

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

## **CLÁUSULAS DE INVESTIMENTO EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**



### **FORMULÁRIO DE CONSULTA DE ENQUADRAMENTO DE MÉRITO**

**EMPRESA PETROLÍFERA QUE ENCAMINHA A CONSULTA:**

## Seção A - Caracterização do Projeto

### A.1 - Título do projeto objeto da consulta:

*(Informe o título completo do projeto.)*

### A.2 - Executores do Projeto:

*(Informe as empresas ou instituições responsáveis pela execução do projeto. Caso ainda não haja definição precisa do executor, indique se a intenção é contratar uma instituição de pesquisa, uma empresa, ou se a execução será realizada pela própria empresa petrolífera.)*

### A.3 - Valor aproximado do Projeto

*(Informe o valor global estimado do projeto.)*

### A.4 - Atividade de PD&I a ser realizada no projeto:

*(Marque uma ou mais opções que melhor descrevem a natureza da atividade principal desenvolvida no projeto.)*

- ☐ Pesquisa Básica
- ☐ Pesquisa Aplicada
- ☐ Desenvolvimento Experimental
- ☐ Construção de Protótipo
- ☐ Construção de Unidade-Piloto

### A.5 - Objetivos do projeto:

*(Descreva de forma clara e objetiva os principais objetivos que se pretende alcançar com a execução do projeto.)*

### A.6 - Resumo do Projeto:

*(Apresente um breve resumo do projeto, destacando o problema a ser enfrentado, a solução proposta, a metodologia a ser utilizada e os resultados esperados.)*

### A.7 - O projeto tem relação com algum dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)? Em caso afirmativo, indique o(s) ODS(s) e a relação com o projeto.

*(Consulte o documento de orientação para preenchimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no PTR e REF-RTC: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/tecnologia-meio-ambiente/pesquisa-desenvolvimento-inovacao/investimentos-em-pd-i/rt/orientacoes-preenchimento-ptr-ref-ods-1.pdf>)*

**A.8 - O projeto tem relação com as temáticas elencadas na Resolução CNPE N° 2/2021? Em caso afirmativo, indique o(s) tema(s).**

*(Temas da Resolução CNPE N° 2/2021: hidrogênio, energia nuclear, biocombustíveis e recuperação energética de biogás de resíduos, armazenamento de energia, tecnologias para a geração termelétrica sustentável, transformação digital, minerais estratégicos para o setor energético, captura, estocagem, movimentação e uso de dióxido de carbono, redução de emissões fugitivas de metano, eficiência energética e energia eólica.)*

### **Seção B - Motivação do Encaminhamento da Consulta**

**B.1 - Quais dúvidas motivaram o encaminhamento da consulta de enquadramento de mérito?**

*(Descreva de forma objetiva as questões ou incertezas que motivaram o encaminhamento da consulta.)*

**B.2 - A quais dispositivos da Resolução ANP n° 918/2023 as dúvidas estão relacionadas? Explique.**

*(Indique os artigos, incisos e alíneas Resolução ANP n° 918/2013 que suscitaram dúvidas e apresente a interpretação da empresa sobre a aplicação de cada dispositivo para o projeto em questão.)*

**B.3 - Há dúvidas relacionadas a aspectos do projeto que não dizem respeito diretamente ao enquadramento como PD&I? Em caso afirmativo, explique.**

*(Descreva os pontos que motivaram a consulta e que não estão ligados diretamente ao mérito, como por exemplo, despesas específicas, papel dos executores ou a estrutura do projeto.)*

### **Seção C - Enquadramento do Projeto como PD&I**

**C.1 - Qual é o panorama atual do estado da arte do tema objeto da pesquisa?**

*(Apresente um breve diagnóstico do estágio atual do conhecimento ou da tecnologia relacionada ao tema do projeto.)*

**C.2 - Qual é a incerteza que a solução tecnológica buscada pelo projeto objetiva resolver?**

*(Destaque a incerteza científica ou técnica que o projeto busca enfrentar e o desafio a ser superado.)*

**C.3 - Quais os elementos tecnologicamente inovadores e os avanços científicos previstos ou esperados?**

*(Descreva os aspectos inovadores do projeto e os possíveis avanços científicos e tecnológicos. Indique como os resultados contribuirão para o desenvolvimento do setor e para a disseminação de conhecimento. Indique qual será a ampliação do conhecimento disponível para a comunidade científico-tecnológica após o término do projeto e o desenvolvimento tecnológico incremental.)*

**C.4 - O projeto contempla teste, validação ou qualificação de tecnologia existente?**

*(Explique se o projeto envolve a avaliação de tecnologias já desenvolvidas e, em caso afirmativo, qual é o grau de novidade ou aprimoramento técnico esperado.)*

**C.5 - Quais as aplicações e benefícios esperados para o setor em decorrência da execução do projeto?**

*(Apresente as possíveis aplicações dos resultados do projeto e os impactos positivos esperados para a indústria, como aumento de eficiência, segurança, sustentabilidade, entre outros.)*

**C.6 - Qual a evolução de TRL esperada com a realização do projeto?**

*(Informe o TRL atual da tecnologia e o TRL previsto ao final do projeto, justificando tecnicamente a evolução entre os níveis. Utilize como referência o Manual Orientativo – Versão 14.)*

**Seção D - Caracterização de Realização de PD&I no Brasil**

**D.1 - O projeto será majoritariamente executado por pessoal próprio, residente no Brasil?**

*(Explique se a maior parte das atividades do projeto será conduzida por profissionais residentes no Brasil e se a execução se dará predominantemente em território nacional. Descreva a divisão de responsabilidades entre equipes brasileiras e estrangeiras, quando aplicável.)*

**D.2 - As atividades de pesquisa e desenvolvimento realizadas antes do início do projeto, do TRL 1 até o TRL atual, foram desenvolvidas majoritariamente no Brasil?**

*(Indique se a tecnologia pode ser considerada como desenvolvida majoritariamente no Brasil, especificando os critérios adotados para essa avaliação.)*

**D.3 - O projeto possui relação com outros projetos de PD&I já realizados, em andamento ou planejados, no Brasil ou no exterior? Em caso afirmativo, favor especificar.**

*(Informe se o projeto está tecnicamente relacionado a outros projetos anteriores ou em curso, com especial atenção a projetos desenvolvidos no exterior, independentemente de terem sido apoiados ou não pela cláusula de PD&I. Sempre que possível, indique o número ANP dos projetos relacionados, seus títulos e as instituições ou empresas envolvidas.)*

**D.4 - Como se dará a apropriação dos ativos intangíveis gerados no projeto?**

*(Apresente informações sobre a titularidade dos resultados do projeto, como patentes, know-how e outros ativos intangíveis. Indique também como ocorrerá a transferência de tecnologia, se houver, e quem serão os proprietários da tecnologia desenvolvida ou incrementada.)*

**D.5 - Quais as perspectivas de ampliação de conteúdo local de bens e serviços a partir do projeto?**

*(Indique como o projeto poderá contribuir para o fortalecimento da cadeia produtiva nacional, incluindo oportunidades para fornecedores locais, geração de empregos qualificados, capacitação de mão de obra e desenvolvimento de soluções tecnológicas no Brasil. No caso de haver desenvolvimento de produtos, equipamentos ou serviços inovadores no escopo do projeto, favor informar se serão posteriormente produzidos no Brasil ou no Exterior.)*

## **Seção E - Atribuições dos Executores e Subcontratações**

**E.1 - Descreva as principais atividades a serem realizadas por cada um dos executores que podem ser caracterizadas como PD&I.**

*(Liste as instituições executoras do projeto e descreva, de forma objetiva, as atividades atribuídas a cada uma, indicando como essas atividades se caracterizam como pesquisa, desenvolvimento ou inovação.)*

**E.2 - Haverá subcontratação para a execução de alguma atividade do projeto? Em caso afirmativo, descreva as atividades a serem subcontratadas, identificando os sub-executores, quando possível. Indique também o valor aproximado das atividades subcontratadas.**

*(Explique qual o papel dessas atividades no projeto, por que elas serão subcontratadas, e como os subcontratados complementarão ou apoiarão a execução das atividades de PD&I previstas.)*

**Seção F – Informações Adicionais****F.1 – Apresente informações adicionais que contribuam para a compreensão do projeto.  
(Opcional)**

*(Utilize este espaço para incluir quaisquer elementos complementares que possam ajudar na análise da proposta. Podem ser incluídas informações como gráficos, tabelas, fotografias, dados estatísticos, mapas, ou qualquer outro material que amplie o entendimento sobre o escopo e as características do projeto.)*

*(Para projetos de pesquisa em meio ambiente, informe se o projeto, ou alguma de suas atividades correlatas, está relacionado ao cumprimento de exigências de órgãos ambientais.)*

*(Para projetos com aquisição de dados ou perfuração de poços indique, sempre que possível, a localização georreferenciada dos dados a serem adquiridos, preferencialmente acompanhada de arquivo em formato shapefile no sistema de referência SIRGAS 2000.)*