



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**



**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO CENTRO DE
TECNOLOGIA
(PRESTAÇÃO DE CONTAS 2022)**

**TERESINA
2023**

RELAÇÃO DOS 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 Junior
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

Monica Arrivabene
Pró-reitora de Assuntos Estudantis e Comunitários

RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA UNIDADE

DIREÇÃO

Prof. Dr. Marcos Antônio Tavares Lira – Diretor
Prof^a. Dra. Giovana Mira de Espindola – Vice-Diretora

DEPARTAMENTOS/COORDENAÇÕES

Departamento de Construção Civil e Arquitetura

Prof^a. Dra. Nícia Bezerra Formiga Leite - Chefe
Prof^a. Ma. Nayane Áurea Santiago Costa - Subchefe

Departamento de Estruturas

Prof. Dr. Calebe Paiva Gomes de Souza - Chefe
Prof. Dr. Eduardo Martins Fontes do Rego - Subchefe

Departamento de Recursos Hídricos, Geotecnia e Saneamento Ambiental

Prof^a Dra. Renata Shirley de Andrade Araújo – Chefe
Prof^a. Ma. Aline Machado Marwell - Subchefe

Departamento de Transportes

Prof. Me. Marcos Machado de Albuquerque - Chefe
Prof. Me. Leandro Ítalo Barbosa de Medeiros - Subchefe

Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo

Prof^a. Dra. Juliana Lopes Aragão – Coordenadora
Prof. Dr. Roberto Alves de Lima Montenegro Filho - Subcoordenador

Coordenação do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura

Prof. Dr. Péricles Luiz Picanço Junior – Coordenador
Prof. Me. Lucas Gonzales Lima Pereira Calado - Subcoordenador

Coordenação de Engenharia Civil

Prof. Dr. Alessandro de Araujo Bezerra – Coordenador

Profa. Dr. Gelson de Sousa Alves - Subcoordenador

Coordenação de Engenharia de Materiais

Prof. Dr. João Rodrigues de Barros – Coordenador

Prof^a. Dra. Rafaela Luiz Pereira Santos - Subcoordenadora

Coordenação de Engenharia de Produção

Prof. Me. Francismilton Teles - Coordenador

Prof^a. Ma. Nayara Cardoso de Medeiros - Subcoordenadora

Coordenação de Engenharia Elétrica

Prof. Dr. Otacílio da Mota Almeida - Coordenador

Prof. Dr. Francisco Everton Uchoa Reis – Subcoordenador

Coordenação de Engenharia Mecânica

Prof. Dr. Raphael Lima de Paiva - Coordenador

Prof. Dr. Marcos Guilherme Carvalho Bráulio Barbosa - Subcoordenador

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos
Materiais

Prof. Dra. Fernanda Roberto Marciano – Coordenadora

Prof^a. Dra. Josy Antevelli Osajima Furtini - Subcoordenadora

Coordenação do Programa de Pós-Graduação de Engenharia Elétrica

Prof. Dr. Hermes Manoel Castelo Branco – Coordenador

Prof. Dr. Luís Gustavo Mota Souza - Subcoordenador

MENSAGEM DOS DIRIGENTES DA UNIDADE

O Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Piauí completou, em 2022, 47 anos de fundação. Ao longo dessa trajetória tivemos marcos históricos importantes que colocaram o Centro na condição de destaque em nível regional e nacional. Na Pandemia de Covid-19 foram várias as ações desenvolvidas por nossa comunidade acadêmica, composta por recursos humanos extremamente qualificados. Somos uma comunidade integrada por aproximadamente 2700 pessoas (servidores, discentes e pessoal terceirizado), as quais estão unidas para fazer do nosso centro um lugar de valorização da ciência, da tecnologia, da pesquisa, da inovação, do ensino e da extensão. O ano de 2022, em particular, nos trouxe um novo desafio: retornar às atividades presenciais após 830 dias de atividades remotas. Neste processo de readaptabilidade, buscamos acolher a nossa comunidade acadêmica, sem, contudo, nos descuidarmos com as medidas de biossegurança. Os desafios são enormes e, enquanto gestores, estamos direcionando nossas ações para alguns aspectos que merecem uma melhor atenção, notadamente no que se refere à redução das taxas de evasão, melhoria dos indicadores de extensão e pós-graduação e implementação de práticas sustentáveis em nossa unidade de ensino, nos colocando em sintonia com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU). O Centro de Tecnologia tem um potencial enorme de prospecção de parcerias com outras unidades de ensino e outras instituições públicas e privadas. O relatório que ora apresentamos reflete de maneira sistematizada as ações transcorridas em 2022, viabilizadas graças ao esforço conjunto dos nossos gestores, docentes, técnicos e discentes. Apresentamos também as diretrizes gerais das ações programadas para o ano de 2023 à luz do nosso Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU), na certeza de que continuaremos buscando alternativas e maneiras de consolidar ainda mais o nosso Centro de Tecnologia.

Prof. Dr. Marcos Antonio Tavares Lira
Diretor do Centro de Tecnologia

Prof^a. Dra. Giovana Mira de Espíndola
Vice - Diretora do Centro de Tecnologia

SUMÁRIO

I- INTRODUÇÃO	8
II- ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO CT	13
III- ACOMPANHAMENTO DO PLANEJAMENTO DA UNIDADE (CONFORME PDI 2020-2024 e o PDU 2020-2022)	14
IV- A AVALIAÇÃO GERAL DA UNIDADE ACERCA DOS RESULTADOS ALCANÇADOS EM 2022.....	18
V- PLANEJAMENTO DO CENTRO DE TECNOLOGIA PARA 2023	21
VI- DADOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE	23

LISTA DE FIGURAS, QUADROS E TABELAS

Mapa Estratégico.....	11
Cadeia de Valor	12
Quadro 01. Acompanhamento do Planejamento de 2022.....	15
Quadro 02. Planejamento do PDU-CT 2023.....	21
Tabela 1 - Detalhamento da área física da Unidade - (2022).....	23
Tabela 2 - Estrutura de Acessibilidade Arquitetônica ou Física da Unidade - (2022).....	24
Tabela 3 - Indicadores de Ensino.....	25
Tabela 4 - Relação de Cursos de Graduação	26
Tabela 5 - Relação de Cursos de Pós-Graduação	27
Tabela 6 - Relação de Docentes por departamento, titulação, regime de trabalho e atividades desenvolvidas	28
Tabela 7 - Envolvimento com atividades de Extensão (2022).....	34
Tabela 8 - Envolvimento com atividades de Pesquisa (2022).....	35

I- INTRODUÇÃO

O Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Piauí foi implantado por meio da Resolução nº 38 do Conselho Diretor da Universidade Federal do Piauí, a 25 de agosto de 1975, sendo inicialmente constituído pelas Coordenações de Ciências Agrárias e de Tecnologia.

Após a criação do Centro de Ciências Agrárias, que absorveu a Coordenação de mesmo nome, em 15 de março de 1978, o Centro de Tecnologia foi reestruturado por meio da Resolução nº 18 do Conselho Diretor, que extinguiu a Coordenação de Tecnologia e criou os Departamentos de Construção Civil, Estruturas e Transportes. Posteriormente, em 1981, foi criado o Departamento de Recursos Hídricos e Geologia Aplicada, que em 2015, com as novas contratações de docentes, teve a nomenclatura alterada para Departamento de Recursos Hídricos, Geologia e Saneamento Ambiental.

O Centro de Tecnologia oferta atualmente 520 vagas anuais na graduação, com entradas semestrais, divididas nos seguintes cursos. Engenharia Cartográfica e de Agrimensura (60 vagas), Engenharia Civil (80 vagas), Arquitetura e Urbanismo (60 vagas), Engenharia Elétrica (80 vagas), Engenharia de Produção (80 vagas), Engenharia Mecânica (80 vagas) e Engenharia de Materiais (80 vagas). Oferta ainda os cursos de pós-graduação *Latu Sensu*: Automação em Processos Industriais, Logística e Distribuição, Estruturas e Engenharia de Segurança do Trabalho.

O Centro de Tecnologia possui dois programas de pós-graduação, um em Engenharia Elétrica com Mestrado e o de Ciência e Engenharia dos Materiais com Mestrado e Doutorado.

O Centro de Tecnologia possui atualmente uma área de 17.175 m², dividido em 7 blocos compostos por salas de aula, salas administrativas e laboratórios, 02 blocos de laboratórios, 01 bloco Administrativo e 01 auditório, e uma área de convivência.

O Centro de Tecnologia encerrou o ano de 2022 com um efetivo docente de 115 professores, sendo 77 doutores (66,95%), 34 mestres (29,56%), e 04 especialistas (3,48%). Atualmente 17 docentes (14,78%) estão em programas de capacitação em nível de pós-graduação. Além dos professores efetivos o Centro de Tecnologia possui 03 docentes substitutos. Em relação ao quadro de servidores técnicos administrativos, o Centro de Tecnologia tem apresentado uma redução significativa nos últimos anos devido a aposentaria e vacância e a não reposição das vagas, de modo que no ano de 2020, houve uma pequena reposição, seguida, em 2022, de novas vacâncias sem reposição até o momento. O Centro de Tecnologia concluiu o ano com um total 26 técnicos, sendo 3 doutores (11,54%), 6 mestres (23,08%), 7 especialistas (26,92%), 6 graduados (23,08%), 4 com ensino médio (15,38%).

Missão

O Centro de Tecnologia da UFPI tem como missão promover a educação superior de qualidade, na área da Tecnologia, formando cidadãos empreendedores, comprometidos com a ética e capacitados na promoção do desenvolvimento sustentável, em nível regional, nacional e internacional.

Visão

O Centro de Tecnologia da UFPI está focado em ser um centro de ensino de excelência em nível superior, graduação e pós-graduação, na área da Tecnologia, qualificando cidadãos para o desenvolvimento sustentável e tecnológico, por meio do ensino, pesquisa e extensão, de forma inovadora e empreendedora.

Valores

Os valores do Centro de Tecnologia da UFPI explicitam os princípios que nos regem e que representam, portanto, o guia mestre de nossas ações, que destacamos a seguir:

I – Compromisso com o rigor técnico, a justiça social, equidade, cidadania, ética, sustentabilidade, transparência e gestão democrática;

II – Priorização do ensino de forma integrada com o desenvolvimento de pesquisas e a prática de extensões que promovam a integração com a sociedade;

III – Difusão do conhecimento científico e tecnológico como suporte às atividades produtivas empreendedoras de forma a universalizar os princípios de qualidade, eficiência e eficácia;

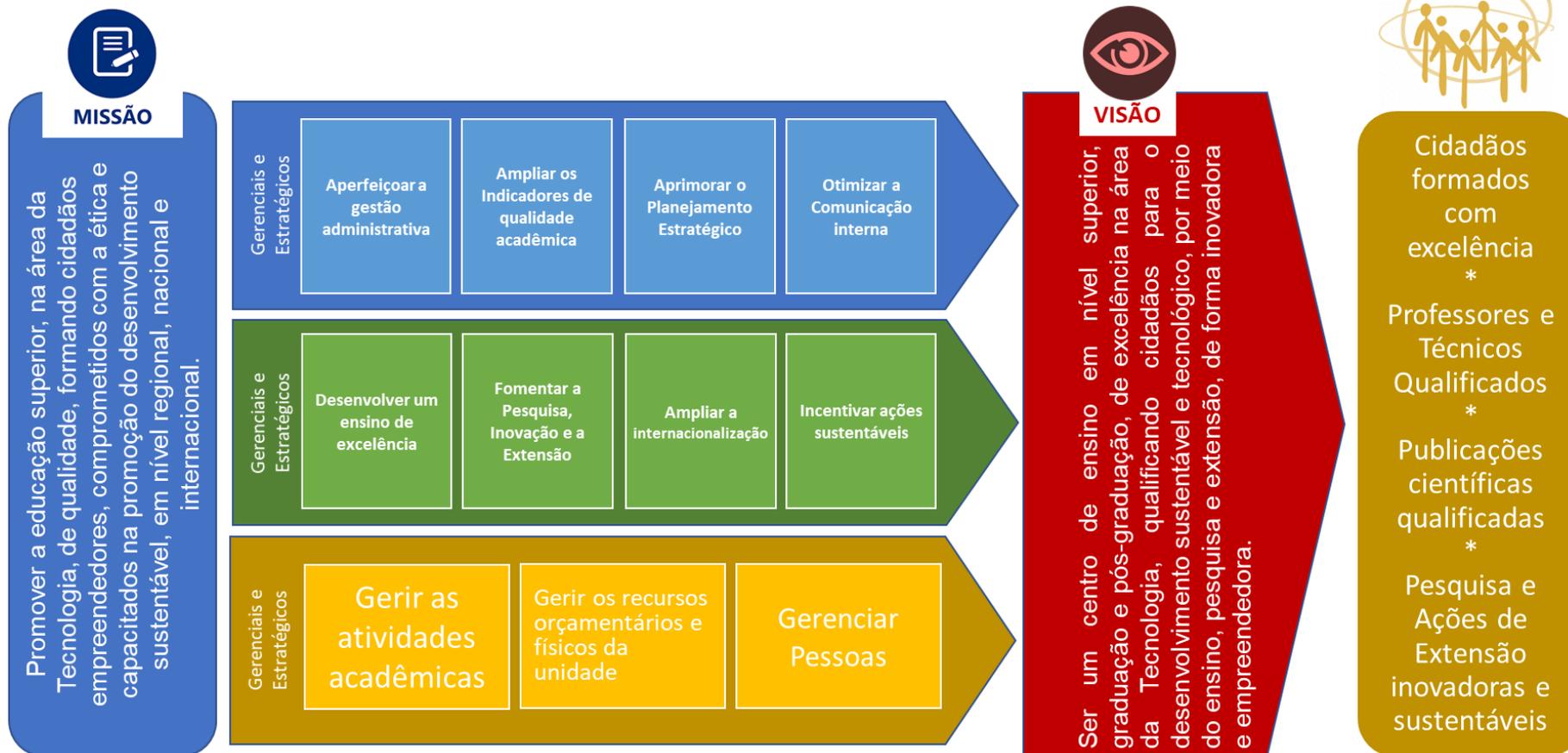
IV – Promover a Inclusão social e tecnológica dos grupos historicamente posicionados à margem das políticas públicas de ensino, pesquisa e extensão na área das ciências tecnológicas;

V – Promover o respeito à pluralidade de pensamento, a defesa do direito de acesso ao ensino tecnológico de natureza pública e gratuita, com garantia de sua qualidade, eficiência e eficácia.

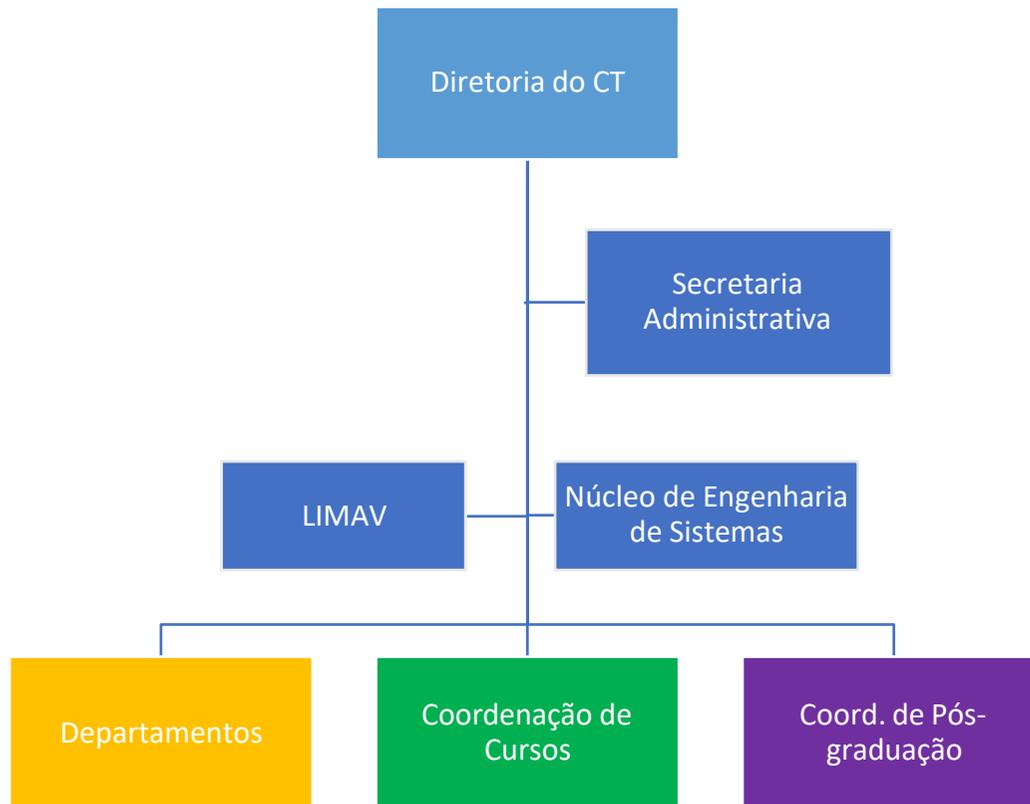
Mapa Estratégico



CADEIA DE VALOR DO CENTRO DE TECNOLOGIA - UFPI



II- ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO CT



III- ACOMPANHAMENTO DO PLANEJAMENTO DA UNIDADE (CONFORME PDI 2020-2024 e o PDU 2020-2022)

O Centro de Tecnologia-CT é uma unidade acadêmica e administrativa subordinada às normas e regulamentos da Universidade Federal do Piauí – UFPI e não possui uma estrutura contábil independente, nem firma contratos isolados. Toda a gestão orçamentária do CT é feita por meio da Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento (PROPLAN), unidade responsável pela distribuição de recursos dentro da UFPI.

A seguir são apresentados os resultados dos indicadores no ano de 2022 e as ações que foram realizadas para alcançar os objetivos estratégicos do Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI 2020-2024 e do PDU 2020- 2022 (https://proplan.ufpi.br/images/conteudo/PROPLAN/PDI/PDU/PDU_CT_20_2022.pdf), no que tange às atribuições da Direção, Chefias e Coordenações do Centro de Tecnologia.

Quadro 01. Acompanhamento do Planejamento de 2022.

PAINEL DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE METAS 2022

UNIDADE

1

TEMA ESTRATÉGICO

ENSINO

OBJETIVO

MELHORAR OS INDICADORES DE QUALIDADE DE CURSO

Item	Cenário em 2021	Meta 2022	Concluído (Sim/ Não)	Evidenciar (indicadores, links de editais, motivos de não conclusão)	Grau de Eficácia (realizado/planejado (Proporcional))
1	2 cursos com conceito 5, 2 cursos conceito 4 e 1 curso conceito 3	Ampliar as notas dos cursos no ENADE, daqueles que ainda não chegaram a nota máxima e manutenção dos que já estão no Conceito 5	Sim	Houve a manutenção do Conceito 5 dos cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, os cursos de Engenharia de Produção e de Engenharia Elétrica se mantiveram no conceito 4, e o curso de Engenharia Mecânica, no conceito 3.	100%
OBJETIVO		AMPLIAR A OFERTA DE CURSOS DO CENTRO DE TECNOLOGIA			
2	0	Propor o curso de Engenharia Ambiental	Não	Houve a alteração da comissão para a elaboração do curso, porém não foi ainda concluído, ficando para 2023	50%
3	4	Implantar novos cursos Latu Sensu	Sim	Foi aprovado e está em funcionamento o curso de Especialização em Energia Solar	100%

2		TEMA ESTRATÉGICO		PESQUISA E INOVAÇÃO	
OBJETIVO		AMPLIAR AS AÇÕES DE INCENTIVO A PESQUISA			
1	19	Reestruturação dos Grupos de Pesquisa envolvendo os professores dos Departamentos e Cursos.	Sim	Houve a ampliação dos grupos de pesquisa do Centro de Tecnologia - 21 http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf	100%
2	60 Projetos em Andamento	Incentivar a adesão de professores dos Departamento e cursos aos editais de Iniciação Científica para ampliar o número de pesquisas cadastradas	Sim	Em 2022, tem-se no Centro de Tecnologia 60 projetos cadastrados, com 69 alunos de iniciação científica envolvidos (sendo 45 com bolsa e 24 voluntários) e 6 de iniciação tecnológica	100%
OBJETIVO		AMPLIAR O NÚMERO DE EMPRESAS INCUBADAS NO CT			
3	0	Implantar empresas incubadas no CT	Não	O isolamento social e o trabalho remoto impostos pela pandemia COVID 19 impossibilitaram a realização desta atividade.	0%
3		TEMA ESTRATÉGICO		EXTENSÃO E CULTURA	
OBJETIVO		ESTIMULAR A PROPOSIÇÃO DE AÇÕES DE EXTENSÃO POR DOCENTES			
1	27	Incentivar o projeto e oferecimento de	Sim	Em 2022 foram cadastradas 27 ações de de extensão, entre cursos, eventos e projetos	100%

		cursos e projetos de extensão ministrados pelos Docentes do CT.			
4	TEMA ESTRATÉGICO			GESTÃO E GOVERNANÇA	
OBJETIVO		FORTALECER AS BOAS PRÁTICAS DE GOVERNANÇA			
1	0	Elaboração e aprovação do Regimento Interno do CT	Não	Não foi possível concretizar o objetivo em 2022, porém em 2023 foi retomada a elaboração da minuta do Regimento, que está em apreciação pela nova Comissão constituída e deve constar como matéria de pauta da segunda reunião do ano do Conselho Departamental.	60%
2	0	Elaboração e publicação do PDU	Sim	Elaborado e publicado: https://proplan.ufpi.br/index.php/component/content/article?id=114	100%
9	TEMA ESTRATÉGICO			INFRAESTRUTURA	
OBJETIVO		DEMANDAR AMPLIAÇÃO DE INFRAESTRUTURA FÍSICA PREDIAL			
1	-	Criar blocos para salas de aula, salas de professores, laboratórios e biblioteca setorial	Não	Com pandemia COVID 19, foi necessária a reestruturação da infraestrutura para o atendimento das necessidades relativas ao enfrentamento da COVID19 e os protocolos de biossegurança.	0%
2	-	Adequação da acessibilidade nos blocos e entorno do Centro de Tecnologia	Não	Foi realizado o projeto de adequação, mas não foi possível realizar devido à falta de orçamento para a infraestrutura	40%
3	-	Implantação de uma biblioteca setorial no Centro de Tecnologia	Não	Com pandemia COVID 19, foi necessário a reestruturação da infraestrutura para o atendimento das necessidades relativas ao enfrentamento da COVID19 e os protocolosde segurança. a realização desta atividade, que foi elencada no PDI – 2020-2024	0%

IV- A AVALIAÇÃO GERAL DA UNIDADE ACERCA DOS RESULTADOS ALCANÇADOS EM 2022.

1) Qual o percentual geral de grau de eficácia em relação às metas estabelecidas para 2022?

Considerando o alcance das metas estabelecidas para 2022, O CT atingiu um grau de eficácia de cerca de 60%, atingindo completamente 6 metas de uma totalidade de 12 e parcialmente 3 das demais metas. Este fato significa que, apesar das limitações impostas pela Pandemia, esta unidade conseguiu ter um desempenho satisfatório, considerando que foi necessário elencar e desenvolver novas metas para o enfrentamento do momento relacionado a pandemia da Covid19 e o retorno das atividades presenciais.

Pode-se destacar a realização em conjunto com a Prefeitura da UFPI, das adequações para a implementação do retorno as atividades presenciais, bem como o levantamento de todas as instalações de salas de aulas e laboratórios para proporcionar as aulas práticas e teóricas necessárias ao andamento dos cursos.

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)?

- O empenho e incentivo para ampliar e fortalecer as ações de extensão, pesquisa e ensino de graduação e pós-graduação de combate aos impactos da COVID-19 – mesmo de forma remota, contribuiu para a efetivação de várias ações que possibilitaram o combate da pandemia e seus efeitos e garantiu o fortalecimento do ensino, da pesquisa e da extensão mesmo em situações adversas e o compromisso social da UFPI de atender às demandas da população, conforme definidos no PDI da instituição.
- O Plano de Ação Covid19-CT, foi de extrema importância para manter as demandas e processos relacionados aos trabalhos de gestão do Centro de Tecnologia, mantendo mesmo de forma remota, a celeridade e o atendimento à comunidade acadêmica, e público externo, promovendo a continuidade dos fluxos dos trabalhos, eficiência e eficácia da gestão pública.
- Na parte de infraestrutura, foi realizado todo o levantamento das novas necessidades para a continuidade dos trabalhos que demandavam a presença

física, como: laboratórios de pesquisa, segurança dos servidores terceirizados, manutenção dos trabalhos essenciais, eventuais demandas pontuais de gestão, entre outros.

- Desde agosto de 2022 o Centro de Tecnologia não solicita mais copos descartáveis para o setor de material de consumo, sendo esta a principal ação de sustentabilidade executada no centro no ano.

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?

Para o desenvolvimento das atividades do Centro de Tecnologia em 2022, como em todos os setores, a Pandemia foi um fator que impediu ou dificultou a realização de algumas metas estabelecidas, conforme descrito no Quadro 01. Contudo, o próprio contexto pandêmico proporcionou a otimização do uso das tecnologias digitais da informação e comunicação, ocasionando maior celeridade na tramitação dos processos referentes as necessidades da comunidade acadêmica, bem como no desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão.

4) Ações desenvolvidas pelo Centro de Tecnologia no enfrentamento a COVID19.

- Cursos de Engenharia de Produção e Engenharia de Materiais: Produção de álcool 70% líquido e em Gel para distribuição à comunidade acadêmica e ao hospital universitário.
- Curso de Engenharia de Materiais: Produção e distribuição de "face shields" para doação aos hospitais públicos de Teresina e à comunidade acadêmica dos serviços essenciais.
- Curso de Arquitetura e Urbanismo: Produção de cartilhas para distribuição de forma virtual, com orientações de prevenção à covid19, e a retomada de atividades (<https://coronavirus.ufpi.edu.br/previna-se/materiais-e-documentos-informativos#h.ydjbooh65x3a>)
- Cursos de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica: Participação e desenvolvimento de pesquisas relacionadas a respiradouros e máscaras no apoio a assistência da recuperação dos pacientes da Covid19

- Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, participação junto ao comitê Municipal de Saúde, para o desenvolvimento de mapas para o diagnóstico e acompanhamento dos casos de covid19 em Teresina e no Piauí.
- Cursos de Engenharia Civil e de Produção: Participação nos comitês internos para elaboração dos planos de biossegurança para a retomada das atividades presenciais na UFPI.
- Direção do CT: Apoio e divulgação de informações e orientações acerca dos procedimentos a serem seguidos diante das diversas situações, conforme o Protocolo de Biossegurança da UFPI; Acompanhamento dos casos positivos, por meio de formulário do Google Forms disponibilizado para as Chefias de Departamento e Coordenações de Curso, responsáveis pelo devido preenchimento e envio para a Direção em casos de infecção confirmada de discentes e servidores vinculados aos respectivos setores.

V- PLANEJAMENTO DO CENTRO DE TECNOLOGIA PARA 2023

Quadro 02. Planejamento do PDU-CT 2023.

<u>OBJETIVOS E METAS GERAIS DO PDU PARA O ANO DE 2023</u>
Objetivo: MELHORAR OS INDICADORES DE QUALIDADE DE CURSO
Ampliar as notas dos cursos no ENADE, daqueles que ainda não chegaram à nota máxima
Objetivo: MELHORAR AS TAXAS ACADÊMICAS: SUCESSO, EVASÃO, RETENÇÃO, PREENCHIMENTO E OCUPAÇÃO
Melhorar os índices das taxas de sucesso e evasão
Diminuir as taxas de retenção dos cursos
Objetivo: AUMENTAR A PARTICIPAÇÃO DE DOCENTES DO CT EM PROGRAMAS EM PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO
Aumentar a participação de docentes em programas de pós-graduação
Objetivo: CRIAÇÃO DE UM CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
Criação de um curso de pós-graduação stricto sensu
Objetivo: MELHORAR A QUALIDADE DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU CONSIDERANDO OS CRITÉRIOS DA CAPES
Aumentar as publicações com Qualis nos extratos mais elevados
Objetivo: IMPLANTAR PROGRAMA DE VALORIZAÇÃO A PESQUISA E INOVAÇÃO
Implantar programa de incentivo de valorização e monitoramento da pesquisa e inovação do CT
Objetivo: ESTIMULAR A CRIAÇÃO DE PRODUTOS OU PROTÓTIPOS COMO FORMA DE DINAMIZAR O APRENDIZADO
Criar programa de extensão de produto e prototipagem
Objetivo: AMPLIAR O NÚMERO DE EMPRESAS INCUBADAS NO CT
Implantar empresas incubadas no CT
Objetivo: FOMENTAR A CRIAÇÃO DE LABORATÓRIOS MULTIFUNCIONAIS
Ampliar o número de laboratórios multifuncionais no CT
Objetivo: DESENVOLVER PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DE EQUIPE, VISANDO FORTALECER AS HABILIDADES E A QUALIFICAÇÃO E CRESCIMENTO PROFISSIONAL DO SERVIDOR
Criar parcerias para promover a qualificação dos servidores
Objetivo: ELABORAR, IMPLANTAR E MONITORAR REGIMENTO INTERNO
Aprovação do Regimento Interno do CT
Objetivo: IMPLANTAR E MONITORAR PDU

Acompanhar a implantação e o monitoramento do PDU da Unidade
Objetivo: IDENTIFICAR E MAPEAR PROCESSOS INTERNOS
Mapear os processos administrativos do centro de tecnologia
Objetivo: OTIMIZAR PROCESSOS MAPEADOS VISANDO EFICIÊNCIA NO SERVIÇO PRESTADO
Otimizar os processos administrativos do centro de tecnologia
Objetivo: EXECUTAR AS PRÁTICAS DEFINIDAS NA POLÍTICA DE GESTÃO DE RISCOS DA UFPI
Divulgar e sensibilizar a comunidade do CT
Objetivo: ADOPTAR PRÁTICAS E METODOLOGIA DE GESTÃO DE PROJETOS NO DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES DA UNIDADE
Implantar práticas e metodologia de gestão de projetos
Objetivo: FORTALECER A COMUNICAÇÃO INTERNA COM USO DE FERRAMENTAS COM FOCO A INSTITUCIONALIZAR O TRABALHO EM EQUIPE
Implantar práticas para fortalecer a comunicação interna
Objetivo: REPENSAR ATIVIDADES COTIDIANAS, POR MEIO DE PEQUENAS OU GRANDES INOVAÇÕES, QUE GERAM MELHORIA NA GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E QUE CONTRIBUEM PARA O AUMENTO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADO
Implantar inovações para melhoria e inovação na prestação dos serviços
Objetivo: PROMOVER PRÁTICAS DE MOTIVAÇÃO ORGANIZAÇÃO
Aumentar a motivação dos servidores do CT
Objetivo: AMPLIAR A COLABORAÇÃO E A PUBLICAÇÃO EM NÍVEL INTERNACIONAL
Fomentar a participação de professores e alunos em colaboração internacionais
Objetivo: DEMANDAR AMPLIAÇÃO DE INFRAESTRUTURA FÍSICA PREDIAL
Criar blocos para salas de aula, salas de professores, laboratórios e biblioteca setorial
Objetivo: FORTALECER OS PROGRAMAS DE AÇÃO AFIRMATIVA VOLTADOS PARA IGUALDADE SOCIAL, RACIAL E DIVERSIDADE CULTURAL
Divulgar e sensibilizar a comunidade do CT

VI- DADOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE

A seguir serão apresentados de forma abrangente os dados relacionados: a infraestrutura física; indicadores de Ensino, Pesquisa e Extensão; e a relação de atividades dos docentes. Observa-se que os dados são relativos ao ano de 2022, porém, devido ao atraso ocasionado pela pandemia não estão fechados e deverão ser ajustados com a conclusão do calendário acadêmico do período 2022.2, que ainda está em execução, conforme a resolução vigente.

Tabela 1 - Detalhamento da área física da Unidade - (2022)

Campus/ Centro	Urbanizada		Não Urbanizada		Área Total (m ²)
	Área Construída (m ²)	Área Não Construída (m ²)	Área Construída (m ²)	Área Não Construída (m ²)	
Centro de Tecnologia	17.175	14.200	0	37.236	68.613
Descrição do Campus/Centro					
Quantidade de Salas de Aulas	Quantidade de Salas de Professores	Quantidade de Laboratórios	Quantidade de Áreas de convivência		
41	68	96	1		

Tabela 2 - Estrutura de Acessibilidade Arquitetônica ou Física da Unidade - (2022)

Campus/ Centro	Sinalização tátil	Rampa de acesso com corrimão	Entrada/Saída com dimensionamento	Bebedouros e lavabos adaptados	Sinalização sonora	Sinalização Visual	Elevadores	Banheiros adaptados	Atendimento (área ou balcão) adaptados	Mobiliário adaptado	Ambientes desobstruídos que facilitem a movimentação de cadeirantes e pessoas com deficiência visual
Centro de Tecnologia	0	1	0	0	0	0	1	21	10	10	220

Tabela 3 - Indicadores de Ensino.

Componentes /Indicadores	2018	2019	2020	2021	2022
Quantidade de Cursos de Graduação	7	7	7	7	7
Quantidade de Alunos Matriculados na graduação	2319	2274	2240	2200	2173
Quantidade de Ingressantes na graduação	540	528	506	448	446
Quantidade de Concluintes na graduação	288	270	220	195	116
Quantidade de Disciplinas Ministradas	965	1030	947	800	885
Quantidade de Docentes Efetivos	108	112	113	113	114
Quantidade de Técnicos Adm.	26	26	28	28	26
Quantidade de Cursos de especialização	4	4	4	4	4
Quantidade de Cursos de Mestrado	2	2	2	2	2
Quantidade de Cursos de Doutorado	1	1	1	1	1
Quantidade de Alunos Matriculados na Pós- graduação	153	107	156	195	160
Quantidade de Ingressantes na Pós-graduação	87	100	84	72	41
Quantidade de Concluintes na Pós-graduação	17	17	22	25	17

Fonte: <https://sigaa.ufpi.br/sigaa/ufpi/ensino/discente/busca.jsf>

Tabela 4 - Relação de Cursos de Graduação

Código E-mec (curso)	Curso	Grau	Turno	Conceito ENADE	CPC	Ingressantes 2022	Matriculados 2022	Concluintes 2022
517	ARQUITETURA E URBANISMO	Bacharel	Integral	5	3	50	317	12
499	ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA	Bacharel	Integral	SC	-	47	202	8
512	ENGENHARIA CIVIL	Bacharel	Integral	5	4	68	351	30
116406	ENGENHARIA PRODUÇÃO	Bacharel	Integral	4	3	64	309	18
116408	ENGENHARIA ELÉTRICA	Bacharel	Integral	4	4	67	396	16
116410	ENGENHARIA MECÂNICA	Bacharel	Integral	3	3	66	345	26
-	ENGENHARIA DE MATERIAIS	Bacharel	Integral	SC	-	63	253	6
Total						425	2173	116*

*Apenas com o primeiro semestre de 2022

Tabela 5 - Relação de Cursos de Pós-Graduação

Código do Programa	Programa	Área Básica	Área de Avaliação	Início	Nota Capes	Curso		Alunos Matriculados 2022		Concluintes em 2022	
				(M/D)		MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO	MESTRADO	DOUTORADO
21001014024P6	CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS	MATERIAIS	Materiais	2011/2015	5	Ciência e Engenharia dos Materiais	Ciência e Engenharia dos Materiais	45*	35	8	12
21001014078P9	ENGENHARIA ELÉTRICA	ENGENHARIA ELÉTRICA	Engenharias IV	2016	3	Eng. Elétrica	-	80*	-	16	-
Total								125*	35	24	12

* Quantidade resultante da soma dos matriculados nos períodos 2022.1 e 2022.2.

Tabela 6 - Relação de Docentes por departamento, titulação, regime de trabalho e atividades desenvolvidas

Docente	Titulação	Regime de trabalho (DE/40/20/SUB)	Atua na Graduação (sim/ não)	Atua na Pós-Graduação (sim/ não)	Atua na Extensão (sim/ não)	Atua na Pesquisa (sim/ não)	Possui Cargo de Gestão (sim/ não)
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS/CT							
ALUSKA DO NASCIMENTO SIMOES BRAGA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
ANDERSON DE OLIVEIRA LOBO	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
CARLA EIRAS	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
EDIVALDO LEAL QUEIROZ	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
JOAO RODRIGUES DE BARROS NETO	D	DE	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM
JOSÉ ELSON SOARES FILHO	D	SUB	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
RAFAELA LUIZ PEREIRA SANTOS	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
RENATA BARBOSA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
TATIANNY SOARES ALVES	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
VALDECI BOSCO DOS SANTOS	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
VALDIVÂNIA ALBUQUERQUE DO NASCIMENTO	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO/CT							
ADRIANA DA SILVA SIMÕES	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
EULALIO GOMES CAMPELO FILHO	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA MOTA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
FRANCISCO DE TARSO RIBEIRO CASELLI	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
FRANCISMILTON TELES	D	DE	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM
GEORDY SOUZA PEREIRA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
HÉLIO CAVALCANTI ALBUQUERQUE NETO	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
LUIS HENRIQUE DOS SANTOS SILVA SOUSA	M	SUB	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

MARIA ALICE LEITE DE BRITO	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
MARIA DO SOCORRO FERREIRA DOS SANTOS	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
MATHEUS DAS NEVES ALMEIDA	D	DE	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO
NAYARA CARDOSO DE MEDEIROS	M	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
NUBIA DA SILVA BATISTA BRANDAO	D	DE	SIM	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA/CT							
ANTONIO AIRTON CARNEIRO DE FREITAS	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	SIM
ARYFRANCE ROCHA ALMEIDA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
BARTOLOMEU FERREIRA DOS SANTOS JUNIOR	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
CAIO ARAUJO DAMASCENO	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
FABIOLA MARIA ALEXANDRE LINARD	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
FABIO ROCHA BARBOSA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
FRANCISCO EVERTON UCHOA REIS	D	DE	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM
HERMES MANOEL GALVÃO CASTELO BRANCO	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
JOSE MARIA PIRES DE MENEZES JUNIOR	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
JOSE MEDEIROS DE ARAUJO JUNIOR	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
LUIS GUSTAVO MOTA SOUZA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
MARCOS ANTONIO TAVARES LIRA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO

MARCOS EDUARDO DO PRADO VILLARROEL ZURITA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO
NELBER XIMENES MELO	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
OTACILIO DA MOTA ALMEIDA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
RAFAEL ROCHA MATIAS	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
WELFLEN RICARDO NOGUEIRA SANTOS	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA/CT							
ANTONIO BRUNO DE VASCONCELOS LEITÃO	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
ANTONIO SALES OLIVEIRA COELHO	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
CLESIO CRUZ MELO	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
DANILO CESAR RODRIGUES AZEVEDO	M	DE	SIM	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
EDIMAN DIAS NOVO	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
FRANCISCO RICCELLY PEREIRA FEITOSA	D	DE	SIM	SIM (colaborador)	SIM	SIM	SIM
FRANCISCO WELLINGTON DOURADO REBELO	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
GUTEMBERGY FERREIRA DINIZ	M	DE	SIM	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
HELIO DE PAULA BARBOSA	M	DE	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM
KLEBER LIMA CEZAR	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
MARCIO DAVI TENORIO CORREIA ALVES	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
MARCOS GUILHERME CARVALHO BRAULIO BARBOSA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
RAPHAEL LIMA DE PAIVA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
ROMULO RIBEIRO MAGALHÃES DE SOUSA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
SIMONE DOS SANTOS HOEFEL	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
WAYDSON MARTINS FERREIRA	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ARQUITETURA/CT							
ALMIR DE OLIVEIRA PIMENTEL SOBRINHO	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
AMANDA CAVALCANTE MOREIRA	D	40	SIM	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
ANA LUCIA RIBEIRO CAMILLO DA SILVEIRA	D	40	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
ANA ROSA SOARES NEGREIROS FEITOSA	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
ANNA KARINA BORGES DE ALENCAR	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
EDUARDO AGUIAR BEZERRA	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	SIM
FRITZ MIGUEL MORAIS MOURA	M	40	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
JOAO MATEUS REIS MELO	E	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
JOSE RICARDO DE FREITAS DIAS	M	40	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
JULIANA LOPES ARAGAO	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
KARENINA CARDOSO MATOS	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
LIANA ELVAS CASTELO BRANCO	E	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
LUZANA LEITE BRASILEIRO	D	20	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
MARCELO BARBOSA FURTINI	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO
MARIA BETANIA GUERRA NEGREIROS FURTADO	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
NADJA MARCELLA SOARES DA ROCHA	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
NAYANE ÁUREA SANTIAGO COSTA	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
NICIA BEZERRA FORMIGA LEITE	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
PAULO HENRIQUE CAMPOS FERNANDES	M	40	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
ROBERTO ALVES DE LIMA MONTENEGRO FILHO	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
SANDRA SELMA BARBOSA SARAIVA	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	NÃO
SILVIA MARIA SANTANA ANDRADE LIMA	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
WILZA GOMES REIS LOPES	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO

DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS/CT							
ALMIR AMORIM ANDRADE	D	40	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
CALEBE PAIVA GOMES DE SOUZA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
EDUARDO MARTINS FONTES DO REGO	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
EUNICE SILVA SANTOS	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
FRANCISCO FIRMO DE SOUSA MOURA	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
FRANCISCO JOSE SOARES FERNANDES	M	40	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
GELSON DE SOUSA ALVES	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
HUDSON CHAGAS DOS SANTOS	D	20	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
MARIA DE LOURDES TEIXEIRA MOREIRA	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
MARIA EULALIA RIBEIRO GONCALVES	E	20	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
WALLISON CARLOS DE SOUSA BARBOSA	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS, GEOTECNIA E SANEAMENTO AMBIENTAL/CT							
ALESSANDRO DE ARAUJO BEZERRA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
ALINE MACHADO MARWELL	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	SIM
ANDRESSA DE ARAUJO CARNEIRO	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
CARLOS ERNANDO DA SILVA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
CARLOS HENRIQUE DA COSTA BRAUNA	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
ELAINE APARECIDA DA SILVA	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
JEAN PROST MOSCARDI	D	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
LUCIANA BARBOSA AMANCIO	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
MAYRA FERNANDES NOBRE MOSCARDI	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
RENATA SHIRLEY DE ANDRADE ARAUJO	D	DE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES/CT							
ALESSANDRO RHADAMEK ALVES PEREIRA	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	SIM
ANTONIO ADERSON DOS REIS FILHO	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
DENIEZIO DOS SANTOS GOMES	M	40 (SUB)	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
DINAMERES APARECIDA ANTUNES	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
EMANOEL GOMES DE SOUSA SILVA	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
EWERTON CHAVES MOREIRA TORRES	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
FABRICIO AMORIM ANDRADE	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
FRANCISCO SOARES BARBOSA	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
GIOVANA MIRA DE ESPINDOLA	D	DE	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM
HELDER DE SENA BARBOZA	M	20	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
LEANDRO ÍTALO BARBOSA DE MEDEIROS	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
LINEARDO FERREIRA DE SAMPAIO MELO	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
LUCAS GONZALES LIMA PEREIRA CALADO	M	DE	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
MARCOS MACHADO DE ALBUQUERQUE	M	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
PERICLES LUIZ PICANCO JUNIOR	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM
ROGERIO DE CARVALHO VERAS	E	DE	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
WENDSON DE OLIVEIRA SOUZA	D	DE	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO

Tabela 7 - Envolvimento com atividades de Extensão (2022)

Programas / Áreas	Modalidade (Cursos/ programas/ projetos, etc.)	Curso/Departamento	Quantidade de Proposta	Quantidade de Docentes	Quantidade de Alunos	Quantidade de bolsas	Público Atendido
Engenharias	Curso	Eng. de Produção	1	2	-	0	20
		Eng. Elétrica	15	3	36	0	395
	Evento	Dep. De Transportes	1	5	24	0	90
		Eng. Elétrica	2	7	25	0	200
		DRHGSA	2	11	14	0	250
		Eng. de Produção	2	11	22	0	100
	Projeto	Eng. Elétrica	3	3	11	0	2700
		Dep. De Transportes	1	4	2	0	50
		Eng. de Produção	1	3	13	0	500
Ciências Sociais Aplicadas	Curso	DCCA	1	2	1	0	50
	Evento	DCCA	4	7	68	0	901
	Projeto	DCCA	4	9	25	0	660
Total			37	67	241	0	5916

Fonte: <https://sigaa.ufpi.br/sigaa/extensao/Atividade/lista.jsf>

Tabela 8 - Envolvimento com atividades de Pesquisa (2022)

Programas / Áreas	Edital	Quantidade de propostas
Engenharias/Sociais Aplicadas	UFPI - Edital PIBIC (2022/2023)	45
Engenharias/Sociais Aplicadas	2022 - UFPI - Edital ICV/UFPI (2022/2023)	24
Engenharias/Sociais Aplicadas	2022 - UFPI - Edital PIBITI (2022/2023)	6
Total		75

Fonte: <https://sigaa.ufpi.br/sigaa/pesquisa/projetoPesquisa/buscarProjetos.do>