

## EXTRATO

### ADITIVO AO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA 932001

**Processo nº:** 01245.009627/2022-30

**Partes:** Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI e a Universidade Federal de Campina Grande - UFCG.

**Espécie:** Termo de Execução Descentralizada

**Objeto:** Prorrogação do Prazo de vigência do projeto "Realizar estudos de forma sistêmica para caracterizar e verificar a viabilidade do uso de resíduos do caulim como remineralizadores naturais para a agricultura e/ou como concreto seco prensado no segmento da construção civil, dentre outras utilizações".

**Data assinatura:** da 28 de julho de 2023

**Vigência:** 19 de julho de 2022 a 31 de dezembro de 2023

**Signatários:** **OSORIO COELHO GUIMARAES NETO** - Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Substituto do MCTI e **ANTÔNIO FERNANDES FILHO** - Reitor da Universidade Federal de Campina Grande.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Barnabe da Silva Junior, Chefe da Divisão de Análise e Execução Orçamentária e Financeira das Transferências**, em 28/07/2023, às 15:45 (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 **11248602** e o código CRC **1193C2FD**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**2º TERMO ADITIVO AO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 13/2022  
(TRANSFEREGOV.BR Nº 932001/2022)**

**DADOS DA UNIDADE RECEBEDORA**

COD UNID. GESTORA: **158195** - GESTÃO: **15281**

CNPJ: **83.899.526/0001-82**

RAZÃO SOCIAL: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG**

ENDEREÇO: **Rua Aprigio Veloso, 882 - Bairro Universitário - Campina Grande/PB - CEP: 58429-900**

E-MAIL: **reitoria@ufcg.edu.br**

TELEFONE: **(83) 2101-1002**

**REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE RECEBEDORA**

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: **ANTÔNIO FERNANDES FILHO**

CPF: **981.\*\*\*.\*\*\*-00**

ENDEREÇO: **Rua Aprigio Veloso, 882 - Bairro Universitário - Campina Grande/PB - CEP: 58429-900**

E-MAIL: **reitoria@setor.ufcg.edu.br**

CARGO: **REITOR DA UFCG**

**DADOS DA UNIDADE REPASSADORA**

COD. UNID. GESTORA: **240305** - GESTÃO: **0001**

CNPJ: **01.263.896/0001-65**

RAZÃO SOCIAL: **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**

ENDEREÇO: **Esplanada dos Ministérios, Bloco E - Zona cívico-administrativa - Brasília/DF - CEP: 70067-900**

TELEFONE: **(61) 2033-7800**

E-MAIL: **setec@mcti.gov.br**

**REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE REPASSADORA**

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL: **OSORIO COELHO GUIMARAES NETO**

CPF: **\*\*\*.462.341-\*\***

ENDEREÇO: **Esplanada dos Ministérios, Bloco E - Zona cívico-administrativa - Brasília/DF - CEP: 70067-900**

TELEFONE: **(61) 2033-7800**

**OBJETO E JUSTIFICATIVA:**

Prorrogação do prazo de vigência do **TED nº 13/2022**, cujo objeto é "Realizar estudos de forma sistêmica para caracterizar e verificar a viabilidade do uso de resíduos do caulim como remineralizadores naturais para a agricultura e/ou como concreto seco prensado no segmento da construção civil, dentre outras utilizações. Além disso, adequar o processo de beneficiamento de caulim de forma a aumentar a recuperação do minério, concentrar a fração de tantalita/columbita, tratar e reusar a água de processo, reduzir o descarte de resíduos no solo e agregar valor à cadeia produtiva mineral, contribuindo assim para o fortalecimento e o desenvolvimento em bases sustentáveis do Arranjo Produtivo de Pegmatitos RN/PB, na Província Pegmatítica do Seridó", para **31 de dezembro de 2023**.

**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:**

METAS	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	INÍCIO	FIM
<b>META 1</b>	Desenvolvimento de metodologia para seleção, coleta e preparação das amostras.	Relatório	-	-
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas</b> 1.1. Revisão da literatura e realização de uma oficina técnica de apresentação do projeto. 1.3. Seleção, coleta e preparação das amostras de caulim.		-	Concluído
	<b>Alcançadas</b> 1.2. Aquisição de notebook e impressora para dar suporte às atividades do projeto		-	Concluído
<b>META 2</b>	Caracterização de amostras para aplicação em remineralizadores	Relatório	<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas</b> 2.1. Elaboração de plano de trabalho e levantamento de normas técnicas.		-	Concluído
	<b>Sendo alcançadas</b> 2.2. Caracterização das amostras, de acordo com as exigências da Instrução Normativa nº 5, de 10 de março de 2016, do MAPA.		01/03/2023	31/08/2023
	<b>Sendo alcançadas</b> 2.3. Análise de viabilidade de uso como remineralizadores de solo		01/03/2023	31/09/2023
<b>META 3</b>	Caracterização de amostras para fabricação de concreto prensado.	Relatório	<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas</b> 3.1. Definição do beneficiamento do resíduo do caulim		-	Concluído
	<b>Alcançadas</b> 3.2. Determinação do potencial pozolânico.		-	Concluído
	<b>Alcançadas</b> 3.3. Elaboração, confecção e testes dos modelos protótipos		-	Concluído
<b>META 4</b>	Recuperação da unidade de beneficiamento da mina-escola	Relatório	<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas</b> 4.1. Ensaios e testes na unidade de beneficiamento para otimizar a recuperação do caulim		-	Concluído
	<b>Sendo alcançadas</b> 4.2. Promover a separação da tantalita/columbita do resíduo de caulim.		01/03/2023	30/11/2023

	<b>A ser alcançadas</b> 4.3. Recuperação de equipamentos da planta de beneficiamento da mina-escola da UFCG.		01/03/2023	30/11/2023
<b>META 5</b>	Identificação de mercados para comercialização de novos produtos	Relatório	<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas / Sendo alcançadas</b> 5.1. Identificação de mercados com potencial de consumo dos produtos do resíduo. 5.3. Tratamento e reuso de água de processo		01/03/2023	30/11/2023
	<b>A ser alcançadas</b> 5.2. Visitas e reuniões técnicas com empresas e outros APL de Base Mineral.		01/03/2023	30/11/2023
<b>META 6</b>	Realização e participação em eventos para divulgação dos resultados parciais	Relatório	<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas / Sendo alcançadas</b> 6.1. Organização e programação. 6.2. Preparo de materiais.		01/03/2023	30/11/2023
	<b>A ser alcançadas</b> 6.3. Realização de oficinas de trabalho		01/03/2023	30/11/2023
<b>META 7</b>	Elaboração de relatório final e divulgação dos resultados	Relatório	<b>INÍCIO</b>	<b>FIM</b>
<b>PRODUTO</b>	<b>Alcançadas / Sendo alcançadas</b> 7.1. Relatório de cumprimento de objeto pactuado 7.2. Relatório técnico final do projeto		01/06/2023	31/12/2023
	<b>A ser alcançadas</b> 7.3. Apresentação e publicação dos resultados finais do projeto.		01/06/2023	31/12/2023

Os demais itens do **Plano de Trabalho** (10099931) e do **Termo de Execução Descentralizada nº 13/2022** (10100030), permanecem inalterados.

Pelo Descentralizador,

*(Assinatura Eletrônica)*

**OSORIO COELHO GUIMARAES NETO**

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

Pelo Descentralizado,

*(Assinatura Eletrônica)*

**ANTÔNIO FERNANDES FILHO**

Reitor da Universidade Federal de Campina Grande



Documento assinado eletronicamente por **Osório Coelho Guimarães Neto**, Secretário de **Desenvolvimento Tecnológico e Inovação substituto**, em 28/07/2023, às 13:32 (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 **Antônio Fernandes Filho (E), Usuário Externo**, em 28/07/2023, às 14:29 (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 **11245964** e o código CRC **38B5E36A**.

---