

**EXTRATO****ADITIVO AO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA 697700**

**Processo nº:** 01250.030697/2019-82

**Partes:** Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI e o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN

**Espécie:** Termo de Execução Descentralizada

**Objeto:** Prorrogação do Prazo de vigência do projeto “Apoio à realização de ações de PD&I do Projeto Regina ( Rare Earth Global Industry and New Applications ) no Âmbito da Cooperação Científica e Tecnológica BrasilAlemanha em Terras-raras”.

**Data assinatura:** da 14 de julho de 2023

**Vigência:** 04 de julho de 2019 a 30 de junho de 2024

**Signatários:** **GUILHERME COUTINHO CALHEIROS** - Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e **LUIZ CARLOS DUARTE LADEIRA** - Diretor do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Barnabe da Silva Junior, Chefe da Divisão de Análise e Execução Orçamentária e Financeira das Transferências**, em 17/07/2023, às 09:50 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11215986** e o código CRC **6067CACD**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**2º TERMO ADITIVO AO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 697700**

O presente Termo tem como objeto prorrogar o Termo de Execução Descentralizada nº 11/2019 (4380672), processo SEI nº 01250.030697/2019-82, firmado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN por mais 11 (onze) meses, passando a data final de vigência para **30 de junho de 2024**, nos termos do art. 15 do Decreto nº 10.426, de 16 de Julho de 2020, conforme solicitação do descentralizado constante no Ofício nº 36/2023-DCDTN/CDTN (11189748) e recomendação do descentralizador constante no item 22 da Nota Técnica nº 1386/2023/SEI-MCTI.

Ficam mantidas as demais condições previstas no instrumento.

**Cronograma de Execução Atualizado**

ETAPA/ META	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO (meses)		Atingimento da Etapa/Meta (%)
		UNID.	QUANT.	INÍCIO	TÉRMINO	
1	Realização dos <i>workshops</i> e seminários com as empresas, governo e academia.	Workshops Realizados	2	08/2019	06/2024	90
2	Reuniões de alinhamento entre os atores acadêmicos, governamentais e empresariais.	Reuniões Realizadas	4	08/2019	06/2024	75
3	Fabricação de ímãs em laboratório, a partir de matérias-primas nacionais e importadas.	Rota Implementada	1	08/2019	06/2024	70
4	Desenvolvimento de métodos e ensaios para gestão e controle da qualidade dos processos e produtos dos laboratórios de produção de metais, ligas e ímãs de terras raras.	Métodos e Ensaios Desenvolvidos	1	08/2019	06/2024	80
5	Caracterização dos resíduos de usinagem de ímãs de modo a determinar o nível de degradação de propriedades magnéticas e estruturais.	Procedimento desenvolvido	1	03/2021	06/2024	85
6	Estudo e aplicação de rotas de reciclagem dos resíduos de usinagem de ímãs visando retroalimentar a cadeia produtiva.	Rota desenvolvida	1	05/2021	06/2024	75
7	Reutilização de resíduo de usinagem de ímãs permanentes de FeNdB produzidos no LabFabITR para a produção de ímãs híbridos de FeNdB e ferrite e de ímãs de ferrites dopadas com Nd.	Rota desenvolvida	1	08/2021	06/2024	90

8	Desenvolvimento de rota tecnológica por troca iônica para recuperação de ETR a partir de Drenagem Ácida de Mina.	Rota desenvolvida	1	08/2019	06/2024	75
9	Desenvolvimento de rota tecnológica por extração por solvente para separação de ETR de licores concentrados.	Rota Desenvolvida		07/2021	06/2024	75
10	Elaboração de Relatório Parcial, Final e de Prestação de Contas dos recursos recebidos e das atividades executadas.	Relatórios Elaborados	3	05/2020	06/2024	75

### Pelo Descentralizador

(Assinatura Eletrônica)

**GUILHERME COUTINHO CALHEIROS**

Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

### Pelo Descentralizado

(Assinatura Eletrônica)

**LUIZ CARLOS DUARTE LADEIRA**

Diretor do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CARLOS DUARTE LADEIRA (E), Usuário Externo**, em 12/07/2023, às 15:28 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Coutinho Calheiros, Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**, em 14/07/2023, às 17:08 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11197532** e o código CRC **78D3C980**.