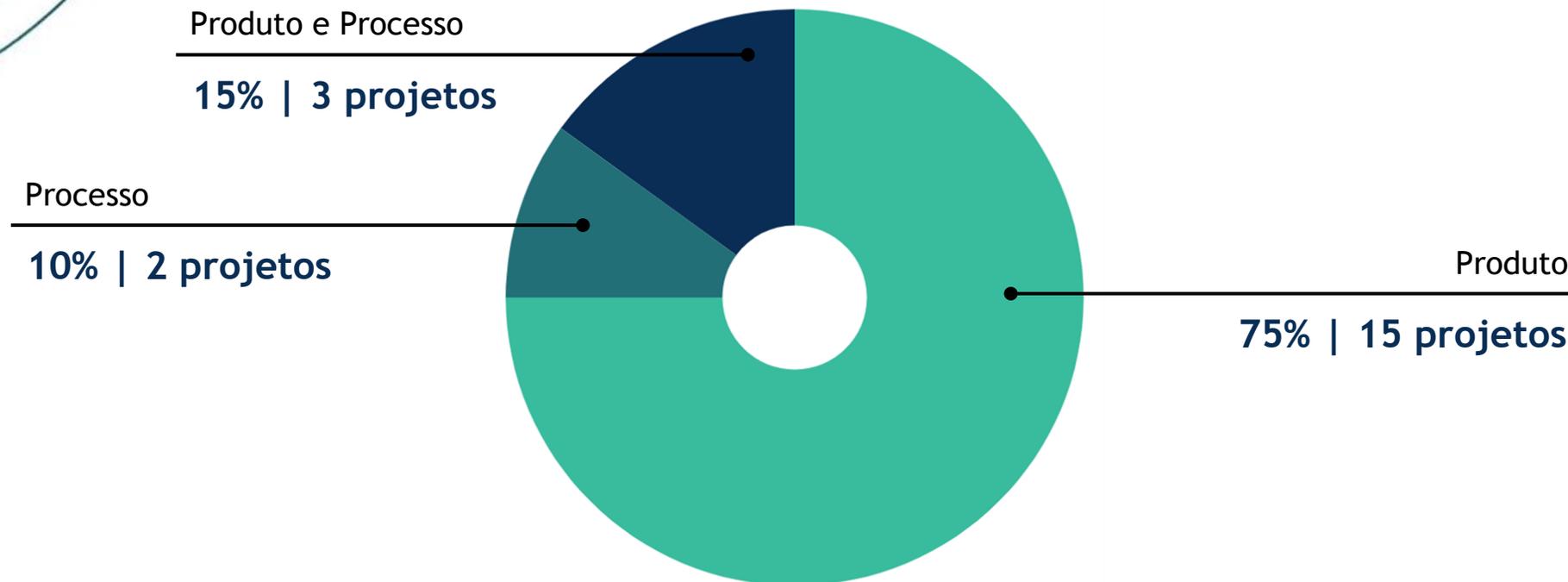
40% | 8 projetos

5. Validação das funções críticas dos componentes em ambiente relevante

35% | 7 projetos



TIPOS DE PROJETOS



LISTA DE EMPRESAS



Projetos contratados – Rota 2030

Bancada automatizada de testes para sistemas de transmissão de veículos

Desenvolvimento de bancada que será utilizada para testar de forma automatizada três tipos de transmissão: hidráulica, pneumática e elétrica. Os testes serão reconfiguráveis e os parâmetros para configuração de variáveis baseados nos procedimentos de ensaios atuais.

Empresa

Unidade
CPqD



Projetos contratados – Rota 2030

Otimização de ligas de alta resistência de alumínio para o setor automotivo

Desenvolver duas ligas de alumínio para o setor automotivo e suas respectivas rotas de processamento. Uma liga processada na forma de planos para parte externa do veículo. A outra liga processada na forma de perfil para parte estrutural do veículo.

Empresa

Unidade

ISI – Ligas Especiais

abal
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DO ALUMÍNIO

cba Prolind

IOCHPE-MAXION

AETHRA
SISTEMAS AUTOMOTIVOS

Hydro

Metalsa
Quality as a way of life

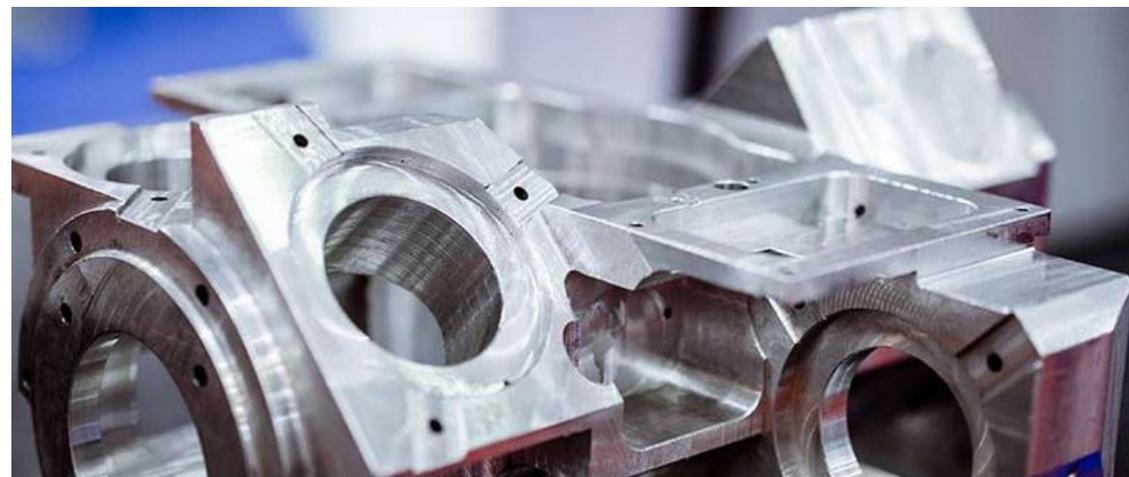
ESAB

FIAT

ReciclaSR

RANDON

NOVELIS



Projetos contratados – Rota 2030

Sistema de sensoriamento para máquinas agrícolas

Desenvolvimento de um sistema de sensoriamento para plantadeiras por meio de interface homem máquina.

Empresa

Unidade

Senai ISI Sensoriamento



BOSCH

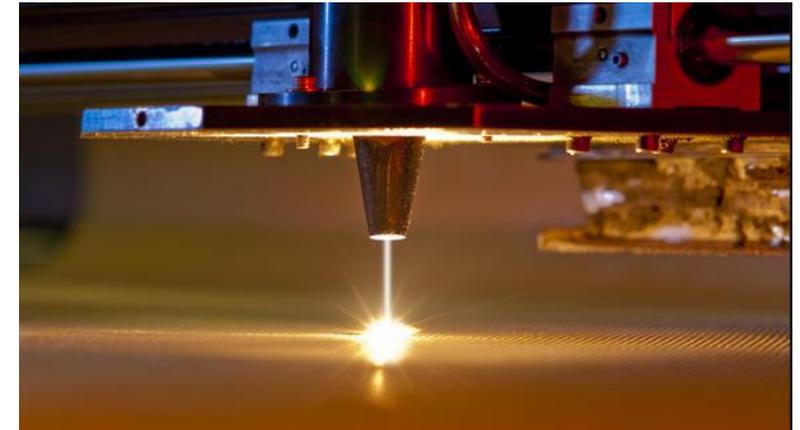
Tecnologia para a vida



Projetos contratados – Rota 2030

DOLASTOOL

Desenvolver e otimizar uma plataforma tecnológica focada no processamento avançado de materiais a laser. Tecnologias subtrativas e transformativas, como texturização de superfície a laser (LST) e peening a laser (LSP), serão usadas para modificar e controlar as propriedades da superfície de componentes e peças de alto valor agregado (moldes, matrizes e ferramentas de corte) da indústria de ferramentas.



Empresa



Unidade

Senai ISI Laser



Projetos contratados – Rota 2030

Desenvolvimento de novo catodo NCM 811 dopado com nióbio para baterias de íons lítio com tecnologia nacional

Produzir baterias do tipo “Pouch Cell” com eletrodos a base de nióbio na forma de filmes finos.



Empresa



Unidade

Senai ISI Eletroquímica