



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
Campus Universitário Min. Petrônio Portella – Bairro Ininga – BL 06
CEP 64049-550 – Teresina-PI – Fone (86) 3215-5560. E-mail: propesq@ufpi.edu.br



RELATÓRIO DE GESTÃO DA UNIDADE

PROPESQI

2020

TERESINA
2021



I – DIRIGENTES DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

Gildásio Guedes Fernandes
Reitor

Viriato Campelo
Vice-Reitor

Ana Beatriz Sousa Gomes
Pró-Reitora de Ensino de Graduação

Deborah Dettmam Matos
Pró-Reitora de Extensão e Cultura

Evangelina da Silva Sousa
Pró-Reitora de Administração

Luiz de Sousa Santos Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação

Luís Carlos Sales
Pró-Reitor de Planejamento e Orçamento

Regilda Saraiva Dos Reis Moreira Araujo
Pró-Reitora de Ensino de Pós-Graduação

Willams Costa Neves
Pró-Reitor de Assuntos Estudantis e Comunitários



II - GESTORES PROPESQI

Luiz de Sousa Santos Júnior

Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação – PROPESQI

E-mail/fone: propesq@ufpi.edu.br (86) 3215-5560

Keylla Maria de Sá Urtiga Aita

Coordenadora de Pesquisa e Inovação – CPESI

E-mail/fone: pesquisa@ufpi.edu.br (86) 3215-5564

Anderson de Oliveira Lobo

Coordenador de Infraestrutura de Pesquisa – CIP

E-mail/fone: cip@ufpi.edu.br (86) 3237-2082

Dalton Dittz Junior

Coordenador do Biotério Geral – BG

E-mail/fone: coord.biocentral@ufpi.edu.br (86) 3215-5935

Leonardo Sousa Carvalho

Coordenador da Comissão de Biodiversidade – CBIO-SISGEN

E-mail/fone: sigen@ufpi.edu.br (86) 3215-5560

Ivete Lopes de Mendonça

Coordenadora da Comissão de Ética no Uso de Animais – CEUA

E-mail/fone: ceeapi@ufpi.edu.br (86) 3215-5734



III - MENSAGEM DO DIRIGENTE DA UNIDADE



A Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PROPESQI) da Universidade Federal do Piauí apresenta o seu Relatório de Gestão – ano 2020, sendo um documento que foi construído a partir da descrição das ações de todas as unidades administrativas que compõem esta Pró-Reitoria.

O presente Relatório traz elementos de direcionamento estratégico como a Missão, Visão, Mapa Estratégico, Cadeia de Valor e organização administrativa da PROPESQI. Ao tempo que, demonstra o acompanhamento do planejamento da unidade, avaliação geral dos resultados alcançados em 2020, planejamento para o ano de 2021 e alguns dados específicos da unidade.

Cabe destacar que o cenário da crise sanitária devido a pandemia da COVID-19 vivida desde o primeiro trimestre de 2020, seja no âmbito municipal, nacional e internacional, trouxe repercussões em diferentes dimensões, e implicou na necessidade da realização de adaptações e/ou criação de rotinas gerenciais e operacionais para viabilizar o cumprimento dos objetivos traçados em seu planejamento.

Ante a esse cenário e demais fatores externos e internos, que foram também analisados, referencia-se o resultado satisfatório que a unidade alcançou no ano de 2020 e o esforço de toda a comunidade acadêmica e técnica envolvida direta ou indiretamente nas ações desta Pró-Reitoria.

Luiz de Sousa Santos Júnior
Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação



IV - LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figuras

Figura 1 - Mapa Estratégico da PROPESQI	9
Figura 2 - Cadeia de Valor da PROPESQI	10
Figura 3 - Organograma da PROPESQI	11
Figura 4 - Laboratórios de PD&I da UFPI cadastrados na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE) do MCTI.	20
Figura 5 - Quantitativo dos principais tipos da produção intelectual da UFPI indexada no banco de dados da Web of Science, ano 2020	27

Quadros

Quadro 1 - Demonstrativo do acompanhamento de objetivos e metas 2019/2020 da PROPESQI.	12
Quadro 2 - Demonstrativo de recursos orçados e recebidos voltados para PD&I pela UFPI gerenciados pela FADEX – ano 2020.	22
Quadro 3 - Pedidos de registro de propriedade intelectual da UFPI no Instituto Nacional da Propriedade Industrial - vários anos.	23
Quadro 4 - Demonstrativo dos objetivos e metas gerais do PDU da PROPESQI para o ano 2021	24
Quadro 5 - Panorama da execução dos convênios da UFPI e FINEP – ano 2020	26
Quadro 6 - Programas de apoio a atividade de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação executados pela PROPESQI – ano 2020	27

Tabelas

Tabela 1 - Quantitativo de projetos de pesquisa em execução/concluídos por unidade - (2020)	28
Tabela 2 - Quantitativo de docentes pesquisadores envolvidos em projetos de pesquisa por unidade - (2020)	28
Tabela 3 - Distribuição das bolsas de iniciação científica de acordo com a modalidade e o curso de graduação do bolsista em 2020	29
Tabela 4 - Quantitativo de docentes pesquisadores com cotas de bolsa PIBIC por campus / Centro - (2020).	30
Tabela 5 - Distribuição de docentes em qualificação por unidade e nível - (2020)	31
Tabela 6 - Quantitativo de grupos de pesquisa por grande área de conhecimento em 2020	31
Tabela 7 - Número de bolsistas de produtividade em 2020	31
Tabela 8 - Projetos e ações de pesquisa e inovação para enfrentamento do COVID-19. (2020) – Edital nº 06/2020/PROPESQI	32



V - LISTA DE ABREVIACÕES E SIGLAS

AF – Ações Afirmativas
BG – Biotério Geral
CAFS – Campus Amílcar Ferreira Sobral
Capes – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CAS – Coordenação de Atenção ao Servidor
CBIO – Comissão de Biodiversidade
CCA – Centro de Ciências Agrárias
CCE – Centro de Ciências da Educação
CCHL – Centro de Ciências Humanas e Letras
CCN – Centro de Ciências da Natureza
CCS – Centro de Ciências da Saúde
CDTI – Coordenadoria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação
CEAD – Centro de Educação Aberta e a distância
CEP – Comitê de Ética
Cepex – Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão
CEUA – Comissão de Ética no Uso de Animais
CGLMP – Conselho Gestor dos Laboratórios Multiusuários de Pesquisa
CGU – Controladoria Geral da União
Cice – Comissão Interna de Conservação de Energia
CIP – Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa
CMRV – Campus Ministro Reis Velloso
CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Consun – Conselho Universitário
CPCE – Campus Professora Cinobelina Elvas
CPESI – Coordenadoria de Pesquisa e Inovação
CSHNB - Campus Senador Helvídio Nunes de Barros
CT – Centro de Tecnologia
CTBJ – Colégio Técnico de Bom Jesus
CTF – Colégio Técnico de Floriano
CTT – Colégio Técnico de Teresina
FADEX – Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação
NINTEC – Núcleo de Transferência de Tecnologia e Inovação
PDI – Plano de Desenvolvimento Institucional
PIBIC – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
PIBITI – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação
PROPESQI – Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação
PRPG – Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação
SRH – Superintendência de Recursos Humanos
STI – Superintendência de Tecnologia da Informação
WOS – Web of Science



VI - SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	8
1 1	Missão	8
1 2	Visão	8
1 3	Valores	8
1 4	Mapa Estratégico	9
1 5	Cadeia de Valor	10
2	ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA	11
2 1	Organograma	11
3	ACOMPANHAMENTO DO PLANEJAMENTO DA UNIDADE	12
4	AVALIAÇÃO GERAL DOS RESULTADOS ALCANÇADOS EM 2020	18
5	PLANEJAMENTO PARA 2021	24
6	DADOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE	26
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS	33
8	REFERÊNCIAS	34



1 INTRODUÇÃO

A Pesquisa e Pós-Graduação são matérias que fazem parte da atuação da Universidade Federal do Piauí (UFPI) desde a sua criação, e constam do Estatuto da Universidade, que foi aprovado pelo Decreto nº 72.140, de 26 de abril de 1973 (D.O.U de 27/04/73). Evidenciando, assim, a sua importância inerente à busca da excelência na formação de recursos humanos nas instituições de ensino superior.

Atualmente, a UFPI dispõe de duas unidades estratégicas que trabalham essas matérias: a Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação (PRPG) e a Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (PROPESQI).

A PROPESQI, por sua vez, recebeu essa denominação mediante o disposto na Resolução nº 03/2018-CAD/UFPI. E esse fato significou que, a Coordenadoria de Pesquisa (CPES) passou a ser Coordenadoria de Pesquisa e Inovação (CPESI), e foi extinta a Coordenadoria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (CDTI), onde o Núcleo de Transferência de Tecnologia e Inovação (NINTEC) passou a fazer parte da Reitoria.

Fazendo com que a PROPESQI, desde o ano de 2018, ampliasse seu escopo de atuação, trazendo o compromisso de promover ações de apoio à inovação, desenvolvimento tecnológico e empreendedorismo acadêmico na universidade. E como elementos norteadores de sua gestão, possui Missão, Visão e Valores, a saber.

1 1 Missão

Promover o desenvolvimento socioeconômico através do incentivo à ciência, tecnologia e inovação, de forma sustentável e ética por meio da geração do conhecimento advindo do fortalecimento da atividade de pesquisa.

1 2 Visão

Consolidar a UFPI como um centro de referência no processo de produção do conhecimento e inovação gerados pelas atividades de pesquisa por meio de parcerias intra e interinstitucionais.

1 3 Valores

Transparência e legitimidade; Ética e respeito; Responsabilidade socioambiental; e, Compromisso com resultados.



1 4 Mapa Estratégico

A PROPESQI, para tornar alcançável sua Missão e Visão, demonstra que há quatro conjuntos de instâncias internas interligadas que se revelariam aptas a cumprir a finalidade por meio da utilização de recursos humanos e uso da tecnologia da informação, conforme Figura 1.

Figura 1 – Mapa Estratégico da PROPESQI



Fonte: PROPESQI, 2020c.



1 5 Cadeia de Valor

A Cadeia de Valor pode ser compreendida como uma cadeia estratégica que perpassa toda a organização, indicando informações que vão desde a missão até as entregas (produtos e/ou serviços) que são propostas com propósito de evidenciar a qualidade com todo o processo que é realizado, oportunizando que o cliente/sociedade perceba um valor sobre o que a organização oferece.

No âmbito da PROPESQI, enquanto unidade hierárquica de uma organização de ensino, a busca pela excelência na atividade de pesquisa e fomento ao desenvolvimento tecnológico, são indicadas na Figura 2.

Figura 2 – Cadeia de Valor da PROPESQI



Fonte: PROPESQI, 2020c.

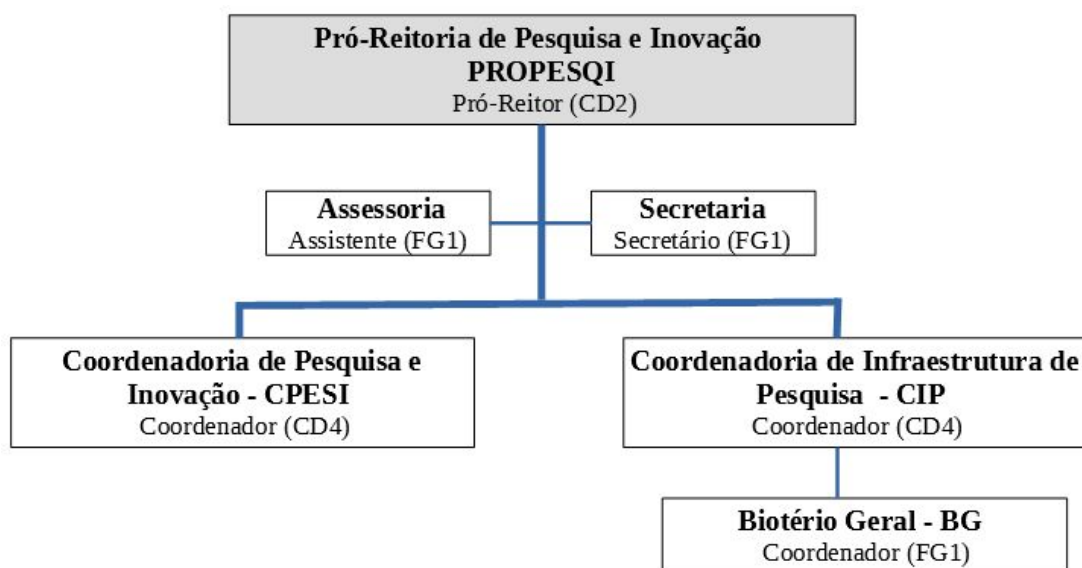


2 ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

2 1 Organograma

A PROPESQI possui sua estrutura administrativa composta pela Coordenadoria de Pesquisa e Inovação (CPESI), Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa (CIP) e Biotério Geral (BG), e atualmente, dispõe duas unidades de suporte, que são a Assessoria e a Secretaria, conforme demonstra a Figura 3.

Figura 3 – Organograma da PROPESQI



Fonte: PROPESQI.



3 ACOMPANHAMENTO DO PLANEJAMENTO DA UNIDADE

3. 1 Painel de Objetivos e Metas

Quadro 1 – Demonstrativo do acompanhamento de objetivos e metas 2019/2020 para PROPESQI

Nº	Objetivo	Meta PDI 2024	Cenário 2019	Meta 2020	Concluída (Sim/Não)	Evidenciar	Grau de Eficácia (realizado/planejado) (Proporcional)
1.	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Ampliar a produção científica da UFPI indexados na Web of Science – WOS em 58%	2.563	2.809	Sim	A UFPI alcançou a marca de 3.486 produções indexadas na Web of Science (WoS) nos últimos 5 anos (2016-2020), ultrapassando consideravelmente a meta estabelecida. Conforme: http://apps-wof.knowledge.ez17.periodicos.capes.gov.br/Search.do?product=WOS&SID=5ESWiw8AoZlwY9Z6iW&search_mode=GeneralSearch&prID=1e6ff57e-c747-4e5c-bbbe-e453923fac93	124,1%
2.	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Aumentar para 70% o total das produções científicas classificadas nos estratos A1, A2 e B1 (ou equivalentes)	64%	66%	Sim	Percentual de produção nos estratos Qualis/CAPES A1, A2 e B1 (ou equivalentes) por ano. http://lattes.cnpq.br/e https://sucupira.capes.gov.br/	100%
3.	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Aumentar para 36 o número de bolsas PQ/CNPq anuais (ou bolsa equivalente), que corresponde a um aumento de 50% se comparado ao ano de 2019	24	26	Não	O número de bolsas PQ/CNPq anuais (ou bolsas equivalentes) em 2020 foi 16. Conforme a Plataforma Carlos Chagas, Módulo “Gestores Institucionais” http://dadosabertos.cnpq.br/pt_BR	62%
4.	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Ampliar captação de recursos financeiros externos em 26%	R\$ 3.777.548,00	R\$ 3.956.226,00	Sim	A captação de recursos financeiros externos atingiu a marca de R\$ 5.806.277,00 em 2020	147%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Campus Universitário Min. Petróleo Portella – Bairro Ininga – BL 06
CEP 64049-550 – Teresina-PI – Fone (86) 3215-5560. E-mail: propesq@ufpi.edu.br



5.	2.1.5	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Ampliar o número de citações por artigos publicados no período de 5 (cinco) anos em 100%	2,47	2,54	Sim	conforme verificável em consulta ao Portal de Dados Abertos do CNPq. Site: http://dadosabertos.cnpq.br/pt_BR	133,75%
6.	2.1.6	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Promover 9 (nove) palestras anuais sobre temas relevantes de forma acessível ao público geral	1	9	Não	Palestras com temas acessíveis ao público geral. Conforme: Programação do II SIUFPI 2020 em: https://siufpi2020.ufpi.br/programacao.php	33%
7.	2.1.7	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Criar projeto para que o SIC e SDTI possam receber submissões de pesquisas externas à instituição	0	1	Não	Submissões de pesquisas externas à instituição no SIC e SDTI, devido a crise de enfrentamento à pandemia do Covid-19.	0%
8.	2.1.8	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Aumentar em 27% o número de discentes envolvidos no programa de iniciação científica	942	988	Sim	Número de discentes envolvidos no Programa de Iniciação Científica Conforme: SIGAA/Pesquisa/IC/Alunos de Iniciação Científica/Gerenciar	112%
9.	2.1.9	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Promover 100% da adequação e assegurar o cumprimento das normas institucionais e legislação vigente	4	2	Sim	Quantidade de revisões realizadas. Relatório de atividades. Disponível em: https://ufpi.br/documentos-propesq	100%
10.	2.2.1	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Credenciar 1 (um) laboratório da UFPI na EMBRAPPI	0	0	Não	Submissão ao edital 01/2020 (EMBRAPPI), prospecção de laboratórios para credenciamento e diálogo com empresas regionais, mas sem êxito na habilitação. Disponível em: https://embrappi.org.br/chamadas-publicas/chamada-publica-01-2020-abertura/	50%
11.	2.2.2	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Aumentar para 6 (seis) o número de bolsas DT/CNPq (ou bolsa equivalente), que corresponde a um aumento de 200% se comparado ao ano de 2019.	2	2	Não	As submissões realizadas não lograram êxito no certame. Conforme: Plataforma Carlos Chagas: Módulo “Gestores Institucionais”	0%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Campus Universitário Min. Petrólio Portella – Bairro Ininga – BL 06
CEP 64049-550 – Teresina-PI – Fone (86) 3215-5560. E-mail: propesq@ufpi.edu.br



12.	2.2.3	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Aumentar o número de artigos publicados em coautoria com pesquisador vinculado ao setor produtivo em 100%	50	60	Sim	Artigos publicados em coautoria com pesquisador vinculado ao setor produtivo por ano. http://lattes.cnpq.br/ e https://sueupira.eapes.gov.br/	100%
13.	2.2.4	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Aumentar em 200% o número de discentes envolvidos em programa de iniciação tecnológica	42	50	Não	Número de discentes envolvidos no Programa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – PIBITI e ITV. Conforme: SIGAA/Pesquisa/IC/Alunos de Iniciação Científica/Gerenciar	96%
14.	2.2.5	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Ampliar a captação de recursos para desenvolvimento na área tecnológica e industrial em 100%	R\$ 108.510,00	R\$ 124.000,00	Sim	A captação de recursos para desenvolvimento tecnológico e industrial atingiu a marca de R\$ 200.932,00 em 2020 conforme verificável em consulta ao Portal de Dados Abertos do CNPq. Site: http://dadosabertos.cnpq.br/pt_BR	162%
15.	2.2.6	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Realizar 1 (uma) palestra ou workshop anual sobre instrumentos legais de apoio à pesquisa e inovação	0	1	Sim	Promoção da palestra “Criando o Futuro - Qual o seu plano?”, proferida por Dr. Joel José Puga Coelho Rodrigues no XII SDTI/II SIUPI. Conforme: https://siufpi2020.ufpi.br/programacao.php .	100%
16.	2.2.7	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Aumentar o número de registros de propriedade intelectual em 100%	53	63	Sim	Houve 13 (treze) pedidos de registros de propriedade intelectual, conforme https://eru.inpi.gov.br/pePI/servelet/LoginControler?action=login devido a aspectos de tramitação dos processos desse tipo de registro.	130%
17.	2.2.8	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Licenciamento/exploração de mais 2 (duas) propriedades intelectuais	1	0	Não	O licenciamento/exploração de propriedades intelectuais, não foi concretizado, ocorrendo apenas tratativas iniciais sobre duas tecnologias,	20%
18.	2.2.9	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Criar 1 (um) parque científico e tecnológico	0	0	Não	Reuniões para definição de organogramas e processos inviabilizadas pela pandemia, porém retomadas em 2021. https://ufpi.br/ultimas-noticias-ufpi/39129-ufpi-retoma-tratativas-para-implantacao-do-parque-cientifico-tecnologico-no-piau-i-2	20%



19.	2.4.1	MAPEAR E DIAGNOSTICAR A PESQUISA NA UFPI	Elaborar, publicar e manter atualizado a carteira de projetos de pesquisa	Não há carteira de projetos de pesquisa	Elaborar e publicar até 30/12	Não	Nº de projetos que compõem a Carteira de Projetos de Pesquisa. Atualização do cadastro de projetos, disponível em: https://ufpi.br/projetos-de-pesquisa-e-inovacao-propesqi	30%
20.	2.4.2	MAPEAR E DIAGNOSTICAR A PESQUISA NA UFPI	Elaborar, publicar e manter atualizado o cadastro de pesquisadores e sua organização em grupos de pesquisa, laboratórios, centros e núcleos.	Não há cadastro de pesquisadores e suas organizações em grupos	Elaborar e publicar até 30/12	Não	Elaborar ou manter atualizado o cadastro de pesquisadores e sua organização em grupos de pesquisa, laboratórios, centros e núcleos. Atualização dos núcleos, disponível em: https://ufpi.br/arquivos_download/arquivos/PRUPE/CPESI/2021-01/2021-01-22_N%3C3%BAcleos2021.pdf	30%
21.	2.4.3	MAPEAR E DIAGNOSTICAR A PESQUISA NA UFPI	Elaborar, publicar e manter atualizado o catálogo da infraestrutura de pesquisa (Contendo número de Equipamentos classificados; Laboratórios; Técnicos de laboratório e administrativo)	Não há catálogo de equipamentos	Elaborar e publicar até 30/12	Não	Catálogo em processo de elaboração com tratativas para diagramação, meta não totalmente alcançada pela não sistematização final e publicação do catálogo. https://ufpi.br/projetos-de-infraestrutura-de-pesquisa-propesqi e cadastro em https://pnipe.mec.gov.br	75%
22.	2.4.4	MAPEAR E DIAGNOSTICAR A PESQUISA NA UFPI	Revisar 100% das normativas de programas institucionais de fomento à pesquisa, transferência de tecnologia e inovação.	0	1	Não	Nº de resoluções/ documentos revisados e publicados, não avançou devido à crise de enfrentamento à pandemia do Covid-19.	0%
23.	4.5.1	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA INFORMAÇÃO E GESTÃO ORIENTADO A RESULTADO	Identificar e mapear em 100% das unidades administrativas no mínimo 10 (dez) macroprocessos BPMN (Business Process Modeland Notation)	0%	10%	Não	Considerando as restrições para o exercício de atividades presenciais e adesão ao trabalho remoto, não foram iniciadas as tratativas para o processo.	0%
24.	4.5.3	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA INFORMAÇÃO E GESTÃO ORIENTADO A RESULTADO	Elaborar e Atualizar 100% os Regimentos internos por Unidade Hierárquica	0%	10%	Não	Considerando as restrições para o exercício de atividades presenciais e adesão ao trabalho remoto, não foram iniciadas as tratativas para o processo.	0%
25.	4.5.4	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA	Elaborar e atualizar o Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) durante a vigência do PDI	Não existe PDU	Publicar PDU até 30/09 com vigência até	Sim	Documento elaborado conforme cronograma do plano de trabalho e publicado em página institucional.	100%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
Campus Universitário Min. Petrólio Portella – Bairro Ininga – BL 06
CEP 64049-550 – Teresina-PI – Fone (86) 3215-5560. E-mail: propeq@ufpi.edu.br



		2020/2024 por Unidade Hierárquica		31/12/2022		https://proplan.ufpi.br/images/conteudo/PROPLAN/PDI/PDU/PDU_PROPEQI_15_10_2020.pdf		
26.	4.5.5	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA INFORMAÇÃO E GESTÃO ORIENTADO A RESULTADO	Definir em cada Unidade Hierárquica seu Mapa Estratégico	Não Existe Mapa Estratégico por Unidade	Publicar Mapa Estratégico	Sim	Instrumento elaborado e disponibilizado no PDU 2020/2022 da Unidade e publicado em página institucional. https://proplan.ufpi.br/images/conteudo/PROPLAN/PDI/PDU/PDU_PROPEQI_15_10_2020.pdf	100%
27.	4.5.6	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA INFORMAÇÃO E GESTÃO ORIENTADO A RESULTADO	Definir em cada Unidade Hierárquica sua Cadeia de Valor	Não Existe Cadeia de Valor por Unidade	Publicar Cadeia de valor	Sim	Instrumento elaborado e disponibilizado no PDU 2020/2022 da Unidade e publicado em página institucional. https://proplan.ufpi.br/images/conteudo/PROPLAN/PDI/PDU/PDU_PROPEQI_15_10_2020.pdf	100%
28.	4.5.9	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA INFORMAÇÃO E GESTÃO ORIENTADO A RESULTADO	Possuir página eletrônica e realizar atualizações frequentes (no mínimo uma vez por mês) e ter aba específica para acompanhamento do PDI e PDU	Existe	Atualizar no mínimo uma (1) vez por mês	Sim	Registro de atualização das páginas com a data de atualização e informes das chamadas internas. Disponível em: https://ufpi.br/propeq/	100%
29.	5.2.2	DESENVOLVER PROGRAMAS DE ATENÇÃO AO SERVIDOR	Realizar exames periódicos em 100% dos servidores técnico-administrativos e docentes	0%	100%	Não	Total de servidores que realizaram exames/total de servidores. A UFPI está implantando o SIASS para a realização desses procedimentos.	0%
30.	6.2.1	ATENDER AS METAS DEFINIDAS NO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DA UFPI	Reduzir no mínimo em 50% o CONSUMO com material de expediente: Folha A4. Referência ano 2019	44.995,40 ³	5%	Sim	Devido ao cenário da pandemia, foi adotado o regime de teletrabalho como alternativa para o trabalho presencial durante a maior parte do ano, sendo assim, não houve considerável consumo destes materiais.	Redução de consumo
31.	6.2.2	ATENDER AS METAS DEFINIDAS NO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DA UFPI	Reduzir no mínimo em 50% o CONSUMO com material de cozinha: Copos plásticos (Água e Café). Referência ano 2019	26.001,25 ³	5%	Sim	Devido ao cenário da pandemia, foi adotado o regime de teletrabalho como alternativa para o trabalho presencial durante a maior parte do ano, sendo assim, não houve considerável consumo destes materiais.	Redução de consumo
32.	6.2.3	ATENDER AS METAS DEFINIDAS NO PLANO DE	Reduzir no mínimo em 30% o CONSUMO com telefonia fixa;	662.988,13 ³	2%	Sim	Devido ao cenário da pandemia, foi adotado o regime de teletrabalho como alternativa para o	Redução de consumo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Campus Universitário Min. Petrólio Portella – Bairro Ininga – BL 06
CEP 64049-550 – Teresina-PI – Fone (86) 3215-5560. E-mail: propesq@ufpi.edu.br



	SUSTENTABILIDADE DA UFPI	Referência Média 2018 e 2019				trabalho presencial durante a maior parte do ano, sendo assim, não houve considerável consumo destes materiais.	
33.	6.2.4 ATENDER AS METAS DEFINIDAS NO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DA UFPI	Reduzir em 25% o CUSTO com serviço outsourcing de impressão. Referência ano média 2019 (média 2018 e 2019)	517.357,48 ³	2%	Sim	Devido ao cenário da pandemia, foi adotado o regime de teletrabalho como alternativa para o trabalho presencial durante a maior parte do ano, sendo assim, não houve considerável consumo destes materiais.	Redução de consumo
34.	6.2.5 ATENDER AS METAS DEFINIDAS NO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DA UFPI	Reduzir no mínimo em 25% o gasto com energia elétrica. Referência ano média 2019 (média 2018 e 2019)	10.617.914,62 ³	2%	Sim	Devido ao cenário da pandemia, foi adotado o regime de teletrabalho como alternativa para o trabalho presencial durante a maior parte do ano, sendo assim, não houve considerável consumo de energia elétrica.	Redução de consumo

Fonte: PROPESQI

¹ Identificação do Planejamento Desenvolvimento Estratégico: (Nº Tema Estratégico, N° Objetivo, N° da Meta).

² Responsável: Definir metas em nível de diretorias, coordenações e divisões.

³ Valores da UFPI informados no PDI 2020-2024.



4 AVALIAÇÃO GERAL DOS RESULTADOS ALCANÇADOS EM 2020

Nesse processo de avaliação geral, são colocados alguns pontos, como:

1) Qual o percentual geral de grau de eficácia em relação às metas estabelecidas para 2020?

A PROPESQI estabeleceu em seu planejamento um conjunto de objetivos que totalizam 34 (trinta e quatro) metas. Deste contexto, pode-se observar um grau de eficácia de 59%, perfazendo 20 (vinte) metas alcançadas. Nesse sentido, cabe destacar a característica relativamente inerente da situação de aproximação física das pessoas envolvidas em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação, popularização da ciência e gestão. E o cenário de desenvolvimento dessas atividades foi afetado pelas medidas adotadas para o enfrentamento da pandemia do SARS-CoV-2, o novo coronavírus, responsável pela doença Covid-19. (<https://coronavirus.ufpi.edu.br/>).

De fato, as restrições impostas pela pandemia do COVID-19 imprimiram uma dinâmica operacional às unidades direta e indiretamente ligadas a esta Pró-Reitoria, e comprometeram o alcance de um melhor desempenho. Ao tempo que, notabiliza-se que a PROPESQI foi uma unidade que logrou êxito no âmbito qualitativo em diversas metas decorrente do esforço de adaptação que, principalmente, a equipe envolvida imprimiu durante todo o ano de 2020.

2) Quais as principais ações desenvolvidas pela unidade que impactaram positivamente a sua gestão, de modo a garantir a cadeia de valor/mapa estratégico traçada por ela (PDU) e pela UFPI (PDI)?

Uma das medidas que impactaram no alcance dos objetivos propostos para o ano de 2020, foi a adoção do regime de trabalho remoto, desde o mês de março, como alternativa para o trabalho presencial em diferentes setores de toda Universidade. Desta forma, a PROPESQI assegurou o desenvolvimento de novas rotinas e mecanismos para dar continuidade às atribuições da Pró-Reitoria. Por outro lado, outra ação foi a retomada gradativa das atividades em alguns setores com a adoção de procedimentos de biossegurança estabelecidos em protocolos aprovados pelas instâncias do Comitê Gestor de Crise (CGC/UFPI). Nesse sentido, em linhas gerais, pode-se avaliar os resultados das metas por grupo de objetivos.

A adoção do trabalho remoto fez com que as metas relacionadas ao Plano de Sustentabilidade da UFPI, quanto ao dispêndio de itens de custeio como materiais descartáveis (copos plásticos de café e água), alimentício (café) e operacionais (energia elétrica, serviço *outsourcing* de impressão e papel A4) foram positivamente influenciadas, fazendo que houvesse uma economia desses itens para a unidade.



Quanto ao objetivo de fortalecer as boas práticas de governança, transparência da informação e gestão orientada a resultados, neste âmbito, as metas foram totalmente alcançadas quanto: a elaboração do Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) durante a vigência do PDI 2020/2024; do Mapa Estratégico; do demonstrativo da Cadeia de Valor; e, disponibilizar e manter informações na página eletrônica sobre o PDU. Entretanto, não foi possível avançar nas metas sobre o mapeamento de macroprocessos e atualização dos regimentos internos.

Outro conjunto de ações importantes para promover o incentivo à pesquisa da UFPI, foi a continuidade na execução dos programas de bolsas de pesquisa da UFPI relacionados às várias modalidades de iniciação científica e tecnológica (PIBIC, PIBIC-AF, PIBIC-EM, ICV, PIBITI e ITV). De tal forma que a UFPI decidiu seguir a deliberação do CNPq e também prorrogou em mais 30 dias o período de vigência da concessão de bolsas e planos de trabalhos. E junto às outras unidades, a PROPESQI promoveu o II Seminários Integrados da UFPI, na modalidade não presencial, por meio de ferramentas digitais, ampliando o alcance da divulgação do resultado dos projetos inscritos nesses programas.

O Programa de Produtividade em Pesquisa (PQ-UFPI), por sua vez, que iniciou o ano com 20 (vinte) docentes bolsistas, realizou duas Chamadas/Editais internos, e encerrou o ano com 31 (trinta e um) bolsistas, mostrando o esforço da UFPI no reconhecimento dos pesquisadores aprovados nos certames do CNPq, mas que, por prioridade de classificação, não foram contemplados com a bolsa (<https://ufpi.br/documentos-propesqi?showall=&start=1>).

A UFPI, fortalecendo sua política de continuidade, realizou mais uma edição do Programa de Incentivo à Produção Intelectual da UFPI, que contempla os pesquisadores que comprovem produção nos três melhores estratos no Qualis Capes, com apoio financeiro de até R\$ 5.000,00 e destinou R\$ 296.800,00 (duzentos e noventa e seis mil e oitocentos reais) (<https://ufpi.br/documentos-propesqi?showall=&start=1>).

Por outro lado, a UFPI, dentre suas muitas ações nesse cenário de pandemia, promoveu por meio da PROPESQI a chamada de apoio a ações de PD&I relacionadas ao enfrentamento da Covid-19. E para isso destinou R\$ 216.000,00 (duzentos e dezesseis mil) contemplando 9 (nove) projetos com o pagamento de bolsas à equipe, conforme disposto em Chamada Interna (<https://ufpi.br/documentos-propesqi?showall=&start=1>).

Destaque, por certo, o êxito da maioria das metas traçadas, uma vez que os procedimentos desses processos exigiram poucas adaptações para a sua execução, no qual o princípio da preservação da continuidade foi o mais recorrente.

A PROPESQI, por meio da sua unidade CIP, promoveu a submissão de proposta a Chamada Pública para Credenciamento no Sistema EMBRAPII/01-2020. A UFPI pretendia implantar o Polo de Inovação da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) na área de competência, submetendo proposta de nº c1. 540 “Energias Renováveis”. A nota final mínima para o credenciamento era 3,5, calculada pela média ponderada das notas obtidas, o resultado obtido foi 3,14, ainda que não alcançado o fim de credenciamento, foi estimulada a competitividade dos pesquisadores e obtido um *feedback* que deverá guiar futuras propostas nesta área, com destaque para as avaliações positivas dos



itens “Qualificação da equipe” e “Existência de demanda industrial para projetos de PD&I na área de competência”.

Em termos, a constituição do Parque Científico e Tecnológica da UFPI é apontada como uma importante meta, cujas tratativas foram retomadas no início de 2020, contudo a crise sanitária instalada promoveu a suspensão dos encaminhamentos, que já sinalizavam para a preparação de um *Workshop* com as principais instituições envolvidas com o denominado “Pacto pela Inovação” no estado do Piauí.

Ademais, a Pró-Reitoria inseriu a UFPI na chamada realizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações para participar da Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE), onde promoveu o cadastro dos laboratórios com perfil multiusuários e de seus equipamentos, conforme mostra a Figura 4 e para o consequente compartilhamento de infraestrutura laboratorial com a comunidade acadêmica e com a iniciativa privada nos casos previstos.

Figura 4 – Laboratórios de PD&I da UFPI cadastrados na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE) do MCTI.

A imagem mostra a interface da Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI. No topo, há o logotipo da plataforma e o nome "Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI". Abaixo, há uma barra de navegação com links para "Sobre a Plataforma", "Infraestrutura", "Suporte", "Cadastro", "Início" e um botão "Acesso".

Abaixo da barra de navegação, há uma seção "Laboratórios" com uma barra de busca contendo o texto "ufpi".

Abaixo da barra de busca, há uma grade de seis cartões de laboratório, cada um com uma imagem, um título, uma descrição curta, o nome da instituição (UFPI) e o local (Teresina, PI), além de um botão "Visualizar".

- LAUREMN - Laboratório Multiusuário de Ressonância Magnética...**
- LIMAV - Laboratório Interdisciplinar de Materiais Avançados...**
- LITE - Laboratório de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo...**
- LAPET - Laboratório de Análises de Combustíveis**
- LSCC - Laboratório de Simulação Computacional Cajuin...**
- LRM - Laboratório de Resistência dos Materiais**

Fonte: MCTI, 2021.



Em decorrência desse cadastro na PNIFE, merece destaque também que, em função da Pandemia do Covid-19, a CIP/PROPESQI foi solicitada por Ofício nº95/2020 da Andifes, a fazer levantamento de ferramentas que pudessem auxiliar o programa de vacinação elaborado pelo Ministério da Saúde. O levantamento culminou na identificação de 2 (dois) ultra freezers que podem vir a apoiar alguma demanda relacionada a essa matéria.

E ante o esforço de diagnosticar as necessidades para o desenvolvimento das atividades de pesquisa, têm sido tomadas as medidas pertinentes para continuar a acompanhar o pleito de pedido de gases especiais, materializado nos processos do ano de 2019 (23111.072202/2019-21 e 23111.071546/2019-79), a fim de minimizar o risco de desabastecimento que possa comprometer projetos em execução.

3) Quais os fatores (externos e internos) que dificultaram/facilitaram o cumprimento dos objetivos e metas da sua unidade e impactaram positivamente/negativamente a cadeia de valor/mapa estratégico traçada pela unidade (PDU) e pela UFPI?

Algumas dificuldades puderam ser observadas ao longo do ano de 2020. No âmbito do cenário externo, enfatiza-se que restrições de deslocamento de pessoas no âmbito nacional e internacional, por causa do fechamento de fronteiras como forma de controle da pandemia do Covid-19, fez com que o Programa de Missões ao Exterior não fosse executado no ano de 2020; e pode ter provocado uma retração nos pedidos de afastamento para o pós-doutorado.

Outros fatores que podem ser destacados: a contingência orçamentária, por exemplo, de instituições como CNPq, percebida na demora na liberação de recursos para a 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, e como a FINEP, que não efetivou o repasse de parcelas de convênios já assinados. E um outro fator foi a elevação da cotação do dólar que comprometeu a aquisição de equipamentos importados relacionados em projetos de pesquisa financiados por agentes financiadores externos, que dispunham de recursos totais previamente aprovados.

No cenário interno, ante ao modelo processual com reduzida informatização, dentre os fatores que podem ter dificultado o alcance de resultados ainda mais significativos, cabe destacar que algumas unidades da universidade podem ter sido sobrecarregadas, em alguma medida, quanto a necessidade de implantar novos procedimentos e/ou promover a familiarização de ferramentas eletrônicas, seja relacionada ao Sistema Integrado de Gestão (SIG) ou a outras plataformas. No caso da PROPESQI, optou-se por continuar a disponibilizar os dados de cadastros e núcleos por meio de listagem, que são regularmente atualizadas e dispostas na página eletrônica da PROPESQI (<https://ufpi.br/projetos-de-pesquisa-e-inovacao-propesqi>).

O cumprimento dos objetivos e metas, por sua vez, pode ter sido positivamente impactado com a abertura de editais dos órgãos de fomento nacionais como CNPq, Capes e FINEP, com escopos voltados ao enfrentamento da própria pandemia, a manutenção de equipamentos e a consolidação de ambientes de biotérios. Assim como, o fortalecimento da credibilidade da UFPI no Estado ante a recorrente participação de pesquisadores nos processos de análise da crise sanitária no Piauí.



Ocorre também que a Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação (FADEX) mostrou-se cada vez mais célere nos processos de formalização de parcerias entre a UFPI e os demais entes. A Fundação é partícipe de várias ações da UFPI relacionadas à pesquisa e inovação. Cumpre o papel de proporcionar aporte técnico no âmbito administrativo-financeiro tanto junto à FINEP quanto a outros agentes financiadores, como apresentado no Quadro 2.

Quadro 2 – Demonstrativo de recursos orçados e recebidos voltados para PD&I pela UFPI gerenciados pela FADEX – ano 2020.

Título da ação/atividade	Agente financiador	Orçamento R\$	Valor Recebido R\$
Convênio SEI nº 4/2020 EBSEH/LIB-UFPI/FADEX	Ministério da Saúde/SUS	96.000,00	-
Contrato nº 13/2020 – Eficiência Energética	MPPI	152.135,49	71.383,31
Contrato nº 64/2019 – Telesaúde	Fundo Nacional de Saúde do Ministério da Saúde – FNS/MS	1.650.000,00	1.650.000,00
PNUD – Energia Solar para bombeamento de água no semiárido piauiense	PNUD	100.000,00	100.000,00
Termo de Contrato de Prestação de serviços nº 151/2020 – SEDUC/ FADEX	Precatórios do FUNDEF/SEDUC	9.805.068,90	399.286,40
FINEP 0170/18 CAUTEXFRUT 01.19.0152.00	FINEP	1.405.980,56	-
Implantação da estrutura NB3 do Laboratório de Imunogenética e Biologia Molecular (LIB-NB2)/UFPI	FINEP	3.899.478,48	-
Projetos executivos para Biotérios – UFPI	FINEP	222.531,89	-
Projeto de pesquisa e inovação em Gestão Pública de Saúde: Estratégias para o enfrentamento da pandemia de Covid-19	FUNSAÚDE/SUS–SESAP	25.016.303,57	6.358.253,17
	Total R\$	42.347.498,89	8.578.922,88

Fonte: Fadex, 2021.

Destaque também para o crescimento ao longo dos anos do esforço de reconhecimento da propriedade intelectual na UFPI, por meio do pedido de registro junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), demonstrado no Quadro 3. De tal forma que, nesse panorama, a Universidade fez um portfólio formado de 106 patentes e 63 *softwares* no ano de 2020.



Quadro 3 – Pedidos de registro de propriedade intelectual da UFPI no Instituto Nacional da Propriedade Industrial - vários anos.

Tipos de propriedade	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Patente de Invenção	1	2	1	19	13	8	9	7	14	7	7	10	8	106
Modelo de Utilidade	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Software	0	0	1	5	3	0	9	7	9	6	11	7	5	63
Desenho Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marca	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total	2	3	3	25	16	8	19	15	23	13	18	17	13	175

Fonte: NINTEC/UFPI, 2021.

Ademais, num cenário interno, a UFPI evidenciou fatores com o perfil de qualificação do corpo docente (68% com doutorado e 32% com mestrado), a continuidade e plena execução dos programas de fomento à pesquisa gerenciados pela PROPESQI, o fortalecimento de boas práticas e do comprometimento de quadro da equipe técnica e o aumento do número de publicações em periódicos qualificados.



5 PLANEJAMENTO DA UNIDADE PROPESQI PARA 2021

Quadro 4 – Demonstrativo dos objetivos e metas gerais do PDU da PROPESQI para o ano 2021.

Item	Idpde ¹	Objetivos	Metas
1.	2.1.1	AMPLIAR OS PROGRAMAS DE INCENTIVO À PESQUISA DA UFPI	Ampliar a produção científica da UFPI indexados na Web of Science – WOS
2.	2.1.2		Aumentar o total das produções científicas classificadas nos estratos A1, A2 e B1 (ou equivalentes)
3.	2.1.3		Aumentar para o número de bolsas PQ/CNPq anuais (ou bolsa equivalente)
4.	2.1.4		Ampliar captação de recursos financeiros externos
5.	2.1.5		Ampliar o número de citações por r artigos publicados no período de 5(cinco) anos
6.	2.1.6		Promover palestras anuais sobre temas relevantes de forma acessível ao público geral
7.	2.1.7		Criar projeto para que o SIC e SDTI possam receber submissões de pesquisas externas à instituição
8.	2.1.8		Aumentar o número de discentes envolvidos no programa de iniciação científica
9.	2.1.9		Promover a adequação e assegurar o cumprimento das normas institucionais e legislação vigente
10.	2.2.1	IMPLANTAR PROGRAMAS DE VALORIZAÇÃO DA INOVAÇÃO	Credenciar laboratório da UFPI na EMBRAPPII
11.	2.2.2		Aumentar o número de bolsas DT/CNPq (ou bolsa equivalente)
12.	2.2.3		Aumentar o número de artigos publicados em coautoria com pesquisador vinculado ao setor produtivo
13.	2.2.4		Aumentar o número de discente envolvidos em programa de iniciação tecnológica
14.	2.2.5		Ampliar captação de recursos para desenvolvimento na área tecnológica e industrial
15.	2.2.6		Realizar palestras ou workshop anual sobre instrumentos legais de apoio à pesquisa e inovação
16.	2.2.7		Aumentar o número de registros de propriedade intelectual
17.	2.2.8		Licenciamento /exploração de propriedades intelectuais
18.	2.2.9		Criar um parque científico e tecnológico
19.	2.4.1	MAPEAR E DIAGNOSTICAR A PESQUISA NA UFPI	Elaborar, publicar e manter atualizado a carteira de projetos de pesquisa
20.	2.4.2		Elaborar, publicar e manter atualizado o cadastro de pesquisadores e sua organização em grupos de pesquisa, laboratórios, centros e núcleos
21.	2.4.3		Elaborar, publicar e manter atualizado um catálogo da infraestrutura de pesquisa (Contendo número de Equipamentos classificados; Laboratórios; Técnicos de laboratório e administrativo).
22.	2.4.4		Revisar as normativas de programas institucionais de fomento à pesquisa, transferência de tecnologia e inovação.



23.	4.5.1	FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE	Identificar e mapear as unidades administrativas no mínimo 10 (dez) macroprocessos BPMN (<i>Business Process Modeland Notation</i>)
24.	4.5.3	GOVERNANÇA, TRANSPARÊNCIA DA	Elaborar e Atualizar os Regimentos internos por Unidade Hierárquica
25.	4.5.9	INFORMAÇÃO E GESTÃO ORIENTADO A RESULTADO	Possuir página eletrônica e realizar atualizações frequentes (no mínimo uma vez por mês) e ter aba específica para acompanhamento do PDI e PDU
26.	5.2.2	DESENVOLVER PROGRAMAS DE ATENÇÃO AO SERVIDOR	Promover a realização de exames periódicos nos servidores técnico administrativo e docentes
27.	6.2.1	ATENDER AS METAS DEFINIDAS NO PLANO DE SUSTENTABILIDADE DA UFPI	Reduzir o CONSUMO com material de expediente: Folha A4.
28.	6.2.2		Reduzir o CONSUMO com material de cozinha: Copos plásticos (Água e Café).
29.	6.2.3		Reduzir o CONSUMO com telefonia fixa
30.	6.2.4		Reduzir o CUSTO com serviço outsourcing de impressão.
31.	6.2.5		Reduzir o gasto com energia elétrica.

Fonte: PROPESQI

¹ Identificação do Planejamento Desenvolvimento Estratégico: (Nº Tema Estratégico, N° Objetivo, N° da Meta).



6 DADOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE

A captação institucional de recursos de fomento financeiro à infraestrutura voltada ao desenvolvimento de pesquisa é uma das atribuições da PROPESQI, que tem como estratégia, notadamente, o acompanhamento das submissões realizadas e convênios firmados junto à FINEP, conforme mostra o Quadro 5.

Quadro 5 – Panorama da execução dos convênios da UFPI e FINEP – ano 2020

Ações	Situação em dezembro/2020
Convênio N° 01.14.0116.00. Vigência: 08/05/2014 à 08/05/2021	
Subprojeto: Reforma e ampliação da infraestrutura de pesquisa dos programas de ciências da vida.	em andamento (próximo aos 100% de execução).
Subprojeto: Consolidação e expansão da infraestrutura de pesquisa para análises físicas, químicas e biológicas de produtos agropecuários.	em andamento (próximo aos 100% de execução).
Subprojeto: Implantação da Infraestrutura Física de Pesquisa e Pós-Graduação do Campus Parnaíba.	em andamento
Subprojeto: Implantação do Núcleo Multidisciplinar de Pesquisa Básica e Aplicada.	100% executado
Convênio N° 01.18.0063.00. Vigência: 21/05/2018 a 21/05/2021.	
Subprojeto: Implantação do laboratório Interdisciplinar de Biomateriais Macromoleculares.	em andamento
Subprojeto: Núcleo de Caracterização Estrutural Vibracional e Transições de Fase em Materiais.	parcelas não liberadas
Convênio N° 01.19.0152.00. Referência 0170/18. Chamada Pública Mcti/Finep/Ct-Infra 04/2018 – Temática: Apoio à Infraestrutura de Pesquisa em Áreas Temáticas.	
Chamada Pública SOS Equipamentos 2018: Manutenção Corretiva De Equipamentos Multiusuários.	a ser assinado e implementado
Chamada Pública Mcti/Finep/ 02/2018. Subprojeto: Pesquisa e Inovação no Desenvolvimento de Produtos para o Fortalecimento da Cadeia Produtiva do Babaçu..	a ser assinado e implementado
Chamada Pública Mcti/Finep/Fndct/Ação Transversal– SOS Equipamentos 2020.	a ser assinado e implementado
Chamada Pública MCTI/Finep/Fndct/Ação Transversal – Projetos Executivos 2020.	a ser assinado e implementado

Fonte: CIP/PROPESQI, 2020.

No âmbito da própria PROPESQI, os principais programas de fomento às atividades de PD&I foram executados. A UFPI, então, destinou R\$1.932.508,00 de aporte para essas ações no exercício de 2020, segundo dados do Quadro 6.



Quadro 6 – Programas de apoio a atividade de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação executados pela PROPESQI – ano 2020

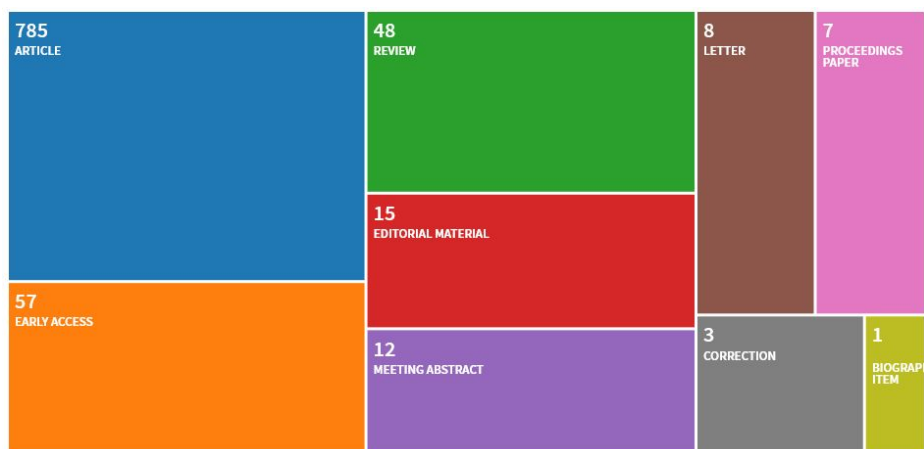
Programas	Nº Beneficiados	Valor destinado R\$
Programa de Produtividade em Pesquisa (PQ e PDT)	35	256.500,00
Programas de Bolsas de Iniciação Científica e de Iniciação Tecnológica	244	1.163.208,00
Programa de Incentivo à produção intelectual	112	296.800,00
Chamada UFPI de bolsas para PD&I sobre Covid-19 ¹	54	216.000,00
Total R\$	445	1.932.508,00

Fonte: PROPESQI.

Nota: ¹Foram nove projetos contemplados com fomento de bolsas.

A repercussão dos dispêndios realizados em pesquisa ao longo dos anos pela UFPI pode ser percebida positivamente no crescimento de produção intelectual indexada em banco de dados de periódicos científicos, como na Web of Science (WOS). No caso do ano de 2020, as publicações nas quais aparecem a universidade como “organização” apresentou um número de 875 documentos (WOS, 2021), tendo os artigos com maior representação, assim como mostra a Figura 5.

Figura 5 – Quantitativo dos principais tipos da produção intelectual da UFPI indexada no banco de dados da Web of Science, ano 2020.



Fonte: CLARIVATE, 2021 (Web of Science).

Ademais, verifica-se dados sobre os projetos de pesquisa, distribuição de bolsas, perfil da qualificação de docentes, quantitativos de produtivistas e chamada de apoio ao enfrentamento da pandemia provocada pelo Covid-19.



Tabela 1 – Quantitativo de projetos de pesquisa em execução/concluídos por unidade - (2020)

Unidade	Projetos sem Financiamento		Projetos com Financiamento externo		Total de projetos	
	Em execução	Concluídos	Em execução	Concluídos	Em execução	Concluídos
CAFS	7	13	1	0	8	13
CCA	31	22	8	1	39	23
CCE	38	13	3	0	41	13
CCHL	45	27	5	3	50	30
CCN	78	33	34	12	112	45
CCS	80	63	10	2	90	65
CEAD	3	1	0	0	3	1
CMRV (UFPar)	36	26	6	5	42	31
CPCE	31	15	11	3	42	18
CSHNB	22	21	2	1	24	22
CT	88	49	11	7	99	56
NAP	3	0	1	0	4	0
PROPESQI	0	1	1	0	1	1
Total	462	284	93	34	555	318

Fonte: CPESI/PROPESQI

Tabela 2 – Quantitativo de docentes pesquisadores envolvidos em projetos de pesquisa por unidade – (2020)

Unidade	Projetos de pesquisa em execução	Projetos de pesquisa concluídos
	Docentes pesquisadores	Docentes pesquisadores
CAFS	6	11
CPCE	37	17
CSHNB	20	18
CCA	30	16
CCE	36	12
CCN	95	42
CCS	71	54
CCHL	44	26
CEAD	3	1
CMRV (UFPar)	39	26
CT	46	32
NAP	2	0
PROPESQI	1	0
Total	430	255

Fonte: CPESI/PROPESQI



Tabela 3 – Distribuição das bolsas de iniciação científica de acordo com a modalidade e o curso de graduação do bolsista em 2020

Curso	CNPQ ¹	CNPQ/ AF ²	FADEX	PIBITI ³	UFPI ⁴	UFPI/ AF ⁵	Total Geral
ADMINISTRAÇÃO/CAFS	2	1					3
ADMINISTRAÇÃO/CSHNB					1		1
ARQUEOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE ARTE RUPESTRE/CCN	2			1	1		4
ARQUITETURA E URBANISMO/CT	2				1		3
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/CCN	9			12	7		28
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/CAFS	3	1			7	1	12
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/CCN	11				5	1	17
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/CPCE				1	3		4
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/CSHNB	3				6	1	10
CIÊNCIAS DA NATUREZA/CCN	2				5		7
CIÊNCIAS DA NATUREZA/CEAD					1		1
CIÊNCIAS ECONÔMICAS/CCHL	1						1
CIÊNCIAS SOCIAIS/CCHL	2				2		4
COMUNICAÇÃO SOCIAL - JORNALISMO/CCE	2					1	3
DIREITO/CCHL	1						1
EDUCAÇÃO FÍSICA/CCS	2				1		3
ENFERMAGEM/CAFS	1				6		7
ENFERMAGEM/CCS	10	1			6		17
ENFERMAGEM/CSHNB	2	1					3
ENGENHARIA AGRÔNOMICA/CCA	12				7	2	21
ENGENHARIA AGRÔNOMICA/CPCE	6	1		2	11		20
ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA/CT	1				1		2
ENGENHARIA CIVIL/CT	1				7		8
ENGENHARIA DE MATERIAIS/CT	17	1		8	3	1	30
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO/CT					3		3
ENGENHARIA ELÉTRICA/CT	4	1		1	4		10
ENGENHARIA FLORESTAL/CPCE	3	1			5		9
ENGENHARIA MECÂNICA/CT	1			2	1		4
ESTATÍSTICA/CCN	1				1		2
FARMÁCIA/CCS	15			4	14	1	34
FILOSOFIA/CCHL	3	1			3		7
FÍSICA/CCN	9			1	9		19
GEOGRAFIA/CCHL	4				3		7
HISTÓRIA/CCHL	4	1			1		6
HISTÓRIA/CSHNB	1				3		4
JORNALISMO/CCE					1		1
LETRAS – LÍNGUA INGLESA E LITERATURA E LITERATURAS DE LÍNGUA INGLESA/CCHL					1		1
LETRAS – LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA/CCHL	4				1	2	7
LETRAS – LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA/CSHNB	1						1
LIBRAS – LIBRAS (LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS)/CCHL	1				3		4



MATEMÁTICA/CCN	4				9		13
MEDICINA VETERINÁRIA/CCA	10	1			9		20
MEDICINA VETERINÁRIA/CPCE	4				2		6
MEDICINA/CCS	4				4	1	9
MEDICINA/CSHNB					1		1
MÚSICA/CCE					1		1
NUTRIÇÃO/CCS	10			2	7	1	20
NUTRIÇÃO/CSHNB	2			1	4	1	8
ODONTOLOGIA/CCS	5	1		1	5		12
PEDAGOGIA/CAFS					1		1
PEDAGOGIA/CCE	9				6		15
PEDAGOGIA/CSHNB					2		2
QUÍMICA/CCN	19			5	12		36
QUÍMICA/CEAD				1			1
SERVIÇO SOCIAL/CCHL	2				6		8
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO/CSHNB	4			7	6		17
ZOOTECNIA/CPCE	4			1	6		11
Total Geral	220	12	-	50	215	13	510

Fonte: CPESI/PROPESQI

Notas: ¹ PIBIC/CNPQ; ² PIBIC-AF/CNPQ; ³ PIBITI/UFPI e CNPQ; ⁴ PIBIC/UFPI; ⁵: PIBIC-AF/UFPI

Tabela 4 - Quantitativo de docentes pesquisadores com cotas de bolsa PIBIC por Campus / Centro - (2020)

Campus/ Centro	Docentes pesquisadores
CAFS	19
CPCE	37
CSHNB	33
CCA	32
CCE	19
CCN	79
CCS	69
CCHL	38
CEAD	2
CT	30
CTBJ	6
CTF	13
CTT	12
Total	389

Fonte: CPESI/PROPESQI



Tabela 5 – Distribuição de docentes em qualificação por unidade e nível - (2020)

Unidade	Mestrado (M)	Doutorado (D)	Pós-Doutorado	Total (M+D)
CAFS	40	41	3	81
CCA	67	5	22	72
CCE	41	106	22	147
CCHL	49	155	57	204
CCN	24	151	55	175
CCS	59	210	42	269
CEAD	10	15	2	25
CPCE	20	83	19	103
CSHNB	53	98	7	151
CT	41	63	12	104
CTBJ	15	10	4	25
CTF	18	8	1	26
CTT	10	19	2	29
Total Geral	447	964	248	1411

Fonte: Adaptado SRH/UFPI, 2021; STI/UFPI, 2021.

Tabela 6 - Quantitativo de grupos de pesquisa por grande área de conhecimento em 2020

Grande Área	Quantidade
Ciências Agrárias	21
Ciências Biológicas	22
Ciências da Saúde	35
Ciências Exatas e da Terra	31
Ciências Humanas	48
Ciências Sociais e Aplicadas	34
Engenharia	12
Linguística, Letras e Artes	7
Multidisciplinar	3
Total Resultado	213

Fonte: DGP/CNPq, 2021a.

Tabela 7 – Número de bolsistas de produtividade - ano 2020

Bolsista de produtividade ¹	1A	1B	1C	1D	2A
			1	7	77
Total	85				

Fonte: PROPESQI, 2020^a,2020b; Adaptado CNPq, 2021b.

¹ N° bolsistas com fomento CNPq, são 54; e com fomento UFPI, são 31.



Tabela 8 – Projetos e ações de pesquisa e inovação para enfrentamento do COVID-19. (2020)
– Edital nº 06/2020/PROPESQI

Coordenador	Área	Quantidade de Docentes	Quantidade de Alunos	Quantidade de Servidores	Quantidade de Docentes bolsistas	Quantidade de Alunos bolsistas	Quantidade de Servidores bolsistas
Anderson de Oliveira Lobo	Outras Áreas – Ciências dos Materiais	7	2	7	6	2	6
Andre Luis Menezes Carvalho	Ciências da Saúde	2	2	1	2	1	1
Edvani Curti Muniz	Ciências Exatas e Naturais	7	9	1	4	6	1
Fernando José Guedes da Silva Júnior	Ciências da Saúde	3	5	0	3	2	0
Glauber Campos Vale	Ciências da Saúde	3	2	0	2	2	0
Lilian Silva Catenacci	Ciências da Saúde	3	5	0	2	2	0
Renata Barbosa	Ciências Exatas e Naturais	2	3	0	2	3	0
Ricardo de Andrade Lira Rabelo	Ciências Exatas e Naturais	6	1	1	6	1	1
Rosilane de Lima Brito Magalhães	Ciências da Saúde	4	7	0	3	2	0
	Total	37	36	10	30	21	9

Fonte: CPESI/PROPESQI



7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Faz-se necessário ponderar que a conjuntura do planejamento das metas para 2020 era um cenário de anos anteriores, de maior aporte financeiro para financiamento da criação de infraestrutura de laboratórios, desenvolvimento de pesquisa e fomento à inovação. Os resultados alcançados mostraram um relativo crescimento na captação de recursos devido, em alguma medida, aos investimentos em PD&I para enfrentar a crise sanitária provocada pela pandemia do Covid-19.

É preciso continuar a persistir nas várias oportunidades de apoio à atividade científica, mas a articulação e consolidação de parcerias entre Universidade e Empresa é ainda um cenário a ser concretamente desenvolvido nesta IES.

A PROPESQI permanece prospectando oportunidades de financiamento em financiadoras como FINEP, subsidiando contrapartidas não-financeiras a projetos junto ao CNPq e tem procurado se aproximar cada vez mais de outras como o Banco do Nordeste do Brasil (BNB), atitude que se torna imprescindível para agregar ganhos a sua cadeia de valor, fortificando o macroprocesso gerencial e contribuindo com a missão e visão da PROPESQI.



8 REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Economia. **Instrução Normativa n. 1 de 10 de janeiro de 2019**. Dispõe sobre Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações.

Disponível em:

<<https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/legislacao/instrucoes-normativas/1068-in-1-de-2019>>. Acesso em: 20 abr. 2020.

BRASIL. Ministério da Economia. **Instrução Normativa n. 24, de 18 de março de 2020**. Dispõe sobre a elaboração, avaliação e revisão do planejamento estratégico institucional dos órgãos e das entidades da administração pública federal integrantes do Sistema de Organização e Inovação Institucional do Governo Federal - SIORG, estruturado nos termos do art. 21 do Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019. Disponível em:

<<http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/instrucao-normativa-n-24-de-18-de-marco-de-2020-251068261>>. Acesso em: 20 abr. 2020.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Instrução Normativa n. 84 de 22 de abril de 2020**.

Estabelece normas para a tomada e prestação de contas dos administradores e responsáveis da administração pública federal, para fins de julgamento pelo Tribunal de Contas da União, nos termos do art. 7º da Lei 8.443, de 1992, e revoga as Instruções Normativas TCU 63 e 72, de 1º de setembro de 2010 e de 15 de maio de 2013, respectivamente. Disponível em:

<<http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/instrucao-normativa-n-84-de-22-de-abril-de-2020-254756795>>. Acesso em: 20 abr. 2020.

CAPES. **Plataforma Sucupira**: plataforma base de dados. CAPES, 2021. Disponível em:

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>. Acesso em: 29 jan. 2021.

CLARIVATE EDITORA. **Web of Science**: plataforma base de dados. 2021. Disponível em: www.webofknowledge.com. Acesso em: 03 fev. 2021.

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). **Diretório de Grupos de Pesquisa**. 2021a. Disponível em:

<http://lattes.cnpq.br/web/dgp>. Acesso em: 12 fev. 2021.

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO (CNPq). **Plataforma Carlos Chagas**. 2021b. Disponível em: <http://carloschagas.cnpq.br/>.

Acesso em: 12 fev. 2021.

COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA (CIP)/PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO (PROPESQI). **Relatório de Transição de gestão**: ano 2020 (Processo nº 23111.046829/2020-75). Teresina, PI: UFPI, 2020.

FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E INOVAÇÃO (FADEX). **Demonstrativo de captação e aplicação de recursos em PD&I**. Teresina: FADEX, 2021.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL. **Base de Dados do INPI**.

INPI, 2021. Disponível em: <https://gru.inpi.gov.br/pePI/servlet/LoginController?action=login>. Acesso em: 12 fev. 2021.



MINISTÉRIO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (MCTI). **Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa**. MCTI. 2021. Disponível em: <https://pnipe.mctic.gov.br/>. Acesso em: 28 jan. 2021.

NÚCLEO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA (NINTEC). **Demonstrativo de pedido de registro de propriedade intelectual na UFPI no período de 2008 a 2020**. Teresina: NINTEC, 2021.

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO (PROPESQI). **Edital nº04/2020-CPESI/PROPESQI – Bolsa de Produtividade 2020/2021**. Teresina, PI: UFPI, 2020a. Disponível em: <https://ufpi.br/documentos-propesqi?showall=&start=1>. Acesso em: 28 jan. 2021.

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO (PROPESQI). **Edital nº07/2020-CPESI/PROPESQI – Bolsa de Produtividade 2020/2021**. Teresina, PI: UFPI, 2020b. Disponível em: <https://ufpi.br/documentos-propesqi?showall=&start=1>. Acesso em: 28 jan. 2021.

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO (PROPESQI). **Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU)**: ano 2020-2021. Teresina, PI: UFPI, 2020c. Disponível em: https://proplan.ufpi.br/images/conteudo/PROPLAN/PDI/PDU/PDU_PROPESQI_15_10_2020.pdf Acesso em: 28 jan. 2021.

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS (SRH). **Consulta sobre qualificação de docentes efetivos por unidade de lotação**: titulação mestrado e doutorado [Email institucional]. Teresina, PI: UFPI, 2021.

SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (STI). **Consulta sobre qualificação de docentes efetivos por unidade de lotação com pós-doutorado** [SINAPSE - Chamado #25309]. Teresina, PI: UFPI, 2021.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ. **Guia de Elaboração do PDU**. Teresina: UFPI, 2020a. Disponível em: https://drive.google.com/file/d/1NNa06K_sdJyyJDdr442vwUIW4-ZO7O11/view Acesso em: 28 jan. 2021.

_____. **Plano de Desenvolvimento Institucional**: ano 2020-2024. Teresina, PI.: UFPI, 2020b. Disponível em: https://proplan.ufpi.br/images/conteudo/PROPLAN/PDI/PDI_2020_2024_UFPI_vf3.pdf. Acesso em: 28 jan. 2021.