

**PLANO CONJUNTO BNDES/FINEP PARA  
DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA  
QUÍMICA – PADIQ  
Consulta aos Potenciais Interessados**

**Objetivos**

**Linhas temáticas**

**Etapas**

**Consulta a parceiros e potenciais clientes**

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

### 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.

## 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.



## 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.

## 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;

## 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.

## Etapas

17/08/2015: 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