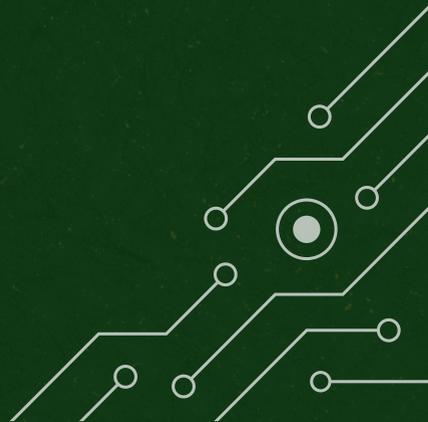


# RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE AÇÃO PARA 2023

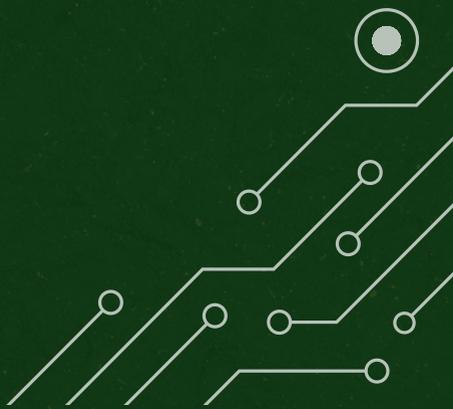
FEV/ 2024

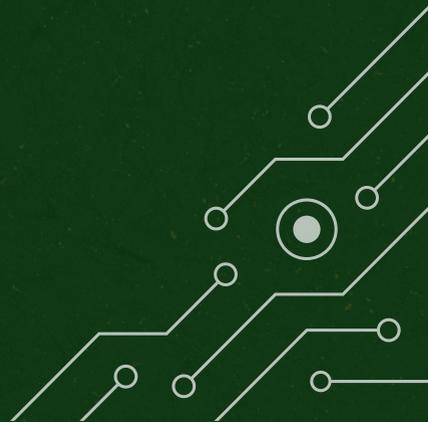




# SUMÁRIO

Apresentação	03
1. Introdução	04
1.1. NIT	08
1.2. EMBRAPPII	11
2. Indicadores de acompanhamento	13
3. Resultados de 2023	15
4. Considerações finais	21





# APRESENTAÇÃO

Prezados membros da comunidade do IFCE,

É com imensa alegria que compartilhamos o Relatório de Execução do Plano de Ação do Polo de Inovação IFCE para o ano de 2023. Este relatório é um testemunho do compromisso incansável de nossa equipe em impulsionar a inovação, a pesquisa e o desenvolvimento em nossa instituição.

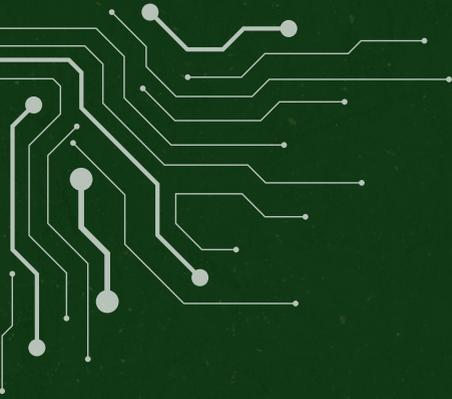
Desde sua criação, o Polo de Inovação tem sido um catalisador de mudanças positivas em nossa comunidade acadêmica. Ao longo do último ano, alcançamos importantes marcos, incluindo o lançamento bem-sucedido de projetos inovadores em diversas áreas, a participação ativa em colaborações interdisciplinares e a disseminação do conhecimento por meio de eventos e workshops. Essas conquistas são o resultado direto do trabalho árduo, da dedicação e do espírito colaborativo de nossa equipe.

Expressamos nossa sincera gratidão a todos os envolvidos por seu papel fundamental em nosso sucesso. Cada contribuição, por menor que seja, é inestimável e contribui para o fortalecimento de nossa cultura de inovação.

Atenciosamente,



**Tarique Cavalcante**  
Diretor - geral do Polo de Inovação IFCE



**INTRODUÇÃO**

O IFCE tem uma longa história de excelência em pesquisa e desenvolvimento. Como uma instituição de renome no campo da ciência e tecnologia, temos a responsabilidade e a oportunidade de liderar o caminho na promoção da inovação. O Polo de Inovação IFCE, criado em 2015, foi estabelecido com o objetivo de atender às demandas das cadeias produtivas por atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, bem como formação profissional para o setor produtivo.

Constituindo-se, portanto, em um indutor para as políticas de inovação do IFCE, desenvolvendo ações para o fomento da cultura da inovação junto à instituição, possuindo como

#### **princípios e diretrizes:**

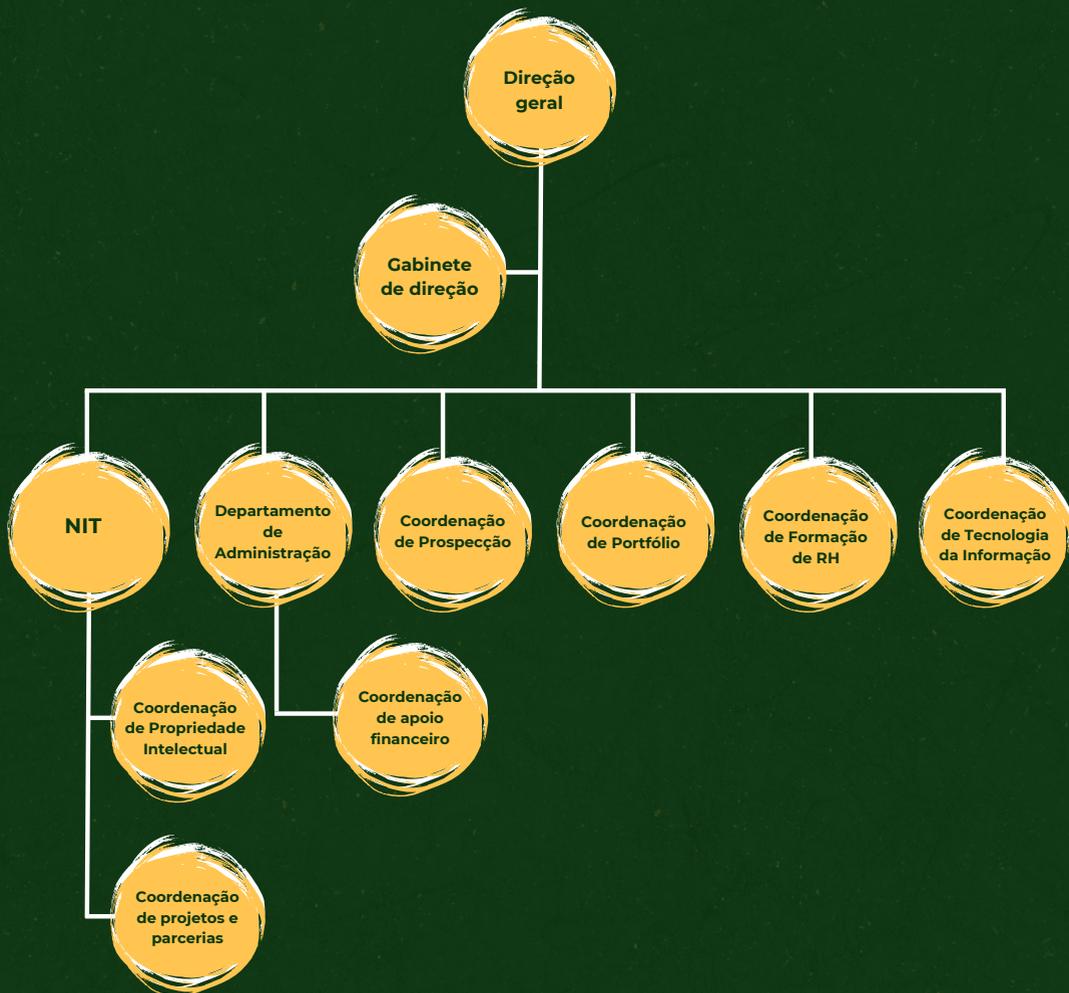
- a promoção das atividades tecnológicas estratégicas para o desenvolvimento econômico e social do País;
- a promoção do desenvolvimento tecnológico e da inovação no âmbito institucional;
- a promoção da cooperação e interação entre a instituição que sedia o Polo de Inovação e o setor produtivo;
- o desenvolvimento de soluções voltadas à promoção da competitividade empresarial nos mercados nacional e internacional;
- o incentivo à constituição de ambientes favoráveis à inovação e às atividades de transferência de tecnologia;
- a promoção e continuidade dos processos de formação e capacitação tecnológica;

- o fortalecimento das capacidades operacional, científica, tecnológica e administrativa da instituição; e
- a promoção da cooperação entre a instituição e os centros de pesquisa, desenvolvimento e inovação reconhecidos como referências internacionais.

### **São objetivos do Polo de Inovação IFCE:**

- constituir-se em um importante elemento do Sistema Nacional de Inovação, por meio do desenvolvimento de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I);
- agregar competências em tecnologias aplicadas e acessar novos segmentos de mercado, desenvolvendo produtos e processos, e oferecendo serviços tecnológicos de alta qualidade;
- realizar pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico, consultoria e assessorias técnicas voltadas ao atendimento das demandas por inovação de todos os setores da sociedade;
- fortalecer a formação profissional em todos os níveis e em todas as modalidades, pela inserção de estudantes nos projetos de PD&I e de serviços tecnológicos; e
- constituir-se em um indutor para as políticas de inovação do IFCE, desenvolvendo ações para o fomento da cultura da inovação.

Considerando os princípios e diretrizes mencionados, para viabilizar o atingimento de seus objetivos, o Polo de Inovação IFCE é vinculado a reitoria e dispõe da seguinte estrutura administrativa:



A atuação da equipe administrativa do Polo de Inovação IFCE abrange a gestão da política de inovação e institucional, a regulamentação, definição e execução de processos administrativos no âmbito da inovação, o atendimento e encaminhamento das demandas por inovação dos setores da sociedade, e a orientação e capacitação dos pesquisadores e extensionistas do IFCE para o atendimento das demandas citadas e para formalização das ações derivadas seguindo os ritos da administração pública.

Logo, a atuação da equipe administrativa do Polo de Inovação IFCE em conjunto com os pesquisadores e extensionistas do IFCE, permitem a atuação e contemplam todas as áreas do conhecimento em que o IFCE atua, bem como os mais diversos tipos de demandas, independente de maturidade tecnológica por exemplo.

## 1.1. NIT

O Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do IFCE é a estrutura que tem por objetivo gerir a aplicação da Política de Inovação do IFCE no que tange ao fomento e à gestão da propriedade intelectual produzida no IFCE ou com participação deste.

A partir de 2021, o NIT do IFCE passou a fazer parte da estrutura do Polo de Inovação IFCE com a finalidade de potencializar a atuação, de referida estrutura, no tripé principal de atuação de nossa instituição: Ensino, Pesquisa e Extensão.

## São competências do NIT, entre outras:

- zelar pela manutenção da política institucional de estímulo à proteção de criações, licenciamento, inovação e outras formas de transferência de tecnologia;
- avaliar e classificar os resultados decorrentes de atividades e projetos de pesquisa para o atendimento das disposições da Lei nº 10.973/2004;
- avaliar solicitação de inventor independente para adoção de invenção;
- opinar quanto à conveniência de divulgação das criações desenvolvidas na instituição, passíveis de proteção intelectual;
- acompanhar o processamento dos pedidos e a manutenção dos títulos de propriedade intelectual do IFCE;
- desenvolver estudos de prospecção tecnológica e de inteligência competitiva no campo da propriedade intelectual, de forma a orientar as ações de inovação do IFCE;
- desenvolver estudos e estratégias para a transferência de inovação gerada pelo IFCE;
- promover e acompanhar o relacionamento do IFCE com empresas; e
- negociar e gerir os acordos de transferência de tecnologia oriunda do IFCE.

A Direção do NIT é o órgão executivo central da administração do NIT, sendo o responsável em última instância por todas as atividades do núcleo. Além da Direção do NIT, as atividades do NIT do IFCE são executadas pelas seguintes unidades organizacionais:

- **Conselho do núcleo de inovação tecnológica:** órgão consultivo e propositivo responsável por apoiar e subsidiar a gestão do NIT, o qual é composto pelo Diretor do Polo de Inovação, Diretor do NIT, dois servidores com conhecimento em Propriedade Intelectual, dois servidores que sejam agendes de inovação e um servidor para atuar como secretário;
- **Coordenadoria de propriedade intelectual:** coordena e implementa as atividades relacionadas à propriedade intelectual;
- **Coordenadoria de projetos e parcerias:** coordena e implementa as atividades relacionadas a projetos de PD&I e ao relacionamento do IFCE com demais instituições no âmbito da inovação; e
- **Escritórios de inovação:** unidades de atuação do NIT, nos campi, com o objetivo de disseminar a Política de Inovação do IFCE nas regiões de atuação da instituição.

O NIT do IFCE desempenha um papel crucial na promoção do desenvolvimento tecnológico e econômico, facilitando a transformação de conhecimento em inovações práticas e contribuindo para a competitividade da instituição. Suas atividades são essenciais para impulsionar o relacionamento do IFCE com o setor produtivo ao viabilizar que descobertas científicas sejam aplicadas de maneira eficaz para o benefício da sociedade.

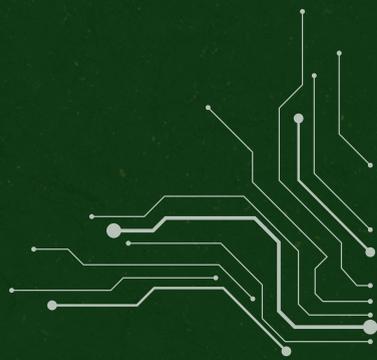
## 1.2. EMBRAPII

Nos anos 2000, o IFCE acumulou, nos mais variados setores econômicos, uma relevante experiência no desenvolvimento de projetos de PD&I em todo Brasil. Em virtude desse avanço, em 2013, iniciou-se um conjunto de ações que resultou na aprovação, através da Chamada Pública nº 02/2014, da implantação da Unidade Embrapii IFCE, para atuar nas áreas de competência de Mobilidade Digital e Sistemas Embarcados, sendo um dos destaques nacionais dentre as unidades credenciadas.

O Polo de Inovação IFCE é a estrutura do IFCE, que além de coordenar a unidade Embrapii do IFCE, planejando a atuação e gerenciando e executando os processos relativos a esta unidade, é o ponto focal no relacionamento com a Embrapii, uma vez que o(a) diretor(a) do Polo de Inovação assume o papel de coordenador(a) da unidade Embrapii.

A Unidade Embrapii IFCE proporciona, com projetos de inovação tecnológica, o fortalecimento de um modelo voltado para a competitividade de pequenas, médias e grandes empresas do setor industrial. As ações da Unidade Embrapii IFCE, enquanto agente indutor de inovação, ampliam o uso da capacidade tecnológica do IFCE no atendimento às demandas de pesquisas aplicadas de empresas industriais.

Dessa forma, os esforços para viabilizar o atendimento da sociedade por meio das ações desenvolvidas pelo IFCE – na forma de novos produtos, processos e serviços – são resultado da atuação do Polo de Inovação IFCE. A referida atuação exprime o compromisso e a responsabilidade do Instituto com a sociedade, com foco no fortalecimento da inovação e nos seus impactos no nosso país.



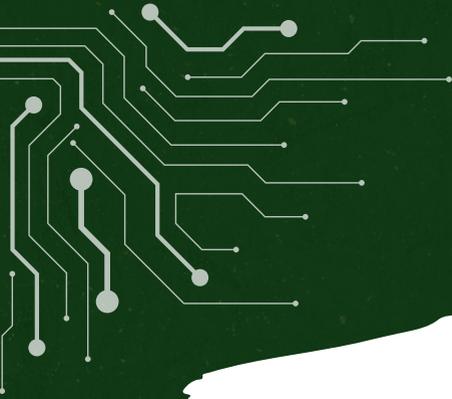


**INDICADORES DE  
ACOMPANHAMENTO**

Os indicadores de acompanhamento para avaliar o progresso e o desempenho do Polo de Inovação IFCE estão apresentados no Quadro 1, o qual evidencia também as definições dos indicadores e suas formas de apuração.

**Quadro 1 - Indicadores de acompanhamento**

Nº	Título do indicador	Definição	Apuração
1	Formalização de projetos	Número de projetos contratados por empresas juntos ao IFCE (dentro e fora do modelo EMBRAPII), no ano de referência.	A partir dos projetos formalizados com os controles internos do Polo de Inovação IFCE, publicados no diário oficial da união.
2	Número de empresas parceiras	Número de empresas contratantes de projetos junto ao IFCE (dentro e fora do modelo EMBRAPII), no ano de referência.	A partir das empresas parceiras devidamente identificadas nos projetos formalizados com os controles internos do Polo de Inovação IFCE, publicados no diário oficial da união.
3	Participação de alunos em projetos de PD&I	Número de alunos envolvidos nos projetos contratados por empresas junto ao IFCE (dentro e fora do modelo EMBRAPII), no ano de referência.	A partir dos planos de trabalho dos acordos formalizados com os controles internos do Polo de Inovação IFCE.
4	Pedidos de propriedade intelectual	Número de pedidos de propriedade intelectual (PI) depositados/registrados no INPI no ano de referência.	A partir dos pedidos de propriedade intelectual lançados no sistema de gestão de propriedade intelectual utilizado pelo IFCE.
5	Valor global dos projetos contratados	Valor global dos projetos contratados por empresas juntos ao IFCE (dentro e fora do modelo EMBRAPII), no ano de referência.	A partir dos planos de trabalho dos acordos formalizados com os controles internos do Polo de Inovação IFCE.



**RESULTADOS  
DE 2023**

# RESULTADOS DE 2023

21

contratações de projetos

446

participação de alunos em projetos de PD&amp;I

24

contratação de empresas

44

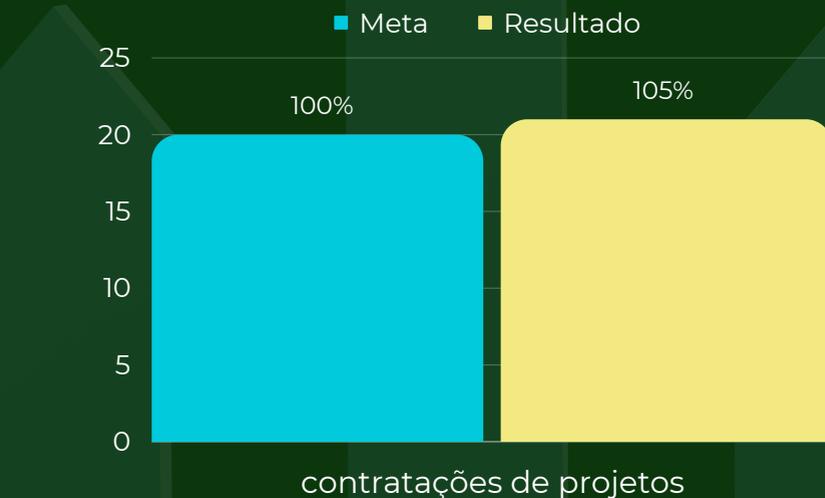
pedidos de propriedade intelectual

## R\$ 47,9 milhões

valor global dos projetos contratados

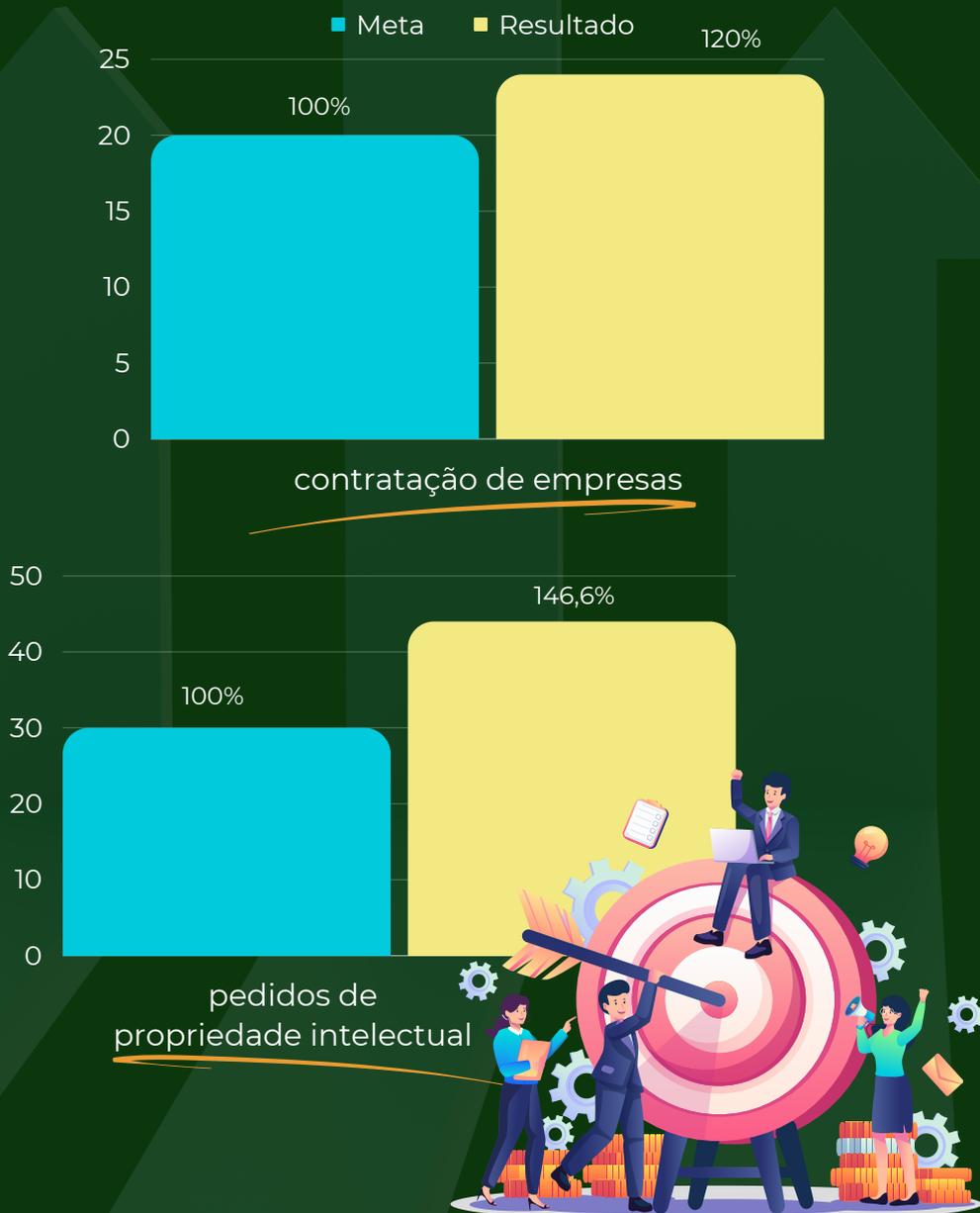


# METAS X RESULTADOS



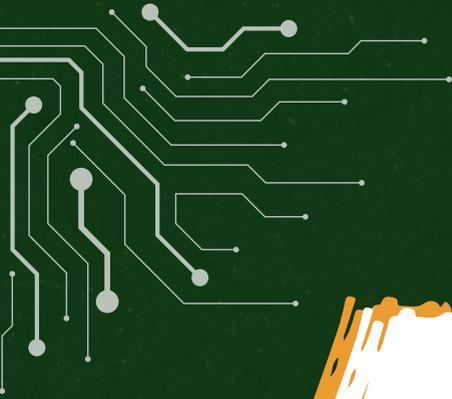
\*Projetos previstos, inicialmente, para serem executados em 2023, embora tenha sido assinados em 2023, só serão executados em 2024, o que acarretou no não atendimento da meta do número de alunos em projetos de PD&I.

# METAS X RESULTADOS



# METAS X RESULTADOS





**CONSIDERAÇÕES  
FINAIS**

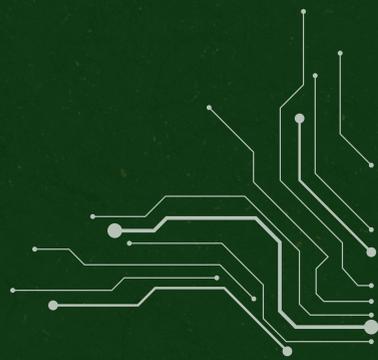
O Relatório de Execução do Plano de Ação do Polo de Inovação IFCE para 2023 evidencia que o Polo de Inovação IFCE está no caminho certo para nos tornar um polo de excelência em inovação e pesquisa aplicada. Este relatório reflete uma jornada de dedicação, aprendizado e conquistas significativas que não teriam sido possíveis sem o comprometimento de todos os envolvidos.

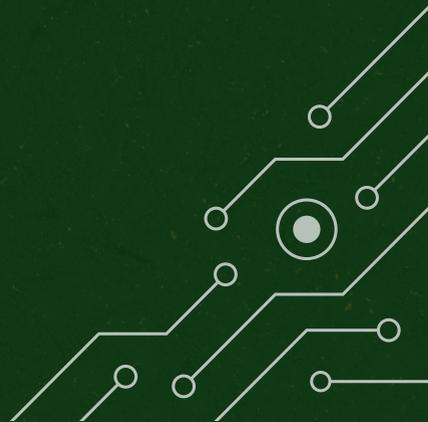
O IFCE enfrentou desafios complexos e mudanças constantes no cenário da inovação, e, no entanto, emergiu mais forte e mais preparado para liderar o caminho.

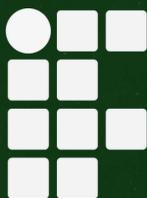
#### **Algumas das realizações notáveis deste período incluem:**

- Formação de estudantes;
- Parcerias com diversas empresas;
- Captação de recursos; e
- Geração de propriedade intelectual.

À medida que se olha para o futuro, o Polo de Inovação IFCE reafirma o compromisso com a inovação, a pesquisa e o desenvolvimento e continuará a expandir suas ações e a medir seus impactos.







**INSTITUTO  
FEDERAL**

Ceará

Polo de Inovação



@ifcepolo



polodeinovacao.ifce.edu.br

