



O Programa

O Programa ROTA2030 objetiva dentre outros, a utilização de projetos prioritários para a promoção das interações entre Indústria e Academia para o desenvolvimento de conhecimento, tecnologias e geração de novos negócios e empregos para o país e seu parque industrial. Veja como participar!

SENAI – Linha I – “Alavancagem Industrial Através do Estímulo ao Desenvolvimento de Produtos e Processos Inovadores da Indústria da Cadeia Automotiva

A linha I dos programas prioritários nas suas grandes áreas “Alavancagem de Alianças para o setor Automotivo” e o “Enfrentamento de Desafios Automotivos”, recebem submissões de projetos de forma contínua e seus resultados impactarão em toda a sociedade através do incremento da eficiência energética e da segurança dos veículos comercializados no país.

O segundo ciclo de chamadas de projetos da linha I encerrou-se em julho de 2021 com a disponibilização de quase 42,2 Milhões de Reais, sendo que destes, foram aprovados 25,9 Milhões para alocação nos projetos, sendo que apenas 11,7 Milhões foram efetivamente contratados.

EMBRAPII – Linha III – PD&I na Cadeia Produtiva Automotiva (TRL 3 a 6)

A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) é a coordenadora do programa prioritário “P&D para Mobilidade e Logística” no âmbito do programa ROTA2030.

O programa foi estruturado para apoiar a cadeia de fornecedores do setor através do fortalecimento das atividades de pesquisa desenvolvimento e inovação (PD&I) das empresas.

A chamada EMBRAPII ROTA2030 02/2021, contou com a aprovação de 8 grupos de pesquisa que terão disponíveis cerca de R \$15 milhões para investir em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) realizados em parceria com o setor industrial, sendo R\$ 10 milhões do Ministério da Educação e R\$ 5 milhões do Programa Rota 2030.

FUNDEP – Linha IV - Ferramentas Brasileiras Mais Competitivas

A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) é a coordenadora do programa prioritário “Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas” no âmbito do programa ROTA2030.

A linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Produtivas, nos seus 6 eixos de atuação (Projeto de Ferramental, Processos de Fabricação, Cadeia 4.0, Certificação, Formação e Empreendedorismo) conta com captação de 92 milhões de Reais, 9 projetos aprovados nos quais foram aportados 58 milhões de Reais, conta também, com a participação de 18 ICTs e 67 empresas participantes.

A chamada 01/2021 da linha IV ao final da sua 1ª. Etapa de avaliação, publicou 7 pré-projetos apresentados, dos quais 4 foram classificados para as próximas etapas do processo.

É possível conectar-se às pré-propostas (pré-projetos) pela plataforma Conecta Rota. Os proponentes têm até o dia **30 de julho 2021** para formalizar a composição de instituições parceiras e submeter as propostas definitivas.

FUNDEP – Linha V - Biocombustíveis, Segurança Veicular e Propulsão Alternativa à Combustão

A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) é a coordenadora do programa prioritário “Biocombustíveis, Segurança Veicular e Propulsão Alternativa à Combustão” no âmbito do programa ROTA2030.

A linha V, nos seus 3 eixos de atuação (Propulsão Alternativa, Biocombustíveis e Segurança Veicular) conta com captação de 138 milhões de Reais, 23 projetos aprovados nos quais foram aportados 84 milhões de Reais, conta também, com a participação de 25 ICTs e 23 empresas participantes.

A chamada pública PD&I 02/2021 da linha V (em aberto) conta com a disponibilização de 16,5 milhões para submissão de pré-projetos desenvolvidos por Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) em parceria com empresas e startups de todo o Brasil divididos em 3 eixos:

- Eixo I – BIO – Bioenergia Eficiente Aplicada ao Setor de Transportes
- Eixo II – CONSERV – Condução Segura e Eficiente de Veículos
- Eixo III – PAC – Propulsão Alternativa à Combustão

Prazo para submissão de propostas: até **02/08/2021 (17 horas)**

FINEP – Programa Transversal ROTA2030

A chamada pública FINEP 2030 – Rede de ICT – 01/2020 (em aberta e de fluxo contínuo) conta com a disponibilização trimestral de 4,0 milhões para submissão de pré-projetos desenvolvidos por Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) em parceria com empresas de todo o Brasil.

Prazo para Envio de Propostas: 30/09/2021 – 18 hs (Horário de Brasília)

Newsletter #2

15 Julho 2021

Este “*newsletter*” tem por objetivo a promoção das interações entre Indústria e Academia para o desenvolvimento de conhecimento, tecnologias e geração de novos negócios e empregos para que país e seu parque industrial (e acadêmico) continuem figurando como atores tecnológicos internacionais, mantendo o Brasil como protagonista na cadeia produtiva da indústria automotiva mundial.

Nesta edição traremos informações gerais sobre os principais projetos prioritários do programa ROTA2030 em curso nas linhas de pesquisas I, III, IV, V e Transversais do programa.

1 SENAI – Linha I – “Alavancagem Industrial Através do Estímulo ao Desenvolvimento de Produtos e Processos Inovadores da Indústria da Cadeia Automotiva”

A linha I dos programas prioritários nas suas grandes áreas “Alavancagem de Alianças para o setor Automotivo” e o “Enfrentamento de Desafios Automotivos”, recebem submissões de projetos de forma contínua e seus resultados impactarão em toda a sociedade através do incremento da eficiência energética e da segurança dos veículos comercializados no país.

Os Instituto Senai de Inovação compreendem uma rede de integração nacional entre o meio acadêmico e as indústrias. Com a filosofia “hands-on” ou “aprendendo fazendo” a rede Senai promove o incremento de competências através do desenvolvimento de conceitos utilizando seus recursos laboratoriais e de conhecimento industrial.

Para informações gerais do programa da linha I, acesse:

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

CHAMADAS DE PROJETOS LINHA I

O segundo ciclo de chamadas de projetos da linha I encerrou-se em julho de 2021 com a disponibilização de quase 42,2 Milhões de Reais, sendo que destes, foram aprovados 25,9 Milhões para alocação nos projetos, sendo que apenas 11,7 Milhões foram efetivamente contratados.

Na Tab.1 abaixo segue alguns exemplos de projetos aprovados na grande área Aliança Automotiva:

NOME DA IDEIA	EMPRESA (PROPONENTE)	ESTADO (COORDENADOR)	DATA APROVAÇÃO
ALTERNADOR COM DESACOPLAMENTO MECÂNICO INTELIGENTE	FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO BRASIL LTDA SCHAEFFLER BRASIL LTDA VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	MG	05.11.2020
OTIMIZAÇÃO DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA APLICAÇÕES NO SETOR AUTOMOTIVO	CBA MAXION IOCHPE	BA	05.07.2021
AGROACCESS	CNH ARTEPRIMA ELEVITTÁ	RS	18.12.2020
SOLUÇÃO AUTOMATIZADA DE BALANCEAMENTO DAS OPERAÇÕES	FCA - FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA CMP - COMPONENTES E MÓDULOS PLÁSTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA CMA - INDÚSTRIA DE COMPONENTES PLÁSTICOS AUTOMOTIVOS LTDA MALTIC - DIGITAL IS AWESOME	PE	05.07.2021

Tabela 1 – Exemplos de projetos aprovados na grande área Aliança Automotiva

Na Tab.2 abaixo segue um exemplo de projeto a ser aprovado na grande área Desafios Automotivos:

NOME DA IDEIA	EMPRESA (PROPONENTE)	ESTADO (COORDENADOR)	PROGRAMAÇÃO
CHAMADA TEMÁTICA – DESAFIOS AUTOMOTIVOS - SABÓ	Empresa SABÓ	SP	LANÇAMENTO EM MARÇO/2021 CONTRATAÇÃO SETEMBRO/2021

Tabela 2 – Exemplo de projeto programado para aprovação na grande área Desafios Automotivos

Para maiores informações sobre recursos financeiros e projetos aprovados na linha I (Rota2030 – Aliança Automotiva / Desafios Automotivos), acesse:

<https://www.portaldaindustria.com.br/canais/plataforma-inovacao-para-a-industria/resultados/>

Para acessar futuras chamadas, apresentar propostas de projetos, e resultados de chamadas anteriores, acesse o site:

<https://www.portaldaindustria.com.br/canais/plataforma-inovacao-para-a-industria/resultados/>

2 EMBRAPII – Linha III – PD&I na Cadeia Produtiva Automotiva (TRL 3 a 6)

A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) é a coordenadora do programa prioritário “P&D para Mobilidade e Logística” no âmbito do programa ROTA2030.

O programa foi estruturado para apoiar a cadeia de fornecedores do setor através do fortalecimento das atividades de pesquisa desenvolvimento e inovação (PD&I) das empresas.

A rede de unidades credenciadas EMBRAPII é formada por um pool de Centros de Pesquisas com atuação em todo o território brasileiro, para maiores informações acesse o link:

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

O modelo de financiamento a pesquisa na Linha III, da EMBRAPII prevê que:

“os recursos financeiros aportados nos projetos de P, D&I pela EMBRAPII, pela(s) empresa(s) parceiras e pela Unidade credenciada destinam-se exclusivamente ao custeio da execução dos projetos e às despesas referentes aos seguintes itens de dispêndio, conforme normas do Manual de Operação EMBRAPII:

- *Pessoal*
- *Material de consumo*
- *Diárias*
- *Passagens e despesas de locomoção*
- *Serviços de terceiros – pessoa física e pessoa jurídica*
- *Despesas de suporte operacional*
- *Outras despesas correntes”*

Para estruturação de projetos, o link abaixo pode ser utilizado como referência, a título de orientação sobre custeios, contrapartidas, etc:

https://embrapii.org.br/wp-content/images/2021/03/Chamada-Pu%CC%81blica-EMBRAPII-2021_01.pdf

A chamada EMBRAPII ROTA2030 02/2021, contou com a aprovação de 8 grupos de pesquisa que terão disponíveis cerca de R \$15 milhões para investir em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) realizados em parceria com o setor industrial, sendo R\$ 10 milhões do Ministério da Educação e R\$ 5 milhões do Programa Rota 2030.

Para mais informações sobre futuras chamadas públicas ou resultados de processos classificatórios, acesse o link:

<https://embrapii.org.br/chamadas-publicas/chamada-03-2021/>

Nota:

A EMBRAPII comunicou o adiamento do cronograma de divulgação da Chamada Pública 03/2021, tendo em vista a necessidade de serem feitas adequações e atualizações nas regras da mesma – Fique atento e acompanhe no link acima!

Para maiores informações sobre apresentação de projetos:

contatorota2030@embrapii.org.br

3 FUNDEP – Linha IV - Ferramentas Brasileiras Mais Competitivas

A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) é a coordenadora do programa prioritário “Ferramentarias Brasileiras Mais Competitivas” no âmbito do programa ROTA2030.

O programa foi estruturado para solucionar as dificuldades de empresas com baixa produtividade e defasagem tecnológica através da aliança e integração entre os atores do setor como empresas, entidades representativas e Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs). A integração das diversas competências das entidades credenciadas deste setor promoverá a capacitação de cadeia de ferramentarias.

A linha IV – Ferramentarias Brasileiras Mais Produtivas, nos seus 6 eixos de atuação (Projeto de Ferramental, Processos de Fabricação, Cadeia 4.0, Certificação, Formação e Empreendedorismo) conta com captação de 92 milhões de Reais, 9 projetos aprovados nos quais foram aportados 58 milhões de Reais, conta também, com a participação de 18 ICTs e 67 empresas participantes.

Para mais informações sobre os processos de governança, eixos de atuação do programa e objetivos do programa, acesse:

<https://rota2030.fundep.ufmg.br/linha4/>

CHAMADAS DE PROJETOS LINHA IV

A chamada 01/2021 da linha IV ao final da sua 1ª. Etapa de avaliação, publicou 7 pré-projetos apresentados, dos quais 4 foram classificados para as próximas etapas do processo, conforme demonstrado na tabela 3 abaixo:

PROPONENTE	TÍTULO DO PRÉ-PROJETO
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	Melhoria da competitividade das ferramentarias através de Montagem e Tryout mais eficazes de moldes de injeção
Faculdade de Tecnologia Senai Cimatec (SENAI CIMATEC)	DEMALAP – Demonstrador de Molde em Alumínio para Alta Produção
Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)	Uma nova concepção na produção de moldes para injeção de polímeros
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	Nacionalização de matrizes de aço ferramenta para estampagem a quente de peças para o segmento automotivo

Tabela 3 – Pré-Projetos classificados na chamada 01/2021

Os pré-projetos da tabela 3 estão descritos no link abaixo (Plataforma Conecta ROTA) e estão disponíveis para manifestação de eventuais interessados:

<https://rota2030.fundep.ufmg.br/conecte-projetos-chamada-pdi/>

É possível conectar-se às pré-propostas (pré-projetos) pela plataforma Conecta Rota. Os proponentes têm até o dia **30 de julho 2021** para formalizar a composição de instituições parceiras e submeter as propostas definitivas.

4 FUNDEP – Linha V - Biocombustíveis, Segurança Veicular e Propulsão Alternativa à Combustão

A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) é a coordenadora do programa prioritário “Biocombustíveis, Segurança Veicular e Propulsão Alternativa à Combustão” no âmbito do programa ROTA2030.

O programa foi estruturado para promover a eletrificação do powertrain veicular para a alta eficiência energética, a utilização de biocombustíveis para a geração de energia e a adequação do contexto brasileiro de infraestrutura de abastecimento.

A aliança e integração entre os atores do setor como empresas, entidades representativas e Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) será o motor para a capacitação da cadeia automotiva.

A linha V, nos seus 3 eixos de atuação (Propulsão Alternativa, Biocombustíveis e Segurança Veicular) conta com captação de 138 milhões de Reais, 23 projetos aprovados nos quais foram aportados 84 milhões de Reais, conta também, com a participação de 25 ICTs e 23 empresas participantes.

Para mais informações sobre os processos de governança, eixos de atuação do programa e objetivos do programa, acesse:

<https://rota2030.fundep.ufmg.br/linha5/>

CHAMADAS DE PROJETOS LINHA V

A chamada pública PD&I 02/2021 da linha V (em aberto) conta com a disponibilização de 16,5 milhões para submissão de pré-projetos desenvolvidos por Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) em parceria com empresas e startups de todo o Brasil divididos em 3 eixos:

- Eixo I – BIO – Bioenergia Eficiente Aplicada ao Setor de Transportes
- Eixo II – CONSERV – Condução Segura e Eficiente de Veículos
- Eixo III – PAC – Propulsão Alternativa à Combustão

Prazo para submissão de propostas: até **02/08/2021 (17 horas)**

Para maiores informações, acesse:

<https://rota2030.fundep.ufmg.br/linha5/chamada-publica-02-2021/>

Dúvidas: chamadasrota@fundep.com.br

5 FINEP – Programa Transversal ROTA2030

O programa Transversal FINEP ROTA2030, visa selecionar propostas em nível nacional para o estímulo, orientação e promoção da criação de rede de ICTs, que possam atuar nos segmentos de segurança veicular, proteção ao meio ambiente, eficiência energética e qualidade de veículos automotores terrestres e autopeças.

As ações deverão estar alinhadas com os desafios da indústria e o desenvolvimento das novas tecnologias de manufatura avançada.

CHAMADAS DE PROJETOS LINHA TRANSVERSAL

A chamada pública FINEP 2030 – Rede de ICT – 01/2020 (em aberta e de fluxo contínuo) conta com a disponibilização trimestral de 4,0 milhões para submissão de pré-projetos desenvolvidos por Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) em parceria com empresas de todo o Brasil.

De acordo com o edital (link abaixo), são elegíveis para participar como convenente e executora as seguintes instituições:

- Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) pública ou privada, isoladamente ou em conjunto com outras ICTs;
- Instituição de Apoio como convenente, necessariamente em parceria com ICT executora.

Prazo para Envio de Propostas: 30/09/2021 – 18 hs (Horário de Brasília)

Para maiores informações, acesso o edital no link abaixo:

<http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/660>