



CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
SHIS Q1 -01 Bloco A - Lago Sul, Brasília - DF - Bairro Lago Sul - CEP 71605-001 - Brasília - DF - www.cnpq.br

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA

Processo MCTI nº: 01250.023206/2020-81						
DADOS DA UNIDADE RECEBEDORA						
1. CÓD. UNID. GESTORA	2. CÓD. DA GESTÃO	3. CNPJ	4. RAZÃO SOCIAL			
36102	36201	33.654.831/0001-36	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq			
5. ENDEREÇO			6. BAIRRO OU DISTRITO		7. MUNICÍPIO	
SHIS Quadra 1, Conjunto B, Bloco D, 2º andar - Edifício Santos Dumont			Lago Sul		Brasília	
8. UF	9. CEP	10. DDD	11. TELEFONE	12. FAX	13. E-MAIL	
DF	71605-190	61	3211-9408		presidencia@cnpq.br	
REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE RECEBEDORA						
14. CPF		15. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL				
806-63		Evaldo Ferreira Vilela				
16. ENDEREÇO			17. BAIRRO OU DISTRITO		18. MUNICÍPIO	
SHIS Quadra 1, Conjunto B, Bloco D, 2º andar - Edifício Santos Dumont			Lago Sul		Brasília	
19. UF	20. CEP	21. DDD	22. TELEFONE	23. FAX	24. E-MAIL	25. N° DA IDENTIDADE
DF	71605-190	61	3211-9408		presidencia@cnpq.br	M424017
26. DATA DA EMISSÃO	27. ÓRGÃO EXPEDIDOR	28. MATRÍCULA	29. CARGO			
13/06/1979	SSP/MG	427.316	Presidente			
DADOS DA UNIDADE REPASSADORA						
30. CÓD. UNID. GESTORA	31. CÓD. DA GESTÃO	32. CNPJ	33. RAZÃO SOCIAL			
240.119	1	01.263.896/0028-84	Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas - SEFAE/MCTI			
34. ENDEREÇO			35. BAIRRO OU DISTRITO		36. MUNICÍPIO	
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 2º andar, sala 218			Zona Cívico-Administrativa		Brasília	
37. UF	38. CEP	39. DDD	40. TELEFONE	41. FAX	42. E-MAIL	
DF	70.067-900	61	2033-8015 / 8128	61 2033-7766	sefae@mctic.gov.br	
REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE REPASSADORA						
43. CPF		44. NOME DO REPRESENTANTE LEGAL				
728-63		Marcelo Marcos Morales				
45. ENDEREÇO			46. BAIRRO OU DISTRITO		47. MUNICÍPIO	
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 2º andar			Zona Cívico-Administrativa		Brasília	
48. UF	49. CEP	50. DDD	51. TELEFONE	52. FAX	53. E-MAIL	54. N° DA IDENTIDADE
DF	70.067-900	61	2033-8015 / 8128	61 2033-7766	sefae@mctic.gov.br	210975298
55. DATA DA EMISSÃO	56. ÓRGÃO EXPEDIDOR	57. MATRÍCULA	58. CARGO			
02/12/2011	SSP/RJ	1285284	Secretário da SEFAE/MCTI			
OBJETO E JUSTIFICATIVA DA DESCENTRALIZAÇÃO DO CRÉDITO						
59. IDENTIFICAÇÃO (TÍTULO/OBJETO DA DESPESA)						
Cadeia Produtiva do Licuri: Inovação Sustentável para Bioeconomia da Caatinga						
60. OBJETIVO						
Contratação de projeto: "Cadeia Produtiva do Licuri: inovação sustentável para bioeconomia na Caatinga", sob a forma de Encomenda, para apoio em custeio, capital e bolsas.						
61. UG/GESTÃO REPASSADORA			62. UG/GESTÃO RECEBEDORA			
240.119/00001			364.102/36201			
63. JUSTIFICATIVA (MOTIVAÇÃO/CLIENTELA/CRONOGRAMA FÍSICO)						
<p>A produção florestal não madeireira oriunda de florestas nativas se destaca no âmbito do conceito mundial de bioeconomia, especialmente quanto à importância para as comunidades locais que fazem o manejo dos produtos não madeireiros da floresta. Essa produção é a base da economia de uma série de comunidades agroextrativistas e contribui para as economias regionais que, por sua vez, contribui para as economias nacionais e globais. Algumas espécies de plantas, principalmente as palmeiras, acumulam óleos que contêm grandes quantidades de ácidos graxos de cadeia média, isto é, ácidos graxos com menos de 16 carbonos, com destaque para o ácido láurico (12:0) que possui várias atividades biológicas utilizada industrialmente como antioxidantes, anti-inflamatórias, cicatrizantes, antibacterianas, antifúngicas, antivirais e anticâncer, dentre outras. Estima-se que o mercado mundial de ácido láurico movimente mais de US\$ 1,4 bilhão/ano. A identificação de fontes naturais de ácido láurico na biodiversidade nativa brasileira poderá ser uma estratégia para o desenvolvimento da bioeconomia nacional.</p> <p>Dentre os biomas brasileiros, destaca-se a Caatinga pela característica de ser exclusivamente brasileiro. Entretanto, restam menos de 50% de cobertura florestal original e, de acordo com o Ministério do Meio Ambiente, 68% da área da Caatinga está submetida a algum grau de antropização. Dentre as espécies endêmicas daquele bioma que compõem a lista de espécies nativas da flora brasileira de valor econômico, atual ou potencial, destaca-se o</p>						

licuri (*Syagrus coronata*), que pode auxiliar na construção de ações de preservação e recuperação de regiões da Caatinga.

O licuri é um vegetal totalmente aproveitável: as folhas servem para alimentação animal e produção de chapéus, sacolas, espanadores e vassouras; a cera para fabricação de papel carbono e graxa para sapatos, móveis e automóveis; o fruto pode ser consumido in natura, sendo utilizado como fonte de alimentação, apresentando um alto valor nutricional; da amêndoa (semente) é extraído o óleo, que é consumido e comercializado pela população local. Esse óleo é usado de forma empírica e passado entre as gerações como tratamento para dores na coluna, inflamação ocular, feridas e micoses. Em vista disso, torna-se importante o desenvolvimento de pesquisas para ampliar os conhecimentos sobre o potencial do óleo da amêndoa do licuri, dado que estudos mostraram características físico-químicas promissoras, contendo alto teor de ácidos graxos saturados e tendo predominância do ácido láurico (43-52%).

O licuri apresenta grande importância social, econômica e ecológica para as comunidades no Semiárido Brasileiro. Na Bahia, maior produtor de licuri, 60% da economia gerada do extrativismo de palmeiras advém do licuri, contando com uma forte atuação das mulheres. De maneira geral, as comunidades que coletam e beneficiam o licuri utilizam práticas de manejo não predatório, voltados para a agricultura familiar, a conservação e o uso sustentável de espécies da Caatinga. Essa relação existente entre as comunidades, a planta e seus usos é um facilitador para futuras ações de manejo do licuri, que poderá deixar de ser uma cultura extrativista para se transformar numa espécie cultivada.

O projeto, a ser contratado na forma de encomenda, será coordenado pela pesquisadora Maria Tereza dos Santos Correia, Professora Titular da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE.

CRONOGRAMA FÍSICO:

META	ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			UNIDADE	QUANTIDADE	NÍCIO	TÉRMINO
CNPQ	1	Configuração e abertura de link para recebimento da proposta	Configuração	1	jun/20	jul/20
	2	Análise e contratação do projeto	Projeto	1	jul/20	ago/20
	3	Acompanhamento e Avaliação do projeto em conjunto com o MCTIC	Reuniões	2	jul/20	ago/22
	4	Análise da prestação de contas do projeto	Relatório	1	nov/22	dez/22
	5	Elaboração do relatório de cumprimento do objeto	Relatório	1	jan/23	jan/23
SEFAE	1	Acompanhamento e Avaliação do projeto em conjunto com o CNPq	Reuniões	2	ago/20	ago/22
	2	Análise do relatório de cumprimento do objeto	Relatório	1	fev/23	fev/23

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

64. PROGRAMA DE TRABALHO	65. AÇÃO	66. PLANO INTERNO	67. FONTE DE RECURSOS	68. NAT. DA DESPESA	69. VALOR (EM R\$ 1,00)
19.571.2021.215L.0001	215L	0000	100	33.90.18 (2020)	-
				33.90.20 (2020)	-
				44.90.20 (2020)	-
				Subtotal Ano 2020	-
				33.90.18 (2021)	45.000,00
				33.90.20 (2021)	205.000,00
				44.90.20 (2021)	-
				Subtotal Ano 2021	250.000,00
				33.90.18 (2022)	45.000,00
				33.90.20 (2022)	205.000,00
				44.90.20 (2022)	-
				Subtotal Ano 2022	250.000,00
				Subtotal Ação 215L-0000	500.000,00
				19.571.2021.215L.0001	215L
33.90.20 (2020)	572.300,00				
44.90.20 (2020)	102.900,00				
Subtotal Ano 2020	800.000,00				
33.90.18 (2021)	45.000,00				
33.90.20 (2021)	205.000,00				
44.90.20 (2021)	-				

Subtotal Ano 2021	250.000,00
33.90.18 (2022)	45.000,00
33.90.20 (2022)	205.000,00
44.90.20 (2022)	-
Subtotal Ano 2022	250.000,00
Subtotal Ação 215L-0007	1.300.000,00
70. TOTAL	1.800.000,00

Do valor global da ação, R\$ 19.200,00 (dezenove mil e duzentos reais) serão destinados ao custeio das atividades de gestão, acompanhamento e avaliação necessárias à sua implementação. Esses recursos serão utilizados para o pagamento do adicional de avaliação (natureza de despesa 33.90.18) aos pesquisadores que participarem das reuniões de acompanhamento e avaliação, em conformidade com a Tabela de Valores do Adicional de Avaliação do CNPq.

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$ 1,00)

71. Nº DA PARCELA	72. AÇÃO	73. MÊS DA LIBERAÇÃO	74. VALOR	75. PRAZO PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO
1	215L - 0000	jul/20	R\$ -	32 MESES
	215L - 0007	jul/20	R\$ 800.000,00	
2	215L - 0000	mar/21	R\$ 250.000,00	
	215L - 0007	mar/21	R\$ 250.000,00	
3	215L - 0000	mar/22	R\$ 250.000,00	
	215L - 0007	mar/22	R\$ 250.000,00	
76. TOTAL			R\$ 1.800.000,00	

77. RELAÇÃO ENTRE AS PARTES

I - Integra este termo, o Plano de Trabalho, cujos dados ali contidos acatam os partícipes e comprometem-se a cumprir, sujeitando-se às normas de Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, Decreto nº 93.872/1986 e o de nº 6.170, de 25 de julho de 2007.

II - Constituem obrigações da DESCENTRALIZADORA:

- efetuar a transferência do Recurso Orçamentário previsto para a execução deste Termo, na forma estabelecida no Detalhamento dos Recursos e Cronogramas contidos no Plano de Trabalho;
- efetuar a liberação do Recurso Financeiro, após a comprovação, pela Unidade Receptora, do empenhamento da despesa;
- acompanhar o objeto do presente Termo de Descentralização através do Relatório de Cumprimento de Objeto;
- analisar o Relatório de Cumprimento do Objeto do presente Termo.

III - Constituem obrigações da DESCENTRALIZADA:

- promover a execução do objeto do Termo na forma e prazos estabelecidos no Plano de Trabalho;
- solicitar a liberação do recurso financeiro, mediante comprovação de liquidação da despesa;
- aplicar os recursos discriminados exclusivamente na consecução do objeto deste Termo;
- informar, antecipadamente, à Unidade Repassadora a execução de despesas com TI, já incluídas no PDTI da Unidade Receptora;
- permitir e facilitar a Unidade Repassadora o acesso a toda documentação, dependências e locais do projeto;
- manter a Unidade Repassadora informada sobre quaisquer eventos que dificultem ou interrompam o curso normal de execução do Termo;
- devolver os saldos dos créditos orçamentários descentralizados e não empenhados, bem como os recursos financeiros não utilizados, conforme norma de encerramento do correspondente exercício financeiro;
- a prestação de contas dos créditos descentralizados deverão integrar as contas anuais do Órgão Receptor a serem apresentadas aos Órgãos de controle interno e externo, conforme normas vigentes;
- apresentar o Relatório de Cumprimento de Objeto pactuado, até 60 (sessenta) dias após o término do prazo para cumprimento do objeto estabelecido no Termo.

ASSINATURAS

Brasília, DF, ____ de _____ de 2020.

[Assinado Eletronicamente] - Descentralizadora

[Assinado Eletronicamente] - Descentralizada

Marcelo Marcos Morales/SEFAE-MCTI

Evaldo Ferreira Vilela/CNPq



Documento assinado eletronicamente por **IVALDO FERREIRA VILELA, Presidente do CNPq - Portaria MCTIC nº 191 de 16 de abril de 2020**, em 08/07/2020, às 18:23, conforme o art. 6º do Decreto nº 8.539, de 08 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Marcos Morales, Secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas**, em 21/07/2020, às 15:58, conforme o art. 6º do Decreto nº 8.539, de 08 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.cnpq.br/verifica.html> informando o código verificador **0691097** e o código CRC **0304CB3D**.



CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
SHIS QI -01 Bloco A - Lago Sul, Brasília - DF - Bairro Lago Sul - CEP 71605-001 - Brasília - DF -
www.cnpq.br

PLANO DE TRABALHO

TED N° ____/2020

Processo MCTI nº: 01250.023206/2020-81

I – Título da Ação:

Cadeia Produtiva do Licuri: Inovação Sustentável para Bioeconomia da Caatinga

II – Identificação das Partes:

UG/Unidade Descentralizadora

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI

Nome para contato: Marcelo Marcos Morales

Cargo: Secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas - SEFAE/MCTI

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 2º andar, Brasília/DF

E-mail e telefone de contato: sefae@mctic.gov.br (61) 2033-8128/8015

UG/Unidade Descentralizada

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Nome para contato: Evaldo Ferreira Vilela

Cargo: Presidente

Endereço: SHIS Quadra 1, Conjunto B, Bloco D, 2º andar - Edifício Santos Dumont

E-mail e telefone de contato: presidencia@cnpq.br (61) 3211-9408

III – Objeto:

Contratação de projeto: " Cadeia Produtiva do Licuri: inovação sustentável para bioeconomia na

Caatinga”, sob a forma de Encomenda, para apoio em custeio, capital e bolsas.

IV – Justificativa:

A produção florestal não madeireira oriunda de florestas nativas se destaca no âmbito do conceito mundial de bioeconomia, especialmente quanto à importância para as comunidades locais que fazem o manejo dos produtos não madeireiros da floresta. Essa produção é a base da economia de uma série de comunidades agroextrativistas e contribui para as economias regionais que, por sua vez, contribui para as economias nacionais e globais. Algumas espécies de plantas, principalmente as palmeiras, acumulam óleos que contêm grandes quantidades de ácidos graxos de cadeia média, isto é, ácidos graxos com menos de 16 carbonos, com destaque para o ácido láurico (12:0) que possui várias atividades biológicas utilizada industrialmente como antioxidantes, anti-inflamatórias, cicatrizantes, antibacterianas, antifúngicas, antivirais e anticâncer, dentre outras. Estima-se que o mercado mundial de ácido láurico movimenta mais de US\$ 1,4 bilhão/ano. A identificação de fontes naturais de ácido láurico na biodiversidade nativa brasileira poderá ser uma estratégia para o desenvolvimento da bioeconomia nacional.

Dentre os biomas brasileiros, destaca-se a Caatinga pela característica de ser exclusivamente brasileiro. Entretanto, restam menos de 50% de cobertura florestal original e, de acordo com o Ministério do Meio Ambiente, 68% da área da Caatinga está submetida a algum grau de antropização. Dentre as espécies endêmicas daquele bioma que compõem a lista de espécies nativas da flora brasileira de valor econômico, atual ou potencial, destaca-se o licuri (*Syagrus coronata*), que pode auxiliar na construção de ações de preservação e recuperação de regiões da Caatinga.

O licuri é um vegetal totalmente aproveitável: as folhas servem para alimentação animal e produção de chapéus, sacolas, espanadores e vassouras; a cera para fabricação de papel carbono e graxa para sapatos, móveis e automóveis; o fruto pode ser consumido in natura, sendo utilizado como fonte de alimentação, apresentando um alto valor nutricional; da amêndoa (semente) é extraído o óleo, que é consumido e comercializado pela população local. Esse óleo é usado de forma empírica e passado entre as gerações como tratamento para dores na coluna, inflamação ocular, feridas e micoses. Em vista disso, torna-se importante o desenvolvimento de pesquisas para ampliar os conhecimentos sobre o potencial do óleo da amêndoa do licuri, dado que estudos mostraram características físico-químicas promissoras, contendo alto teor de ácidos graxos saturados e tendo predominância do ácido láurico (43-52%).

O licuri apresenta grande importância social, econômica e ecológica para as comunidades no Semiárido Brasileiro. Na Bahia, maior produtor de licuri, 60% da economia gerada do extrativismo de palmeiras advém do licuri, contando com uma forte atuação das mulheres. De maneira geral, as comunidades que coletam e beneficiam o licuri utilizam práticas de manejo não predatório, voltados para a agricultura familiar, a conservação e o uso sustentável de espécies da Caatinga. Essa relação existente entre as comunidades, a planta e seus usos é um facilitador para futuras ações de manejo do licuri, que poderá deixar de ser uma cultura extrativista para se transformar numa espécie cultivada.

O projeto, a ser contratado na forma de encomenda, será coordenado pela pesquisadora Maria Tereza dos Santos Correia, Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1C e Professora Titular da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE. A instituição executora será a instituição de vínculo da coordenadora/proponente e contará com apoio de um consórcio de instituições colaboradoras: Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FF/UFRGS); Laboratório Nacional de Biociências do Centro Nacional de Pesquisas em Energia e Materiais (LNBio/CNPEN); Projeto Bem Diverso (Embrapa); Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; Cooperativa de Produção da Região do Piemonte da Diamantina (COOPES).

ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

Prevê-se a realização de duas oficinas de Acompanhamento e Avaliação da Encomenda “Cadeia Produtiva do Licuri: Inovação Sustentável para Bioeconomia da Caatinga”. A primeira deverá ocorrer 12 meses após a contratação da encomenda e se destinará ao acompanhamento do andamento do projeto e possíveis ajustes necessários. A segunda, por sua vez, ocorrerá ao final do projeto, antes do término da vigência, onde deverão ser demonstrados os resultados finais do projeto, anteendo a entrega do relatório final da encomenda.

V – Previsão Orçamentária: (Detalhamento Orçamentário)

Programa de trabalho/Projeto /Atividade	Fonte	Natureza da Despesa	Valor (R\$)	Mês/Ano
19.571.2021.215L.0000	100	33.90.18	0,00	Julho/2020
		33.90.20	0,00	
		44.90.20	0,00	
19.571.2021.215L.0007		33.90.18	124.800,00	
		33.90.20	572.300,00	
		44.90.20	102.900,00	
SUBTOTAL 2020			800.000,00	
19.571.2021.215L.0000	100	33.90.18	45.000,00	Março/2021
		33.90.20	205.000,00	
		44.90.20	0,00	
19.571.2021.215L.0007		33.90.18	45.000,00	
		33.90.20	205.000,00	
		44.90.20	0,00	

SUBTOTAL 2021			500.000,00	
19.571.2021.215L.0000	100	33.90.18	45.000,00	Março/2022
		33.90.20	205.000,00	
		44.90.20	0,00	
19.571.2021.215L.0007		33.90.18	45.000,00	
		33.90.20	205.000,00	
		44.90.20	0,00	
SUBTOTAL 2022			500.000,00	
TOTAL			1.800.000,00	

NOTA: Do valor global da ação, R\$ 19.200,00 (dezenove mil e duzentos reais) serão destinados ao custeio das atividades de gestão, acompanhamento e avaliação necessárias à sua implementação.

VI – Cronograma de Execução

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
01		CNPq				
	01	Configuração e abertura de link para recebimento da proposta	Configuração	1	Jun/20	Jul/20
	02	Análise e contratação da proposta	Projeto	1	Jul/20	Ago/22
	03	Acompanhamento e Avaliação do projeto em conjunto com o MCTIC	Reunião	2	Ago/20	Ago/22

	04	Análise da prestação de contas da encomenda	Relatório	1	Nov/22	Dez/22
	05	Elaboração do relatório de cumprimento do objeto	Relatório	1	Jan/23	Jan/23
		MCTI				
02	01	Acompanhamento e Avaliação do projeto em conjunto com o CNPq	Reunião	2	Ago/20	Ago/22
	02	Análise do relatório de cumprimento do objeto	Relatório	1	Fev/23	Fev/23

VII – Cronograma de Desembolso (R\$ 1,00)

Partícipe	2020	2021	2022	Total Geral
Ação 215L – Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação em Áreas Estratégicas / 0000 - Apoio a Ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Temas Estratégicos	0,00	250.000,00	250.000,00	500.000,00
Ação 215L – Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação em Áreas Estratégicas / 0007 - Apoio a Ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Bioeconomia	800.000,00	250.000,00	250.000,00	1.300.000,00
SUB TOTAL	800.000,00	500.000,00	500.000,00	1.800.000,00

VIII – Vigência

32 (trinta e dois) meses

IX – Local, Data e Assinaturas:

<hr/>	<hr/>
Marcelo Marcos Morales Secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas – MCTI Unidade Descentralizadora [Assinado Eletronicamente]	Evaldo Ferreira Vilela Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq Unidade Descentralizada [Assinado Eletronicamente]



Documento assinado eletronicamente por **IVALDO FERREIRA VILELA, Presidente do CNPq** - Portaria MCTIC nº 191 de 16 de abril de 2020, em 08/07/2020, às 18:23, conforme o art. 6º do Decreto nº 8.539, de 08 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Marcos Morales, Secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas**, em 21/07/2020, às 15:58, conforme o art. 6º do Decreto nº 8.539, de 08 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.cnpq.br/verifica.html> informando o código verificador **0691152** e o código CRC **DFB58841**.