



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

Consulta aos Potenciais Interessados



Agenda

- **Objetivos**
- **Linhas temáticas**
- **Etapas**
- **Consulta a parceiros e potenciais clientes**

PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

Objetivos

Fomento a projetos de desenvolvimento tecnológico e o investimento na fabricação de produtos químicos.

Plano com três editais anuais, entre 2015 e 2017.

Linhas temáticas escolhidas de acordo com as oportunidades identificadas no Estudo do Potencial de Diversificação da Indústria Química Brasileira.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

Linhas temáticas

- 1 Aditivos para alimentação animal;
- 2 Derivados do silício;
- 3 Fibras de carbono e seus compósitos;
- 4 Produtos para Exploração e Produção de Petróleo;
- 5 Insumos químicos para higiene pessoal, perfumaria e cosméticos (HPPC);
- 6 Produtos químicos de fontes renováveis de matérias-primas.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

1 Aditivos para alimentação animal

1.1 Desenvolvimento de tecnologias para produção do aminoácido metionina a partir de fontes renováveis de matérias-primas;

1.2 Investimento em uma planta de produção do aminoácido metionina com escala mínima de 100kt/ano.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

2 Derivados do silício

2.1 Desenvolvimento de tecnologias de utilização de produtos químicos derivados do silício em obras civis, destinadas ao aumento da qualidade, vida útil e valor econômico dos empreendimentos construtivos;

2.2 Investimento em uma planta de produção de siloxano com escala mínima de 100 kt/ano.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

3 Fibras de carbono e seus compósitos

- 3.1 Desenvolvimento de tecnologias de aplicação de fibra de carbono e seus compósitos;
- 3.2 Desenvolvimento de tecnologias para produção de fibra de carbono, seus precursores e seus compósitos;
- 3.3 Investimento em plantas de produção de fibra de carbono, com capacidade mínima de 1 mil t/ano;
- 3.4 Investimento em plantas de produção de compósitos de fibra de carbono;
- 3.5 Investimento em plantas de produção de insumos precursores de fibra de carbono.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

4 Produtos para Exploração e Produção de Petróleo

4.1 Desenvolvimento de tecnologias de processos produtivos e de produtos químicos (nas fases de Cimentação, de Complementação, de Produção e de Estimulação dos poços produtivos) destinados ao aumento da produtividade na extração de petróleo e gás;

4.2 Desenvolvimento de tecnologias de processos produtivos e de produtos para fabricação de fluidos de perfuração de base orgânica que sejam aprovados nos métodos analíticos de biodegradabilidade e ecotoxicidade especificados pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA);

4.3 Investimento em plantas de produção de químicos (nas fases de Cimentação, de Complementação, de Produção e de Estimulação dos poços produtivos) destinados ao aumento da produtividade na extração de petróleo e gás.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

5 Insumos químicos para higiene pessoal, perfumaria e cosméticos (HPPC)

5.1 Desenvolvimento de tecnologias de coleta e transporte de insumos derivados da biodiversidade brasileira (BDB) e da cultura da palma;

5.2 Desenvolvimento de tecnologias de conversão de insumos derivados da biodiversidade brasileira e da cultura da palma em intermediários químicos;

5.3 Investimento em plantas de produção de intermediários químicos a partir da biodiversidade brasileira e da cultura da palma;

5.4 Desenvolvimento de tecnologias que utilizem matérias primas derivadas da biodiversidade brasileira para a substituição de produtos potencialmente alergênicos ou carcinogênicos.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

6 Produtos químicos de fontes renováveis de matérias-primas.

6.1 Desenvolvimento de processos biotecnológicos para produção de químicos a partir da biomassa de cana de açúcar ou cana energia, incluindo resíduos agrícolas e subprodutos industriais do processo de produção de açúcar e álcool, excetuando-se os processos destinados exclusivamente para a produção de biocombustíveis;

6.2 Desenvolvimento de processos para produção de químicos a partir da biomassa florestal, incluindo resíduos e subprodutos do processo de produção de celulose;

6.3 Desenvolvimento de processos para produção de químicos a partir da glicerina;



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



6 Produtos químicos de fontes renováveis de matérias-primas (cont.)

6.4 Desenvolvimento e escalonamento de processos de produção de enzimas para hidrólise de material lignocelulósico;

6.5 Desenvolvimento de novas aplicações para produtos químicos obtidos a partir de carboidratos de primeira e segunda gerações, da lignina, da glicerina e de outros intermediários oriundos da biomassa;

6.6 Investimento em biorrefinarias e plantas de produção para o escalonamento de processos de fabricação de químicos renováveis, excetuando-se os investimentos destinados exclusivamente para a produção de biocombustíveis.

PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

Etapas

18/08/2015: Início da consulta aos interessados.

17/09/2015: Última data para envio de contribuições dos interessados.

15/10/2015: Divulgação das contribuições dos interessados e considerações do BNDES e da Finep.

15/10/2015: Lançamento do Edital do PADIQ.

29/01/2016: Término do prazo para submissão dos Planos de Negócios que não requeiram recursos não reembolsáveis.

31/03/2015: Término do prazo para avaliação dos Planos de Negócios submetidos até 29/01/2016.

29/04/2016: Término do prazo para submissão de (i) demais Planos de Negócios que não requeiram recursos não reembolsáveis, e (ii) Planos de Negócios que requeiram recursos não reembolsáveis.

30/06/2016: Término do prazo para avaliação dos Planos de Negócios submetidos até 29/04/2016.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA QUÍMICA – PADIQ

Consulta a parceiros e potenciais clientes

Contribuições para as linhas temáticas e prazos exclusivamente pelo portal no site da FINEP: *(endereço...)*

Críticas ou sugestões às linhas temáticas somente serão consideradas se fundamentadas.

Perguntas e respostas poderão ser divulgados publicamente, com a identificação do nome da pessoa e da instituição formuladora da consulta.

Consulta não vincula a Finep e o BNDES ao compromisso de lançamento de edital e/ou manter os temas pré-selecionados;

As instituições se reservam o direito de alterar os temas e subtemas, assim como as etapas e prazos;

Última data para envio das contribuições: 17/09/2015.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior



Telas da Consulta - Regras

- A consulta está limitada as linhas temáticas e prazos;
- Somente serão consideradas as contribuições que tenham sido enviadas pelo portal disponibilizado no site da Finep;
- Somente serão consideradas as contribuições que estejam vinculadas ao cadastro;
- As críticas ou sugestões às linhas temáticas deverão estar fundamentadas;
- Os questionamentos e as respostas serão divulgados publicamente, com a identificação do nome da pessoa e da instituição formuladora da consulta;
- Esta consulta não vinculará as instituições a manter os temas pré-selecionados;
- O resultado da consulta será divulgado em relatório próprio.

Telas da Consulta - Cadastro

Pessoa Física

Se pessoa física, insira as informações.

CPF ?

Nome Completo ?

Formação ?

Empresa onde trabalha ?

Cargo ?

Telefone ?

Celular ?

E-mail ?

Pessoa Jurídica

Se pessoa jurídica, insira as informações.

CNPJ ?

Nome da Instituição ?

Representante Legal ?

Telefone ?

Celular ?

E-mail ?

Telas da Consulta – Avaliação Geral

Quais temas deveriam ser apoiados em um programa para a Indústria Química?

Selecione de 0 - 4:

4 - Favorável

3 - Parcialmente Favorável

2 - Desfavorável

1 - Fortemente Desfavorável

0 - Sem Opinião Formada

Aditivos Alimentícios - Metionina * ?

4 - Favorável

Produtos Derivados de Silício * ?

4 - Favorável

Fibras de Carbono e seus Compósitos * ?

4 - Favorável

Produtos para Exploração e Produção de Petróleo * ?

4 - Favorável

Insumos Químicos para Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (HPPC) * ?

4 - Favorável

Produtos Químicos de Fontes Renováveis de Matéria-Prima * ?

4 - Favorável

Dentre a relação de tema pré-selecionados abaixo, aponte no máximo três que considera mais relevantes de serem apoiados ?

Selecione...

Telas da Consulta – Avaliação Geral

Quais temas deveriam ser apoiados em um programa para a Indústria Química?

Selecione de 0 - 4:

4 - Favorável

3 - Parcialmente Favorável

2 - Desfavorável

1 - Fortemente Desfavorável

0 - Sem Opinião Formada

Aditivos Alimentícios - Metionina * ?

4 - Favorável

Produtos Derivados de Silício * ?

4 - Favorável

Fibras de Carbono e seus Compósitos * ?

4 - Favorável

Produtos para Exploração e Produção de Petróleo * ?

4 - Favorável

Insumos Químicos para Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (HPPC) * ?

4 - Favorável

Produtos Químicos de Fontes Renováveis de Matéria-Prima * ?

4 - Favorável

Dentre a relação de tema pré-selecionados abaixo, aponte no máximo três que considera mais relevantes de serem apoiados ?

Selecione...

Telas da Consulta - Consulta

Dúvidas, críticas e sugestões

Aditivos Alimentícios-Metionina ?

Produtos Derivados de Silício ?

Fibras de Carbono e seus Compósitos ?

Produtos para Exploração e Produção de Petróleo ?

Insumos Químicos para Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (HPPC) ?

Telas da Consulta - Consulta

Produtos Químicos de Fontes Renováveis de Matéria-Prima ?

Você incluiria algum outro tema relevante para o setor? Justifique ?

Em sua opinião, os prazos do edital são adequados a elaboração e apresentação das propostas? ?

Obrigado!

Gabriel Lourenço Gomes

Chefe de Departamento – Indústria Química – DEINQ

ggomes@bndes.gov.br

Rodrigo Secioso

Gestor - Departamento de Processos Industriais - DPIN

rsecioso@finep.gov.br



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Ministério do
Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior

