

EXTRATO DE DISPENSA DE CELEBRAÇÃO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA

Processo nº: 01245.002045/2025-75

Partes: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI e a Universidade Federal do Ceará - UFC

Espécie: Dispensa de Celebração de Execução Descentralizada

Objeto: A realização da Space Week Nordeste 2025 (SWN-2025), na cidade de Recife-PE, constitui-se em uma iniciativa científica e tecnológica de grande relevância, voltada à consolidação de pesquisas, à capacitação profissional e à ampla divulgação científica nas áreas de engenharia aeroespacial, ciências espaciais e tecnologias associadas. O evento tem como propósito integrar academia, governo e setor produtivo, promovendo a formação de recursos humanos qualificados, o estímulo à inovação e a democratização do acesso ao conhecimento em um dos campos estratégicos para o desenvolvimento nacional".

Enquadramento Legal: Inciso I do §3º do Art. 3º [Decreto nº 10.426, de 16 de Julho de 2020](#)

Crédito Orçamentário: 10.24101.19.573.2304.6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Ciência e Educação Científica, PTRES 233875.

Plano Orçamentário 0006 - Fonte 1000 - 3.3.90.39 - R\$ 100.000,00 (cem mil reais).



Documento assinado eletronicamente por **Tatyana Aranda Andrade Veloso, Chefe da Divisão de Análise e Execução Orçamentária e Financeira das Transferências**, em 13/08/2025, às 10:35 (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 **13052017** e o código CRC **184F4975**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

TERMO DE DISPENSA DE CELEBRAÇÃO DE TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA

Considerando os termos do Parecer Técnico nº 921/2025/SEI-MCTI (13014153), bem como Plano de Trabalho, SEI nº 13030554, **DISPENSO** a celebração de Termo de Execução Descentralizada com a **Universidade Federal do Ceará - UFC** para "**A realização da Space Week Nordeste 2025 (SWN-2025), na cidade de Recife-PE, constitui-se em uma iniciativa científica e tecnológica de grande relevância, voltada à consolidação de pesquisas, à capacitação profissional e à ampla divulgação científica nas áreas de engenharia aeroespacial, ciências espaciais e tecnologias associadas. O evento tem como propósito integrar academia, governo e setor produtivo, promovendo a formação de recursos humanos qualificados, o estímulo à inovação e a democratização do acesso ao conhecimento em um dos campos estratégicos para o desenvolvimento nacional**" no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), com fulcro no inciso I do §3º do Art. 3º do [Decreto nº 10.426, de 16 de Julho de 2020](#) e [Portaria SEGES/MGI nº 892, de 6 de fevereiro de 2025](#), observando-se a delegação de competência instituída pela [Portaria MCTI nº 8.085, de 15 de abril de 2024](#).

Os créditos orçamentários deverão ser destacados às expensas da funcional programática 10.24101.19.573.2304.6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Ciência e Educação Científica, Plano Orçamentário 0006: Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e Educação Científica.

(assinado eletronicamente)

INÁCIO FRANCISCO DE ASSIS NUNES ARRUDA

Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação



Documento assinado eletronicamente por **Inácio Francisco de Assis Nunes Arruda, Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social**, em 07/08/2025, às 12:03 (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 **13030586** e o código CRC **65FDC720**.

Não Possui.

Referência: Processo nº 01245.002045/2025-75

SEI nº 13030586



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI**

Nome da autoridade competente: **Inácio Francisco de Assis Nunes Arruda**

Número do CPF: *****.507.523-****

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Secretaria de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social - SEDES/ Departamento de Popularização da Ciência, Tecnologia e Educação Científica - DEPEC/ Coordenação-Geral de Popularização da Ciência e Tecnologia - CGPC**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Portaria nº 8.085/2024 - Delegação de Competência; Portaria nº 2.126, de 27 de março de 2023 - Nomeação para exercer o cargo de Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social**

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora -UG que descentralizará o crédito: **240305/00001 - Coordenação-Geral de Transferências Voluntárias - CGTV**

Número e Nome da Unidade Gestora-UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **UG: 240317/00001 - Secretaria de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social - SEDES/MCTI**

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Universidade Federal do Ceará - UFC**

Nome da autoridade competente: **Custódio Luís Silva de Almeida**

Número do CPF: *****.111.783-****

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **Gabinete do Reitor**

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **Decreto Presidencial de 02 de agosto de 2023, publicado na Seção II, página 01, no DOU de 03 de agosto de 2023**

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora -UG que receberá o crédito: **153045/15224 - Universidade Federal do Ceará - UFC**

Número e Nome da Unidade Gestora-UG Responsável pela execução do objeto do TED: **153045/15224 - Universidade Federal do Ceará - UFC**

3. OBJETO:

A realização da Space Week Nordeste 2025 (SWN-2025), na cidade de Recife-PE, constitui-se em uma iniciativa científica e tecnológica de grande relevância, voltada à consolidação de pesquisas, à capacitação profissional e à ampla divulgação científica nas áreas de engenharia aeroespacial, ciências espaciais e tecnologias associadas. O evento tem como propósito integrar academia, governo e setor produtivo, promovendo a formação de recursos humanos qualificados, o estímulo à inovação e a democratização do acesso ao conhecimento em um dos campos estratégicos para o desenvolvimento nacional.

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

A Space Week Nordeste 2025 (SWN 2025), com o tema "Expandindo Horizontes no Setor Espacial", será estruturada a partir de três eixos fundamentais — Ensino, Pesquisa e Extensão — com o objetivo de fortalecer a integração entre instituições acadêmicas, agências governamentais, setor privado e sociedade civil, promovendo o avanço da ciência, tecnologia e inovação espacial, especialmente na Região Nordeste.

O evento ocorrerá entre os dias 15 e 21 de setembro de 2025, sendo dividido em dois momentos principais:

De 15 a 19 de setembro - Programação científica no Cais do Sertão (Recife-PE): Palestras com especialistas nacionais e internacionais sobre temas como satélites, inteligência artificial, observação da Terra, deep space, direito espacial, geoengenharia, sustentabilidade, entre outros.

- Mesas-redondas interdisciplinares, incluindo debates sobre geopolítica, direito espacial, startups espaciais, novas tecnologias aeroespaciais e educação para o espaço.
- Minicursos práticos e teóricos com instrutores do Brasil e do exterior, abordando tópicos como sensoriamento remoto, cubesats, inteligência artificial aplicada ao espaço, astrobiologia e STEM educacional.
- Apresentação de trabalhos científicos (sessões orais e pôsteres), fomentando o intercâmbio entre estudantes e pesquisadores.
- Desafios estudantis interdisciplinares e hackathons, com foco em soluções práticas e inovadoras para problemas reais do setor espacial.
- Videocasts e gravações ao vivo com especialistas convidados, democratizando o acesso ao conteúdo por meio de plataformas digitais.

Dias 20 e 21 de setembro - Ações de popularização da ciência no Shopping RioMar (Recife-PE), com:

- Oficinas interativas, exposições tecnológicas e estandes institucionais.
- Espaço Kids, com atividades lúdicas e educativas voltadas ao público infantojuvenil.
- Demonstrações práticas, como visualização de imagens de satélite, uso de realidade aumentada e drones.
- Palestras de divulgação científica abertas ao público.

OBJETIVO GERAL DA SPACE WEEK NORDESTE 2025

Promover a integração entre instituições acadêmicas, agências governamentais, setor produtivo e sociedade civil, por meio da realização da Space Week Nordeste 2025, com foco na consolidação de pesquisas, na capacitação profissional e na democratização do acesso ao conhecimento científico e tecnológico nas áreas de engenharia aeroespacial, ciências espaciais e tecnologias associadas. A edição de 2025 tem também como objetivo favorecer a articulação entre instituições regionais, nacionais e internacionais, com atenção à inclusão de gênero, raça e acessibilidade, contribuindo para os processos de inovação, a popularização da ciência, a formação de recursos humanos e o fortalecimento de redes de

A iniciativa está alinhada ao Plano Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), ao Plano Nacional de Defesa e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), reforçando as instituições democráticas, promovendo a soberania tecnológica e impulsionando a construção de um ecossistema nacional de inovação mais inclusivo, sustentável e conectado às agendas estratégicas de desenvolvimento do país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA SPACE WEEK NORDESTE 2025

- Ampliar o acesso ao conhecimento científico e tecnológico, por meio de uma programação gratuita, inclusiva e multiplataforma, que contemple palestras, minicursos, mesas-redondas, oficinas, exposições, podcasts, desafios estudantis e atividades interativas, voltadas à popularização das ciências espaciais e tecnologias associadas.
- Estimular vocações científicas e formar futuros profissionais, promovendo o engajamento de estudantes de todos os níveis de ensino e oferecendo capacitação técnico-científica a professores, pesquisadores e profissionais, com destaque para sete minicursos ministrados por especialistas do Brasil e do exterior, sobre temas como inovação educacional, astrobiologia, CubeSats, geopolítica espacial, entre outros.
- Fortalecer a integração e a cooperação científica e tecnológica, especialmente na Região Nordeste, incentivando o intercâmbio entre instituições acadêmicas, centros de pesquisa, agências governamentais e empresas, com vistas à construção de redes colaborativas e à interiorização da ciência espacial.
- Fomentar a inovação, o empreendedorismo e soluções interdisciplinares, por meio de atividades como hackathons, pitches, ilhas de inovação e desafios temáticos, que estimulem o surgimento de startups espaciais e o desenvolvimento de tecnologias aplicadas.
- Promover a internacionalização e o protagonismo do Brasil na agenda espacial, aproximando os participantes de missões espaciais promovidas por agências como a Agência Espacial Brasileira (AEB), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), European Space Agency (ESA) e National Aeronautics and Space Administration (NASA), e estimulando o intercâmbio institucional com entidades nacionais e internacionais.
- Valorizar a diversidade, equidade e inclusão na ciência e tecnologia, assegurando a participação de mulheres, pessoas negras, indígenas, com deficiência e oriundas de diferentes regiões e classes sociais, em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 4, 5, 9 e 10), e promovendo ações públicas e acessíveis nos dias 20 e 21 de setembro no Shopping RioMar Recife.

Tabela de Metas e Indicadores - Space Week Nordeste 2025

O presente projeto apresenta as seguintes metas e indicadores de resultado:

Nº	Meta	Indicador de Resultado	Unidade de Medida	Meta Quantitativa	Período de Execução
1	Ampliar o acesso ao conhecimento científico e tecnológico e popularizar a ciência junto à sociedade	Número total de atividades programadas (divulgação, palestras, oficinas, minicursos etc.) e público participante nas ações acadêmicas e ações públicas no Shopping Rio Mar	Número absoluto / Pessoas	≥ 50 atividades ≥ 500 participantes e ≥ 12.000 participantes	maio a setembro/2025 setembro/2025 e setembro/2025 (ações públicas)
2	Formar e capacitar estudantes e profissionais em ciências e tecnologias espaciais	Número de estudantes participantes nas atividades (Cais do serão + Shopping) e número de minicursos realizados	Pessoas / Minicursos	≥ 8.000	setembro/2025
3	Fortalecer a cooperação científica, o intercâmbio institucional e a visibilidade internacional	Número de instituições acadêmicas, científicas e agências nacionais e internacionais participantes	Instituições	30 instituições acadêmicas/científicas ≥ 10 agências nacionais e internacionais	julho a setembro/2025
4	Promover inclusão, diversidade e protagonismo regional na agenda de CT&I	Proporção de mulheres e grupos sub-representados entre palestrantes e participantes; número de municípios e estados representado	Percentual / Municípios / Estados	40% mulheres / ≥ 50% PPI ≥ 60 municípios / ≥ 10 estados	setembro/2025
5	Estimular a produção e intercâmbio de conhecimento científico	Número de trabalhos científicos submetidos/apresentados	Trabalhos	≥ 50	maio a setembro/2025
6	Elaborar e entregar o relatório final do evento	Relatório final produzido e submetido à coordenação e órgãos de fomento	Documento entregue	1 relatório	dezembro/2025

PÚBLICO-ALVO

O público-alvo da SWN 2025 envolverá cientistas, professores, pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação com conhecimentos na área espacial e correlatas, além de entidades da sociedade civil e geradoras de opinião e regulamentação. Espera-se um número de participantes estimado em 600 - 800 pessoas. No âmbito do evento existem duas modalidades de participação: 1. Participante não expositor: aquele que não é convidado a apresentar trabalho científico no evento, podendo se inscrever até os momentos anteriores à abertura do Congresso em local e data segundo a programação; aberto a membros da sociedade civil organizada, a exemplo: discentes, docentes e lideranças e a comunidade em geral; 2. Participante expositor: aquele convidado a expor trabalho pelo Comitê organizador. Neste caso, os trabalhos científicos deverão ser referentes ao tema geral do Evento, participando por meio da exposição na forma de palestras orais.

RESULTADOS ESPERADOS

A realização da SWN 2025 visa gerar resultados mensuráveis e de alto impacto educacional, científico, tecnológico, social e comunicacional, alinhados às diretrizes do MCTI e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

1. Impacto em Formação, Educação e Capacitação

- Capacitação de mais de 500 estudantes, professores e pesquisadores por meio de palestras, minicursos, mesas-redondas e desafios científicos.
- Fortalecimento de vocações científicas e tecnológicas entre jovens da educação básica e do ensino superior, com foco na inclusão de estudantes da rede pública.
- Realização de pelo menos 7 minicursos técnicos, abrangendo áreas como engenharia aeroespacial, inteligência artificial, sensoriamento remoto, direito espacial, astrobiologia e inovação.
- Estímulo à participação interdisciplinar com desafios estudantis e hackathons, envolvendo equipes de diferentes áreas do conhecimento.

2. Popularização da Ciência e Inclusão Social

- Alcance de mais de 12 mil pessoas nas atividades presenciais, incluindo público geral, crianças e famílias, especialmente nos dias de divulgação científica no Shopping RioMar Recife.
- Implementação de espaços de interação, como o Espaço Kids, estandes interativos, oficinas com realidade aumentada e exposições de tecnologias espaciais.
- Adoção de medidas de acessibilidade física e comunicacional, com tradução em Libras, audiodescrição e ambientes adaptados.

- Ações afirmativas voltadas à diversidade, com participação ativa de mulheres, pessoas negras, indígenas e pessoas com deficiência.

3. Descentralização e Interiorização do Conhecimento

- Envolvimento de participantes de ao menos 10 estados brasileiros e 60 municípios, promovendo a interiorização da ciência e da inovação.
- Realização do evento em espaço público de alto fluxo e em instituição de ciência e cultura (Cais do Sertão), garantindo capilaridade regional.

4. Fomento à Inovação e ao Ecossistema Espacial

- Estímulo à criação de projetos inovadores e redes colaborativas, conectando academia, setor produtivo e poder público.
- Realização de rodadas de pitch, ilhas de inovação e exposição de soluções tecnológicas voltadas ao setor espacial.
- Fortalecimento da articulação com programas como o Finep Startup, Finep Conecta, Startup Brasil e os eixos do PAC-CT&I.

5. Resultados Científicos e Acadêmicos

- Submissão e apresentação de mais de 50 trabalhos científicos em áreas temáticas como satélites, deep space, educação científica, clima, defesa planetária e inteligência artificial.
- Envolvimento de pelo menos 50 instituições de ensino e pesquisa, nacionais e internacionais.
- Participação confirmada de pesquisadores e especialistas do Brasil, Europa e Estados Unidos, reforçando a dimensão internacional do evento.

6. Visibilidade Institucional e Comunicação Estratégica

- Alcance estimado de mais de 500 mil pessoas em mídias digitais, com postagens, vídeos e podcasts educativos.
- Inserção da marca dos patrocinadores em toda a comunicação institucional (material gráfico, digital, stands, redes sociais, vídeos e certificados).
- Cobertura em mídias tradicionais com pelo menos 10 inserções em TV, rádio e imprensa escrita.
- Produção de conteúdo multiplataforma, com entrevistas, videocasts, podcasts e transmissões ao vivo, amplificando o alcance nacional.

7. Sustentabilidade Ambiental e Responsabilidade Social

- Implementação de um Plano de Ação Ambiental, com medidas como coleta seletiva, uso de materiais recicláveis, estímulo à redução de resíduos e compensação de carbono via plantio de árvores.
- Parceria com cooperativas locais para reaproveitamento de resíduos e estímulo à economia circular.
- Realização de campanhas educativas ambientais durante o evento.

METODOLOGIA

A Space Week Nordeste 2025, com o tema "Expandindo Horizontes no Setor Espacial", será organizada em torno dos eixos Ensino, Pesquisa e Extensão, destacando atividades regionais, nacionais e internacionais na área espacial e tecnologias associadas. Com uma abordagem multidimensional e inovadora, o evento busca engajar os participantes e a efetividade dos resultados a serem alcançados. **No eixo Ensino**, a programação incluirá palestras, workshops, minicursos e atividades interativas, conduzidas por renomados especialistas da área espacial e tecnologias associadas do Brasil e do exterior, com foco em estudantes de graduação e pós-graduação. O objetivo é ampliar conhecimentos, desenvolver competências técnicas e transversais, e inspirar carreiras no setor aeroespacial. **No eixo Pesquisa**, o evento promoverá apresentações de projetos em andamento através de sessões de pôsteres e comunicações orais, além de mesas-redondas sobre desafios e tendências do setor. Essa iniciativa visa fomentar diálogos e colaborações entre pesquisadores e participantes da SWN-2025. **O eixo Extensão** se voltará à comunidade local e regional, com atividades educacionais e de divulgação científica para despertar o interesse do público pelas ciências espaciais e tecnologias associadas. Além disso, serão realizados painéis e workshops sobre o papel da indústria espacial na construção de um futuro mais sustentável, bem como ações para inclusão e empoderamento de mulheres no setor. Com essa abordagem, a SWN-2025 busca proporcionar uma experiência enriquecedora e transformadora para os participantes, fomentando o avanço do conhecimento, a inovação e o desenvolvimento da área espacial no Nordeste e no Brasil. Por fim, ressalta-se que a SWN-2025 dará continuidade à integração e agregação de instituições nacionais e regionais, nessa área do conhecimento, iniciada na SWN-2018 e ampliada na SWN-2023 e SWN-2024 que ocorreram, respectivamente, em Fortaleza-CE e São Luís-MA.

CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL DO PROPONENTE

O coordenador do projeto, professor Antonio Geraldo Ferreira, possui sólida trajetória acadêmica e institucional, com ampla experiência em pesquisa, ensino e extensão nas áreas de Geociências, Climatologia, Sensoriamento Remoto e Divulgação Científica. Doutor em Física pela Universidad de Valencia-Espanha, é professor efetivo da Universidade Federal do Ceará (UFC), onde coordena o EOLLAB (Earth Observation Labomar Laboratory), vinculado ao LABOMAR-UFC (Instituto de Ciências do Mar da UFC). É o idealizador e coordenador geral da Space Week Nordeste, evento que se consolidou como um dos principais fóruns sobre ciência e tecnologia espacial no Brasil. Sua atuação se destaca pela liderança em projetos interinstitucionais com foco na popularização da ciência, formação de jovens talentos e promoção de inovação em regiões estratégicas, especialmente no Nordeste.

Com publicações científicas, orientação de alunos de graduação e pós-graduação, organização de eventos técnico-científicos e forte articulação com órgãos de fomento e agências espaciais, o Prof. Geraldo demonstra plena capacidade técnica para a proposição, gestão e execução de ações integradas como a Space Week Nordeste 2025. Como chair, organizou eventos internacionais na área de satélites e suas aplicações, destacando-se:

2010 - COSPAR Training and Capacity Building Course on Earth Observation Understanding of the Water Cycle (presencial);

2016 - PORSEC 2016 - Enabling Earth Observations in Support of Global, Coastal, Ocean and Climate Change Research and Monitoring (presencial);

2021 - Spatial Hydrology Workshop: New Perspectives and SWOT Mission (online), em parceria com o IRD (Institut de recherche pour le développement);

2023 - De 14 a 20 de agosto, realizou, em parceria com a AEB (Agência Espacial Brasileira) e a NASA/JPL (National Aeronautics and Space Administration / Jet Propulsion Laboratory), a Space Week Nordeste 2023 (spaceweeknordeste.com.br), com o tema Space Science and Technologies for the Benefit of Nature and Society (presencial);

2024 - De 16 a 22 de setembro, atuou como co-chair, em parceria com a Universidade Federal do Maranhão (UFMA) e a NASA/JPL, na realização da Space Week Nordeste 2024 (spaceweeknordeste.com), também com o mesmo tema da edição de 2023 (evento presencial).

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E CAPACIDADE OPERACIONAL DA UFC E DA SECIT-PE, CORREALIZADORA DA SPACE WEEK NORDESTE 2025

1) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC

A Universidade Federal do Ceará é uma autarquia vinculada ao Ministério da Educação. Nasceu como resultado de um amplo movimento de opinião pública. Foi criada pela Lei nº 2.373, em 16 de dezembro de 1954, e instalada em 25 de junho do ano seguinte. Sediada em Fortaleza, Capital do Estado, a UFC é um braço do sistema do Ensino Superior do Ceará e sua atuação tem por base todo o território cearense, de forma a atender às diferentes escalas de exigências da sociedade.

A UFC é composta de oito campi, denominados Campus do Benfica, Campus do Pici e Campus do Porangabaçu, todos localizados no município de Fortaleza (sede da UFC), além do Campus de Sobral, Campus de Quixadá, Campus de Crateús, Campus de Russas e Campus de Itapajé. A Universidade Federal do Ceará, que há mais de 65 anos mantém o compromisso de servir à região, sem esquecer o caráter universal de sua produção, chega hoje com praticamente todas as áreas do conhecimento representadas em seus Campi.

O EOLLAB (Earth Observation Labomar Laboratory - Laboratório de Observação da Terra do Labomar), foi inaugurado no dia 07 de agosto de 2024, e possui infraestrutura para recepção, armazenamento e processamento de dados de satélites/drones tem também como finalidade de gerar produtos biogeofísicos operacionais para, por exemplo, as áreas de agricultura, meio ambiente, oceanografia, meteorologia, recursos hídricos e para os tomadores de decisão das esferas governamental e privada, desenvolvendo pesquisa, inovação tecnológica e capacitação profissional na área do sensoriamento remoto e geotecnologias associadas.

O EOLLAB, é o criador e responsável por articular os eventos Space Week, que a cada ano será realizado em um estado da região nordeste do Brasil. O Chair da SWN-2025, é o coordenador do EOLLAB.

2) SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DE PERNAMBUCO (SECTI/PE)

A Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação de Pernambuco (SECTI-PE), co-executora da SWN-2025, desempenha o papel fundamental de formular, fomentar e executar ações da política estadual de desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, como fator de evolução social. De acordo com a Lei Estadual nº 18.139, de 18 de janeiro de 2023, o órgão tem ainda a competência de promover e apoiar ações e atividades de incentivo à ciência, as ações de ensino superior, pesquisa científica e extensão; planejar e executar ações para a criação e consolidação de ambientes e empreendimentos de inovação no Estado. Formular e desenvolver medidas para ampliação e interiorização da base de competências científicas e tecnológicas do Estado, bem como apoiar as ações de polícia científica e medicina legal; instituir e gerir centros tecnológicos; e promover a educação tecnológica e a radiodifusão pública e de serviços conexos também estão entre as missões da Instituição estadual, que tem a Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia (FACEPE) e a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) como entidades vinculadas.

Com foco no estímulo à tecnologia e à inovação, a SECTI-PE mantém contrato de gestão com o Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP) e o Núcleo de Gestão Porto Digital. Com forte atuação na popularização, educação e sensibilização científica, a SECTI-PE é responsável pelo Espaço Ciência, um museu interativo de ciência e tecnologia, localizado entre as cidades de Recife e Olinda. Com áreas para contemplação, lazer e aprendizagem, no equipamento é realizado um conjunto de procedimentos voltados à comunicação da ciência para estudantes, professores e o público em geral. Além disso, gere também o Parque Tecnológico de Eletrônicos e Tecnologias Associadas de Pernambuco – Parqtel, um complexo imobiliário planejado para o desenvolvimento empresarial e tecnológico de Pernambuco.

HISTÓRICO DA SPACE WEEK NORDESTE
SPACE WEEK DE 2018

A conferência Space Week - Nordeste ocorreu, em sua primeira edição, no ano de 2018, a partir de uma iniciativa da Seara da Ciência, projeto de divulgação científica da Universidade Federal do Ceará - UFC, que lançou, a partir de 2017, um conjunto de atividades vinculada a observação do espaço e à engenharia e sistemas espaciais.

No mesmo período, por iniciativa do LESC (Laboratório de Sistemas de Computação) do Departamento de Engenharia de Teleinformática, foi realizado o SpaceDay, evento dedicado à integração e divulgação das pesquisas realizada na UFC e outras instituições, como a UECE (Universidade Estadual do Ceará) e o INPE/Natal-RN, na área espacial.

O objetivo da Space Week Nordeste 2018 (SWN-2018) foi o de favorecer a integração e a agregação de instituições nacionais e regionais na área aeroespacial e ciências espaciais, em harmonia e apoio às atividades desenvolvidas pela AEB-Natal e o CRN-INPE.

A SWN-2018, realizada em Fortaleza-CE, de 26 a 28 de setembro de 2018, registrou a presença de aproximadamente 200 participantes, e contou com palestrantes do ESO (Observatório Europeu do Sul), INPE, ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica), NASA Space Apps Challenge, UFC, UFSM (Universidade Federal de Santa Maria), UFSCar/ESO (Universidade Federal de São Carlos/Observatório Europeu do Sul), e UNILA (Universidade Federal da Integração Latino-Americana).

A SWN-2018 também incluiu em sua programação eventos culturais tais como: Exibição de uma peça de teatro intitulada “Eu sou Einstein”, e Observação de Júpiter, utilizando as facilidades do Observatório da Seara da Ciência da UFC.

SPACE WEEK DE 2023

A Space Week Nordeste 2023 (SWN-2023), com o tema “Ciência e Tecnologias Espaciais para o Benefício da Natureza e da Sociedade”, ocorreu de forma presencial, de 14 a 20 de agosto de 2023, na cidade de Fortaleza- CE. O evento foi organizado pelo Earth Observation Labomar Laboratory (EOLLAB) em parceria com a NASA e apoio da AEB e do INPE. O foco do evento foi mostrar as atividades que são desenvolvidas em nível regional, nacional e internacional, nas áreas de Engenharia Aeroespacial, Telecomunicações, Astronomia, Satélites, Monitoramento de eventos climáticos extremos a partir do espaço e Educação voltada para a área espacial. Outro objetivo foi inspirar e educar as pessoas sobre as maravilhas do espaço, a importância da observação da Terra a partir do espaço, a exploração espacial e o impacto que ela tem em nossas vidas.

A SWN-2023, contou com 300 participantes entre estudantes, professores e pesquisadores de diversas partes do mundo. Foram ofertados 10 (dez) minicursos práticos; 7 temas científicos para envio de abstracts e 14 palestras. Nos dias 19 e 20 de agosto de 2023 o evento foi aberto ao público em geral e realizado no Shopping Iguatemi Bosque onde aproximadamente 10 (dez) mil pessoas passaram pelos stands ou participaram das palestras e atividades de divulgação científica (5 mil no sábado e cinco mil no domingo). Para mais detalhes acessar: www.spaceweeknordeste.com.br.

SPACE WEEK DE 2024

A Universidade Federal do Maranhão (UFMA) e o EOLLab, vinculado ao Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR) da Universidade Federal do Ceará (UFC), em parceria com a Agência Espacial Brasileira e a National Aeronautics and Space Administration/Jet Propulsion Laboratory (NASA/JPL), promoveram entre os dias 16 e 22 de setembro de 2024, São Luis - MA, a SPACE WEEK NORDESTE 2024 (SWN-2024), com o mesmo tema da SWN-2023.

A SWN-2024, em sua parte científica, na UFMA (16 a 20 de setembro de 2024), contou com aproximadamente 460 participantes entre estudantes, professores e pesquisadores de diversas partes do mundo. Foram ofertados 11 (onze) minicursos teóricos/práticos/estudos de caso, totalizando 90 horas; 9 (nove) temas científicos para envio de abstracts (foi recebido 40 trabalhos) e realizadas 28 palestras, com palestrantes do Brasil, EUA, França, Índia, Itália, México e Portugal. Nos dias 21 e 22 de setembro de 2024 o evento foi realizado no São Luís Shopping onde aproximadamente 6 mil pessoas passaram pelos stands ou participaram das palestras e atividades interativas e de divulgação científica (3 mil no sábado e 3 no domingo).

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ATIVIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
Divulgação da Space Week	10/2024	09/2025
Inscrição na Conferência	03/2025	09/2025
Inscrição para os minicursos	05/2025	08/2025
Submissão de resumos	04/2025	08/2025
Inscrições para os Desafios Space Week 2025	04/2025	08/2025
Inscrição presencial; entrega de material do evento, palestras, minicursos, mesa redondas, dentre outras atividades no Cais do Sertão.	09/2025	09/2025
Palestras, oficinas, shows, etc no Shopping Rio Mar Recife-PE	09/2025	09/2025
Relatório do evento para o MCTI	10/2025	11/2025

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

A presente proposta tem como objetivo solicitar apoio financeiro ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), por meio de créditos orçamentários, para a realização da Space Week Nordeste 2025, a ser promovida na cidade do Recife/PE, entre os dias 15 e 21 de setembro de 2025. Trata-se de uma ação estratégica de promoção da ciência, tecnologia, inovação e cultura espacial, cuja execução depende da alocação de recursos públicos para assegurar sua viabilidade técnica e logística. A seguir, apresentam-se os elementos que justificam a celebração de Termo de Execução Descentralizada (TED), com base nos interesses recíprocos e no alinhamento da proposta às políticas públicas do MCTI.

(I) Caracterização dos interesses recíprocos

O MCTI desempenha papel central na formulação e execução de políticas públicas voltadas à promoção da ciência, da tecnologia, da inovação e da soberania tecnológica nacional. Neste sentido, a SWN-2025 se configura como uma ação estratégica e de elevado impacto para a consolidação da pesquisa, do desenvolvimento tecnológico e da popularização da ciência nas áreas aeroespacial e de ciências espaciais no Brasil, especialmente na Região Nordeste.

A SWN-2025 está estruturada com base no modelo da tríplice hélice (academia, governo e setor produtivo), promovendo sinergias interinstitucionais que fortalecem a cooperação científica nacional e internacional, a mobilidade de pesquisadores, o fomento a startups, a disseminação do conhecimento e a adoção de práticas sustentáveis no setor espacial. Esta iniciativa está plenamente alinhada às diretrizes e atribuições do MCTI, ao Plano Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), ao Plano Nacional de Defesa e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.

A aplicação de recursos orçamentários do MCTI por meio de TED é essencial para garantir a realização do evento em sua estrutura completa, viabilizando a

infraestrutura técnica, a mobilização de especialistas, a produção de material didático e de divulgação científica, bem como o acesso gratuito e democrático às atividades propostas, que serão realizadas no Shopping RioMAR-Recife, na parte de popularização da ciência.

(II) Relação entre a proposta apresentada e os objetivos e diretrizes do Programa

A proposta da SWN-2025 está alinhada aos programas e prioridades estratégicas do MCTI, notadamente o Programa de Aceleração do Crescimento em Ciência, Tecnologia e Inovação (PAC CT&I). Ao promover o fortalecimento da base científica nacional, a difusão do conhecimento e a inclusão social, a SWN-2025 contribui para a interiorização dos investimentos em CT&I e para o desenvolvimento sustentável do país, em especial da Região Nordeste.

O evento também está vinculado às diretrizes do Plano Nacional de Educação, à Estratégia Nacional de CT&I, e aos ODS 4 (educação de qualidade), 9 (indústria, inovação e infraestrutura) e 10 (redução das desigualdades), promovendo o acesso à ciência e tecnologia para públicos diversos, com ações afirmativas voltadas à equidade de gênero, raça e acessibilidade.

A execução dos créditos orçamentários permitirá a efetiva materialização dos objetivos programáticos do MCTI na região Nordeste, uma vez que a realização do evento em larga escala e com ações inclusivas e formativas depende de suporte financeiro que assegure infraestrutura, recursos humanos e produção de conteúdo qualificado.

(III) Indicação do público-alvo

O público-alvo da SWN-2025 abrange professores, pesquisadores, cientistas, estudantes do ensino fundamental e médio, de graduação e pós-graduação, empreendedores, representantes do setor público e privado e membros da sociedade civil, com faixa etária predominante entre 12 e 65 anos. Estima-se que entre 500 e 800 pessoas participem das atividades técnicas do evento, incluindo minicursos, palestras, mesas-redondas e desafios científicos, realizados de 15 a 19 de setembro no Cais do Sertão, em Recife-PE.

Nas atividades de popularização da ciência — previstas para os dias 20 e 21 de setembro no Shopping RioMar de Recife — espera-se a presença de mais de 12 mil visitantes, incluindo crianças, jovens, famílias e o público geral (faixa etária entre 3 e 70 anos). Serão ofertadas oficinas científicas, experiências em realidade aumentada, mostras tecnológicas, TED Talks, exposições interativas e atividades lúdicas práticas.

(IV) Indicação do problema a ser resolvido

O evento busca responder a desafios estruturais enfrentados pelo setor aeroespacial brasileiro, como a escassez de profissionais qualificados, a baixa interiorização da inovação tecnológica e a limitação do acesso da população à ciência. A proposta promove uma abordagem multidimensional para o desenvolvimento científico e tecnológico, articulando ensino, pesquisa, inovação, empreendedorismo e divulgação científica em uma conferência de base geopolítica e educacional.

Ao estimular a participação ativa de diferentes segmentos da sociedade, com atenção especial à inclusão de grupos historicamente sub-representados, a SWN-2025 contribui para ampliar o engajamento da população com as ciências espaciais e para consolidar uma cultura científica na região Nordeste.

(V) Indicação dos resultados esperados

Entre os principais resultados esperados da Space Week Nordeste 2025, destacam-se:

- Consolidação de redes de pesquisa e inovação em engenharia aeroespacial e ciências espaciais;
- Capacitação de estudantes e profissionais por meio de atividades formativas de excelência;
- Estímulo à criação de startups e ao fortalecimento do ecossistema de inovação no setor espacial;
- Ampliação do acesso à ciência e à cultura espacial junto à população;
- Promoção da equidade de gênero, raça e acessibilidade no campo científico;
- Disseminação de práticas sustentáveis e alinhadas com os ODS.

Os créditos orçamentários destinados à SWN-2025 permitirão a execução de um conjunto de ações estruturadas, com entregas mensuráveis e de alto impacto social e científico, tais como a formação de centenas de estudantes e professores, o envolvimento de startups e a disseminação da cultura espacial junto à população geral. Os recursos possibilitarão a contratação de serviços especializados, a produção de materiais e a montagem de ambientes interativos.

(VI) Sustentabilidade do projeto

A SWN-2025 foi concebida com forte compromisso com a sustentabilidade ambiental, social e econômica. Todas as ações do evento seguem os princípios dos ODS da ONU, incluindo:

- Adoção de práticas ecologicamente responsáveis;
- Valorização da diversidade e da equidade de gênero;
- Incentivo a soluções inovadoras com baixo impacto ambiental;
- Promoção de oportunidades para jovens, mulheres, pessoas negras, indígenas e pessoas com deficiência no campo das ciências espaciais.

Esses compromissos estão integrados transversalmente à programação técnico-científica e às atividades de divulgação.

(VII) Parcerias

A SWN-2025 conta com a participação de instituições científicas, tecnológicas e educacionais de destaque nacional e internacional, entre as quais: Agência Espacial Brasileira (AEB), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), European Space Agency (ESA), Committee on Space Research (COSPAR), Secretaria de Ciência Tecnologia e Inovação de Pernambuco (SECTI-PE), Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME) e diversas universidades e centros de pesquisa do Brasil e do exterior.

O evento será realizado por meio da articulação entre o EOLLAB (Earth Observation Labomar Laboratory vinculado ao LABOMAR (Instituto de Ciências do Mar) da (UFC) Universidade Federal do Ceará) o MCTI, universidades públicas nordestinas, centros de pesquisa, órgãos governamentais e o setor produtivo. Essa rede de parceiros fortalece o caráter multissetorial da SWN 2025 e reforça seu papel como plataforma catalisadora de desenvolvimento científico, tecnológico e educacional para o Brasil.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

() Sim

(X) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

(X) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

() Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

(x) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

(x) Sim

() Não

Fundação CETREDE-Fundação de Apoio à Cultura, à Pesquisa e ao Desenvolvimento Institucional, Científico e Tecnológico. O percentual de recurso será 10%

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Início	Fim
META ÚNICA	Apoio Logístico e operacional ao evento denominado Space Week Nordeste - 2025 (15 a 22 de setembro), cujo tema é "Expandindo Horizontes no Setor Espacial", são as atividades que estão sendo desenvolvidas aos níveis regional, nacional e internacional, nas áreas de Engenharia Aeroespacial, Telecomunicações, Astronomia, Clima Espacial, Satélites, e Educação voltada para a área espacial.	Unidade	01	100.000,00	100.000,00	Mês 1	Mês 6
PRODUTO	Aluguel de Equipamentos audiovisuais	Diária	7	5.000,00	35.000,00	Mês 1	Mês 6
PRODUTO	Empresa para Montagem da Estrutura para o evento	Serviço	1	30.000,00	30.000,00	Mês 1	Mês 6
PRODUTO	Empresa para organização e logística do Evento	Serviço	1	35.000,00	35.000,00	Mês 1	Mês 6

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Agosto de 2025	R\$ 100.000,00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA DESPESA	NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
3.3.90.39		SIM	R\$ 5.000,00
3.3.90.39		NÃO	R\$ 95.000,00
TOTAL			R\$ 100.000,00

12. PROPOSIÇÃO

(assinado eletronicamente)
CUSTÓDIO LUÍS SILVA DE ALMEIDA
Reitor da Universidade Federal do Ceará-UFC

13. APROVAÇÃO

(assinado eletronicamente)
INÁCIO FRANCISCO DE ASSIS NUNES ARRUDA
Secretário de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação



Documento assinado eletronicamente por **CUSTÓDIO LUÍS SILVA DE ALMEIDA (E), Usuário Externo**, em 12/08/2025, às 17:07 (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 **13030554** e o código CRC **D49C550F**.

Referência: Processo nº 01245.002045/2025-75

SEI nº 13030554