



# Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

## INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo  
Nº 2770576/2023

Folha 1/68



### Interessado (1)

Nome / Razão Social:	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO - CREA-MA	Registro:	00000000017823
Endereço:	AVENIDA Avenida dos Holandeses, LOTE 8 - calhau - SÃO LUÍS		

### Informações do Protocolo

Nome do Solicitante:	Leoncio Marques de Lima		
Assunto:	OFÍCIO INTERNO		
Emissão:	Cadastro:	Situação:	
04/10/2023	04/10/2023	Aberto	
Descrição:	Plano Diretor de Tecnologia da Informação ? PDTI do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão ? CREA-MA, para o triênio 2023-2025, em sua 2ª versão.		

### Declarações

### Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	11/10/2023	Ad_referendum_Diretoria
ANEXO	11/10/2023	AD-Referendum_Plenário
ANEXO	11/10/2023	PDTI_CREA_MA2023_2025_RevisãoOficial
ANEXO	11/10/2023	COTC

### Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	leoncio marques de lima	04/10/2023 19:10:54	Envio	APG - ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO	CAM - CAMARAS
Descrição		Passo Inicial.			
2	alexandro sousa bastos	11/10/2023 13:28:31	Envio	CAM - CAMARAS	GAB - SECRETARIA DE GABINETE
Descrição		SEGUE COM DELIBERAÇÃO COTC			

### Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora
-------	-------------	---------	--------------------	------	------

### Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto
------------	---------

### Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição
------------	-----------------	----------------------------	-----------

### Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição
--------	------------------	-----------



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

<b>COMISSÃO</b>	<b>ORÇAMENTO E TOMADA DE CONTAS</b>
<b>PROCESSO</b>	<b>2770576/2023</b>
<b>ASSUNTO</b>	<b>PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PDTI</b>
<b>INTERESSADO</b>	<b>CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA</b>
<b>COMISSÃO DE ORÇAMENTO E TOMADA DE CONTAS 2023</b>	

**DELIBERAÇÃO Nº 15/2023 – COTC**

A Comissão de Orçamento e Tomada de Contas do CREA-MA, instituída pela Decisão Plenária nº 01/2023-PL/MA, reunida nesta data, de acordo com suas competências regimentais, para análise e deliberação do processo nº **2770576/2023**, que trata do **PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PDTI** com fulcro no Regimento Interno do CREA-MA;

CONSIDERANDO os termos do artigo 143 do Regimento Interno do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão – CREA/MA, aprovado pela Decisão Plenária nº PL-0653/2005, e alterado posteriormente pela Decisão Plenária PL-0741/2019, ambas do CONFEA, compete a Comissão de Orçamento e Tomada de Contas a apreciação dos assuntos de caráter econômico e financeiro do CREA-MA;

CONSIDERANDO, ainda, o disposto no Art.144 do Regimento Interno do CREA/MA, compete à Comissão de Orçamento e Tomada de Contas:

Art. 144. Compete à Comissão de Orçamento e Tomada de Contas:

- I - apreciar e emitir relatório sobre o orçamento do Crea;
- II - apreciar e deliberar sobre a proposta orçamentária anual a ser encaminhada ao Confea para homologação;
- III - apreciar e deliberar sobre a prestação de contas anual do Crea a ser encaminhada ao Confea para aprovação;
- IV - acompanhar, mensalmente, a execução orçamentária, tanto de receita como da despesa, indicando eventuais correções;
- V - emitir relatório de acompanhamento mensal referente à execução orçamentária a ser encaminhado ao Plenário para apreciação;
- VI - apreciar e deliberar sobre necessidades de transposição ou suplementação de verbas;
- VII - apreciar e deliberar sobre a situação econômica e financeira do Crea-MA, consubstanciada nos balancetes mensais;





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

VIII - apreciar e emitir relatório sobre outros assuntos de cunho financeiro e econômico; e

IX – encaminhar ao Plenário para aprovação a proposta orçamentária anual, a prestação de contas anual e outros documentos pertinentes. (Grifos nossos)

CONSIDERANDO este documento tem como objetivo a identificação das necessidades de informação e serviços de TI do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA-MA, as metas a serem alcançadas, as ações a serem desenvolvidas, os prazos de implementação e a forma como estas informações se relacionam com as estratégias do Conselho. Contempla também todo o planejamento de investimentos, contratação de bens e serviços, bem como quantitativo e capacitação de pessoal relacionado a TI, além de destacar os aspectos relacionados a implementação da Gestão Eletrônica de Documentos.;

CONSIDERANDO a Resolução nº 1.037, de 21 de Dezembro de 2011 do CONFEA que Institui normas para elaboração de propostas e reformulações orçamentárias para o Sistema Confea/CREA e Mútua, e dá outras providências;

CONSIDERANDO que a proposta orçamentária deverá ser elaborada conforme os modelos estabelecidos no artigo 2º da Resolução nº 1.037, de 21 de Dezembro de 2011 do CONFEA;

CONSIDERANDO O Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI - é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação que visa atender às necessidades tecnológicas de informação e comunicação para um determinado período, possibilitando alinhar os recursos aplicados em TIC, eliminar o desperdício, garantir o controle, aplicar recursos no que é mais relevante e, por fim, melhorar o gasto público e o serviço prestado ao cidadão pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA-MA. É uma importante ferramenta de apoio à tomada de decisão, que habilita o órgão a agir de forma proativa, contra as ameaças e a favor das oportunidades. O documento é elaborado pelo Comitê Gestor de Tecnologia da Informação – CGTI, aprovado pela presidência e Diretoria do Conselho, antes de ser publicado na intranet e em link próprio do site do CREA-MA.

CONSIDERANDO a conformidade da documentação apresentada com a legislação vigente;

**DELIBEROU:**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 1/4, anexado por alex em 11/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Diante do exposto, após a apreciação e exames, a **COMISSÃO DE ORÇAMENTO E TOMADA DE CONTAS** recomenda a **APROVAÇÃO PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PDTI**. Encaminhem-se os autos a Diretoria do CREA-MA e posteriormente ao Plenário do CREA-MA para deliberação e demais providencias, conforme preceitua o inciso III do artigo 104 e inciso XXIII do artigo 9º do Regimento Interno do CREA-MA.

Assim Deliberou a Comissão.

São Luís/MA, 11 de outubro de 2023.

**VOTARAM FAVORAVELMENTE**

FRANKLYN ROSEVERTHE VERAS DA SILVA

**MEMBRO DA COMISSÃO**

REGINALDO CARVALHO TELLES DE SOUSA FILHO  
**COORDENADOR DA COMISSÃO**

RODRIGO JORGE SILVA BRAGA  
**MEMBRO DA COMISSÃO**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 1/4, anexado por alex em 11/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**  
Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI



# CREA-MA

*Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Estado do Maranhão*

**2023 – 2025**

São Luís - Ma, julho/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

**Presidente**

Eng. Civil Luís Plécio da Silva Soares

**1º. Vice-Presidente**

Eng. Eletricista Patryckson Marinho Santos

**Superintendente Administrativo**

Eng. Ambiental Sergio Fernando Saraiva Silva

**Superintendente de Fiscalização**

Eng. Mecânico Wesley Costa de Assis

**Assessor de Planejamento e Gestão - APG**

Adm/Cont. Leoncio Marques de Lima

**Chefe do Departamento de Informática**

Hilton Ney Costa Matos

**COMITÊ GESTOR DE TI - CGTI**

Hilton Ney Costa Matos - DTI

Leoncio Marques de Lima– Assessor de Planejamento e Gestão ( Coordenador )

Wesley Costa de Assis –Superintendente de Fiscalização

Jaldo Barroso Filho - Controlador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023



**Histórico de revisões:**

<b>Ano</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
2022	01	PDTI do CREA-MA 2021/2023	CGTI
2023	02	PDTI do CREA-MA 2023/2025	CGTI



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## SUMÁRIO

Apresentação .....	4
Finalidade.....	5
Escopo.....	5
Vigência do PDTI.....	5
Fundamentação .....	5
Etapas de Elaboração e Gestão do PDTI.....	6
Ambiente Organizacional do CREA-MA .....	8
Princípios e valores.....	9
Alinhamento com a Estratégia do negócio.....	9
Organograma do CREA-MA .....	10
Departamento de Tecnologia e Informação .....	10
Análise de Swot.....	13
Parque Tecnológico.....	16
Serviços de Internet.....	17
Segurança da informação.....	19
Hardwares / Equipamentos .....	20
Telefonia .....	36
Diretrizes .....	37
Metas .....	39
Contratos.....	42
Políticas a serem seguidas.....	43
Indicadores e Metas.....	45
Estimativa de Custos aplicados ao PDTI.....	46
Conclusão.....	48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta o Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA-MA, para o triênio 2023-2025, em sua 2ª versão, elaborado por solicitação do Presidente em exercício, tendo o mesmo criado o Comitê Gestor de Tecnologia da Informação – CGTI, com o objetivo de coleta de necessidades e consolidação pelo grupo de trabalho responsável por sua elaboração.

Segundo a Instrução Normativa nº 04 de 11/09/2014 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Governo Federal (SLTI), o Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI é um “instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação de um órgão ou entidade para um determinado período”.

Desta forma, este documento tem como objetivo a identificação das necessidades de informação e serviços de TI do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA-MA, as metas a serem alcançadas, as ações a serem desenvolvidas, os prazos de implementação e a forma como estas informações se relacionam com as estratégias do Conselho. Contempla também todo o planejamento de investimentos, contratação de bens e serviços, bem como quantitativo e capacitação de pessoal relacionado a TI, além de destacar os aspectos relacionados a implementação da Gestão Eletrônica de Documentos.

Essa segunda versão do PDTI visa o atendimento de todas as orientações e legislações aplicadas, sendo elaborada de acordo com as necessidades finalísticas do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA/MA, o qual representa importante objeto de diagnóstico, planejamento gestão de recursos e processo de tecnologia da informação e comunicação.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 1 FINALIDADE

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI - é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação que visa atender às necessidades tecnológicas de informação e comunicação para um determinado período, possibilitando alinhar os recursos aplicados em TIC, eliminar o desperdício, garantir o controle, aplicar recursos no que é mais relevante e, por fim, melhorar o gasto público e o serviço prestado ao cidadão pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA-MA. É uma importante ferramenta de apoio à tomada de decisão, que habilita o órgão a agir de forma proativa, contra as ameaças e a favor das oportunidades. O documento é elaborado pelo Comitê Gestor de Tecnologia da Informação – CGTI, aprovado pela presidência e Diretoria do Conselho, antes de ser publicado na intranet e em link próprio do site do CREA-MA.

## 2 ESCOPO

As orientações e definições do Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI afetam diretamente o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA/MA, e os profissionais da engenharia, devendo, desta maneira, ser o planejamento pautado em ações para atender às necessidades avaliadas e priorizadas pelo Comitê Estratégico de TI do CREA-MA.

## 3 VIGÊNCIA DO PDTI

A vigência deste PDTI compreende o período 2023/2025.

## 4 FUNDAMENTAÇÃO

Instrução Normativa - IN 04/2014 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG;

*“Art. 3º As contratações de que trata esta Instrução Normativa deverão ser precedidas de planejamento, elaborado em harmonia com o Plano de Tecnologia da Informação - PDTI, alinhado à estratégia do órgão ou entidade”.*

Decisões 1603/2008-TCU e 435/2007-TCU.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023

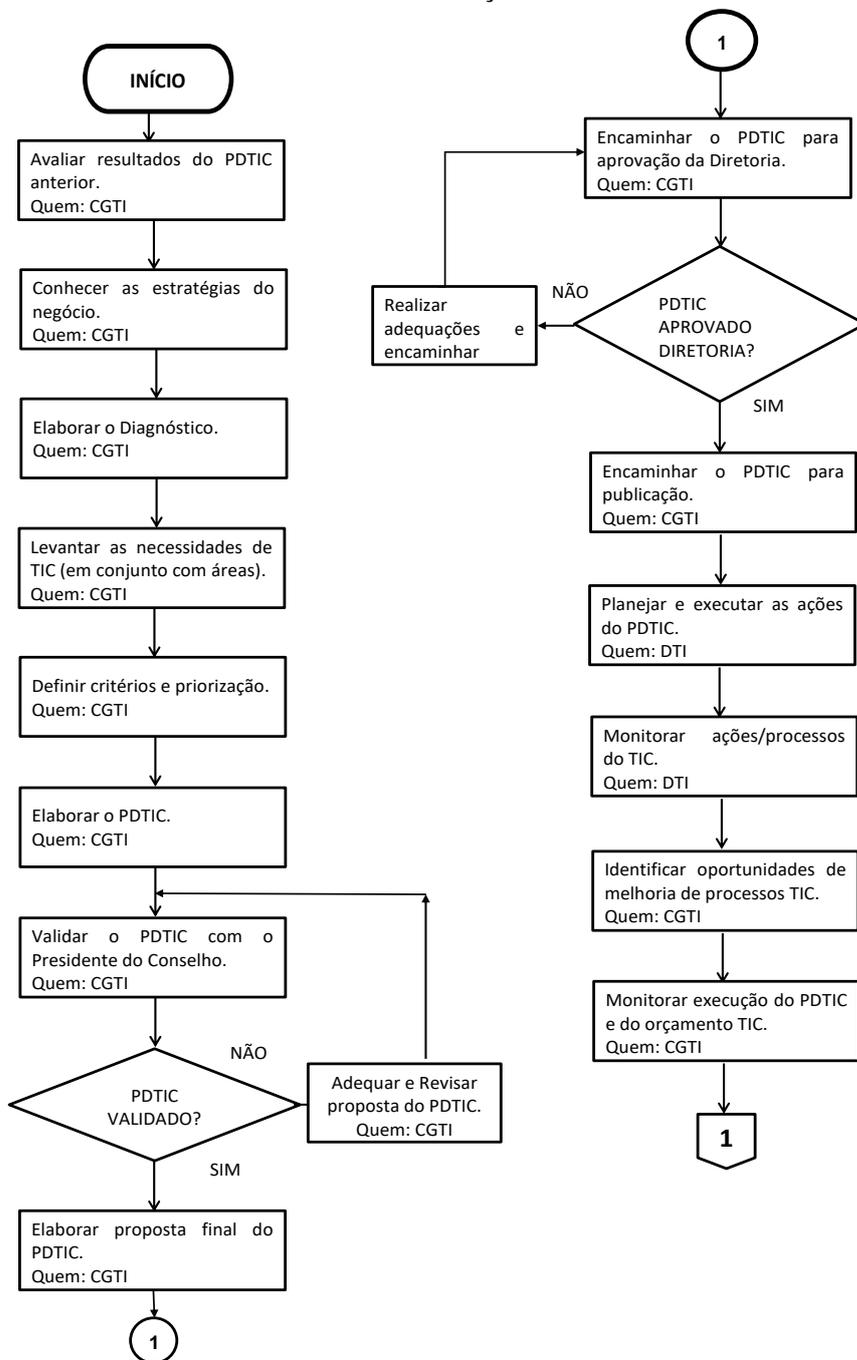




**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

**5 ETAPAS DE ELABORAÇÃO E GESTÃO DO PDTI**  
**FLUXOGRAMA GERAL PARA ELABORAÇÃO E GESTÃO DO PDTI**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023

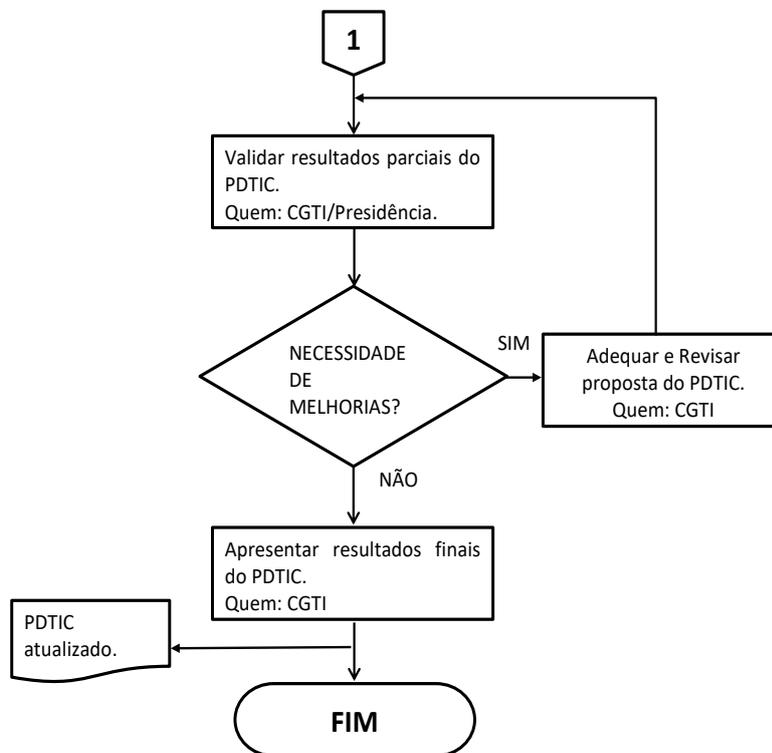




**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

\* Documento Controlado – Revisão 03 - 17/07/2023 – Responsável: Leoncio Lima



**NOTAS:**

- ✓ As reuniões do CGTI serão realizadas a cada bimestre (6 reuniões em cada exercício);
- ✓ A portaria de nomeação/renovação do CGTI deve ser assinada pelo Presidente e ter validade de 1 (um) exercício;
- ✓ Caberá ao coordenador do CGTI elaborar e divulgar a agenda de reuniões do exercício e, divulgação das atas de reuniões com as devidas deliberações e Planos de Ações pertinentes.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023



\* Documento Controlado – Revisão 02 - 17/07/2023 – Responsável: Leoncio Lima



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 6 AMBIENTE ORGANIZACIONAL DO CREA-MA

### 6.1 Identificação da Unidade Jurisdicionada

Denominação Completa: **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão;**

Denominação Abreviada: **CREA-MA**

Natureza Jurídica: **Autarquia Federal**

**CNPJ: 06.062.038/0001-75**

Principal Atividade: **Administração Pública em Geral Código CNAE: 84.11-6-00**

Telefones/Fax de Contato: **(98) 2106-8300; (98) 2106-8318; (98) 2106-8329**

Endereço Eletrônico: [presidencia@creama.org.br](mailto:presidencia@creama.org.br); [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br)

Página na Internet: <http://www.creama.org.br>

Endereço Postal: Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380.

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - **CREA-MA** é uma autarquia Federal, dotada de imunidade fiscal, autônoma administrativa e financeira, instituída pelo decreto n.º 23.569 de 11 de dezembro de 1933, criado e instalado pelo CONFEA por meio da Resolução n.º 216 de 28 de junho de 1973, localizado à Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380, tem como finalidade a fiscalização do exercício profissional e atividades da Engenharia e da Agronomia e demais modalidades afins previstas na legislação.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

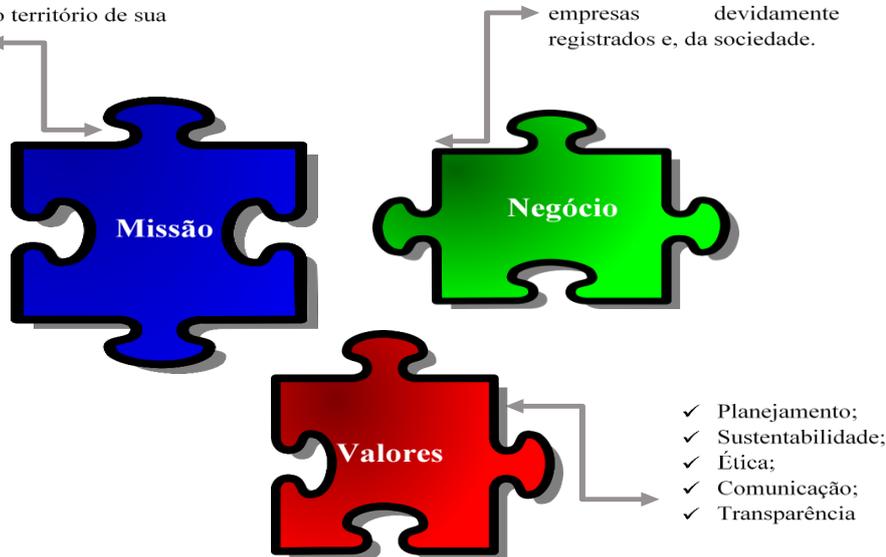
## 6.2 Princípios e valores

### Propósito do CREA-MA

### Missão, Negócio e Valores

Fiscalizar, controlar e orientar o aprimoramento do exercício das atividades profissionais da Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia, em seus níveis médio e superior, no território de sua jurisdição.

Prestar serviço público de orientação, registro e fiscalização do exercício das profissões de Engenharia, Agronomia e áreas afins no Estado do Maranhão, em benefício dos profissionais e empresas devidamente registrados e, da sociedade.



## 6.3 Alinhamento com a Estratégia de negócio do CREA-MA

O planejamento estratégico de Tecnologia, Informação e Comunicação TIC, é necessário para gerenciar todos os recursos de TIC de forma alinhada com as prioridades e estratégias da CREA-MA.

Segundo o modelo Cobit (Modelo de práticas em Governança de TIC), é importante que o plano reconheça os investimentos obrigatórios, os sustentáveis e os discricionários em TIC, direcionados pelos objetivos do negócio, de forma a promover o alinhamento entre a TIC e o negócio da organização.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

### 6.4 Organograma do CREA-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023

### 7 DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO– DTI

O Departamento de Tecnologia da Informação (DTI) do CREA-MA é a área responsável pela gestão de recursos de tecnologia da informação e comunicação. Na hierarquia atual está diretamente subordinado à Superintendênciaoperacional e Presidência, e não possui seções ou setores administrativos.

**Missão:**

Prover, integrar e gerenciar soluções em tecnologia da informação, visando qualidade e agilidade nos serviços oferecidos para os profissionais e a sociedade.

**Visão:**

Ser reconhecido como excelência na prestação de serviços de Tecnologia da Informação por nossos usuários.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

**Valores:**

**Ética:** optar pelo correto, justo e moral em todas as soluções de TI;

**Eficiência e qualidade:** compromisso nas soluções propostas, realizando-as com inteligência e rapidez, de forma a garantir a satisfação dos nossos usuários;

**Valorização da nossa equipe:** valorizar aqueles que contribuem todos os dias para melhorias das ações do departamento de tecnologia da informação;

**Objetivo:**

Planejar e executar a política de segurança da Informação do CREA-MA;  
 Implementar novos serviços da área de Tecnologia da Informação;  
 Pesquisar, desenvolver, executar e participar de projetos em Tecnologia da Informação;  
 Assessorar o CREA-MA em ações específicas de Tecnologia da Informação.

**7.1 Situação Atual da TI do CREA-MA**

**7.1.1 Recursos Humanos (situação atual DTI)**

O Departamento de Tecnologia da Informação – DTI é composto conforme mostra o quadro abaixo:

<b>Cargos</b>	<b>Formação</b>	<b>Quantidade</b>
Chefe de Departamento de TI - DTI	Sistema de Informação	01
Agente Administrativo	Sistema de Informação	01
Estagiário	Acadêmico em Sistema de Informação	02

**TOTAL: 2 efetivos e 2 estagiários.**

A estrutura organizacional do Departamento de Tecnologia da Informação contempla as seguintes áreas:

- **Gestão da infraestrutura, Segurança da Informação e Governança de TIC;**
- Sistema de Informação;
- Suporte Técnico.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 7.2 Atividades do DTI/CREA-MA

Serviços	Atividades
Gestão, Segurança da Informação, Infraestrutura e Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Planejamento e gestão de contratos de governança de TI, infraestrutura, segurança da informação e atividades correlatas;</li><li>- Planejamento e gestão das necessidades de TI e elaboração de de referência para contratações e acompanhamento e formulação de respostas técnicas aos pedidos de esclarecimentos dos processos de licitação; Manutenção e suporte a toda infraestrutura de rede de TI;</li><li>- Definição de metodologias, processos e normativos de TI; Planejamento e coordenação das ações de capacitação da área de TI;</li><li>- Projetos de infraestrutura e segurança da informação;</li><li>- Gestão de Política de Segurança da Informação; Gestão de ativos de rede; Execução das ações relacionadas à Segurança da Informação; Elaboração e revisão do PDTI;</li><li>- Implementar ações do PDTI do CREA-MA.</li></ul>
Sistema de Informação	<ul style="list-style-type: none"><li>- Análise de softwares;</li><li>- Homologação de sistemas;</li></ul>
Suporte técnico	<ul style="list-style-type: none"><li>- Atendimento com suporte aos clientes externos (profissional e empresas);</li><li>- Suporte técnico aos usuários internos nos aspectos de hardware e software;</li><li>- Manutenção e limpeza em microcomputadores e nobreaks;</li><li>- Formatação e instalação de sistemas operacionais;</li><li>- Instalação e configuração de sistemas em sistemas de terceiros;</li><li>- Executar configuração e distribuição de equipamentos de TI;</li></ul>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

--	--

### 7.3 Recursos Humanos (situação proposta para atendimento aos serviços/atividades)

Para atendimento à demanda atual de serviços/atividades e cumprimento da sua missão, o Departamento de Tecnologia da Informação – CREA-MA, necessita do seguinte quadro funcional:

Cargos / Serviços	Formação	Quantidade
Chefe de Departamento de TI – DTI (Gerenciamento do processo de TIC )	Sistema de Informação	01
Analista de TI Suporte redes	Sistema de Informação	01
Analista de TI Suporte Técnico (Manutenção de equipamentos, etc)	Sistema de Informação	01 (*)
Estagiário	Acadêmico em Sistema de Informação	01

**TOTAL: 3 efetivos e 1 estagiários.**

**(\*) Necessidade de contratação para o ciclo 2023/2024**

### 8. ANÁLISE DE SWOT

A análise SWOT é uma ferramenta de análise organizacional que considera aspectos relacionados ao AMBIENTE INTERNO do setor que está sendo analisado e aspectos relacionados ao AMBIENTE EXTERNO (ou contexto) no qual este setor encontra-se inserido (tais como: país, mercado, conglomerado empresarial, cenários políticos, sociais, ambientais ou tecnológicos, por exemplo).

Os fatores internos obtidos são denominados pontos de FORÇA ou de FRAQUEZA na análise SWOT. Os fatores externos, por sua vez, são considerados AMEAÇAS ou OPORTUNIDADES nessa análise, uma vez que o setor analisado não tem ingerência ou controle sobre eles. A importância da análise SWOT para o planejamento do PDTI, advém dos seguintes fatos:

- ✓ os pontos de força devem ser sempre maximizados nas ações planejadas;
- ✓ os pontos de fraqueza devem ser mitigados ou eliminados;
- ✓ as oportunidades identificadas podem incentivar ou dar origem a novas necessidades;
- ✓ as ameaças identificadas podem indicar a necessidade de mudança na estratégia de condução do negócio ou mesmo serem tratadas como oportunidades (quando afetam uma organização concorrente, por exemplo).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

	<b>Forças</b>	<b>Fraquezas</b>
<b>Ambiente Interno</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estruturação do Comitê Gestor de TI – CGTI;</li><li>• Utilização de tecnologias livres e/ou gratuitas;</li><li>• Sistema corporativo via web e com módulos integrados;</li><li>• Sistema via web disponível para o usuário público;</li><li>• Sistema via web disponível para o profissional e empresa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Falta de constante capacitação da equipe de TIC do CREA-MA;</li><li>• Computadores (hardware) lentos e ultrapassados;</li><li>• Baixo nível de espaço para armazenamento de backups;</li><li>• Rede elétrica não estabilizada.</li><li>• Falta de redundância do link de internet;</li><li>• Móveis inadequados da sala de servidores (Hardware);</li><li>• Ambientes físicos inadequados;</li><li>• Deficiência do atendimento ao usuário;</li><li>• Deficiência nas práticas de governança de TIC;</li></ul>
	<b>Oportunidades</b>	<b>Ameaças</b>
<b>Ambiente Externo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disponibilidade de padrões e melhores prática em Governança de TI;</li><li>• Fortalecimento e aprimoramento dos processos de planejamento e governança de TI;</li><li>• Reconhecimento do CREA-MA perante a sociedade;</li><li>• Comprometimento da administração superior;</li><li>• Exigência legal e fiscalização do controle interno e externo;</li><li>• Registro de preço em conjunto com outros órgãos;</li><li>• Novas tendências e inovações em TIC.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento das demandas de serviços de TI;</li><li>• Dependência do link de dados na sede inspetorias;</li><li>• Base de dados do SIC incompleta e desatualizada;</li><li>• Internet móvel sem acesso em algumas regiões do estado;</li><li>• Internet fixa com limitação de velocidade em algumas inspetorias;</li><li>• Alterações impactantes na legislação do Sistema Confea/Creas;</li><li>• Documentação</li></ul>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

		<p>desatualizada dos procedimentos internos do CREA/MA;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inadequação da estrutura organizacional da área de TIC;</li><li>• Institucionalização de sistemas de informação não mantidos pela área de TIC;</li></ul>
--	--	--

De acordo com as premissas de análise de SWOT, quando esses aspectos, internos e externos, são considerados em conjunto na matriz analisada, podem indicar:

- ✓ Quando imperam **FORÇAS** e as **OPORTUNIDADES**: a existência de um cenário de **DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**, onde as evoluções do negócio são reais (potencialidade das ações ofensivas) e o crescimento é sustentável por um longo período de tempo;
- ✓ Quando imperam as **AMEAÇAS** e as **FORÇAS**: a existência de cenário de **MANUTENÇÃO DA ESTABILIDADE**, com boa capacidade defensiva do setor, mas o crescimento real é limitado por fatores fora do controle da empresa;
- ✓ Quando imperam as **OPORTUNIDADES** e as **FRAQUEZAS**: existência de cenário de **CRESCIMENTO**, que é impulsionado pelas oportunidades, mas é limitado pelos pontos fracos (debilidade das ações ofensivas), que devem ser trabalhados pelo setor, caso haja intenção de crescimento real;
- ✓ Quando imperam as **FRAQUEZAS** e as **AMEAÇAS**: existência de cenário de **BUSCA DA ESTABILIDADE**, onde o setor se encontra vulnerável em função dos problemas internos e pela falta de oportunidades, tendo dificuldades para manter a estabilidade.

O resultado da análise da matriz SWOT realizada pelo Grupo de Trabalho CGTI, constatou que a situação da TIC do CREA-MA, sob a gestão da DTI, aponta para um cenário de **BUSCA DA ESTABILIDADE**, no qual existe um desequilíbrio evidente entre as demandas existentes de TIC e a capacidade necessária para atendê-las. Para a elaboração do PDTI, esse cenário será levado em consideração, uma vez que pode ser tratado como uma ameaça para o alcance das metas estabelecidas.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 9 PARQUE TECNOLÓGICO

### SOFTWARES:

#### 9.1 Sistema Corporativo

O Sistema Corporativo utilizado pelo CREA-MA é o SITAC. Este sistema foi instalado em meados de julho de 2016, pela empresa Tecnotech Sistemas LTDA. Atende as principais demandas internas dos setores como cadastro de profissionais e empresas, ART, fiscalização, protocolo, dívida ativa, cobrança, financeiro, assessoria técnica, superintendência, gabinete e presidência. Como também as demandas externas através dos ambientes de serviços ( para os profissionais e empresas ) e publico (pessoas física e jurídicas leigas).

Atualmente o sistema corporativo SITAC, está sendo usado por todos os CREAS das Regiões Norte e Nordeste, **exceto** CREA do Piauí. Este sistema tem os módulos com informações integradas. Sua plataforma é ONLINE e dispõem de 03 (três) ambientes: de **serviços** (atendem profissional e empresas), **publico** (atendem pessoas leigas) e **corporativo** (atendem as demandas do CREA-MA).

#### 9.2 Sistemas específicos

**ImplantaNet:** Programa de gerenciamento contábil, financeiro e patrimônio. Atende as necessidades dos setores contábil e financeiro. A atualização é feita pela Implanta Sistemas Ltda.

**PACK Departamento de pessoal:** Programa que gerencia serviços relacionados ao departamento de pessoal, como folha de pagamento, FGTS, GPS, DIRF e etc. Pertence a empresa **ALTERDATA**.

#### 9.3 Sistemas Operacionais para Estações de Trabalho

Sistemas Operacionais atualmente em uso:

Sistema Operacional	Versões	Situação
Windows 11	Professional	Atualizado
Windows 10	Professional	Atualizado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

#### 9.4 Sistemas Operacionais dos Servidores

Segue a distribuição dos Sistemas Operacionais atualmente em uso:

Sistema Operacional	Tipo/Versões	SITUAÇÃO
Windows	Server 2012	Descontinuado

#### 9.5 Aplicativos para Estações de Trabalho

Abaixo seguem os principais aplicativos utilizados:

Aplicativo	Utilização	Licença
Adobe Reader	Leitor de Arquivos PDF	Free
LibreOffice	Automação de escritório (processador de textos, planilhas, malas direta, etc)	Free
Microsoft Office 2019	Automação de escritório (processador de textos, planilhas, malas direta, etc)	Paga
Avast	Antivírus	Free
UnZip	Compactador e Descompactador de Arquivos	Free
PDF Creator	Gerador de Arquivos PDF	Free

### 10 SERVIÇOS DE INTERNET

#### 10.1. Links de Internet

##### CENÁRIO EM 2020

##### 10.1.1. Sede:

O CREA-MA possui apenas 01 (um) link dedicado full duplex velocidade de 50Mbps da empresa VIACOM NEXT localizada na cidade de São Luis-MA.

**OBS:** O Crea não possui link redundante de internet na sede.

##### Roteadores WIFI

Descrição	Setor	Situação	Quantidade
Roteador doméstico Wifi	Atendimento	Obsoletos	01
Roteador doméstico Wifi	Gabinete	Obsoletos	01
Roteador doméstico Wifi	Plenária	Obsoletos	01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

### 10.1.2. Inspetorias:

As inspetorias do CREA-MA possuem link ADSL Oi velox com velocidade conforme mostra tabela abaixo:

ITEM	INSPETORIAS	INTERNET CONTRATADA
1	AÇAILÂNDIA	01MEGA
2	BACABAL	300K
3	B. DO CORDA	10MEGA
4	BARREINHAS	300K
5	BALSAS	10MEGA
6	CAXIAS	05MEGA
7	CHAPADINHA	10MEGA
8	CODÓ	15MEGA
9	IMPERATRIZ	1MEGA
10	PEDREIRAS	300K
11	PINHEIRO	10MEGAS
12	P. DUTRA	300K
13	SANTA INÊS	600K
14	TIMON	5MEGA

### CENÁRIO EM 2021

A infraestrutura de internet nada mudou em relação a 2020

### Cenário em 2022

A infraestrutura de internet nada mudou em relação a 2021

Em andamento processo licitatório para contratação de novos links com fibra óptica com maior velocidade e novos roteadores WIFI para atender sede e todas inspetorias do CREA-MA.

### CENÁRIO EM 2023

Foram substituídos todos os links de internet por novos links para a sede e inspetorias conforme abaixo:

### S E D E

DESCRIÇÃO	VELOCIDADE	QTE
Link dedicado com fibra óptica	200 Mega	01
Link ADSL com fibra óptica	100 Mega	01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## IN P E T O R I A S

DESCRIÇÃO	VELOCIDADE	QTE
Link ADSL com fibra óptica	100 Mega	12

### Roteadores WIFI

Todos roteadores WIFI foram substituídos por novos conforme especificações abaixo:

Descrição	Situação	Quantidade
Roteador Ubiquiti Unifi 6	Novos	06

### 10.2. Site e Emails corporativos

#### CENÁRIO EM 2020

**Site:** do CREA-MA está hospedado na Locaweb e a sua manutenção e implementação de responsabilidade do DTI do CREA-MA.

**Email:** O CREA-MA possui 150 contas de e-mails que estão hospedadas na Locaweb e os serviços de manutenção passou a ser de responsabilidade da DYNAMIKA SOLUÇÕES WEB LTDA da cidade de Canoas-RS.

#### CENÁRIO EM 2021

**Site:** Passa a ser hospedado na empresa DYNAMIKA SOLUÇÕES WEB LTDA e a sua manutenção e implementação de responsabilidade da mesma.

**Email:** Não houve mudança em relação a 2020.

#### CENÁRIO EM 2022

**Site:** Não houve mudança em relação a 2021

**Emails:** Preparação migração das contas de e-mails na Locaweb para os servidores da DYNAMIKA SOLUÇÕES WEB LTDA, na qual possui contrato vigente este serviço.

#### CENÁRIO EM 2023

**Site:** Não houve mudança em relação a 2021.

**Emails:** Passaram a ser hospedados na DYNAMIKA SOLUÇÕES WEB LTDA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 11. SEGURANÇA

### CENÁRIO EM 2020.

**Proxy/Firewall:** O CREA-MA possui UTM Sonicwall TZ-400 adquirido em 2019.

**Backups:** Não possui sistema de backups e estão sendo feitos em discos rígidos externos.

**Política de Segurança da Informação:** Não possui.

**Storage:** Não possui

**Antivírus:** Não possui.

### CENÁRIO EM 2021.

**Proxy/Firewall:** Não houve nenhuma mudança em relação ao cenário de 2020.

**Backups:** Nada mudou em relação ao cenário de 2021.

**Política de Segurança da Informação:** Nada muda em relação ao cenário de 2020.

**Storage:** Não possui

**Antivírus:** Não possui.

### CENÁRIO EM 2022

**Proxy/Firewall:** Contratação de empresa especializada em gerenciamento, configuração e implementação de UTM Sonicwall TZ-400.

**Backups:** Contratado serviços para armazenamento em nuvem.

**Política de Segurança da Informação:** Foi elaborada e aprovada pela diretoria do CREA-MA.

**Storage:** Não possui.

**Antivírus:** Foi adquirido um antivírus Kaspersky com 150 licenças para usuários..

### CENÁRIO EM 2023

**Proxy/Firewall:** Não houve mudança em relação ao cenário de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

**Backups:** Não houve mudança em relação ao cenário de 2022.

**Política de Segurança da Informação:** Revisada, atualizada a política de segurança da Informação.

**Storage:** Foi adquirido 01 storage .

**Antivírus:** Sem mudanças em relação a 2022.

## 12 HADWARES / EQUIPAMENTOS

### 12.1 COMPUTADORES SEDE E INSPETORIAS

#### CENÁRIO EM 2020

	S E D E		
CONFIGURAÇÃO	SETOR	QTE	TEMPO DE USO
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DEDOC	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel Core i3 3.10ghz, RAM 4GB, Windows 7 pro 64 bits, HD 500GB – DELL	DEDOC	01	OBSOLETO
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DERC-PJ	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Desktop DELL, Core i3-2100, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 pro.	DERC-PJ	01	OBSOLETO
Celeron CPU J1800 2.41GHZ, RAM 4GB, Win 7, 64 Bits, HD 500GB	DERC-PJ	01	OBSOLETO
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DERC-PF	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel Core I3-2100 3.1GHZ, RAM 4GB, Win 7 pro 64 Bits, HD 500GB – DELL	DERC-PF	01	OBSOLETO
Celeron CPU J1800 2.41GHZ, RAM 4GB, Win 7 Ultimate 64 bits, HD 500GB	DERC-PF	01	OBSOLETO
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	Fiscalização	04	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Notebook particular	Fiscalização	01	Particular
Celeron CPU J1800 2.4GHZ, RAM 4GB, HD 500GB, win 7 Ultimate, 32 bits.	Fiscalização	03	<b>OBSOLETO</b>
HP pro 4310 Séries- Intel Core i3-2120, 3.30GHZ, RAM 2GB, Win 7 professional	Fiscalização	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Atend.	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Celeron J1800 2.4GHZ , RAM 4GB, HD 500GB, Win 7 Ultimate, 64 bits.	Atend.	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	GEAD (Depad)	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Notebook particular	GEAD (Gerência)	01	Particular
Notebook particular	DEPIN	01	Particular
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	PATRIMÔNIO	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	DEPE	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
<b>NOTEBOOK Samsung Intel Core i5-3230M CPU 2.60GHZ, Ram 4GB, Windows 10 Home 64 Bits, HD 500GB</b>	DTI	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b>
<b>NOTEBOOK HP core i5, 4gb de Ram, HD 200GB, Windows 7</b>	DTI	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b>
<b>NOTEBOOK Samsung Core i3, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 10 home</b>	DTI	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Ouvidoria	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Câmaras	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	Câmaras	01	OBSOLETO
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	Câmaras	01	OBSOLETO
Intel Core i3-2100 CPU 3.10GHZ, Ram 2GB, Windows 7 32 Bits, HD 80GB	Câmaras	01	OBSOLETO
Intel Core i3 CPU 3.10 GHZ, Ram 4GB, Windows 7 64 Bits, HD 250GB – DELL	Câmaras	01	OBSOLETO
NOTEBOOK Dell Core i5, Ram, HD 500, Windows 7 pro.	Câmaras	01	Obsoleto – Mais de 08 anos de uso.
Celeron CPU J1800, 2.41GHZ, Ram 4GB, Windows 7 Professional, HD 500GB	CONTÁBIL	01	OBSOLETO
Intel Core i3 CPU 3.10GHZ, Ram 4GB, Win 7 pro 64 Bits, HD 250GB – DELL	CONTÁBIL	01	OBSOLETO
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	CONTÁBIL	01	OBSOLETO
NOTEBOOK Particular	CONTROLADORIA	01	Particular
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Financeiro	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Celeron CPU J1800, 2.41GHZ, Ram 4GB, Windows 7 Professional, HD 500GB	FINANCEIRO	01	OBSOLETO
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	FINANCEIRO	01	OBSOLETO
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Jurídico	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
NOTEBOOK Positivo AMD C-60 APU, RAM 4GB, Win 7 Home basic, HD 500GB	Jurídico	01	Obsoleto – Mais de 08 anos de uso.
Intel Core i3-2100 CPU 310GHZ, Ram 4GB, Win 7 Ultimate 64 Bits, HD 500GB – DELL	Jurídico	01	OBSOLETO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Celeron CPU J1800, 2.41GHZ, Ram 4GB, Windows 10 Professional, HD 300GB	Jurídico	02	OBSOLETO
HP PRO 3410 series Intel core i3-2120, Core CPU 3.30GHZ, Ram 4GB, Win 7 pro, HD 500GB, Placa AMD Radeon RX 550 2GB	Jurídico	01	OBSOLETO
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Comunicação	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Celeron CPU J1800, 2.41GHZ, Ram 4GB, Windows 7 Ultimate, HD 500GB	ASTECC	01	OBSOLETO
Intel core i3-3240 CPU 3.40GHZ, Ram 4GB, Win 7 pro 64 Bits, HD 500GB	ASTECC	01	OBSOLETO
Notebook particular	ASTECC	01	Particular
Notebook particular	ASTECC	01	Particular
Notebook particular	ASTECC	01	Particular
Notebook particular	ASTECC	01	Particular
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Gabinete	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel Core i3 CPU 3.40GHZ, Ram 4GB, Win 7 pro 64 Bits, HD 300GB – DELL	Gabinete	01	OBSOLETO
<b>Notebook Lenovo Thinkpad E480 , Tela 14”, Intel core i5-8250U, 8gb de ram, hd de 500gb, Windows 10</b>	Superintendência	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
<b>Notebook Lenovo Thinkpad E480 , Tela 14”, Intel core i5-8250U, 8gb de ram, hd de 500gb, Windows 10</b>	Presidência	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Notebook HP Probook Dual core, Ram 4GB, HD 300GB, Win 7 pro usados (Doação do Confea em 2020). OBS: Notebooks usados.	Home office	26	OBSOLETOS
<b>INSPECTORIAS</b>			
<b>CONFIGURAÇÃO</b>	<b>INSPECTORIA</b>	<b>QTE</b>	<b>SITUAÇÃO</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Acailândia	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel Core i3 CPU 3240 3.40GHZ, Ram 4GB, Windows 8.1 pro 64 5Bits, HD 350GB	Insp. Bacabal	01	<b>OBSOLETO</b>
Intel Pentium CPU G2030 3GHZ, Ram 4gb, HD 50GB , Windows 7 pro 64 Bits	Insp. Balsas	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Balsas	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel (R) Atom (TM) CPU 1.66ghZ, HD 320GB, Ram, Windows 7 Starter 32 bits, HD 320GB	Insp. Barra do Corda	01	<b>OBSOLETO</b>
Intel (R) Atom (TM) CPU 1.66ghZ, HD 320GB, Ram, Windows 7 Starter 32 bits, HD 320GB	Insp. Barreirinhas	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Caxias	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel Core i3-3240 CPU 3.40GHZ, Ram 4gb, Windows 8.1 pro 64 bits, HD 350GB	Insp. Caxias	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Codó	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Chapadinha	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	Insp. Grajaú	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Imperatriz	02	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Intel Core i3 CPU 3240GHZ, Ram 4gb, windows 8.1 pro 64 bits	Insp. Imperatriz	01	<b>OBSOLETO</b>
Intel Pentium Dual Core E2180 2GHZ, Ram 1GB, HD 160GB, Windows XP 32 bits	Insp. Pedreiras	01	<b>OBSOLETO</b>
Intel Pentium Dual CPU E2180 2GHZ, Ram 1GB, Windows XP Professional	Insp. Pinheiro	01	<b>OBSOLETO</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Intel Core-i3 3240 CPU 3.40GHZ, Ram 4GB, Windows 8.1 pro 64 Bits, HD 350GB	Insp. Presidente Dutra	01	<b>OBSOLETO</b>
Intel Core-i3, Ram 4gb, Microcomputador HP	Insp. Presidente Dutra	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.</b>	Insp. Santa inês	01	Adquirido em 2019 através do prodesu 2018.
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	Insp. Timon	01	<b>OBSOLETO</b>

### Quantitativos de computadores- Situação em 2020

COMPUTADORES	SEDE	INSP.	TOTAIS
Ultratop Lenovo adquiridos em 2019	22	08	30
Notebooks Lenovo adquiridos em 2019	03	00	03
Desktops obsoletos	24	12	36
Notebook particular	08	00	08
Notebooks obsoletos	05	00	05
Notebooks doados pelo Confea	13	03	12
<b>TOTAIS</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>94</b>

OBS: O CONFEA fez doação em 2020 de 26 notebooks usados, sendo que somente 16 estão funcionando e em uso.

### CENÁRIO EM 2021

CONFIGURAÇÃO	S E D E		
	SETOR	QTE	TEMPO DE USO
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DEDOC	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	DEDOC	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Intel Core i3 3.10ghz, RAM 4GB, Windows 7 pro 64 bits, HD 500GB – <b>DELL</b>	DEDOC	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro</b>	DEDOC	01	<b>OBSOLETO</b> - (Doação CONFEA em 2019)
Desktop <b>DELL</b> , Core i3-2100, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 pro.	DERC-PJ	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>NOTEBOOK HP Amd phenon II, Ram 4gb, HD 500gb, Windows 7 pro.</b>	DERC-PJ	01	<b>OBSOLETO</b> - (Doação CONFEA em 2019)
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	DERC-PJ	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	DERC-PF	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> )
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DERC-PF	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do <b>Confea</b> ).
Celeron CPU J1800 2.41GHZ, RAM 4GB, Win 7 Ultimate 64 bits, HD 500GB	DERC-PF	01	<b>OBSOLETO</b>
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	GEFIS	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	GEFIS	03	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DEFIS	07	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do <b>Confea</b> ).
<b>NOTEBOOK HP Amd phenon II, Ram 4gb, HD 500gb, Windows 7 pro.</b>	DEFIS	02	<b>OBSOLETO</b> - (Doação CONFEA em 2019)
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	ATENDIMENTO	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro	ATENDIMENTO (Whatsapp)	01	OBSOLETO - (Doação CONFEA em 2019)
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	COBRANÇA	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	GEAD	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	GEAD (Depad)	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	DEPIN	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DEPIN	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	PATRIMÔNIO	01	OBSOLETO
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	DEPE	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	DEPE	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	DTI	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
NOTEBOOK Samsung 14” Intel Core i5-3230M CPU 2.60GHZ, Ram 4GB, Windows 10 Home 64 Bits, HD 500GB	DTI	01	OBSOLETO
NOTEBOOK Samsung 14”, Core-i3, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 10 Home.	DTI (Uso na Reuniões)	01	OBSOLETO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro	DTI	01	OBSOLETO - (Doação CONFEA em 2019)
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	OUVIDORIA	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	CÂMARAS	04	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	CÂMARAS	02	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro	CÂMARAS	01	OBSOLETO - (Doação CONFEA em 2019)
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	CONTÁBIL	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro	CONTÁBIL	02	OBSOLETO - (Doação CONFEA em 2019)
NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10	CONTROLADO RIA	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	FINANCEIRO	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	FINANCEIRO	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro	FINANCEIRO	01	OBSOLETO - (Doação CONFEA em 2019)
NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10	CPL	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	CPL	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
NOTEBOOK Lenovo Thinkpad E480 , Tela 14”, Intel core i5-8250U, 8gb de ram, hd de 500gb, Windows 10	CPL	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	JURÍDICO	02	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	JURÍDICO	02	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
NOTEBOOK Lenovo Thinkpad E480 , Tela 14”, Intel core i5-8250U, 8gb de ram, hd de 500gb, Windows 10	JURÍDICO	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Intel Core i3-2100 CPU 310GHZ, Ram 4GB, Win 7 Ultimate 64 Bits, HD 500GB – <b>DELL</b>	JURÍDICO	01	<b>OBSOLETO.</b>
Notebook Lenovo Thinkpad E480 , Tela 14”, Intel core i5-8250U, 8gb de ram, hd de 500gb, Windows 10	COMUNICAÇÃO	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	ASTEC	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	ASTEC	04	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	ASTEC	02	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro</b>	ASTEC	01	<b>OBSOLETO</b> - (Doação CONFEA em 2019)
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	GABINETE	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	GABINETE	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro	GABINETE	01	<b>OBSOLETO</b> - (Doação CONFEA em 2019)
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	Superintendência	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	PRESIDÊNCIA	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>INSPETORIAS</b>			
<b>CONFIGURAÇÃO</b>	<b>INSPETORIA</b>	<b>QTE</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. AÇAILÂNDIA	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Intel Core i3 CPU 3240 3.40GHZ, Ram 4GB, Windows 8.1 pro 64 5Bits, HD 350GB	INSP. BACABAL	01	<b>OBSOLETO.</b>
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	INSP. BACABAL	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Intel Pentium CPU G2030 3GHZ, Ram 4gb, HD 50GB , Windows 7 pro 64 Bits	INSP. BALSAS	01	<b>OBSOLETO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. BALSAS	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	INSP. BALSAS	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Intel (R) Atom (TM) CPU 1.66ghZ, HD 320GB, Ram, Windows 7 Starter 32 bits, HD 320GB	INSP. BARRA DO CORDA	01	<b>OBSOLETO</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Intel (R) Atom (TM) CPU 1.66ghZ, HD 320GB, Ram, Windows 7 Starter 32 bits, HD 320GB	INSP. BARREIRINHAS	01	<b>OBSOLETO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. CAXIAS	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Intel Core i3-3240 CPU 3.40GHZ, Ram 4gb, Windows 8.1 pro 64 bits, HD 350GB	INSP. CAXIAS	01	<b>OBSOLETO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. CODÓ	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. CHAPADINHA	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	INSP. GRAJAÚ	01	<b>OBSOLETO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. IMPERATRIZ	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. IMPERATRIZ	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	INSP. IMPERATRIZ	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Intel Core i3 CPU 3240GHZ, Ram 4gb, windows 8.1 pro 64 bits	INSP. IMPERATRIZ	01	<b>OBSOLETO</b>
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. PEDREIRAS	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. PINHEIRO	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. P. DUTRA	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Intel Core-i3 3240 CPU 3.40GHZ, Ram 4GB, Windows 8.1 pro 64 Bits, HD 350GB	INSP. P. DUTRA	01	<b>OBSOLETO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. STA. INÊS	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. TIMON	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	INSP. TIMON		<b>OBSOLETO</b>

### Quantitativos - Situação em 2021

COMPUTADORES	SEDE	INSP.	TOTAIS
<b>Ultratops/Desktops novos adquiridos em 2021</b>	37	09	<b>46</b>
<b>Notebooks novos adquiridos em 2021</b>	06	00	<b>06</b>
<b>Ultratop Lenovo adquiridos em 2019</b>	19	08	<b>27</b>
<b>Notebooks Lenovo adquiridos em 2019</b>	03	00	<b>03</b>
<b>Desktops obsoletos</b>	07	09	<b>16</b>
<b>Notebooks obsoletos</b>	03	00	<b>03</b>
<b>Notebooks doados pelo Confea</b>	13	03	<b>16</b>
<b>TOTAIS</b>	<b>88</b>	<b>29</b>	<b>117</b>

**OBS1:** O CONFEA fez doação em 2020 de 26 notebooks usados, somente 16 estão funcionando e em uso.

**OBS2:** Houve uma baixa de 03 (três) ultratops Lenovos por problemas técnicos em 2022

Processo em andamento para aquisição de novos desktops e notebook para sede e todas as inspetorias.

### CENÁRIO EM 2022

- Não houve mudanças em relação a 2021

### CENÁRIO EM 2023 – ATIVOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

S E D E			
CONFIGURAÇÃO	SETOR	QTE	AQUISIÇÃO
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DEDOC	02	2023
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	DEDOC	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DERC-PJ	<b>02</b>	
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	DERC-PJ	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	DERC-PF	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> )
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DERC-PF	02	
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	GEFIS	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	GEFIS	<b>03</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DEFIS	04	2023
<b>NOTEBOOKS DELL 14”</b>	<b>DEFIS - FISCAIS</b>	<b>17</b>	<b>2023</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>ATENDIMENTO</b>	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	ATENDIMENTO	<b>01</b>	2023
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>COBRANÇA</b>	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	<b>COBRANÇA</b>	<b>01</b>	<b>2023</b>
<b>DESKTOP DELL</b>	<b>SEPAT</b>	<b>01</b>	
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>GEAD</b>	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019	GEAD	01	2023
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>DEPIN</b>	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DEPIN	01	2023
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, D256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>DEPE</b>	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DEPE	02	2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>DTI</b>	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	<b>DTI</b>	<b>01</b>	<b>2023</b>
<b>NOTEBOOK DELL, CORE I5</b>	<b>DTI</b>	<b>01</b>	
<b>NOTEBOOK LENOVO</b> , Thinkpad, Tela 14”, 8GB de Ram, HD 500GB, Windows 10	DTI (Apoio)	<b>02</b>	<b>2019</b>
<b>NOTEBOOK Samsung</b> 14”, Core-i3, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 10 Home.	DTI (Apoio)	<b>02</b>	<b>2009</b>
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>OUVIDORIA</b>	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>CÂMARAS</b>	<b>04</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	<b>CÂMARAS</b>	03	2023
<b>NOTEBOOK DELL</b>	<b>CÂMARAS</b>	<b>01</b>	
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	<b>CONTÁBIL</b>	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	<b>CONTÁBIL</b>	<b>03</b>	2023
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	<b>CONTROLADORIA</b>	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

			prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	FINANCEIRO	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	FINANCEIRO	<b>02</b>	<b>2023</b>
<b>NOTEBOOK HP Phenon II, Ram 4GB, HD 500GB, Windows 7 Pro</b>	FINANCEIRO	<b>01</b>	<b>OBSOLETO</b> - (Doação CONFEA em 2019)
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	CPL	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	CPL	<b>02</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	CPL	<b>02</b>	<b>2023</b>
NOTEBOOK Lenovo Thinkpad E480 , Tela 14”, Intel core i5-8250U, 8gb de ram, hd de 500gb, Windows 10	CPL	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	JURÍDICO	<b>01</b>	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	JURÍDICO	01	2023
NOTEBOOK DELL	JURÍDICO/PROCURADORIA	01	2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	JURÍDICO	01	2023.
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	DÍVIDA ATIVA	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	DÍVIDA ATIVA	03	<b>2023</b>
NOTEBOOK DELL 14”	COMUNICAÇÃO	01	2023
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	COMUNICAÇÃO	01	2023
<b>NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10</b>	ASTEC	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	ASTEC	05	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	ASTEC	06	2023
NOTEBOOK DELL SARAIVA	ASTEC	01	2023
<b>NOTEBOOK LENOVO THINKPAD</b>	ASTEC	01	
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	GABINETE	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	GABINETE	02	2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10	SUPERINTENDENTE	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
NOTEBOOK 14” Positivo vaio Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD - Dell, Win 10	PRESIDÊNCIA	01	NOVO – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
<b>INSPETORIAS</b>			
<b>CONFIGURAÇÃO</b>	<b>INSPETORIA</b>	<b>QTE</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	INSP. AÇAILÂNDIA	01	2023
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. AÇAILÂNDIA	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Intel Core i3 CPU 3240 3.40GHZ, Ram 4GB, Windows 8.1 pro 64 5Bits, HD 350GB.	INSP. BACABAL	01	<b>OBSOLETO.</b>
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	INSP. BACABAL	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	INSP. BALSAS	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	INSP. BARRA DO CORDA	01	<b>2023</b>
Intel (R) Atom (TM) CPU 1.66ghZ, HD 320GB, Ram, Windows 7 Starter 32 bits, HD 320GB	INSP. BARRA DO CORDA	01	<b>OBSOLETO</b>
Intel (R) Atom (TM) CPU 1.66ghZ, HD 320GB, Ram, Windows 7 Starter 32 bits, HD 320GB	INSP. BARREIRINHAS	01	<b>OBSOLETO</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	INSP. CAXIAS	01	2023
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. CAXIAS	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	INSP. CODÓ	01	2023
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. CODÓ	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	INSP. CHAPADINHA	01	2023
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. CHAPADINHA	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Pentium Dual Core E5500CPU 2.80GHZ, Ram 2GB, Windows 7 Home 32 Bits, HD 150GB	INSP. GRAJAÚ	01	<b>OBSOLETO</b>
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. IMPERATRIZ	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
<b>Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.</b>	INSP. IMPERATRIZ	02	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. PEDREIRAS	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. PINHEIRO	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do Confea).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. P. DUTRA	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).
Intel Core-i3 3240 CPU 3.40GHZ, Ram 4GB, Windows 8.1 pro 64 Bits, HD 350GB	INSP. P. DUTRA	01	<b>OBSOLETO</b>
DESKTOP DELL, Core i5, 8GB de Ram, SSD 256GB, Windows 11 pro e Office 2019.	INSP. STA INÊS	01	2023
Lenovo Ultratop M710q, intel Core i5-7400t, 4gb Ram, HD 500gb, Windows 10 pro.	INSP. STA. INÊS	01	Adquirido em 2019 (Recurso prodesu 2018 do Confea).
Ultratop Positivo Core-i5, Ram 8GB, 256GB SSD –Win 10, Office 2019.	INSP. TIMON	01	<b>NOVO</b> – Adquirido em 2021 (Recurso prodesu 2019 do <b>Confea</b> ).

### Quantitativos - Situação em 2023

ULTRATOPS/DESKTOPS	SEDE	INSP.	TOTAIS
Ultratops/Desktops adquiridos em 2021	37	09	<b>46</b>
Ultratops/Desktops adquiridos em 2023	47	06	<b>53</b>
<b>TOTAIS</b>	<b>84</b>	<b>15</b>	<b>99</b>

NOTEBOOKS	SEDE	INSP.	TOTAIS
Notebooks adquiridos em 2023 <b>(Uso dos fiscais)</b>	17		
Notebooks adquiridos em 2023 <b>(Uso administrativo)</b>	09	00	
Notebooks adquiridos em 2021	06	00	
Notebooks adquiridos em 2019	03	00	
Notebooks adquiridos em 2009	02	00	
<b>TOTAIS</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 12.2. IMPRESSORAS

As impressoras da sede todas trabalham em rede são locadas, Já as inspetorias possuem uma (01) impressora e trabalham em forma de compartilhamento.

### CENÁRIO EM 2020

IMPRESSORAS	Quant.	SITUAÇÃO
OKI ES5112	07	ATUAIS (Locadas)
OKI ES4172LP MFP	02	ATUAIS (Locadas)
<b>TOTAL</b>	<b>09</b>	
Inspetorias	Quant.	SITUAÇÃO
Impressora HP Laserjet P1102	07	OBSOLETAS
Impressora HP Laserjet P1005	08	OBSOLETAS
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	

### CENÁRIO EM 2021

- Não mudou.

### CENÁRIO EM 2022

- Não houve mudanças em relação a 2021.

### CENÁRIO EM 2023

- O Cenário se inverteu em relação a 2022, conforme mostra tabela abaixo:

IMPRESSORA	Quant.	SITUAÇÃO
OKI ES4172LP MFP	07	ATUAIS (Locadas)
OKI ES5112	02	ATUAIS (Locadas)
<b>TOTAL</b>	<b>09</b>	

IMPRESSORA	Quant.	SITUAÇÃO
Impressora Epson EcoTank M2120	05	Adquiridas em 2023
Impressora HP Laserjet P1102	07	Adquiridas em 2009
Impressora HP Laserjet P1005	03	Adquiridas em 2009
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

### 12.3. TABLETS

Em 2019 foram adquiridos 24 Tablets da Samsung para uso exclusivo dos fiscais.

**OBS:** Os tablets foram adquiridos sem contratação de pacotes de internet.

#### CENÁRIO EM 2020

- Nada mudou em relação a 2019.

#### CENÁRIO EM 2021

- Nada mudou em relação a 2020.

#### CENÁRIO EM 2022

- Nada mudou em relação a 2021.

#### CENÁRIO EM 2023

- Nada mudou em relação a 2022.

### 12.4. SCANNERS

Com a mudança do sistema corporativo em 2016, o Crea-MA passou a ter a necessidade de adquirir scanners para a digitalização dos documentos.

#### CENÁRIO EM 2020

Sede	Quantidade	Situação
Epson GT-S55	12	OBSOLETOS
Inspetorias	Quantidade	Situação
Epson GT-S55	08	OBSOLETOS

Das 15 (quinze) inspetorias somente 08 (oito) possuem scanners que são as seguintes: Açailândia, Bacabal, Balsas, Caxias, Codó, Imperatriz, Presidente Dutra e Timon.

#### CENÁRIO EM 2021

Houve mudança conforme mostra tabela abaixo.

Sede	Quantidade	Situação
Epson GT-S55	08	OBSOLETOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Inspetorias	Quantidade	Situação
Epson GT-S55	08	OBSOLETOS

**OBS:** Houve uma baixa de 04 (quatro) scanners na sede devido problema técnico.

### CENÁRIO EM 2022

- Nada mudou em relação a 2021.

### CENÁRIO EM 2023

Sede	Quantidade	Situação
Cannon DR-C230	03	Adquirida em 2023
Epson GT-S55	08	OBSOLETOS
Inspetorias	Quantidade	Situação
Epson GT-S55	08	OBSOLETOS

## 12.4 SERVIDORES DE REDE/FIREWALL

### CENÁRIO EM 2020

CONFIGURAÇÃO	SERVIÇOS	TEMPO DE USO
DELL PowerEdge T110, Intel Xeon CPU E3-1225 3.20GHZ, Ram 8GB, Windows server 2012 R2.	Aplicativos	Mais de 08 anos

### CENÁRIO EM 2021

Nada mudou em relação a 2020.

### CENÁRIO EM 2022

- Nada mudou em relação a 2021.

### CENÁRIO EM 2023

- Nada mudou em relação a 2022, está previsto um novo servidor ainda para 2023.

## 12.5. Switchs

### CENÁRIO EM 2020.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

<b>Especificação</b>	<b>Adquirido em:</b>	<b>Quant.</b>	<b>Situação</b>
Switch HPE OfficeConnect 1820 Series J9981A gerenciáveis 48 portas	2019	03	Novos

### CENÁRIO EM 2021.

Nada mudou.

### CENÁRIO EM 2022.

Nada mudou.

### CENÁRIO EM 2023

<b>Especificação</b>	<b>Adquirido em:</b>	<b>Quant.</b>
Switch HPE OfficeConnect 1820 Series J9981A gerenciáveis 48 portas	2019	03
Switch Intelbras SG 2404	2020	02
Switch Intelbras SG 5204 MR	2023	01

## 12.6 NOBREAKS

### CENÁRIO EM 2020

<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
Nobreaks 3500va para Servidores	01	OBSOLETO
Nobreaks 2000va para switches	01	OBSOLETO
Nobreaks 700va para desktops	47	OBSOLETO

Há 47 (quarenta e sete) nobreaks para um total de 69 desktops.

### CENÁRIO EM 2021

<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
Nobreaks 3500va para Servidores	01	OBSOLETO
Nobreaks 2000va para switches	01	OBSOLETO
Nobreaks 700va para desktops	31	OBSOLETO

Há 31 (trinta e um) nobreaks para um total de 90 desktops.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

### CENÁRIO EM 2022.

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	SITUAÇÃO
Nobreaks 3500va para Servidores	01	OBSOLETO
Nobreaks 2000va para switches	01	OBSOLETO
Nobreaks 700va para desktops	23	OBSOLETO

Há 23 (vinte e três) nobreaks para um total de 90 desktops.

Processo em andamento para aquisição de novos nobreaks para atender sede e todas inspetorias.

### CENÁRIO EM 2023

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	SITUAÇÃO
Nobreaks 3500va para Servidores	01	Adquirido em 2019
Nobreaks 2000va para switches	01	OBSOLETOS
Nobreaks 700va para desktops	23	OBSOLETOS

- Nada mudou com relação em 2022.

## 12.7. DATASHOW

### CENÁRIO EM 2020

Descrição	Quant.	Situação
Projektor Epson H430A	01	OBSOLETO
Projektor Epson H552A	01	OBSOLETO

### CENÁRIO EM 2021.

Nada mudou.

### CENÁRIO EM 2022.

Processo em andamento para aquisição de novos Datashow para atender a sede.

### CENÁRIO EM 2023.

Descrição	Quant.	Situação
Projektor Epson	01	Adquirido em 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Projektor Epson H430A	01	OBSOLETO
Projektor Epson H552A	01	OBSOLETO

### 13 TELFONIA

#### CENÁRIO EM 2020.

ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	SITUAÇÃO
Central telefônica Analógica	01	Obsoleta – Com problema técnico.

A central telefônica om problema técnico impedindo o seu funcionamento.

#### CENÁRIO EM 2021

Nada mudou.

#### CENÁRIO EM 2022.

Foi contratada empresa especializada para prestação de telefonia IP (VOIP).

#### CENÁRIO EM 2023.

- Nada mudou em relação a 2022.

### 14 DIRETRIZES

Abaixo diretrizes que levaram a elaboração deste PDTI:

DIRETRIZES
Melhoria contínua da infraestrutura de TI do CREA-MA;
Melhoria contínua dos sistemas informatizados;
Aperfeiçoar o processo de planejamento, acompanhamento, controles e governança de TI;
Garantir a Segurança da Informação com base na política de segurança do CREA-MA;
Manter a disponibilidade e integridade da informação;
Capacitar e valorizar os recursos humanos da área de TI do CREA-MA;
Tercerizar serviços na área de TI.

### INVENTÁRIO DAS NECESSIDADES

#### Critérios de priorização

Para a priorizarmos asnecessidades utilizamos a matriz GUT (Gravidade, Urgência eTendência).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

É utilizada para orientar sobre decisões mais complexas com alta prioridade.

**Gravidade:** Representa o impacto do problema na sua organização. Aqui é o momento para analisar o quão grave é o problema para a empresa, pessoas ou processos.

**Urgência:** Aqui tratamos sobre prazos, ou seja, o tempo disponível que temos para resolver o problema. Quanto mais urgente menor será o tempo disponível para trabalhar na resolução do problema.

**Tendência:** Utilizada para entender o potencial de crescimento do problema ao longo do tempo.

Cada necessidade analisada deverá receber uma pontuação que vai de 1 a 5 em cada uma das características (Gravidade, Urgência e Tendência), de acordo com a tabela abaixo:

**TABELA XX**

Pontos	Gravidade	Urgência	Tendência
1	SEM GRAVIDADE	Sem Urgência.	O Cenário não irá piorar.
2	POUCO GRAVE	Pode aguardar um pouco.	Irá piorar a longo prazo.
3	GRAVE	O mais breve possível.	Irá piorar a médio prazo
4	MUITO GRAVE	Alguma urgência.	Irá piorar a curto prazo.
5	EXTREMAMENTE GRAVE	É necessária uma ação imediata.	Irá piorar rapidamente.

**Necessidade identificadas**

ID	NECESSIDADE	G	U	T	R
N001	Capacitação do recurso humano do DTI	3	4	3	36
N002	Aquisição de novos computadores desktops ou ultratops	4	3	3	36
N003	Aquisição de novos notebooks	4	4	3	48
N004	Aquisição de novos scanners	4	5	4	80
N005	Aquisição de 01 (um) storage (Servidor de arquivos)	5	4	4	80
N006	Contratar e/ou renovar prestação serviços de armazenamentos de arquivos em nuvens (Cloud).	5	5	4	100
N007	Aquisição de novos roteadores WIFI profissionais	4	5	4	80
N008	Aquisição de novos nobreaks	5	5	5	125
N009	Aquisição de novos datashow	4	4	3	48
N010	Contratar e/ou renovar serviços de locação de Impressoras para sede e inspetorias.	3	4	4	48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

N011	Locação (comodato) de novos tablets com pacote de internet	4	4	3	48
N012	Contratar pacotes de dados e voz para dispositivos móveis	3	4	3	36
N013	Aquisição de novos switches gerenciáveis	2	3	3	18
N014	Contratar e/ou renovar prestação de serviços de novos links de internet para sede e inspetorias				
N015	Contratar e/ou renovar prestação de serviços especializados para gerenciamento, implementação e configuração do Sonicwall (Firewall).	5	5	5	125
N016	Aquisição de 01 (um) servidor com windows server 2019 ou versão superior	5	5	4	100
N017	Aquisição de softwares para edição de fotos, imagem, vídeos e design gráficos para o setor de comunicação.do Crea-MA.	3	4	3	36
N018	Aquisição e/ou renovação de licença de uso do software do SonicWall (Firewall) do Crea-MA.	5	5	5	125
N019	Aquisição e/ou renovação de licenças de uso do software de antivírus corporativo	5	5	5	125
N020	Contratar e/ou renovar prestação de serviços especializados de telefonia sobre IP (Voip)	2	3	3	18
N021	Contratar serviços de georeferenciamento e monitoramento (MAPAS)	3	4	4	48
N022	Contratar serviços de manutenção de equipamentos de informática e eletrônica.	4	4	3	48
N023	Aquisição de 01 (um) aplicativo mobile para o Crea	3	4	4	48
N024	Elaborar, revisar e aprovar a política de segurança da informação	5	5	5	125
N025	Contratar e/ou renovar prestação de serviços de digitalização e catalogação	5	4	4	80
N026	Aquisição e/ou renovação de serviços de ponto eletrônico	4	4	3	48
N037	Aquisição de inusmos para a impressora e laminadora das carteiras de profissionais.	5	5	5	125
N028	Aquisição de 01 (um) novo software de folha de pagamento e gerenciamento de recursos humanos.	4	4	3	48
N029	Aquisição novas impressoras para os serviços de impressão das carteiras do profissional.	3	2	2	12
N030	Aquisição de Filmadora com Tripé para reuniões e apresentações da Fiscalização	4	5	4	80
N031	Aquisição de 01 rack torre para servidor	4	5	4	80
N032	Aquisição de 01 switch core	4	4	4	64
N033	Aquisição de 100 licenças cal (acesso ao windows server).	4	4	4	64
N034	Aquisição de 01 novo firewall (Appliance UTM)	4	4	4	64
N035	Aquisição de 01 nobreak de 6000va com banco de baterias	4	4	4	64
N036	Aquisição de 01 sala cofre para equipamenos de TI	5	5	4	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

N037	Contratação e/ou renovação da licença de uso do sistema corporativo – Sitac	5	5	4	<b>100</b>
------	---	---	---	---	------------

## 15 METAS

Considerando a análise do cenário atual, seguem as seguintes metas a serem alcançadas:

Item	Meta	Previsão	Objetivo	Recursos
1	Capacitação do recurso humano do DTI	2024	Assegurar a mão de obra especializada em TI visando a segurança e qualidade dos serviços.	<b>Próprio</b>
2	Adquirição de novos computadores desktops ou ultratops	2024	Assegurar a renovação dos computadores existentes (obsoletos) do CREA.	<b>Prodesu</b>
3	Aquisição de novos Notebooks	2024	Assegurar a renovação dos notebooks existentes (obsoletos) e assegurar os serviços remotamente no âmbito do CREA.	<b>Prodesu</b>
4	Aquisição de novos Scanners	2024	Renovação dos scanners existente (obsoletos) e assegurar qualidades dos serviços de digitalização dos documentos do Crea.	<b>Prodesu</b>
5	Aquisição de 01 (um) storage de <b>Redudância</b> (Servidor de arquivos)	2024	Garantir armazenamento e segurança dos arquivos corporativos do Crea.	<b>Prodesu</b>
6	Contratar e/ou renovar prestação serviços de armazenamentos de arquivos em nuvens (Cloud).	2024/2025	Garantir a segurança na realização dos backups dos arquivos corporativos do Crea.	<b>Próprio</b>
7	Aquisição de novos roteadores WIFI profissionais.	2024	Assegurar infraestrutura de rede sem fio, melhorar e ampliar o alcance dos sinais.	<b>Prodesu</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

8	Aquisição de novos nobreaks	2024	Assegurar integridade dos equipamentos.	<b>Prodesu</b>
9	Aquisição de novos Datashow	2024	Renovar e assegurar com qualidade e confiabilidade as apresentações de palestras, reuniões e treinamentos do Crea.	<b>Prodesu</b>
10	Contratar e/ou renovar serviços de locação de Impressoras para sede e inspetorias.	2024/2025	Garantir a redução de custos, com aquisição e manutenção de equipamentos e insumos.	<b>Próprio</b>
11	Locação (comodato) de novos tablets com pacote de internet.	2024	Assegurar a renovação dos tablets existentes (obsoletos) para os fiscais.	<b>Prodesu</b>
12	Contratar pacotes de dados e voz para dispositivos móveis.	2024	Assegurar os serviços de voz e dados para atendimentos das atividades do Crea.	<b>Próprio</b>
13	Aquisição de novos switches gerenciáveis	2024	Assegurar a renovação dos switches existentes (obsoletos) do CREA.	<b>Prodesu</b>
14	Contratar e/ou renovar prestação de serviços de novos links de internet para sede e inspetorias	2024/2025	Assegurar uma internet com mais velocidade visando garantir atender as atividades laborais dentro dos prazos.	<b>Próprio</b>
15	Contratar e/ou renovar prestação de serviços especializados para gerenciamento, implementação e configuração do Sonicwall (Firewall).	2024/2025	Evitar ataques de hackers visando a segurança de todo parque computacional da computacional e sistema de informação da sede do Crea-MA.	<b>Próprio</b>
16	Aquisição de 01 (um) servidor com windows server 2019 ou versão superior.	2023	Assegurar o domínio da rede local do Crea-MA a nível de usuários visando a segurança da rede.	<b>Prodesu</b>
17	Aquisição de softwares para edição de fotos, imagem, vídeos e design	2024	Atender as necessidades para o desenvolvimento das demandas do setor de comunicação do Crea-	<b>Próprio</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

	gráficos para o setor de comunicação do Crea-MA.		MA.	
18	Aquisição de licença de uso do software do SonicWall (Firewall) do Crea-MA	2024/2025	Assegurar a continuidade dos serviços de segurança de rede do CREA.	<b>Próprio</b>
19	Aquisição de licenças de uso de software de antivírus corporativo	2024/2025	Provê a prevenção contra vírus e garantir a segurança da informação e do parque computacional do Crea,.	<b>Próprio</b>
20	Contratar e/ou renovar prestação de serviços especializados de telefonia sobre IP (Voip)	2024/2025	Provê serviços de telefonia de qualidade através da internet visando custo e benefício.	<b>Próprio</b>
21	Contratar serviços de georeferenciamento e monitoramento (MAPAS)	2024/2025	Provê recursos tecnológicos de mapeamento de áreas para atender as necessidade da fiscalização do Crea.	<b>Próprio</b>
22	Contratar serviços de manutenção de equipamentos de informática e eletrônica.	2024	Manter o bom funcionamento dos equipamentos evitando paralização dos serviços do Crea.	<b>Próprio</b>
23	Aquisição de 01 (um) aplicativo mobile para o Crea	2024	Assegurar os serviços prestados pelo Crea para os profissionais, empresas registradas e a sociedade.	<b>Próprio</b>
24	Elaborar, revisar e aprovar a política de segurança da informação	2024	Assegurar a uma política de segurança da informação para o Crea.	<b>Próprio</b>
25	Contratar e/ou renovar prestação de serviços de digitalização e catalogação	2024	Extinguir os armazenamento físicos dos documentos do Crea.	<b>Próprio</b>
26	Aquisição e/ou renovação de serviços de ponto eletrônico	2024/2025	Assegurar o controle de frequência dos servidores do Crea.	<b>Próprio</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

27	Aquisição de inusmos para a impressora e laminadora das carteiras de profissionais.	2024/2025	Assegurar os serviços de impressão das carteiras dos profissionais.	<b>Próprio</b>
28	Aquisição de 01 (um) novo software de folha de pagamento e gerenciamento de recursos humanos.	2024/2025	Assegurar recursos que simplifica os serviços para o departamento de pessoal	<b>Próprio</b>
29	Aquisição novas impressoras para os serviços de impressão das carteiras do profissional.	2024	Assegurar o serviço continuado das impressões das carteiras dos profissionais.	<b>Prodesu</b>
30	Aquisição de Filmadora com Tripé para reuniões e apresentações da Fiscalização.	2024	Atender as demandas do setor de fiscalização como reuniões e apresentações.	<b>Prodesu</b>
31	Aquisição de 01 rack torre para servidor	2024	Garantir a segurança e organização dos equipamentos de TI (Servidores)	<b>Próprio</b>
32	Aquisição de 01 switch core	2024	Terms a redundância. Caso venha ocorrer algum problema no switch atual termos garantir a continuidade do funcionamento da rede local.	<b>Prodesu</b>
33	Aquisição de 100 licenças cal (acesso ao windows server)	2024	Permitir que os desktops possam acessar remotamente o Active Direct em casos de necessidades.	<b>Próprio</b>
34	Aquisição de 01 novo firewall (Apliance UTM)	2024	Disponer de um equipamento de segurança atual	<b>Próprio</b>
35	Aquisição de 01 nobreak de 6000va com banco de baterias	2024	Garantir o funcionamento dos equipamentos de TI instalados na sala de servidores, caso ocorra falta de energia elétrica.	<b>Prodesu</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

36	Aquisição de 01 sala cofre para equipamentos de TI	2024	Garantir a segurança dos equipamentos de TI contra acessos não autorizados, incêndios entre outros danos.	<b>Próprio</b>
37	Contratação e/ou renovação da licença de uso do sistema corporativo - Sitac	2024	Dar continuidades nos processos corporativos de atendimentos e serviços laborais do CREA-MA	<b>Próprio</b>

## 16 CONTRATOS

### 16.1 Contratos vigêntes

VIGÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMPRESA	No DO CONTRATO
Jan/2024	Licença de uso do sistema corporativo - SITAC	Tecnotech Sistemas LTDA	003/2023
	Links de Internet dedicado	Ultranet	
Outubro/2024	Locação de impressoras	Phocus Serviços	
Nov/2023	Serviços de manutenção do site e emails corporativos	Dynamika Soluções Web LTDA	Nº 010/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Mar/2024	Antivírus	Esyword	
Dez/2024	Serviços de backups em nuvem	Virtos Informática	
Out/2024	Gerenciamento, monitoramento e suporte do firewall SONICWALL	FG7	
Fev/2024	Aquisição de equipamentos de TI	F.O.F Lima	005/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023



## 17 POLÍTICAS A SEREM SEGUIDAS

17.1- Todo software utilizado nos microcomputadores e servidores do CREA-MA deverão ser devidamente licenciados. Em casos específicos e devidamente autorizados pelo DTI, poderá ser instalado versão de demonstração para fins de testes. Poderão ser utilizados softwares gratuitos, desde que sejam utilizados para as atividades profissionais dos funcionários e autorizados pelo DTI;

17.2- Os servidores e storage a serem adquiridos deverão ser compatíveis com a estrutura atual, considerados de 1ª linha, sempre com garantia on site mínima de 36 (trinta e seis) meses e sempre que possível de 60 (sessenta) meses, conforme o padrão de mercado. Após a expiração da garantia inicial, deverá ser expandida a garantia para, no mínimo, 12 (meses). Equipamentos com mais de 8 (oito) anos de utilização deverão ser desativados, podendo a sua utilização ser continuado somente com a respectiva justificativa;

17.3- Os microcomputadores a serem adquiridos deverão ser de 1ª linha, com garantia onsite mínima de 36 (trinta e seis) meses, respeitando requisitos de sustentabilidade e com o sistema operacional



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Windows pré-instalado. É recomendado que sejam substituídos os computadores com mais de 5 (cinco) anos de uso;

17.4- Os switches de rede deverão ser de 1ª linha e com garantia mínima de 12 (doze) meses, devendo todos serem gerenciáveis e devidamente monitorados.

17.5- O CREA/MA deve priorizar o outsourcing de impressão, minimizando a impressão através de impressoras próprias, assim como implementar soluções de virtualização de processos, diminuindo-se as impressões físicas.

17.6- Conforme a necessidade, o conselho deverá contratar empresas terceiras ou consultorias para serviços específicos de TI (por exemplo administração de software, hospedagem de site, hospedagem e administração do e-mail corporativo antivírus/antispam, gerenciamento eletrônico de documentos, datacenter externo, etc). Este tipo de contratação deve-se ao fato de que certos softwares e tecnologias o DTI não detêm conhecimento técnico suficiente, sendo mais seguro ao conselho a contratação de empresa especializada, tanto para serviços pontuais, quanto para serviços contínuos (mensais);

17.7- Todas as contratações de equipamentos e serviços de TI deverão atender o disposto na Instrução Normativa 04/2014 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Prioritariamente, as aquisições deverão ocorrer através de licitação, conforme a legislação vigente;

17.8- Deverão ocorrer manutenções preventivas no sistema de nobreak dos servidores e sistema de ar condicionado, minimizando o risco de paradas inesperadas;

17.9- O CREA/MA deverá elaborar uma política formal de segurança da informação (PSI), sendo que a mesma deve ser revisada anualmente, devido as constantes inovações tecnológicas;

17.10- O Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) deve ser atualizado anualmente, devido as novas necessidades e diretrizes do CREA-MA. A cada 3 (três) anos, deve ser criado um novo PDTI;

17.11- Adotar premissas, políticas, especificações técnicas, procedimentos e indicadores de desempenho, alinhado as regulamentações e boas práticas existentes, como a IN 04/2014, COBIT, ITIL, NORMAS ISO e outros – **GOVERNANÇA DE TI.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 18 INDICADORES E METAS

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PDTI 2021/2023			
TEMAS E OBJETIVOS ESTRATÉGICOS CREA-MA			
<b>TEMA: PDTI</b>			
<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO:</b>			
Incrementar a gestão da tecnologia da informação, buscando a adequação da infraestrutura física, dos equipamentos e dos sistemas de informação e comunicação.			
INDICADORES		META	
(Número de Programas Implantados / Número de Programas previstos no Plano de TI) X 100% Responsável: DTI	Cumprir 100% da meta de Programas Implantados para melhoria dos sistemas de Informação e Comunicação do CREA-MA.		
	2021	2022	2023
	50%	70%	100%
[[Número total de computadores instalados no Conselho – Número de computadores com menos de 05 anos de utilização) / Número total de equipamentos instalados no Conselho]] x 100%. Responsável: DTI	Limitar em 10% o número de computadores com mais de 05(cinco) anos de utilização no CREA-MA.		
	2021	2022	2023
	50%	30%	10%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

### 19 ESTIMATIVA DE CUSTOS APLICADOS AO PDTI

SEQ	ID AÇÃO	Descrição da Ação	Tipo de Ação	VIGÊNCIA		ESTIMATIVA DE CUSTOS (R\$)			STATUS
				INÍCIO	FIM	CUSTEIO	INVESTIMENTO	ÁREA RESPONSÁVEL	
1	N003	Aquisição de novos notebooks para a Fiscalização.	Ação de Contratação/aquisição	01/09/2021	31/12/2021		RS160.084,00	DTI	Plano de trabalho PRODESU 2021 / 2022 enviado ao CONFEA
2	N005	Aquisição de Storage (servidor de arquivos) para a Fiscalização.	Ação de Contratação/aquisição	01/09/2021	31/12/2021		RS18.621,00	DTI	Plano de trabalho PRODESU 2021 / 2022 enviado ao CONFEA
3	N006	Contratar serviços de armazenamento em nuvens para STB	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS8.000,00	DTI	Recurso Interno
4	N007	Aquisição de roteadores WIFI para a Fiscalização ( Access Point)	Ação de Contratação/aquisição	01/09/2021	31/12/2021		RS23.119,73	DTI	Plano de trabalho PRODESU 2021 / 2022 enviado ao CONFEA
5	N009	Aquisição de Nobreaks para a Fiscalização	Ação de Contratação/aquisição	01/09/2021	31/12/2021		RS12.696,93	DTI	Plano de trabalho PRODESU 2021 / 2022 enviado ao CONFEA
6	N010	Aquisição de novo PROJETOR (Data Show) para a Fiscalização.	Ação de Contratação/aquisição	01/09/2021	31/12/2021		RS7.759,23	DTI	Plano de trabalho PRODESU 2021 / 2022 enviado ao CONFEA
7	N015	Aquisição de mais 01 (um) link de internet	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS6.000,00	DTI	Recurso Interno
8	N017	Aquisição do windows server	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS3.000,00	DTI	Recurso Interno
9	N021	Aquisição de software antivírus	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS2.000,00	DTI	Recurso Interno
10	N022	Contratar serviços de telefonia sobre IP (Voip)	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS12.000,00	DTI	Recurso Interno
11	N025	Contratar serviços de manutenção de equipamentos de informática	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS24.000,00	DTI	Recurso Interno
12	N026	Aquisição de novo aplicativo do CREA para dispositivo móveis	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS25.000,00	DTI	Recurso Interno
13	N027	Elaborar a politica de segurança da informação.	administrativa/Técnica	01/09/2021	31/12/2021		RS10.000,00	Comitê Gestor de TI	Recurso Interno
14	N029	Aquisição de equipamentos voip	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS7.200,00	DTI	Recurso Interno
15	N030	Aquisição de equipamento de ponto eletrônico	Ação de Contratação/aquisição	01/07/2021	31/12/2021		RS3.000,00	Saulo - GEAD	Recurso Interno
16	N035	Aquisição de Filmadora com Tripé para a Fiscalização.	Ação de Contratação/aquisição	01/09/2021	31/12/2021		RS24.069,00	DTI	Plano de trabalho PRODESU 2021 / 2022 enviado ao CONFEA
<b>TOTAL</b>							<b>RS346.549,90</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

EXERCÍCIO: 2022									
SEQ	ID AÇÃO	Descrição da Ação	Tipo de Ação	VIGÊNCIA		ESTIMATIVA DE CUSTOS (R\$)			STATUS
				INÍCIO	FIM	CUSTEIO	INVESTIMENTO	ÁREA RESPONSÁVEL	
1	N001	Capacitação do recurso humano do DTI	Ação de Informação	01/01/2022	31/12/2022		RS 20.000,00	DTI	
2	N004	Aquisição de novos scanners	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022		RS 84.000,00	DTI	
3	N011	Contratar serviços de locação de Impressoras para a sede e inspetorias.	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022		RS 30.000,00	DTI	
4	N016	Aquisição de licenças do pacote office	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022		RS 30.000,00	DTI	
5	N023	Contratar serviços de manutenção e configuração para a central telefônica e ramais do Crea	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022			DTI	
6	N024	Contratar serviços de georreferenciamento e monitoramento para a fiscalização* (Avaliar G.U.T)	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022			GEFIS	
7	N028	Contratar serviços de digitalização e catalogação *	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022			DTI	
8	N031	Aquisição de insumos para impressão das carteiras de profissionais	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022		RS 18.000,00	DTI	
9	N033	Aquisição de nova impressora para impressão das carteiras do profissional (sede).	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022		RS 35.000,00	DTI	
10	N034	Aquisição de nova impressora para impressão das carteiras do profissional (Imperatriz).	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2022	31/12/2022		RS 35.000,00	DTI	

EXERCÍCIO: 2023									
SEQ	ID AÇÃO	Descrição da Ação	Tipo de Ação	VIGÊNCIA		ESTIMATIVA DE CUSTOS (R\$)			STATUS
				INÍCIO	FIM	CUSTEIO	INVESTIMENTO	ÁREA RESPONSÁVEL	
1	N002	Aquisição de novos ultratops.com monitores	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 255.000,00	DTI	Prodesu
2	N008	Contratar serviços de cabeamento de rede estruturado categoria 6 para nova sede do Crea.	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 20.000,00	DTI	Recursos internos
3	N012	Aquisição de novos tablets *	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 84.000,00	DTI	Prodesu
4	N013	Contratar pacotes de dados e voz para dispositivos móveis.*	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023			DTI	Recursos internos
5	N014	Aquisição de novos switches gerenciáveis.	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 16.000,00	DTI	Prodesu
6	N018	Aquisição de software de design gráfico.	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 4.000,00	DTI	Recursos internos
7	N019	Aquisição do software Photoshop	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 500,00	DTI	Recursos internos
8	N020	Aquisição de licença do software do SonicWall 5 anos	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		R15.000,00	DTI	Recursos internos
9	N032	Aquisição novo software de folha de pagamento e gerenciamento de recursos humanos.	Ação de Contratação/aquisição	01/01/2023	31/12/2023		RS 7.600,00	DEPE	Recursos internos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

Visando a dotação orçamentária, segue abaixo as necessidades de TI previstas para o ano de 2024 e 2025.;

NECESSIDADES PARA 2024 E 2025	PREVISÃO DE CUSTOS (R\$)
Capacitação de recursos humanos de TI	10.000,00
Aquisição de 01 rack fechado torre 44U para servidores com bandeja	12.000,00
Aquisição de 02 Servidores rack com windows server	80.000,00
Aquisição de 02 licenças cal RDS	700,00
Aquisição de 100 licenças cal	35.000,00
Aquisição de 01 switch core	15.000,00
Aquisição de 01 novo firewall	35.000,00
Renovação da licença de uso do Sonicwall	25.000,00
Contratação de serviço de 02 testes de penetração (Pentest) com relatório de vulnerabilidade	20.000,00
Aquisição de 20 desktop/ultratops	140.000,00
Aquisição de 28 notebooks para dos conselheiros	196.000,00
Aquisição de 11 notebooks para os fiscais	77.000,00
Aquisição de 28 tablets com linha de dados e voz em regime de comodato para fiscais	120.000,00
Aquisição de 20 scanners de mesa	45.000,00
Aquisição de 10 impressoras multifuncionais para inspetorias	55.000,00
Aquisição de 100 nobreaks de 700VA para desktops	85.000,00
Aquisição de 01 nobreak de 6000VA senoidal com banco com 16 baterias para os servidores	15.000,00
Insumos para impressoras multifuncionais.	5.000,00
Insumos para impressoras de carteiras.	20.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato de locação de impressoras para sede e inspetorias	50.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato de prestação de serviços de gerenciamento, suporte, implementação, de UTM, Vlan, VPN, firewall, switch, wifi e segurança	25.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO  
 C R E A - M A

da rede.	
Contratação e/ou aditivo de contrato de prestação de serviços de links de internet para sede e inspetorias.	100.000,00
Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de nobreaks.	50.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato do sistema corporativo do CREA-MA.	400.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato dos serviços de backups e armazenamento em nuvem	12.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato do sistema da folha de pagamento.	8.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato de serviços dos serviços de hospedagem e manutenção do site e do email corporativo.	22.000,00
Contratação e/ou aditivo de contrato do sistema contábil e financeiro.	100.000,00
Fechadura digital com reconhecimento facial	3.000,00
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.770.700,00</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leilão em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA-MA**

Avenida dos Holandeses, quadra 35, lote 8 – Calhau / Fone: 2106-8322– São Luís – Ma. CEP: 65.071-380 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) Email: [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br), [gabinete.creama@gmail.com.br](mailto:gabinete.creama@gmail.com.br)

## 20 CONCLUSÃO:

O PDTI descreve de forma estratégica, como uma organização, no que se refere à Tecnologia da Informação, pode realizar a transição de uma situação atual para uma situação futura, a partir da definição de um plano de metas e ações. Sendo assim, o Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI 2023/2025 em sua 2ª revisão, é um marco importante para o alcance da missão da TI no CREA-MA, pois norteará as ações de TI neste período, buscando atender aos objetivos estratégicos do CREA-MA e às recomendações do TCU, de forma a alcançar a efetividade nos resultados obtidos.

Assim, este documento deverá constituir um importante instrumento de gestão e nortear as decisões cotidianas do CREA-MA. Tão importante quanto a concepção, a atualização e o monitoramento das ações, é a necessidade de que este documento norteie o cumprimento da missão institucional da área de TI no CREA-MA.

São Luís, 28 de julho de 2023.

  
**LUIS PLÉCIO DA SILVA SOA**  
 Presidente do CREA-MA  
 RN Nº 111.405.259-0

Eng. Civil. LUIS PLÉCIO DA SILVA SOARES

**PRESIDENTE DO CREA/MA**

RN 111.405.259-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 2/4, anexado por leoncio em 13/10/2023





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA/MA**  
 Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) E-mails: [cpd@creama.org.br](mailto:cpd@creama.org.br) / [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br)

**PORTARIA AD Nº 136/2023-PRESI/CREA-MA-P**

**EMENTA: APROVA, AD REFERENDUM DO PLENÁRIO, O PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PDTI.**

**O PRESIDENTE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO – CREA/MA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento Interno, aprovado pela Decisão Plenária nº PL-0653/2005, e alterado posteriormente pela Decisão Plenária PL-0741/2019, ambas do CONFEA, ambas as Decisões do CONFEA;

CONSIDERANDO que a Presidência é o órgão executivo máximo da estrutura básica, cujo objetivo principal é a direção do Crea, conforme art. 81 do Regimento Interno;

CONSIDERANDO o inciso XIV do Art. 94 do Regimento Interno do CREA-MA, que Compete ao Presidente do Crea resolver casos de urgência, *Ad Referendum* ao Plenário ou à Diretoria;

CONSIDERANDO que a Proposta foi aprovada pela Comissão de Orçamento e Tomada de contas e a urgência para apresentação e envio ao CONFEA.

CONSIDERANDO o atendimento dos requisitos atinentes a matéria, conforme legislação pertinente;

**RESOLVE:**

**Art. 1º.** Aprovar, *Ad Referendum* do Plenário deste Conselho **O PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – PDTI protocolo nº 2770576/2023**

**Art. 2º.** Determinar o Encaminhamento do processo ao Confea.

**Art. 3º.** Determinar ao Gabinete da Presidência do CREA-MA o envio do presente ato administrativo para a secretaria do Plenário para inclusão na pauta da próxima reunião do colegiado.

**Art. 4º.** Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

São Luís (MA), 11 de outubro de 2023.

**Eng. Civil LUIS PLÉCIO DA SILVA SOARES**  
**Presidente do CREA-MA**  
**RN 1114052590**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 3/4, anexado por leoncio em 13/10/2023



Esse documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original do documento, acesse a aba Documentos.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO – CREA/MA**

Home Page: [www.creama.org.br](http://www.creama.org.br) E-mails: [cpd@creama.org.br](mailto:cpd@creama.org.br) / [gabinete@creama.org.br](mailto:gabinete@creama.org.br)

**PORTARIA AD Nº 139/2023-PRESI/CREA-MA-D**

**EMENTA: APROVAR, AD REFERENDUM DA DIRETORIA, , O PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - PDTI.**

**O PRESIDENTE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO – CREA/MA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento Interno, aprovado pela Decisão Plenária nº PL-0653/2005, e alterado posteriormente pela Decisão Plenária PL-0741/2019, ambas do CONFEA, ambas as Decisões do CONFEA;

CONSIDERANDO que a Presidência é o órgão executivo máximo da estrutura básica, cujo objetivo principal é a direção do Crea, conforme art. 81 do Regimento Interno;

CONSIDERANDO o inciso XIV do Art. 94 do Regimento Interno do CREA-MA, que Compete ao Presidente do Crea resolver casos de urgência, *Ad Referendum* ao Plenário ou à Diretoria;

CONSIDERANDO que a Proposta foi aprovada pela Comissão de Orçamento e Tomada de contas e a urgência para apresentação e envio ao CONFEA.

CONSIDERANDO o atendimento dos requisitos atinentes a matéria, conforme legislação pertinente;

**RESOLVE:**

**Art. 1º.** Aprovar, *Ad Referendum* da Diretoria deste Conselho a **O PLANO DIRETOR DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – PDTI** protocolo nº 2770576/2023.

**Art. 2º.** Determinar ao Gabinete da Presidência do CREA-MA o envio do presente ato administrativo para a secretaria do Plenário para inclusão na pauta da próxima reunião do colegiado.

**Art. 3º.** Revogam-se as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

São Luís (MA), 11 de outubro 2023.

**Eng. Civil LUIS PLÉCIO DA SILVA SOARES**  
**Presidente do CREA-MA**  
**RN 1114052590**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2770576/2023, emitido em 04/10/2023. Documento do Protocolo 4/4, anexado por leoncio em 13/10/2023



Esse documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original do documento, acesse a aba Documentos.