

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

061054/2025

**OBJETO:**

Formalização de parceria, com transferência de recursos, entre o MDIC e a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) visando fomentar o desenvolvimento de normas técnicas e a estruturação técnica de programas de avaliação da conformidade para as cadeias de valor da bioindústria nacional, com foco no biocarbono pirogênico (biochar).

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

Constituem-se interesses recíprocos fomentar o desenvolvimento da bioindústria, de modo a disseminar e registrar o conhecimento existente e a tecnologia consolidada sobre o tema, por meio da execução de atividades sobre o estado da arte do setor, voltadas ao mapeamento de segmentos industriais com carência normativa, elaboração de norma técnica sobre biochar e a estruturação técnica de programa de avaliação da conformidade, visando assegurar a integridade e a rastreabilidade nos produtos

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

Métodos padronizados para medir as propriedades do biocarbono pirogênico (biochar), de modo que sua classificação e especificações possam ser estabelecidas de forma confiável, validados pelo processo da normalização brasileira, que visa prover normas técnicas consensadas, pelas partes interessadas, e que possam ser utilizadas como referência para elaboração de norma em nível internacional, gerando benefícios para as cadeias produtivas e para toda a sociedade brasileira

**PÚBLICO ALVO:**

O governo brasileiro e toda a cadeia produtiva ligada às atividades relacionadas à bioindústria.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

Ausência de infraestrutura da qualidade, como a definição do padrão para classificação do material de biocarbono pirogênico (biochar) de acordo com sua aplicação final e sua conformidade com os produtos obtidos a partir de diversos processos de tratamento de biomassa, bem como a necessidade de identificar as especificações necessárias para suas aplicações

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Métodos padronizados para medir as propriedades do biocarbono pirogênico (biochar), de modo que sua classificação e especificações possam ser estabelecidas de forma confiável, validados pelo processo da normalização brasileira, que visa prover normas técnicas consensadas, pelas partes interessadas, e que possam ser utilizadas como referência para elaboração de norma em nível internacional, gerando benefícios para as cadeias produtivas e para toda a sociedade brasileira

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 28000	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS		
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> [REDACTED]	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> JULIA CORTEZ DA CUNHA CRUZ		
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> Esplanada dos Ministérios, Bloco J sala 400			<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 70053-900

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente:</b> 33.402.892/0001-06					
<b>Razão Social do Proponente:</b> ASSOCIACAO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS ABNT					
<b>Endereço Jurídico do Proponente:</b> AVENIDA TREZE DE MAIO, 13, ANDAR 12 (1213 A 1215) ANDAR 27 (2702 A 2712) ANDAR 28 E 29					
<b>Cidade:</b> RIO DE JANEIRO	<b>UF:</b> RJ	<b>Código Município:</b> 6001	<b>CEP:</b> 20031901	<b>E.A.:</b> Entidade Privada sem fins lucrativos	<b>DDD/Telefone:</b> 1130173635
<b>Banco:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA		<b>Agência:</b> 3322-7		<b>Conta Corrente:</b>	
<b>CPF do Responsável:</b> [REDACTED]	<b>Nome do Responsável:</b> MARIO WILLIAM ESPER				
<b>Endereço do Responsável:</b> RUA AIRES DA CUNHA, 305, CONDOMINIO SP II - GRANJA VIANA				<b>CEP do Responsável:</b> 06706165	

#### 4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

<b>VALOR GLOBAL:</b>	R\$ 400.000,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor
	2025	R\$ 400.000,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>	R\$ 0,00	
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>	15/12/2025	
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	15/06/2027	
<b>VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:</b>	2027	

## 6 - PLANO DE TRABALHO

### Meta nº: 1

<b>Especificação:</b> Diagnóstico e proposta de estratégia para a normalização da Bioindústria			
<b>Unidade de Medida:</b> UN		<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b> R\$ 85.000,00
<b>Início Previsto:</b> 15/12/2025		<b>Término Previsto:</b> 31/03/2026	<b>Valor Global:</b> R\$ 400.000,00
<b>UF:</b>	<b>Município:</b>		<b>CEP:</b>
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapas/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Roadmap da normalização nos setores da bioindústria, como Bioenergia, Bioprodutos/Química Verde, Agroindústria e Biorremediação, incluindo mapeamento, análise e diagnóstico.			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN		<b>Valor:</b> R\$ 85.000,00	<b>Início Previsto:</b> 15/12/2025
			<b>Término Previsto:</b> 31/03/2026

### Meta nº: 2

<b>Especificação:</b> Elaboração e Publicação de Normas Técnicas para Biocarbono Pirogênico: Biochar			
<b>Unidade de Medida:</b> UN		<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b> R\$ 210.000,00
<b>Início Previsto:</b> 15/12/2025		<b>Término Previsto:</b> 15/06/2027	<b>Valor Global:</b> R\$ 400.000,00
<b>UF:</b>	<b>Município:</b>		<b>CEP:</b>
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapas/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Coordenação da execução do projeto pela ABNT			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 60.000,00	<b>Início Previsto:</b> 15/12/2025	<b>Término Previsto:</b> 15/06/2027
<b>Etapas/Fase nº:</b> 2			
<b>Especificação:</b> Elaboração de Texto-Base sobre requisitos gerais aplicáveis ao biochar			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 45.000,00	<b>Início Previsto:</b> 02/03/2026	<b>Término Previsto:</b> 04/05/2026
<b>Etapas/Fase nº:</b> 3			
<b>Especificação:</b> Elaboração de Texto-Base sobre requisitos específicos do biochar para, no mínimo, três aplicações			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 45.000,00	<b>Início Previsto:</b> 04/05/2026	<b>Término Previsto:</b> 03/07/2026
<b>Etapas/Fase nº:</b> 4			
<b>Especificação:</b> Análise dos Textos-Base de biochar pela Comissão de Estudo			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 20.000,00	<b>Início Previsto:</b> 04/05/2026	<b>Término Previsto:</b> 31/08/2026
<b>Etapas/Fase nº:</b> 5			
<b>Especificação:</b> Consulta Nacional dos Projetos de biochar			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 20.000,00	<b>Início Previsto:</b> 31/08/2026	<b>Término Previsto:</b> 30/10/2026
<b>Etapas/Fase nº:</b> 6			
<b>Especificação:</b> Publicação das normas técnicas de biochar			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 20.000,00	<b>Início Previsto:</b> 30/10/2026	<b>Término Previsto:</b> 08/01/2027

Meta nº: 3

<b>Especificação:</b> Desenvolvimento de requisitos técnicos para avaliação da conformidade			
<b>Unidade de Medida:</b> UN		<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b> R\$ 105.000,00
<b>Início Previsto:</b> 15/12/2025		<b>Término Previsto:</b> 15/06/2027	<b>Valor Global:</b> R\$ 400.000,00
<b>UF:</b>	<b>Município:</b>		<b>CEP:</b>
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Coordenação da execução do projeto pela ABNT			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 30.000,00	<b>Início Previsto:</b> 15/12/2025	<b>Término Previsto:</b> 15/06/2027
<b>Etapa/Fase nº:</b> 2			
<b>Especificação:</b> Definição dos elementos para a avaliação da conformidade do biochar			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 15.000,00	<b>Início Previsto:</b> 01/06/2026	<b>Término Previsto:</b> 15/07/2026
<b>Etapa/Fase nº:</b> 3			
<b>Especificação:</b> Elaboração de Texto-Base sobre elementos para avaliação da conformidade			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 30.000,00	<b>Início Previsto:</b> 01/07/2026	<b>Término Previsto:</b> 31/08/2026
<b>Etapa/Fase nº:</b> 4			
<b>Especificação:</b> Análise do Texto-Base sobre avaliação da conformidade pela Comissão de Estudo			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 10.000,00	<b>Início Previsto:</b> 31/08/2026	<b>Término Previsto:</b> 30/10/2026
<b>Etapa/Fase nº:</b> 5			
<b>Especificação:</b> Consulta Nacional do Projeto sobre avaliação da conformidade			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 10.000,00	<b>Início Previsto:</b> 30/10/2026	<b>Término Previsto:</b> 31/12/2026
<b>Etapa/Fase nº:</b> 6			
<b>Especificação:</b> Publicação da norma técnica para avaliação da conformidade			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 10.000,00	<b>Início Previsto:</b> 04/01/2027	<b>Término Previsto:</b> 28/02/2027

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**  
**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

MÊS DESEMBOLSO: Dezembro		ANO: 2025
META Nº: 1	VALOR DA META: R\$ 85.000,00	
DESCRIÇÃO: Diagnóstico e proposta de estratégia para a normalização da Bioindústria		
META Nº: 2	VALOR DA META: R\$ 210.000,00	
DESCRIÇÃO: Elaboração e Publicação de Normas Técnicas para Biocarbono Pirogênico: Biochar		
META Nº: 3	VALOR DA META: R\$ 105.000,00	
DESCRIÇÃO: Desenvolvimento de requisitos técnicos para avaliação da conformidade		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 400.000,00	PARCELA Nº: 1

**8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**  
**ASSOCIACAO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS ABNT**

## 9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Coordenação da execução do projeto pela ABNT				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 30.000,00	V.TOTAL: R\$ 30.000,00	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Coordenação da execução do projeto pela ABNT				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 60.000,00	V.TOTAL: R\$ 60.000,00	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Mapeamento geral (roadmap) do estado da arte da tecnologia, nacional e internacional, sobre biochar, no tocante a normalização e avaliação da conformidade				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 85.000,00	V.TOTAL: R\$ 85.000,00	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Publicação da norma técnica para avaliação da conformidade				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 10.000,00	V.TOTAL: R\$ 10.000,00	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Consulta Nacional do Projeto sobre avaliação da conformidade				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 10.000,00	V.TOTAL: R\$ 10.000,00	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Análise do Texto-Base sobre avaliação da conformidade pela Comissão de Estudo				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 10.000,00	V.TOTAL: R\$ 10.000,00	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração de Texto-Base sobre requisitos específicos do biochar para três aplicações prioritizadas no roadmap				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 45.000,00	V.TOTAL: R\$ 45.000,00	
OBSERVAÇÃO:				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração de Texto-Base sobre requisitos gerais aplicáveis ao biochar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 45.000,00	V.TOTAL: R\$ 45.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Publicação das normas técnicas de biochar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 20.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Consulta Nacional dos Projetos de biochar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 20.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Análise dos Textos-Base de biochar pela Comissão de Estudo				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 20.000,00	V.TOTAL: R\$ 20.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Definição dos elementos para a avaliação da conformidade do biochar				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 15.000,00	V.TOTAL: R\$ 15.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração de Texto-Base sobre elementos para avaliação da conformidade				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			NATUREZA DA DESPESA: 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 5º andar - Bairro Zona Cívico-				
CEP: 70053-900	UF: DF	MUNICÍPIO: 9701 - BRASÍLIA		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 30.000,00	V.TOTAL: R\$ 30.000,00
OBSERVAÇÃO:				

#### 10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

<b>NATUREZA DA DESPESA</b>				
<b>Código</b>	<b>Total</b>	<b>Recursos</b>	<b>Contrapartida Bens e Serviços</b>	<b>Rendimento de Aplicação</b>
339039	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 400.000,00</b>			

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

MARIO WILLIAM  
ESPER: \_\_\_\_\_

Assinado de forma digital  
por MARIO WILLIAM  
ESPER: \_\_\_\_\_  
Dados: 2025.11.05  
11:53:30 -03'00'

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

13 - ANEXOS