



# Evento ANFAVEA Linhas de Financiamento para o Setor de Fundição

# Ações e Oportunidades

Made in Brazil Integrado

+

**Programas Prioritários Rota2030** 

Ana de Andrade, AGCO/ANFAVEA Carlos Sakuramoto, Dr., GM/AEA Anderson Borille, Prof. Dr., ITA/AEA







# Contextualização – MiBi

# Portaria SEPEC/ME Nº 9.035, DE 17 DE SETEMBRO DE 2021

O MiBi é uma Rede Colaborativa para Aumento da Produtividade e da Competitividade do Setor Automotivo Brasileiro, denominada Made in Brasil Integrado (MiBI).



### Objetivos e atividades

- I mapeamento das demandas e oportunidades na cadeia de valor das principais commodities da indústria automotiva necessárias para o desenvolvimento do País; II definição de estratégias transversais de articulação da cadeia da indústria automotiva para avanços em sua competitividade;
- III remoção de barreiras para desenvolvimento e produção nacional de componentes, sistemas e peças para a competitividade da cadeia automotiva; e IV identificação e proposição de estratégias para evitar desabastecimento do mercado brasileiro.







# Contextualização - MiBi

SAE Brasil;

AEA;

Anfavea;

Sindipeças;

Abinfer;

Abimaq;

ABCM;

Abinee;

Abisemi;

Instituto Aço Brasil;

Abal;

Abiplast; e

Abiquim.

| No  | DESCRIÇÃO           |
|-----|---------------------|
| GT1 | Componentes         |
|     | Metálicos           |
| GT2 | Componentes Eletro- |
|     | Eletrônicos         |
| GT3 | Conjuntos Mecânicos |
| GT4 | Componentes         |
|     | Plásticos           |
| GT5 | Transmissões        |
|     | Automáticas         |
| GT6 | Semicondutores      |
| GT7 | ÔnibusElétrico      |
| GT8 | Baterias            |

|   |     | Peças/Temas             |
|---|-----|-------------------------|
|   | SG1 | Roda de Alumínio        |
|   | SG2 | Clad Alumínio           |
|   | SG3 | Estampados De Aço/Al    |
|   | SG4 | Agrícola & Industrial   |
| \ | SG5 | Chassis & Bracket Rádio |







# Contextualização

|     | Temas                 |
|-----|-----------------------|
| SG4 | Agrícola & Industrial |

#### **Demandas analisadas:**

- Borrachas;
- Fundição (lotes de baixo volume);
- Fundição (mão de obra na rebarbação)
- Crédito,
- etc

?

Como endereçar e solucionar tais demandas?



Oportunidades: Programas Prioritários Rota 2030



Diretoria Manufatura Automotiva

# **Rota 2030**



#### **ROTA 2030**

## CAPÍTULO I

DOS REQUISITOS OBRIGATÓRIOS E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA A COMERCIALIZAÇÃO E A IMPORTAÇÃO DE VEÍCULOS NOVOS NO PAÍS

CAPÍTULO II DO PROGRAMA ROTA 2030 – MOBILIDADE E LOGÍSTICA

# CAPÍTULO III DO REGIME TRIBUTÁRIO DE AUTOPEÇAS NÃO PRODUZIDAS

#### CAPÍTULO III

#### DO REGIME DE AUTOPEÇAS NÃO PRODUZIDAS

Art. 20. Fica instituído o regime tributário para a importação das partes, peças, componentes, conjuntos e subconjuntos, acabados e semiacabados, e pneumáticos, sem capacidade de produção nacional equivalente, todos novos. (<u>Produção de efeito)</u>

Art. 21. Será concedida isenção do imposto de importação para os produtos a que se refere o art. 20 desta Lei quando destinados à industrialização de produtos automotivos. (Produção de efeito)

Art. 25. A isenção do imposto de importação de que trata o art. 21 desta Lei fica condicionada à realização, pela empresa habilitada, de dispêndios, no País, correspondentes ao montante equivalente à aplicação da alíquota de 2% (dois por cento) do valor aduaneiro em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação e em programas prioritários de apoio ao desenvolvimento industrial e tecnológico para o setor automotivo e sua cadeia, conforme regulamento do Poder Executivo federal, em parceria com: (Produção de efeito)

| Programa Prioritário   | Instituição Coordenadora   |
|--|--|
| Alavancagem de Alianças para o Setor Automotivo  | Serviço Nacional de Aprendizagem<br>Industrial - SENAI             |
| P&D para Mobilidade e Logística  | Empresa Brasileira de Pesquisa e<br>Inovação Industrial - EMBRAPII |
| Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas   | Fundação de Desenvolvimento da<br>Pesquisa - FUNDEP                |
| Desenvolvimento de Tecnologias em Biocombustíveis, Segurança<br>Veicular e Propulsão Alternativa à Combustão | Fundação de Desenvolvimento da<br>Pesquisa - FUNDEP                |
| FINEP 2030   | Financiadora de Inovação e Pesquisa -<br>FINEP                     |







# Objetivos do encontro de hoje:

Dar continuidade a apresentação das oportunidades de financiamento:

#### Primeiro encontro: 10/12/2021:

Apresentações:

- Embrapii;
- BNDES;



 Assista no canal da Anfavea: https://youtu.be/ulMtLiCYC68

#### Segundo encontro: 24/02/2022:

Apresentações:

- Senai;
- Finep;
- Fundep (Linhas IV e V).





# http://www.portaldaindustria.com.br/senai/canais/rota-2030/

### LINHA I: Alavancagem de Alianças para o Setor Automotivo /SENAI

MASTER IN BUSINESS Innovation (MBI)



É uma Pós-Graduação Lato Sensu com metodologia inovadora, desenvolvido com foco no incremento de produtividade da cadeia, a partir da relação com as montadoras, onde os alunos serão agentes ativos nesta relação, desenvolvendo práticas reais que gerem resultados durante o próprio curso que terá duração de até 18 meses. Composto por quatro módulos: (1) Indústria Avançada. (2) Estratégia e Otimização, (3) Digitalização e (4) Inovação, sendo realizado em 4 imersões (2-3 dias).

A turma do MBI será composta por 40 alunos de empresas que aportarem recursos no Programa. Durante as imersões serão realizadas atividades práticas que irão envolver mais 500 alunos de empresas da cadeia (curso de curta duração).

LEAN MANUFACTURING E DIGITALIZAÇÃO



Consultorias de Lean e Digitalização — de até 600 horas — que serão operacionalizadas por meio do "Edital de Inovação para a Indústria — Chamada Rota 2030" para empresas da Cadeia, focando aumento de no mínimo 20% produtividade.

O SENAI possui mais de 1000 profissionais formados em execução de consultoria de manufatura enxuta, possuindo capilaridade nacional.

As empresas que aportarem recursos no Programa poderão usufruir dos resultados provindos da melhoria da produtividade dos seus fornecedores.

EMPREENDEDORISMO Industrialpara a cadeia Desenvolvimento de provas de conceitos para solucionar os desafios da cadeia. Os projetos serão desenvolvidos por Alianças estabelecidas entre as empresas do setor, podendo envolver outras Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) e Startups, além dos Institutos SENAI. Os projetos PD&I apoiados - de R\$ 2 à 8 milhões - serão selecionados por meio do "Edital de Inovação para a Indústria - Chamada Rota 2030"

As empresas que aportarem recursos no Programa poderão ser as direcionadoras das Alianças.

FORESIGHT
PARA CADEIA AUTOMOTIVA



Desenvolvimento de estudo sobre o futuro da mobilidade urbana que tem como objetivo servir de subsidios para as empresas desenvolverem um processo de planejamento que permite compreender amplamente as mudanças em curso e antecipar-se ao futuro de médio e longo prazos através de análises e insights que levam à inovação.

O projeto será desenvolvido em de 12 meses, utilizando diversas ferramentas de pensamento de futuro desenvolvidos pelo Institute for the Future (IFTF), instituição americana de referência internacional. Serão conduzidas oficinas de Pensamento de Futuro com representantes do setor automotivo, pesquisadores, sociedade civil entre outro

#### Aliança Automotiva

Edital de Inovação para a Indústria/ desenvolvimento de produtos, processos e serviços inovadores.

#### **Desafios Automotivos e Produtividade**

Edital de Inovação para a Indústria/desenvolvimento de soluções inovadoras propostas por startups **Digitalização**.

Edital de Inovação para a Indústria/ prestar consultorias em Lean Manufacturing e Digitalização



https://embrapii.org.br/programas-embrapii/mobilidade-e-logistica-rota-2030/

LINHA II: P&D para Mobilidade e Logística / EMBRAPII = 70+ Unidades (34 Rota2030)

São três modalidades de projetos apoiados:

**Modalidade 1**, o aporte da EMBRAPII chega a até **1/3 do valor** do projeto com recursos não reembolsáveis;

**Modalidade 2** garante **até 50% de recursos não reembolsáveis** para os projetos que envolvam mais de uma empresa. Neste caso, ao menos uma empresa precisa ter Receita Operacional Bruta (ROB) do ano anterior igual ou inferior a R\$ 90 milhões. Assim, a EMBRAPII estimula os projetos com startups e pequenas empresas e a relação startupindústria;

**Modalidade 3** garante **até 50% de recursos não reembolsáveis para projetos individuais de** empresas com Receita Operacional Bruta (ROB) do ano anterior igual ou inferior a R\$ 90 milhões.





http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/finep-rota-2030

LINHA III: FINEP 2030 Financiadora de Inovação e Pesquisa –

#### 1 - Programa Finep Startup

R\$ 20 milhões do Rota 2030 e + R\$ 24 milhões da Finep às startups do setor automotivo através dos editais

#### 2 - Finep 2030 Empresarial

R\$ 90 milhões do Rota 2030 para empresas da cadeia automotiva, de produtos, processos e serviços inovadores através de financiamento não reembolsável aos projetos considerados estratégicos. Fluxo contínuo/recursos não reembolsáveis (R\$ 3 Mi/proposta, contrapartida 0% a 100% (HH entendidos como contrapartida financeira)

#### 3 - Rede de ICTs

Serão criadas Redes de ICTs, a exemplo do Sibratec, que possam atuar em conjunto na solução de demandas do setor automotivo. Editais, contrapartida financeira.

#### 4 - Fundo de Investimento em Participações

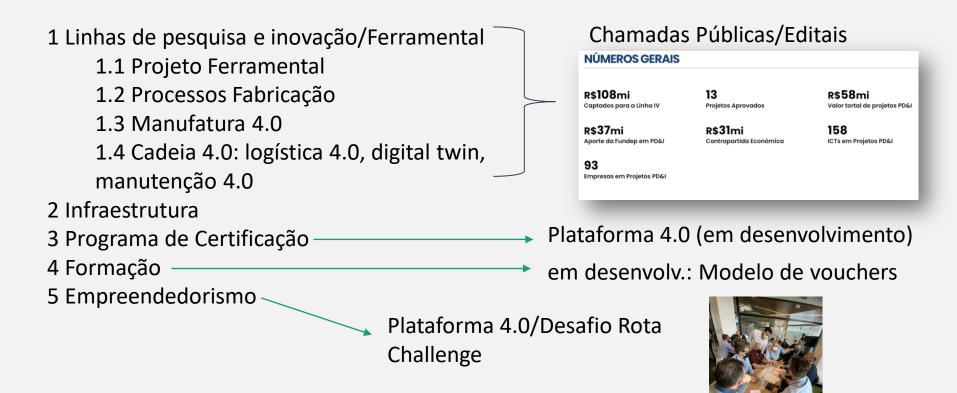
Serão criados fundos de investimento em participações, regidos pela Instrução CVM 578/16, para apoiar empresas inovadoras da cadeia de valor do setor automotivo. Edital para o gestor



## https://rota2030.fundep.ufmg.br/

## PROGRAMAS PRIORITÁRIOS

LINHA IV: Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas/ IPT/FUNDEP







## https://rota2030.fundep.ufmg.br/

LINHA V: Desenvolvimento de Tecnologias em Biocombustíveis, Segurança Veicular e Propulsão Alternativa à Combustão/ FUNDEP- Unicamp-FEI-UFC

| CHAMADAS ABERTAS                                 | R\$160mi<br>Captados para a Linha V    | <b>34</b> Projetos Aprovados                       |
|--|--|--|
| CHAMADA PÚBLICA ROTA INTEC+ - LINHA V - 02/2021  | R\$57mi<br>Aporte da Fundep em PD&I    | R\$52mi<br>Contrapartida                           |
|  | <b>54</b><br>Empresas em Projetos PD&I |  |
| CHAMADAS ENCERRADAS                              | coniorme porte das or                  | ganizações participantes, a saber                  |
|  | CLASSIFICAÇÃO                          | RECEITA OPERACIONAL BRU<br>ANUAL OU RENDA ANUAL EN |
| ☆ CHAMADA PÚBLICA DE PD&I - LINHA V - 01/2021    | Microempresa                           | Menor ou igual a R\$ 360 mil                       |
| CHAMADA PÚBLICA DE FORMAÇÃO - LINHA V - 01/2021  | Pequena empresa                        | Maior que R\$ 360 mil e menor or R\$ 4,8 milhões   |
| S CHAMADA I OBLIGA DE I CHIMAÇÃO ENTRA V CI/2021 | Média empresa                          | Maior que R\$ 4,8 milhões e men                    |
|  |  | igual a R\$ 300 milhões                            |

34 R\$84mi **Projetos Aprovados** Valor total de projetos PD&I Linha V 36 **R\$52mi** Contrapartida ICTs em Projetos PD&I em PD&I

| CLASSIFICAÇÃO   | RECEITA OPERACIONAL BRUTA<br>ANUAL OU RENDA ANUAL EM 2020    | CONTRAPARTIDA MÍNIMA<br>DAS EMPRESAS |
|-----------------|--|--------------------------------------|
| Microempresa    | Menor ou igual a R\$ 360 mil                                 | 5% do valor solicitado à Fundep      |
| Pequena empresa | Maior que R\$ 360 mil e menor ou igual a R\$ 4,8 milhões     | 10% do valor solicitado à Fundep     |
| Média empresa   | Maior que R\$ 4,8 milhões e menor ou igual a R\$ 300 milhões | 20% do valor solicitado à Fundep     |
| Grande empresa  | Maior que R\$ 300 milhões                                    | 30% do valor solicitado à Fundep     |







# Exemplo de Ações Integradas MiBi – Rota Linha IV

|     | Temas                 |
|-----|-----------------------|
| SG4 | Agrícola & Industrial |

#### Demandas analisadas:

- Borrachas;
- Fundição (lotes de baixo volume);
- Fundição (mão de obra na rebarbação)
- Crédito, etc



| ETAPA    | FASE  | DATA                    |
|----------|---|-------------------------|
|          | 1. Publicação da Chamada  | 16/12/2021              |
|          | 2. Início da submissão de pré-propostas                                   | 17/12/2021              |
| Primeira | 3. Data limite para submissão da pré-propostas                            | 31/01/2022 até às 17h00 |
|          | 4. Divulgação do resultado preliminar                                     | 11/02/2022              |
|          | 5. Data limite para a submissão de recurso                                | 18/02/2022 até às 17h00 |
|          | 6. Divulgação do resultado final  | 25/02/2022              |
|          |   | <u> </u>                |
|          | 7. Conecta Rota: Vitrine tecnológica                                      | 03/03/2022              |
| Segunda  | 8. Data limite para submissão de declarações de anuência da(s) empresa(s) | 18/03/2022              |
|          | 9. Data limite para submissão da proposta final                           | 25/03/2022 até às 17h00 |
|          | 10. Divulgação do resultado preliminar                                    | 01/04/2022              |
|          | 11. Data limite para submissão de recursos                                | 08/04/2022 até às 17h00 |
|          | 12. Publicação do resultado final   | 14/04/2022              |

### **PARITICIPE!!!**





# Obrigado pela atenção!

Prof. Anderson V. Borille, Dr.

e-mail: borille@ita.br Tel: +55 (12) 3947-6949 http://www.ccm-ita.org.br/