

## Convite e Inscrição de Trabalhos: Semana de Iniciação Científica (SEMIC)

1 mensagem

Coordenadoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação CAMPUS MORADA NOVA

8 de dezembro de 2025 às

<cpipi@moradanova.ifce.edu.br>

08:38

Para: Docentes Morada Nova <docentes.moradanova@listas.ifce.edu.br>, TAEs - Morada Nova

<taes.moradanova@listas.ifce.edu.br>

Prezada comunidade acadêmica,

O Campus Morada Nova tem a honra de convidar a todos para a **Semana de Iniciação Científica (SEMIC)**, que será realizada no próximo sábado, dia **13 de dezembro**.

O evento será um espaço dedicado à valorização da produção científica local, onde docentes e discentes poderão compartilhar suas experiências e resultados de pesquisa.

### Chamada para Apresentação de Trabalhos

Convidamos os nossos pesquisadores (alunos e professores) a **inscreverem seus trabalhos** para exposição durante o evento. Esta é a oportunidade ideal para socializar com a comunidade interna as pesquisas que vêm sendo desenvolvidas no campus, bem como os trabalhos que já foram apresentados em congressos, seminários e encontros científicos externos ao longo do ano.

- **Prazo para inscrição:** Até 11/12/2025
- **Submissão através do e-mail** [cpipi@moradanova.ifce.edu.br](mailto:cpipi@moradanova.ifce.edu.br)

Sua participação, seja apresentando ou prestigiando os colegas, é fundamental para fortalecermos a ciência e a troca de saberes em nossa instituição.

Contamos com a presença de todos!

Atenciosamente,

Thiago Andrade da Silva

Coordenador de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Campus Morada Nova

# Coordenadoria de Pesquisa, Pós- graduação e Inovação - 2025

Prof. Thiago Andrade da Silva



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Morada Nova

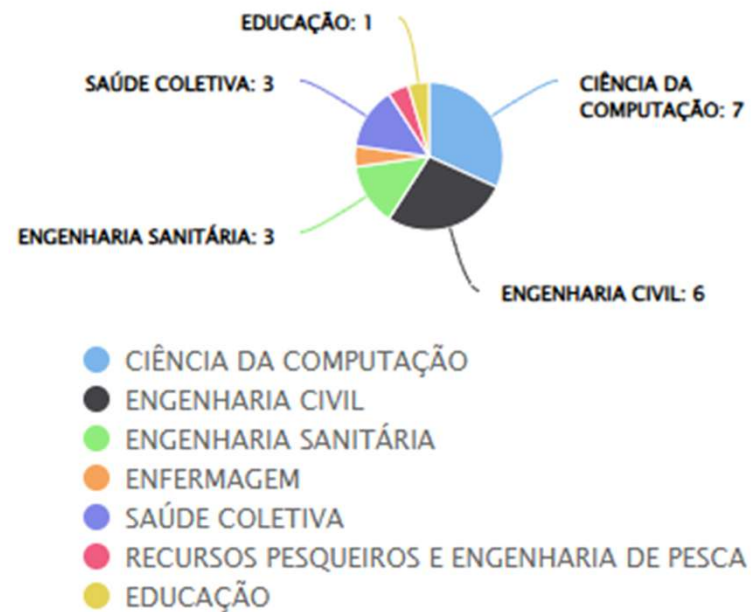
## 11

Projetos Aprovados

### Projetos Enviados por Área de Conhecimento



Quantidade de projetos por área de conhecimento



# Editais 2024

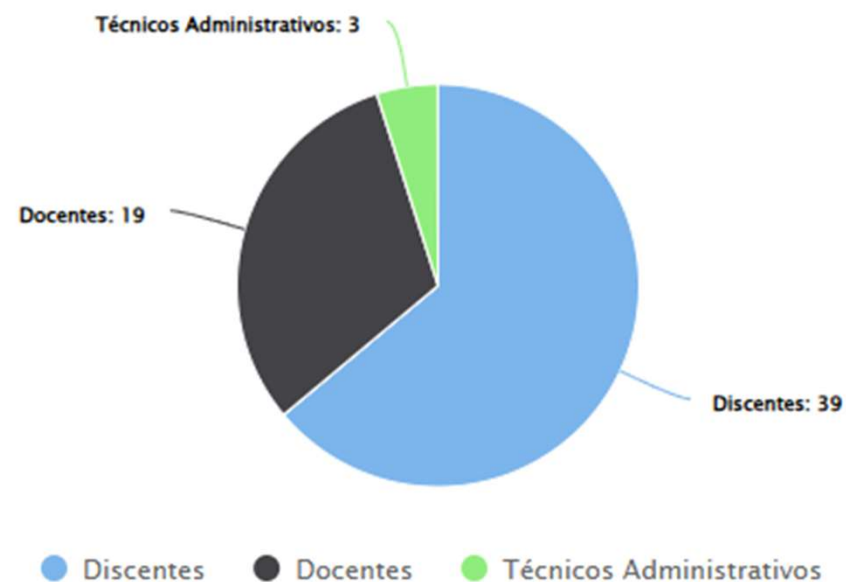
29/7/20XX

## 11

Projetos Aprovados

### Participantes em Projetos Enviados por Categoria

Quantidade de discentes, téc. administrativos e docentes únicos envolvidos



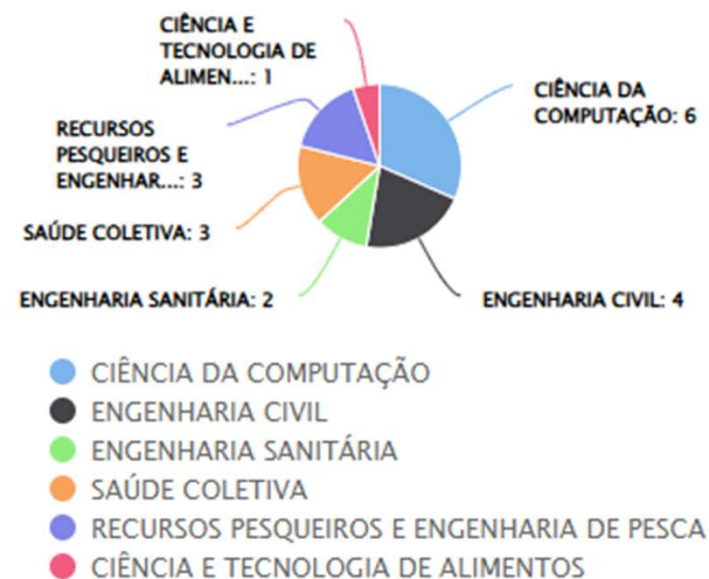
12

Projetos Aprovados

## Projetos Enviados por Área de Conhecimento



Quantidade de projetos por área de conhecimento

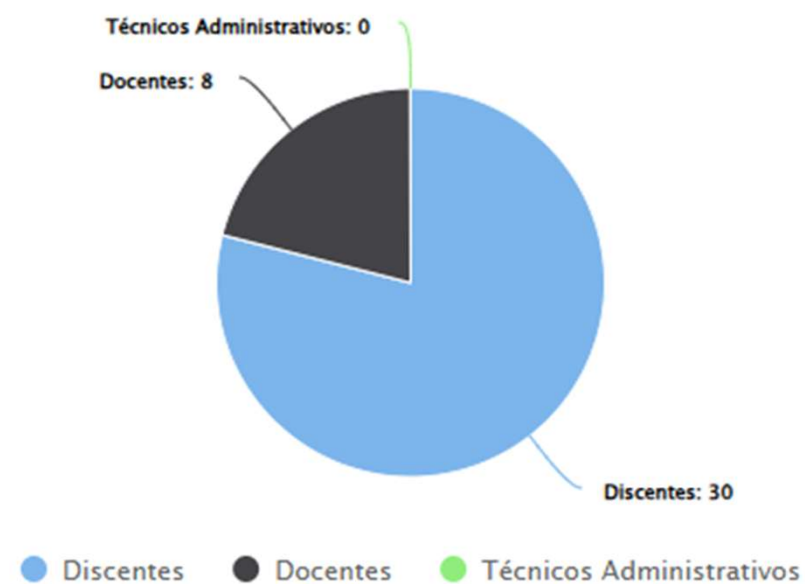


12

Projetos Aprovados

## Participantes em Projetos Enviados por Categoria

Quantidade de discentes, téc. administrativos e docentes únicos envolvidos



# Projetos 2025

## EMMANUEL SAVIO SILVA FREIRE

1. **PIBIC AF** - Quais são os problemas enfrentados pelos profissionais de software ao utilizar user stories? Um estudo experimental no *Stack Exchange* - **Nicole Guerreiro Lima**
2. **PIBIC** - Como lidar com itens de dívida técnica? Um estudo comparativo entre *Stack Exchange* e *Large Language Models* - **Maria Eurizene de Sousa Gomes**
3. **PICTV** - Quais são as habilidades dos engenheiros de requisitos esperadas pela indústria de software brasileira? - **Francisca Keila de Oliveira Pontes, Francisca Raissa Moura dos Santos, Carlos Henrique Lima Cavalcante, Paulo Gean de Paiva Silva**
4. **PICTV** - Entendendo o papel do *product owner* na indústria brasileira de software - **Nicole Guerreiro Lima, Marcelo Vitor da Silva Nobre, Antonio Emanuel Maia Rabelo, Thiago Felipe de Lima Bandeira, Francisca Larisse Girão Freire, Iduara Luana Almeida Lima**
5. **PICTV** - Um estudo experimental no stack exchange sobre a percepção dos profissionais de software sobre liderança nos projetos de software - **Marcandra Maria Rubens Rabelo, Wirna da Silva Damasceno, Francisco Euder da Silva, Gustavo Lourenco Vieira, Francisco Adail Santos Silva**

# Projetos 2025

## DAYANE DE ANDRADE LIMA

1. **PIBITI** - Protótipo de sistema de monitoramento e controle em tempo real para estações de tratamento de esgoto utilizando IOT | Erica Larissa Moura Bessa
2. **PIBIC** - Sensoriamento remoto como ferramenta para avaliação do índice de estado trófico (iet) na lagoa da salina, Morada Nova – CE | Thiago Andrade da Silva Hevenlyn de Lima Oliveira
3. **PICTV** - Tijolo ecológico: barreiras para difusão da técnica de construção alternativa | Livia Maia Xavier
4. **PICTV** - Desenvolvimento de adsorventes de baixo custo a partir de biochar para tratamento de efluentes | Hevenlyn de Lima Oliveira



# Projetos 2025

## BRAULIO NOGUEIRA DE OLIVEIRA

1. **PIBIC Jr AF** - Programa qualidade de vida do IFCE e o protótipo de um sistema de gestão de cuidado em saúde | Ellen Cristina de Araujo Oliveira, Ricardo de Paula Melo Cavalcante, Emilly Karen de Araujo Oliveira, Wesley Silva de Moura, Laura Vanessa Viana Gomes, NATANAEL Lopes da Silva;
2. **PICTV** - Gestão do cuidado em saúde ocupacional: mapeamento do Programa Qualidade de Vida do IFCE | Ricardo de Paula Melo Cavalcante, Pedro Henrique de Oliveira, Wévilla Desireê Nogueira da Silva Oliveira

# Projetos 2025

**JOSE ALEXANDRE DE CASTRO BEZERRA FILHO**

1. **PIBIC Jr** - Implementação de ferramenta web para análise de qualidade de pavimentos rodoviários | [Iris Ravelly Goes e Silva](#)

# Produção bibliográfica

Savio Freire

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  1. Assessing Software Practitioners' Work Engagement and Job Satisfaction in a Large Software Company – What We Have Learned
  2. Exploring Empathy in Software Engineering: Insights from a Grey Literature Analysis of Practitioners' Perspectives
  3. Exploring Empathy in Software Engineering: Insights from a Grey Literature Analysis of Practitioners' Perspectives – RCR Report
  4. Psychological Safety in Software Workplaces: A Systematic Literature Review
  5. Software Fairness Debt: Building a Research Agenda for Addressing Bias in AI Systems
  6. What Soft Skills Are Most Valued in Software Projects? A Comparative View of Leader and Non-Leader Perspectives

# Produção bibliográfica

Savio Freire

- Trabalhos em Eventos

1. “Frustrating, Stressful, and Overwhelming”: Insights into Software Practitioners’ Productivity from Stack Exchange Discussions
2. Advances in Requirements Engineering for Well-Being, Aging, and Health: A Systematic Mapping Study
3. Exploring Software Fairness Debt in Gray Literature
4. From Elicitation Interviews to Software Requirements: Evaluating LLM Performance in Requirement Generation
5. Investigating the Challenges Faced by Women on Software Engineering: A Grey Literature Study
6. Investigating the Use of Snowballing on Q&A Websites
7. Software Developers’ Perceptions of Productivity: An Industry-Focused Study
8. Understanding Psychological Safety in Agile Software Development Teams
9. What Does a Public Discourse State about Requirements Process Debt Causes?

# Produção bibliográfica

Dayane Lima

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  1. Descentralização do licenciamento ambiental na Microrregião do Baixo Jaguaribe
  2. Estabilidade da água do açude Maranguapinho, Ceará
  3. Mensuração da pegada hídrica azul em fundações superficiais de torres eólicas onshore
  4. Influência da dinâmica de uso e ocupação da bacia hidrográfica na qualidade da água e no estado trófico do açude Castanhão (2015–2024)\*

\* Com Thiago Andrade da Silva

# Produção bibliográfica

Dayane Lima

- Trabalhos em Eventos

1. Avaliação da tendência temporal do estado trófico do Açude Castanhão
2. Avaliação do potencial do sensoriamento remoto no monitoramento da qualidade da água
3. Comportamento do índice de qualidade de água e estado trófico no rio Jaguaribe
4. Qualidade da água tratada de sistemas de abastecimento rural de Quixadá
5. Índice de qualidade de efluente baseado em concordância difusa

# Produção bibliográfica

Jonathan Silva

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  1. A integração da realidade aumentada como ferramenta educacional na formação em engenharia mecânica
  2. Aumented reality as a technological resource for mechanical engineering teaching
  3. Cultura Maker e Realidade Aumentada: Uma Revisão Bibliográfica
  4. Immersive technologies for engineering teaching: an approach applied to higher education
- Trabalhos em Eventos
  1. Inovação e práticas pedagógicas no ensino de matemática
  2. QR Codes e sólidos 3D: abordagem alternativa para o ensino de matemática

# Produção bibliográfica

Deborah Amarante

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  1. Co-culture of microalgae and bacteria for the production of bioactive compounds
- Trabalhos em Eventos
  1. Bioactive potential of epibiont bacteria isolated from red macroalgae
  2. Estudo da estabilidade física de rações comerciais para camarões
  3. Patogenicidade e resistência a antibióticos de *Aeromonas* spp.
  4. Presença de *Aeromonas* em ambiente de cultivo de tilápia do Nilo



# Produção bibliográfica

Braulio Oliveira

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  - Avaliação do ensino da corrida de orientação na escola: saberes interdisciplinares no Ensino Fundamental II
  - Entre a inovação e o desinvestimento pedagógico na educação física escolar
- Capítulos de livros publicados
  - A revista de Educação Física, saúde e esporte do Instituto Federal do Ceará
- Livros Publicados/Organizados ou Edições
  - Personal trainer de bolso e a produção de uma vida fitness

# Produção bibliográfica

Antonio Costa

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  - A formação inicial de professores de química na educação CTS: Um estado do conhecimento
  - Educação ambiental e geografia do semiárido: o papel da Caatinga na sustentabilidade regional

# Produção bibliográfica

Juliano Oliveira

- Capítulos de livros publicados
  - Educação, marxismo e políticas educacionais: a contrarreforma do ensino médio do Brasil
  - Educação, marxismo e políticas educacionais: a influência das diretrizes do Banco Mundial
  - O projeto Adote um Pesquisador Iniciante (PAPI): experiência de mentoria

# Produção bibliográfica

Sergio Almeida

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  - Inovação e tradição: a sucessão familiar na revitalização da piscicultura no Açude Castanhão
  - Uso de monitoramento hidrobiológico para o manejo sustentável da carcinicultura no semiárido cearense

# Produção bibliográfica

Thiago da Silva

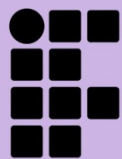
- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  - Influência da dinâmica de uso e ocupação da bacia hidrográfica na qualidade da água e no estado trófico do açude Castanhão (2015–2024)\*

\* Com Dayane Lima

- Trabalhos em Eventos
  - Percepções de usuários de aplicativo para análise presuntiva de sanidade em camarões cultivados

# Produção bibliográfica

- Artigos Completos Publicados em Periódicos
  - TIAGO SILVEIRA - Deep learning-based classification of runway pavement friction from satellite imagery
  - MAURÍCIO MELO - Optimization of externally prestressed concrete wind turbine towers
  - ANTONIO GLAYDSON - Shelf life of Pacific white shrimp coated with gelatin extracted from Nile tilapia scales
  - FELIPE KUROSKEY - Influence of temperature on growth and oxidative status of juvenile Southern black drum



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Morada Nova

# Pós-graduação

## **Turma 2023**

- 20/28 pedidos de inscrição deferidos
- 17 matrículas
- 14 concludentes

## **Turma 2024**

- 22/24 pedidos de inscrição deferidos
- 13 matrículas
  - 4 concluíram

# Edital CNPq

Chamada  
CNPq/FNDCT/MCTI/MEC  
/CAPES Nº 37/2024



## Equipe

Adalia Correia de Oliveira

Ana Cherllany Cardoso de Freitas

Jefferson Calixto

Figueiredo

Rachel Magalhães e Silva Macedo

Thiago Andrade da Silva

## Feiras de Ciências e Mostras Científicas

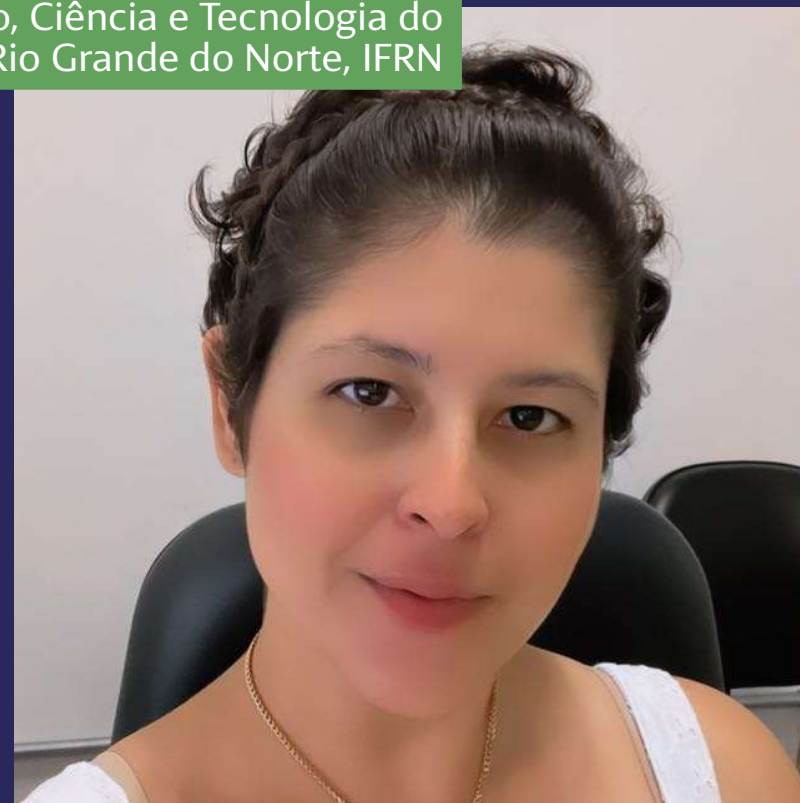
I Feira de Ciências do Município de Morada Nova: as gerações e as novas tecnologias na terra do vaqueiro



**Nova  
Mestra**

**Norha Kalyna Peixoto Queiroz**

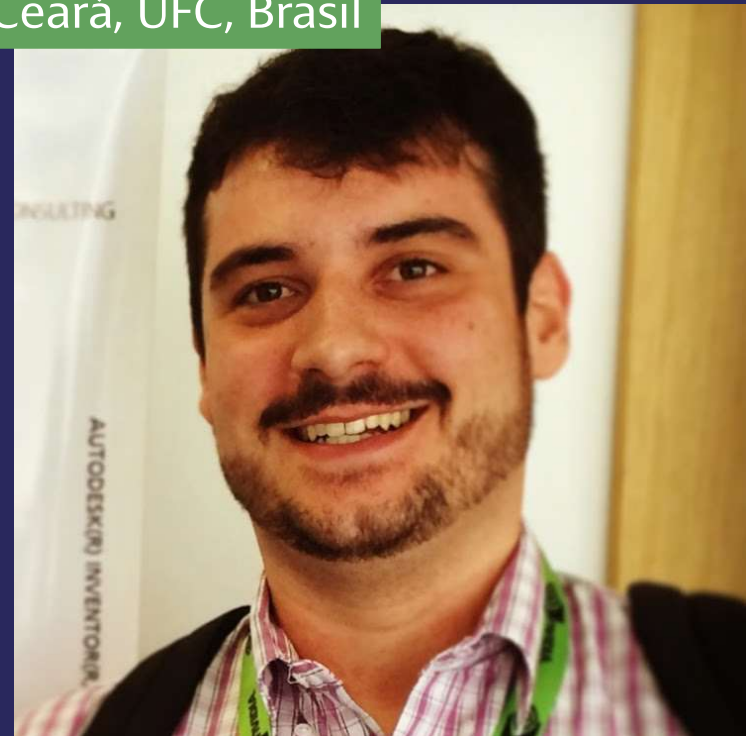
Mestrado profissional em Educação Profissional  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do  
Rio Grande do Norte, IFRN



**Novo  
Doutor**

**Tiago Silveira**

Doutorado em Engenharia de Transportes.  
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil



Maria Beatriz Claudino Brandao

Doutorado em Administração  
Universidade de Fortaleza - UNIFOR



**Nova  
Doutora**

**Novo  
Doutor**

**Jonathan Felipe da Silva**

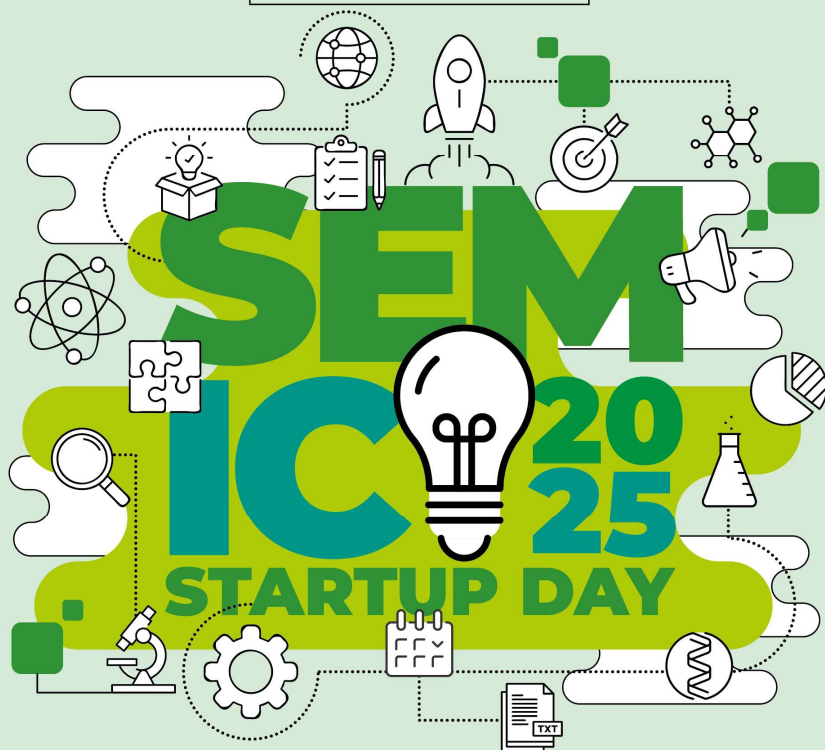
Doutorado Acadêmico em Ensino

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do  
Ceará, IFCE



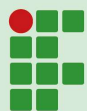
**SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**STARTUP DAY**



**DIA 13 DE DEZEMBRO**

NO IFCE CAMPUS DE MORADA NOVA



**INSTITUTO FEDERAL**  
Ceará  
Campus Morada Nova

**Coordenadoria de  
Pesquisa, Pós-  
graduação e  
Inovação - 2025**