

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DO CEARÁ (IFCE)**

**MESTRADO PROFISSIONAL EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE
TECNOLOGIA PARA INOVAÇÃO (PROFNIT)**

RELATÓRIO TÉCNICO

**IMPACTOS DO FOMENTO À PESQUISA NA
PRODUÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL**



**FORTALEZA
2023**

AUTORES

ESP. GEGIANE TATIÁRIA DE MARIA DIAS

Mestranda do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação (PROFNIT).

<http://lattes.cnpq.br/2586891967856125>

PROFA. DRA. GLÓRIA MARIA MARINHO SILVA

Orientadora

Docente do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação (PROFNIT).

<http://lattes.cnpq.br/6634425824711803>

PROFA. DRA. TÉCIA VIEIRA CARVALHO

Coorientadora

Docente do Instituto Federal do Ceará

<https://orcid.org/0000-0001-9999-5009>

DIAGRAMAÇÃO

Liara Maria Ramos de Carvalho

<http://lattes.cnpq.br/2214928557510528>

Produto Tecnológico apresentado ao Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - PROFNIT, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) – Campus Fortaleza, desenvolvido a partir da dissertação intitulada “Impactos do Fomento à Pesquisa na Produção da Propriedade Intelectual” elaborada sob Orientação da Profª Dra. Glória Maria Marinho Silva, Coorientação da Profª Dra. Técia Vieira Carvalho.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	04
METODOLOGIA	05
RESULTADOS	06
PROPOSIÇÕES	10
CONSIDERAÇÕES FINAIS	12

INTRODUÇÃO

Este produto tecnológico resulta da dissertação desenvolvida no Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação (PROFNIT), cujo ponto focal é o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), campus Fortaleza. A dissertação foi desenvolvida sob o tema: Impactos do Fomento na Produção da Propriedade Intelectual e Inovação do IFCE.

A pesquisa teve como demanda da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PRPI), o levantamento da produção de propriedade intelectual e inovação a partir de projetos de pesquisa fomentados no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE).

Teve como objetivo avaliar a produção de propriedade intelectual oriundo de projetos de pesquisa, financiados nos diversos campi do IFCE. Esse processo ocorreu através da identificação de projetos contemplados por editais de fomento do IFCE, em chamadas das principais agências e órgãos públicos de fomento externo, bem como através de editais com recursos do próprio IFCE.

A lacuna a ser preenchida por este estudo ocorre da necessidade da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI) do IFCE dispor de um instrumento capaz de auxiliar a gestão da produção da pesquisa e inovação do IFCE, bem como subsidiar o acompanhamento das produções técnica e científica dessa instituição de Científica, Tecnológica e de Inovação, tendo em vista seu papel de agente promotor de inovação.

O presente relatório apresenta, a seguir, proposições que buscam melhoria do processo de gerenciamento da produção de propriedade intelectual do IFCE a partir de projetos com potencial de inovação.

METODOLOGIA

A presente pesquisa foi realizada por meio de um estudo documental, pois utilizou de dados coletados na plataforma NL, ferramenta de gestão de projetos da Pró-reitoria de pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFCE; Bem como, utilizou-se de documentos, editais, legislações, resoluções e sites oficiais.

O lapso temporal investigado na pesquisa foi de janeiro de 2018 a dezembro de 2022 e selecionou os projetos com potencial de inovação contemplados em editais de fomento, resultando em um total de 139 projetos para esta investigação.

Após os projetos compilados para investigação, a próxima medida foi verificar de forma manual, a produção tecnológica e bibliográfica de cada executor do projeto. Essa busca foi realizada a partir da publicidade de informações disponibilizadas por cada pesquisador em seus currículos lattes, a respeito de suas produções tecnológicas e científicas. Todas as produções registradas nos currículos, dentro do período de corte da pesquisa, foram analisadas e comparadas com os respectivos projetos, correlacionando-as com as informações presentes nos títulos e resumos dos projetos da amostra.

RESULTADOS

TABELA 1 - Programas de fomento com potencialidade de inovação 2018-2022

Projetos de Fomento Externo ou Não Previsto	Polo Embrapii de Inovação do IFCE-PEIF-CE	Programa de Implantação de Infraestrutura Física e Custeio
69	49	21
TOTAL DE 139 PROJETOS		

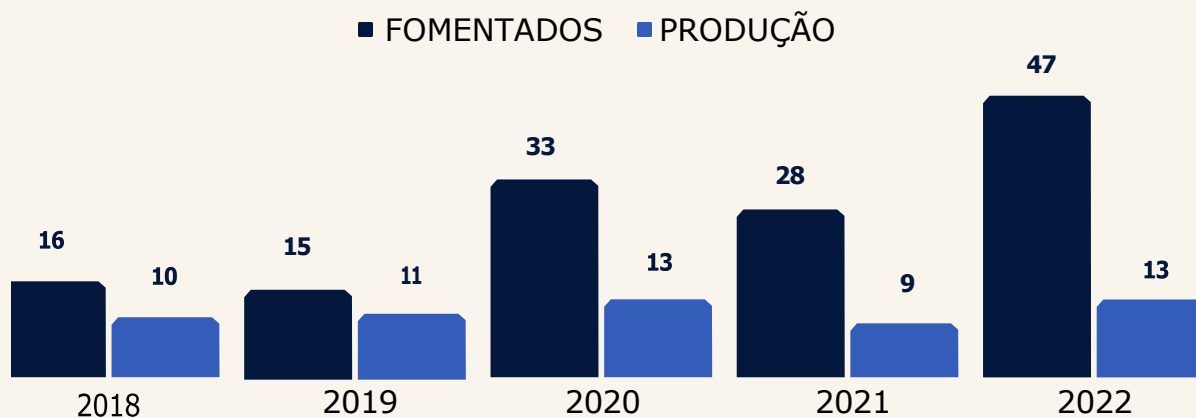
Fonte: Elaborada pela Autora (2023).

TABELA 2 - *Status* dos Projetos

Execução	Relatório em Processo	Finalizado	Encerrado
41	3	84	11
TOTAL DE 139 PROJETOS			

Fonte: Elaborada pela Autora (2023).

Gráfico 1 – Projetos Fomentados x Projetos Fomentados com Produção 2018- 2022



Fonte: Elaborado pela autora (2023).

Gráfico 2 – Produção do PROINFRA/IFCE 2018-2



Fonte: Elaborado pela autora (2023).

Gráfico 3 – Produção PEIF-CE de 2018 a 2022



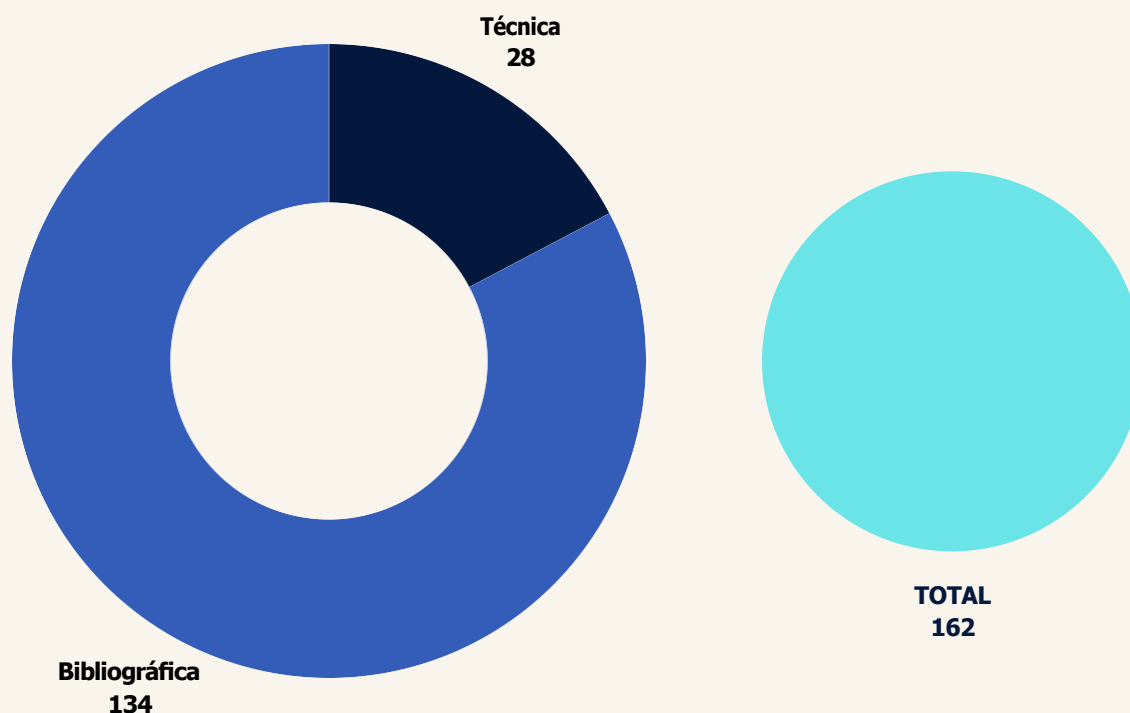
Fonte: Elaborado pela autora (2023).

Gráfico 4 – Produção de projetos de fomento externo ou de recursos extra-orçamentários de 2018 a 2022



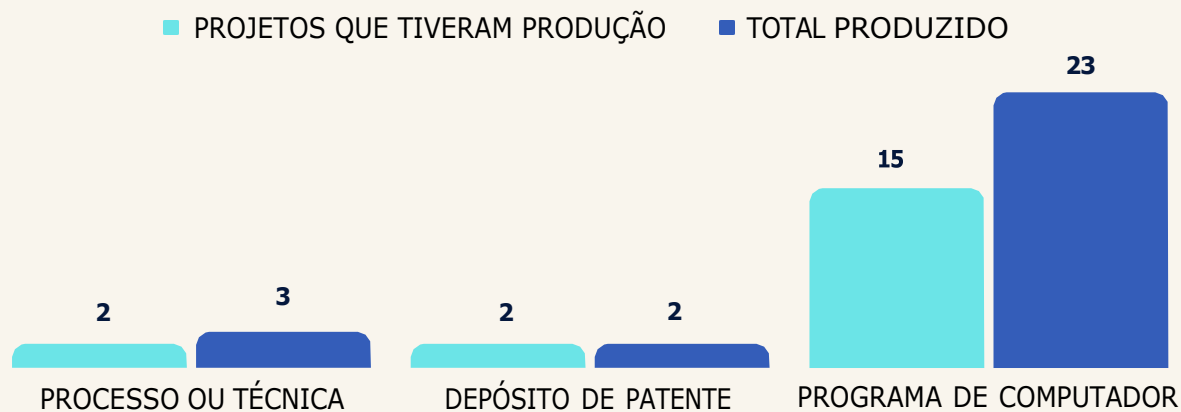
Fonte: Elaborado pela autora (2023).

Gráfico 5 – Total da produção técnica e bibliográfica de 2018 a 2022



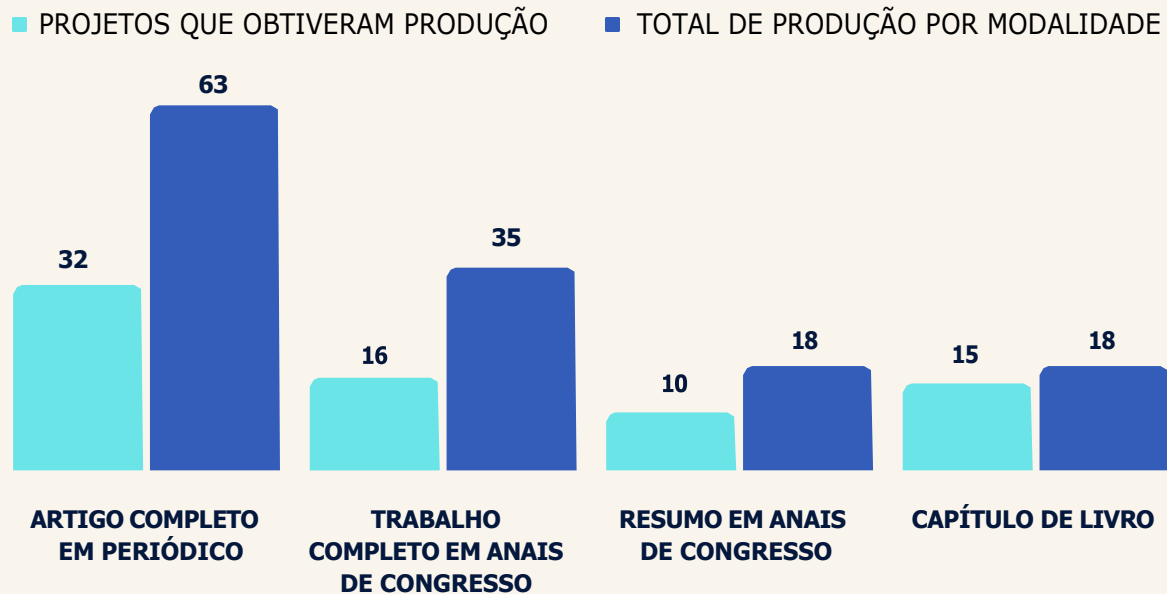
Fonte: Elaborado pela autora (2023).

Gráfico 6 – Produção técnica por modalidade de 2018 a 2022



Fonte: Elaborado pela autora (2023).

Gráfico 7 – Produção bibliográfica por modalidade entre 2018 e 2022



Fonte: Elaborado pela autora (2023).

PROPOSIÇÕES

Dentre as contribuições desta pesquisa, pode-se considerar o conhecimento do cenário de produção de propriedade intelectual e inovação do IFCE, para que os órgãos gestores desta Instituição tenham à sua disposição um documento que sirva como subsídio para trabalhar pontos estratégicos ao desenvolvimento da inovação.

A seguir são apresentadas as proposições desenvolvidas a partir dos resultados e discussão, tomando como base o referencial teórico desta pesquisa.



1

Primeiramente, sugere-se ações voltadas para a sensibilização do corpo de pesquisadores, para virem a adotar uma cultura de pesquisa científica aplicada, voltada para a demanda de mercado, concluindo com a negociação de tecnologias.



2

O estímulo de uma política institucional de inovação que promova o estreitamento de relações entre ICT e empresas, por meio de ações sinérgicas, que possibilitem a capacitação de pesquisadores em estudos prospectivos, de valoração de tecnologias e *know-how*, sob a perspectiva empresarial.



3

Sugere-se a administração de um sistema único, pela Pró-reitoria de Pesquisa, Pós Graduação e Inovação, PRPI, que conjuntamente reúna os dados da Pró-Reitoria e do Polo de Inovação, para que em uma só ferramenta, haja a disponibilização de informações sobre as variáveis de mensuração de inovação da ICT, entre elas: i) todo o aparato legal da propriedade intelectual; ii) os níveis de *Technology Readiness Level*, TRL, das tecnologias desenvolvidas; iii) o tipo de contrato de negociação da tecnologia; e iv) as parcerias firmadas entre a ICT e o setor produtivo.



4

A ação conjunta entre a PRPI e o NIT, abrigado no Polo de Inovação Tecnológica, para ser efetiva, propõe-se que seja acompanhada de capacitação básica da comunidade interna do IFCE, incluindo discentes e docentes, sobre as temáticas de propriedade intelectual e transferência de tecnologias, a fim de proporcionar conhecimento da cultura de inovação, bem como o incentivo ao desenvolvimento de patentes, tendo em vista sua importância, equiparada à publicação de artigos científicos, no cenário global de inovação.



5

Em relação aos editais lançados pela PRPI, que haja a exigência de informações, dos pesquisadores, no próprio sistema, sobre os resultados de seus projetos, apresentando seus entregáveis, como: informações de publicações, citações, pedidos de ativos de proteção, entre outros. Essa prática irá possibilitar a conversão desses informes em resultados periódicos ou rankings de produção e irá evidenciar os trabalhos e empenho dos pesquisadores que mais se destacam, como forma de reconhecimento de suas produções. Para aqueles projetos que não apresentarem produtos, a sugestão é que os contemplados em editais forneçam uma justificativa, pois essa ação poderá fornecer informações úteis à PRPI, em suas análises periódicas, bem como possibilitará a resolução de problemas que não estão claros para a unidade de gestão.



6

Que os editais lançados pelo próprio Instituto, tenham como pré-requisito, o critério da atualização dos currículos lattes, para concorrer ao certame, bem como após a conquistados dos recursos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este relatório Técnico Conclusivo foi resultado da dissertação de mestrado denominada “Impactos do Fomento à Pesquisa na Produção da Propriedade Intelectual e Inovação do IFCE” ao mestrado PROFNIT.

Foram apresentadas sugestões ao órgão demandante da pesquisa, a PRPI, como subsídio para trabalhar pontos estratégicos ao desenvolvimento da inovação, uma contribuição que possibilite a identificar e reduzir os entraves no processo de inovação do IFCE.

Acredita-se que este instrumento de pesquisa irá possibilitar insights valiosos na gestão, bem como contribuir para a análise e avaliação dos impactos que os recursos financeiros disponibilizados à editais de pesquisa estão gerando.

Além disso, identificar os desafios no processo de produção de tecnologias com aplicações práticas, bem como contribuir para o processo de transferência de tecnologia do IFCE.