



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

## TERMO ADITIVO Nº 1º TERMO ADITIVO/2022

TERMO ADITIVO Nº 1/2022 TERMO DE EXECUÇÃO  
DESCENTRALIZADA Nº 448/202

### 1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

#### 1. Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Rural e Irrigação - SDI**

Nome da autoridade competente: **CLEBER OLIVEIRA SOARES**

Número do CPF: **616.727.935-72**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **DEPROTER- DEPARTAMENTO DE PROGRAMAS TERRITORIAIS RURAIS**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Portaria nº 1.073, de 02 de setembro de 2022.**

#### 2. UG SIAFI

420013 - SDI

### 2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

1. Unidade Descentralizada e Responsável Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, CNPJ nº 05.055.128/0001-76.**

Nome da autoridade competente: **Antônio Fernandes Filho**

Número do CPF: **981.448.984-00**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Decreto 22 de fevereiro de 2021, publicado no DOU de 23 de fevereiro de 2021, Seção 2, página 1.**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA)**

Coordenador Técnico: **Rômulo Augusto Ventura Silva, SIAPE:1813333 (UATEC/CDSA /UFCG)**

2. Número e Nome da Unidade Gestora - **UG que receberá o crédito: 158195 - Universidade Federal de Campina Grande**

Nome da Unidade Gestora - **UG responsável pela execução do objeto do TED: 158195 - Universidade Federal de Campina Grande**

### 3. **OBJETO DO TERMO ADITIVO:**

A região Nordeste é marcada por um clima adverso, particularmente o Semiárido, o que leva a uma demanda de novas técnicas e metodologias para melhoria da produtividade agropecuária local. Este projeto propõe o desenvolvimento e Implantação de sistema de monitoramento ambiental SmartFarm baseado em tecnologias 4.0, particularmente Wireless Sensor Networks (WSN), Internet das Coisas (IoT) na Unidade de Referência Tecnológica (URT) do Sistema Integração LavouraPecuária-Floresta (ILPF) e Sistema Plantio Direto (SPD), na Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) no Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA), localizado no município de Sumé no cariri paraibano. O sistema será composto por unidades contendo sensores autônomos distribuídos espacialmente permitindo o monitoramento de dados como temperatura do ar, umidade relativa do ar, temperatura de solo, pluviosidade, pressão atmosférica e velocidade do vento de forma a constituir uma matriz de dados que permitirá um monitoramento e controle avançado do microclima do ambiente. O conjunto de equipamentos irá compor uma Planta Modelo de Aplicação de Tecnologias 4.0 para agropecuária, disponibilizando para o ecossistema produtivo local um referencial técnico das mais novas metodologias que possam mitigar a defasagem tecnológica e produtiva frente às adversidades locais. O projeto se insere no âmbito do Plano AgroNordeste e visa à adoção, por parte dos produtores locais, das tecnologias inseridas no Plano na região, colaborando para a mitigação e adaptação às mudanças do clima para o setor agropecuário. Além disso, fomentará a criação de uma rede local de parceiros para divulgação das metodologias preconizadas no Plano ABC e prospecção de demandas, trabalhando em consonância com o Comitê Gestor do Plano ABC PB e o programa AgroNordeste do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento -MAPA.

### 4. **PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA**

A vigência do TED Nº 448/2021, 12 (doze) meses, com início em **23, de dezembro de 2022 e término em 23, de dezembro de 2023.**

### 5. **ALTERAÇÃO NO PLANO DE TRABALHO**

O período para alcance das metas passa a ser **dezembro de 2023**

### 6. **RATIFICAÇÃO**

Ratificam-se os demais itens e condições não alterados por este Termo Aditivo.

### 7. **ASSINATURAS**

Campina Grande-PB , 07 novembro de 2022.

**ANTÔNIO FERNANDES FILHO**

Reitor da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

Brasília-DF, 07 novembro de 2022.

**CLEBER OLIVEIRA SOARES**

Secretário de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Fernandes Filho, Usuário Externo**, em 08/11/2022, às 10:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º,§ 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sibelle de Andrade Silva, Secretário(a) Substituto(a)**, em 10/11/2022, às 15:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º,§ 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site: [https://sei.agro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **24868649** e o código CRC **45DBE193**.

Referência: Processo nº 21000.098120/2021-41