

6ª Reunião do Comitê Técnico Combustível do Futuro	Data:	18/08/2021
	Horário:	14h00 às 15h30
Departamento de Biocombustíveis/SPG/MME	Local:	Videoconferência
PARTICIPANTES		
<p>Ministério de Minas e Energia Pietro Adamo Sampaio Mendes – DBIO (Titular) Fábio da Silva Vinhado – DBIO (Suplente) Carlos Alexandre Príncipe – DDE Daniel Reis Mendes – DBIO Danielle Lanchares Ornelas – DCDP Eduardo Ferreira da Silva – DBIO Jhessica Maria Nunes de Jesus Luz – DBIO Mariana Ferreira Carriconde de Azevedo – DBIO Marlon Arraes Jardim Leal – DBIO Renato Cabral Dias Dutra – DBIO Ronny Peixoto – DCDP Samira Sana Carmo – DDE Umberto Mattei – DBIO</p> <p>Ministério da Economia Margarete Maria Gandini (Titular) Thomas Paris Caldellas</p> <p>Ministério do Meio Ambiente Edisiene de Souza Correia (Suplente)</p> <p>Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações Rafael Silva Menezes (Suplente) Bruno Bocchi – Finep Rodrigo Secioso - Finep Gustavo Ramos</p> <p>Ministério das Relações Exteriores Renato Domith Godinho</p>	<p>Ministério do Desenvolvimento Regional Carolina Gonçalves Pinheiro (Titular) Eduardo Pareja Coelho (Suplente)</p> <p>Autoridade Marítima Brasileira Flávio Haruo Mathuyi (Titular)</p> <p>Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Carlos Orlando Enrique da Silva (Titular) Alex Rodrigues Brito de Medeiros Alfredo Renault Danielle Machado e Silva Conde</p> <p>Agência Nacional de Aviação Civil Darlan Silva dos Santos (Titular) Ricardo Antonio Binotto Dupont</p> <p>Empresa de Pesquisa Energética Ângela Oliveira da Costa (Titular) Rachel Martins Henriques (Suplente) Rafael Barros Araújo</p> <p>Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia Marcelo Lima Alves (Titular) Rodrigo Vivarelli (Suplente)</p> <p>Banco Nacional de Desenvolvimento Artur Milanez</p> <p>Embrapa Marcelo Morandi</p>	
MEMÓRIA		
1. Abertura		
Verificado o quórum de reunião, Pietro Mendes, Diretor do Departamento de Biocombustíveis (DBIO/SPG/MME), agradeceu a presença de todos e abriu os trabalhos passando aos itens da pauta. A reunião foi gravada.		
2. Aprovação da Ata da 5ª Reunião CT-CF		
Pietro Mendes (MME) informou que o primeiro item da pauta seria a aprovação da ata da última reunião, realizada em 04/08/2021, e que os outros itens seriam a aprovação do plano de ação do subcomitê P,D&I, cujo conteúdo a ser apresentado foi previamente elaborado pela equipe do DBIO/MME e enviado antecipadamente aos membros do CT-CF e a apresentação da proposta de aperfeiçoamento das regras para investimento em P,D&I pela ANP. Em relação à ata, como não houve nenhuma manifestação a respeito, foi considerada aprovada por unanimidade.		
3. Apresentação do Subcomitê P, D & I		
Pietro Mendes (MME) passou a palavra para Rafael Menezes (MCTI) apresentar o plano de ação do Subcomitê P,D&I. Rafael iniciou listando os problemas identificados e informando que foi incluído também um problema citado no RNCPE. Explicou a metodologia utilizada e a linha de corte estipulada para priorização dos problemas. Foi realizada uma pesquisa por meio de formulário onde 47 participantes deram notas para os quesitos avaliados (Matriz GUT).		

Dentre os 10 problemas identificados, 4 foram priorizados, estando seus planos de ação descritos na Tabela a seguir. Os demais problemas, apesar de não priorizados, deverão ser discutidos no âmbito do Subcomitê.

PLANO DE AÇÃO - SUBCOMITÊ DE PD&I (PCF)	Atribuído a	Progresso	Início	Nº de dias
Problema 1 - Em relação à Clausula de P&D da ANP (GUTm 62,26)				
1.1 - Elaboração de estudo sobre a possibilidade de criação de programas prioritários para apoio à iniciativas de P,D&I nas temáticas do programa, utilizando recursos da Clausula de P&D.	Alfredo Renault (ANP)	0%	23/08/2021	45
1.1.1 Reunião Stakeholders: Apresentação ANP - Possibilidade de aplicação dos recursos decorrentes da Cláusula em "Programas Prioritários" - Apoio à Startups / Empreendedorismo	Alfredo Renault (ANP)	0%	02/09/2021	1
1.1.2 Reunião Stakeholders: Apresentação do MCTI sobre os Programas Prioritários da Lei de Informática	José Gontijo (MCTI)	0%	09/09/2021	1
1.1.3 Verificar o que pode ser proposto no processo de aperfeiçoamento do Regulamento Técnico ANP nº03/2015 que está em processo de Consulta Pública para atender as temáticas do Programa Combustível do Futuro	Alfredo Renault (ANP)	0%	18/09/2021	10
1.1.4 Validação do estudo/proposta pela ANP com o GT do Subcomitê de PD&I	Alfredo Renault (ANP)	0%	23/10/2021	10
1.2 Avaliar Iniciativas no âmbito da determinação da Resolução CNPE nº02/2021 (Biocombustíveis e Hidrogênio)	Alfredo Renault (ANP)	0%	19/08/2021	45
1.2.1 Acompanhar a aprovação da proposta de Trâmite Processual Prioritário para projetos e programas abrangidos pela Resolução na consulta/audiência pública de aperfeiçoamento técnico do Regulamento Técnico ANP nº03/2015.	Alfredo Renault (ANP)	0%	12/08/2021	45
1.2.2 Avaliar outras iniciativas no âmbito da Resolução CNPE nº02/2021	Alfredo Renault (ANP)	0%	12/08/2021	90
1.3 Apresentação das atividades realizadas em Reunião do Comitê Técnico do Programa (CTCF)	Alfredo Renault (ANP)	0%	01/12/2021	1
Problema 2 - Dentre os recursos disponíveis para P,D&I no País, inexistem programas e iniciativas estruturadas de médio e longo prazo direcionadas para apoiar as temáticas do Programa Combustível do Futuro (GUTm 61,60)				
2.1 Mapeamento de oportunidades no âmbito dos programas existentes e iniciativas da FINEP, bem como propostas de novas iniciativas e programas no âmbito das temáticas do Programa Combustível do Futuro	Rodrigo Secioso Newton Hamatsu (FINEP)	0%	23/09/2021	70
2.1.1 Reunião com Stakeholders (BNDES, ANP, MCTI, FAP's, entre outros)	Rodrigo Secioso Newton Hamatsu (FINEP)	0%	31/09/2021	1
2.1.2 Apresentação e Validação do estudo no Subcomitê de PD&I	Rodrigo Secioso Newton Hamatsu (FINEP)	0%	01/11/2021	20
2.1.3 Apresentação do estudo realizado para o Comitê Técnico do Programa Combustível do Futuro	Rodrigo Secioso Newton Hamatsu (FINEP)	0%	01/12/2021	1
2.2 Mapeamento de oportunidades no âmbito dos programas existentes e iniciativas do CNPq, bem como propostas de novas iniciativas e programas no âmbito das temáticas do Programa Combustível do Futuro.	Adriana Tonini Maria Marony (COENE/CNPq)	0%	23/09/2021	70
2.2.1 Reunião com Stakeholders (MCTI, ANP, FAP's, entre outros)	Adriana Tonini Maria Marony (COENE/CNPq)	0%	31/09/2021	1
2.2.2 Apresentação e Validação do estudo no Subcomitê de PD&I	Adriana Tonini Maria Marony (COENE/CNPq)	0%	01/11/2021	20

2.2.3 Apresentação do estudo realizado para o Comitê Técnico do Programa Combustível do Futuro	Adriana Tonini Maria Marony (COENE/CNPq)	0%	01/12/2021	1
2.3 - Definição de prioridades e de levantamento de gargalos tecnológicos para direcionar os investimentos, convergir esforços e otimizar recursos de P,D&I em temáticas específicas do Programa Combustível do Futuro.	Rafael Menezes (MCTI)	0%	19/09/2021	90
2.3.1 - Elaborar Input ao Subcomitê ProBioQAV sobre diretrizes e linhas prioritárias de PD&I para o desenvolvimento do mercado do BioQAV	Rafael Menezes (MCTI)	0%	07/09/2021	60
2.3.2 - Formalizar a Rede de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Renováveis para Aviação (RBQAV)	Rafael Menezes (MCTI)	0%	19/09/2021	90
2.3.2.1 - Elaboração da minuta da Portaria MCTI de formalização da RBQAV	Gustavo Lima (MCTI)	0%	30/09/2021	30
2.3.2.2 - Aprovação e publicação de Portaria com os Membros da RBQAV	Eduardo Soriano (MCTI)	0%	01/11/2021	30
Problema 3 - Há escassez de recursos não-reembolsáveis para apoiar projetos de P,D&I e Empreendedorismo nas temáticas do Programa Combustível do Futuro (GUTm 57,70)				
3.1 Verificar possibilidades de recursos não-reembolsáveis no âmbito do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico ainda para o ano de 2021 (FNDCT)	Eduardo Soriano (MCTI)	70%	12/08/2021	6
3.1.1 - Elaborar Minutas de Cartas Propostas (Fundos Verticais -FNDCT) e enviar para avaliação dos comitês dos fundos selecionados	Eduardo Soriano (MCTI) (FINEP & CNPq)	50%	02/09/2021	16
3.1.2 - Elaborar Minutas de Termos de Referência das ações aprovadas (Fundos Verticais -FNDCT)	Eduardo Soriano (MCTI) (FINEP & CNPq)	50%	02/09/2021	16
3.2 Planejamento de iniciativas a serem propostas para o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) e LOA para o ano de 2022 (FNDCT)	Eduardo Soriano (MCTI)	0%	01/10/2021	61
3.3 - Estudo sobre a possibilidade de utilização de recursos dos TACs de conteúdo local dos contratos de E&P das empresas de Petróleo e Gás com a ANP para apoio a projetos prioritários no âmbito do Programa.	Luiz Bispo (ANP)	0%	23/08/2021	100
3.2.1 Reunião com Stakeholders (MCTI, FINEP, MME, entre outros)	Luiz Bispo (ANP)	0%	31/09/2021	1
3.2.2 Apresentação e Validação do estudo no Subcomitê de PD&I	Luiz Bispo (ANP)	0%	01/11/2021	20
3.2.3 Apresentação do estudo realizado para o Comitê Técnico do Programa Combustível do Futuro	Luiz Bispo (ANP)	0%	01/12/2021	1
Problema 4 - Falta de estímulos para que as empresas apliquem recursos em projetos de P,D&I com foco nos temas contemplados no Programa Combustível do Futuro - RCNPE (GUTm 53,10)				
4.1 - Mapeamento de oportunidades no âmbito dos programas existentes e iniciativas da EMBRAPII, bem como propostas de novas iniciativas e programas no âmbito das temáticas do Programa Combustível do Futuro	Carlos Eduardo Pereira Igor Nazareth (EMBRAPII)		20/09/2021	85
4.1.1 - Reunião com Stakeholders (MCTI, MME, ANP, entre outros)	Carlos Eduardo Pereira Igor Nazareth (EMBRAPII)		16/09/2021	1
4.1.2 - Avaliação da viabilidade de abertura de chamadas para cadastramento de novas instituições e grupos de pesquisa com <i>know-how</i> nas temáticas do Programa Combustíveis do futuro	Carlos Eduardo Pereira Igor Nazareth (EMBRAPII)		02/11/2021	40
4.1.3 - Identificação de parceiros internacionais da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) com oportunidades abertas para empresários brasileiros nas temáticas do Programa	Carlos Eduardo Pereira Igor Nazareth (EMBRAPII)		23/09/2021	70

4.1.4 - Apresentação do Mapeamento realizado para o Comitê Técnico do Programa Combustível do Futuro	Carlos Eduardo Pereira Igor Nazareth (EMBRAPII)		01/12/2021	1
4.2 - Mapeamento de oportunidades no âmbito dos programas existentes e iniciativas do BNDES, bem como propostas de novas iniciativas e programas no âmbito das temáticas do Programa Combustível do Futuro	Arthur Milanez Rafael Palma (BNDES)		25/08/2021	80
4.1 - Reunião com Stakeholders (MCTI, FINEP, MME, ANP, entre outros)	Arthur Milanez Rafael Palma (BNDES)		16/09/2021	1
4.2 - Validação das oportunidades com o Subcomitê de PD&I	Arthur Milanez Rafael Palma (BNDES)		11/11/2021	10
4.3 - Apresentação do Mapeamento realizado para o Comitê Técnico do Programa Combustível do Futuro	Arthur Milanez Rafael Palma (BNDES)		01/12/2021	1

- Renato Godinho (MRE) comentou que participou do lançamento da Plataforma INOVAE, plataforma de lançamento de dados e de processo entre instituições para identificação de investimento feito no país para desenvolvimento de P&D com foco em energia. Perguntou sobre a possibilidade de se utilizar essa plataforma conjuntamente com o Programa Combustível do Futuro.
 - Rafael Menezes (MCTI) considerou que seria interessante prospectar, durante a vigência desse Subcomitê, essas iniciativas em curso para propor sua inclusão no plano de ação. Ademais, comentou que existe uma tratativa juntamente à EPE de se realizar alguns estudos que já estão no radar, para serem realizados no âmbito do Subcomitê. Citou como exemplo um estudo de mapeamento sobre fontes nacionais e internacionais de financiamento para projetos piloto.
- Artur Milanez (BNDES) adicionou que o BNDES está desenvolvendo uma parceria juntamente com a EMBRAPII com foco em questões como a bioeletrificação, o querosene de aviação entre outros. E reforçou a importância de se fazer esse mapeamento sugerido por Rafael.
- Edisene Correia (MMA) enumerou algumas possibilidades interessantes de se incluir nos estudos de P,D&I, como testes e avaliações de combustíveis, assim como a interlocução com a montadoras na utilização desses combustíveis.
- Fábio Vinhado (MME) sugeriu que a liderança do Subcomitê P,D&I ficasse a cargo do MCTI com Eduardo Soriano e Rafael Menezes como responsáveis.
- Alfredo Renault (ANP) pediu a palavra para perguntar se as considerações feitas pela a ANP haviam sido incorporadas nesta apresentação.
 - Rafael Menezes (MCTI) informou que fora retirado o ponto 1.1.3, uma vez que o trabalho já havia sido realizado pela SPD e já estava alinhado com a Diretoria.

Em seguida, Pietro Mendes (MME) passou à deliberação, que teve como resultado a aprovação do plano de ação e do Eduardo Soriano e Rafael Menezes (MCTI) como líderes do Subcomitê P,D&I, sem nenhuma manifestação contrária.

4. Apresentação da Processo de Aprimoramento da Regulação da Cláusula P,D&I dos Contratos de E&P

Alfredo Renault (ANP) explicou que a mudança de regulação está sendo realizada em 2 etapas e mostrou as principais alterações que estão sendo discutidas nesta segunda etapa. Como destaques citou as energias renováveis, a transição energética, novas ações para inovação e modernização tecnológica, em especial para micro e pequenas empresas, e redução de risco e burocracia na regulação.

Alfredo fez alguns comentários adicionais:

- Não é correto que não há interesse das empresas privadas em Projetos Renováveis.
- Reforçou a preocupação de se afunilar o Combustível do Futuro a os Biocombustíveis, uma vez que o programa tende a ser mais abrangente. Citou como exemplo o Hidrogênio.
- Pietro Mendes (MME) trouxe a visão do MME em relação reuniões de Hidrogênio P&D. Perguntou sobre o trâmite burocrático (trâmite processual prioritário) e se seria possível o CNPE eleger os projetos de interesse estruturados pelo MCTI.
 - Alfredo Renault (ANP) explicou que é um plano operacional que dará capacidade às empresas de terem seu processo encerrado de forma *fast track*, ou seja, tanto o processo de aprovação quanto o de finalização e efetivo abatimento, que só ocorre após fiscalização, serão *fast track*. Quanto à questão do CNPE indicar os projetos, explicou que existem algumas restrições relacionadas ao

contrato e que seria interessante alinhar juntamente com outros grupos que estão discutindo esse mesmo tema. Sugeriu fazer uma reunião de alinhamento entre MME, ANP e MCTI.

- Artur Milanez (BNDES) citou que existe um programa de projetos prioritários juntamente com financiamento e sugeriu esta iniciativa.
- Pietro complementou falando da importância de se explorar outras formas de incentivos.
 - Alfredo comentou que estando tudo certo com os contratos, os estudos podem ser realizados.

5. Outros Assuntos

Pietro Mendes (MME) agradeceu as apresentações e passou a palavra a Fábio Vinhado (MME) o qual sugeriu que as próximas reuniões fossem espaçadas para encontros quinzenais.

Carlos Orlando (ANP) solicitou a lista de participantes dos subcomitês.

CMG Mathuyi (Marinha) informou que estava finalizando a lista de participantes do Subcomitê sobre Combustíveis Marítimos e que faltava apenas a indicação por parte do MCTI. Rafael Menezes (MCTI) confirmou presença do MCTI neste subcomitê e questionou se poderia indicar participantes da FINEP e CNPq, para representarem o MCTI em alguns dos subcomitês. Pietro Mendes (MME) informou que não havia problema.

6. Encerramento

Pietro Mendes (MME) agradeceu a presença de todos e deu como encerrada a reunião.

ENCAMINHAMENTO

Agendar reunião de alinhamento entre MME, ANP e MCTI.

Envio de coletânea de estudos do MCTI sobre combustíveis sintéticos.

PRÓXIMA REUNIÃO

01/09/2021

14:30 – 15:30

Pauta: Andamento dos trabalhos dos subcomitês