



2023-2025

Governador do Distrito Federal

Ibaneis Rocha

Secretaria de Transporte e Mobilidade

Valter Casimiro Silveira

Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal –

DER/DF

Eng. Fauzi Nacfur Junior

Equipe de Elaboração

PRESIDÊNCIA

Tércio Barreira Rodrigues, (TITULAR)

Bruno Neres da Costa, (SUPLENTE)

SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA

Danúbia Poliana Pedroza de Oliveira Santos, (TITULAR)

Carlos Geraldo Caixeta Cruz, (SUPLENTE)

COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO

Paulo Hónorio Guimarães, (TITULAR)

Paulo Roberto Almeida Araújo, (SUPLENTE)

COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

José Geraldo De Melo, (TITULAR)

Jessé Gouvea de Oliveira, (SUPLENTE)

Franclimar Levi Vieira de Castro, (SUPLENTE)

William Alves Castro, (SUPLENTE)

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÕES

Ismael Ferreira de Lima, (TITULAR)

Carlos Alberto Barbosa, (SUPLENTE)

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS

Marcio Correa Soares, (TITULAR)

Cristiano Alves Cavalcante, (SUPLENTE)

SUPERINTENDÊNCIA DE TRÂNSITO

Rafael de Acypreste Monteiro Rocha, (TITULAR)

Leandro Freitas Silva, (SUPLENTE)

SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA

Tacio Moreira Leal, (TITULAR)

Wanderson de Andrade Simplício, (TITULAR)

Aprovação

Comitê Gestor de Tecnologia de Informação do DER/DF:

Fauzi Nacfur Junior
(Presidente)

Cristiano Alves Cavalcante
(Superintendente de Obras)

Murilo de Melo Santos
(Superintendente de Operações)

Elcy Ozorio dos Santos
(Superintendente de Trânsito)

Carlos Geraldo Caixeta Cruz
(Superintendente Administrativo e Financeiro)

Plínio Fabrício Mendonça Fragassi
(Superintendente Técnico)

Jessé Gouvea de Oliveira
(Coordenador de Tecnologia da Informação)

Maurício Theodósio Mattos Marques
(Coordenador de Planejamento)

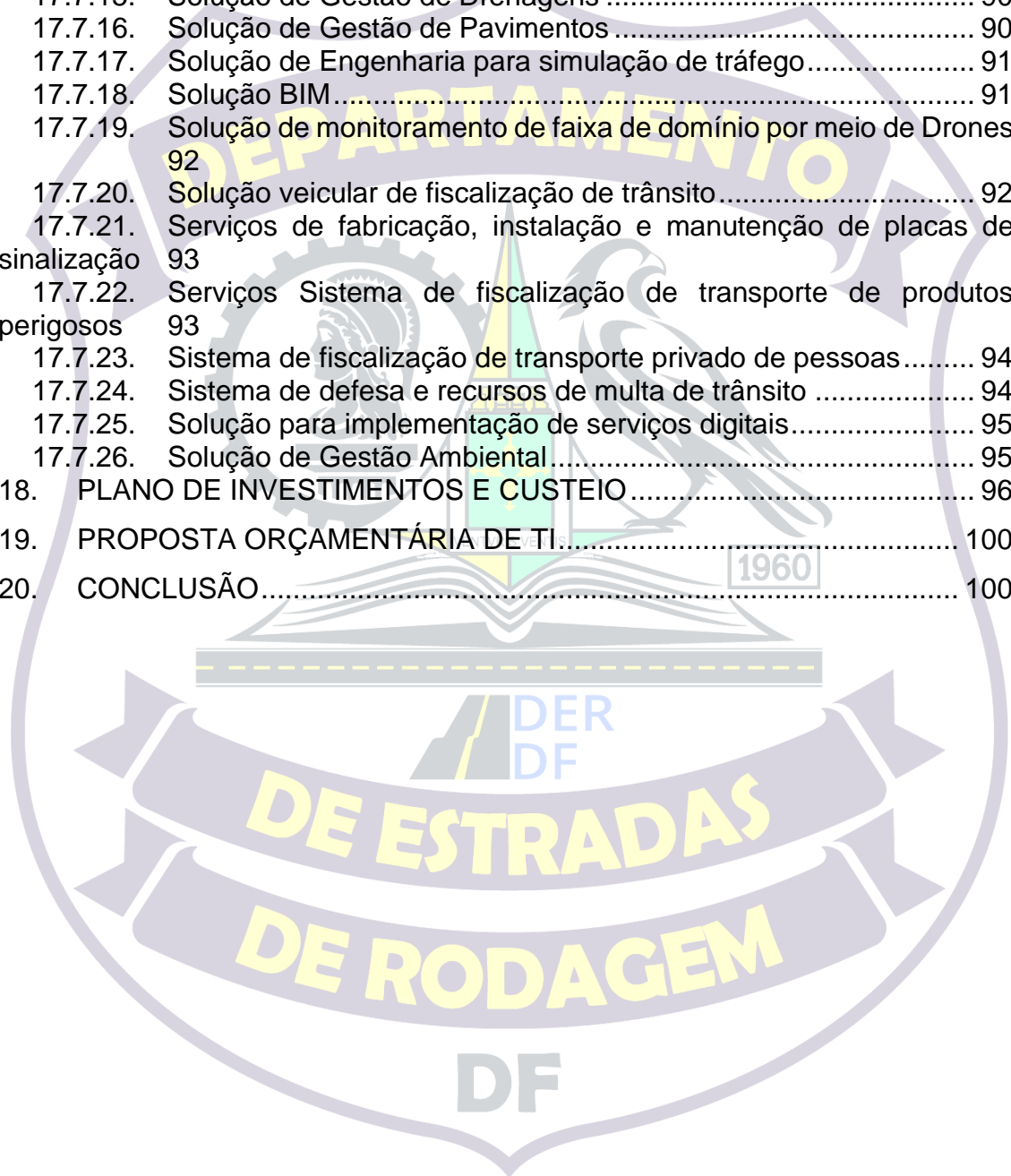
Sumário

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES	12
TERMOS E ABREVIACÕES.....	13
1. APRESENTAÇÃO	12
2. INTRODUÇÃO	13
3. METODOLOGIA APLICADA	15
4. VISÃO GLOBAL DO PDTI.....	16
4.1. OBJETIVOS	16
5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	17
6. PRINCÍPIOS E DIRETRIZES	19
7. VISÃO GLOBAL DO ÓRGÃO.....	21
7.1. Identificação	21
7.2. Objetivos	21
7.3. Estrutura Orgânica e Hierárquica DO DER/DF	22
7.4. Referencial estratégico da TI.....	26
7.5. Recursos humanos da TI.....	28
8. CENSO TECNOLÓGICO	30
9. RESULTADOS DO PDTI ANTERIOR	31
9.1. Necessidades retiradas.....	33
9.2. Necessidades continuadas.....	34
9.3. NOVAS NECESSIDADES.....	35
9.4. Necessidades resultantes da ctinf.....	36
9.5. Necessidades resultantes apoiadas pela ctinf.....	38
10. HISTÓRICO E MOTIVAÇÕES	39
11. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DO DER/DF – 2012/2022	40
11.1. Mapa Estratégico Institucional.....	40
11.2. Plano Estratégico da CTINF.....	44
11.2.1. Missão.....	44
11.2.2. Visão	44
11.2.3. Valores.....	44
12. INVENTÁRIO DAS NECESSIDADES	45
12.1. Matriz SWOT.....	45
12.2. Critérios de Priorização	46
13. Necessidades Priorizadas	47

13.1.	NECESSIDADES DE TI	47
13.2.	Necessidades Apoiadas pela TI	50
14.	ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL.....	52
15.	PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS	53
16.	FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO	53
17.	PROJETOS NECESSÁRIOS	55
17.1.	AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DE TI.....	55
17.1.1.	Aquisição de computadores e estações gráficas	55
17.1.2.	Aquisição de equipamentos portáteis.....	55
17.1.3.	Aquisição de terminais de telefonia VOIP	56
17.1.4.	Reestruturação de cabeamento lógico.....	56
17.1.5.	Aquisição de ativos de rede	57
17.1.6.	Solução de backup corporativo	57
17.1.7.	Soluções de segurança da informação	57
17.1.8.	Modernização do sistema de VOIP	58
17.1.9.	Aquisição de balanceador de link.....	58
17.1.10.	Solução de auditoria.....	59
17.1.11.	Aquisição de certificados.....	59
17.1.12.	Aquisição de periféricos.....	59
17.1.13.	Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo	60
17.1.14.	Aquisição de solução de Videoconferência.....	60
17.2.	SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TI.....	61
17.2.1.	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis.....	61
17.2.2.	Serviço de Telefonia Analógica.....	61
17.2.3.	Serviço de Telefonia Digital.....	62
17.2.4.	Serviço de Outsourcing de Impressão	62
17.2.5.	Serviço de link de comunicação.....	63
17.2.6.	Serviço de Licenciamento de Software	63
17.2.7.	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais... 64	
17.2.8.	Aumento dos serviços de suporte aos usuários.....	64
17.3.	PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO CONTINUADA	65
17.3.1.	Capacitação de servidores de TI.....	65
17.3.2.	Capacitação de servidores usuários	66
17.4.	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO.....	66
17.4.1.	Solução para manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais	66
17.4.2.	Software para arte gráfica em impressão e diagramação	67
17.4.3.	Solução de editoração de arquivos extensão PDF	67
17.4.4.	Solução de editoração de imagem.....	68
17.4.5.	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados.....	68
17.4.6.	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor.....	69
17.4.7.	Software para diagramação de placas de sinalização	69

17.5.	SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE OU SISTEMAS ESPECIALIZADOS	70
17.5.1.	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC	70
17.5.2.	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT.....	70
17.5.3.	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito	71
17.5.4.	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos	72
17.5.5.	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE	72
17.5.6.	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS.....	73
17.5.7.	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPESS	74
17.5.8.	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim....	74
17.5.9.	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados	75
17.5.10.	Sustentação patrimonial dos sistemas desenvolvidos pela CTINF	75
17.5.11.	Programa de abertura de dados e de acesso à informação.....	76
17.5.12.	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária.....	77
17.5.13.	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária.....	77
17.5.14.	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária.....	78
17.6.	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	79
17.6.1.	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA).....	79
17.6.2.	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria.....	79
17.6.3.	Sistema de relatório de teletrabalho.....	80
17.6.4.	Sistema de relatório de teletrabalho.....	80
17.6.5.	Melhoria e modernização da intranet	81
17.6.6.	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF	81
17.6.7.	Criação da extranet.....	81
17.6.8.	Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais	82
17.7.	PROJETOS APOIADOS PELA TI	82
17.7.1.	Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones.....	82
17.7.2.	Solução para monitoramento de frotas de veículos	83
17.7.3.	Apoio à Gestão e Modernização Administrativa, Gestão Documental e do Acervo Museológico	83
17.7.4.	Sustentação da solução de gestão de autos de infração.....	84
17.7.5.	Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego	85
17.7.6.	Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas.....	85
17.7.7.	Sustentação da solução de gestão semafórica.....	86

17.7.8.	Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis	86
17.7.9.	Implantação de sistema de "call center"	87
17.7.10.	Sustentação de serviço de telefonia móvel	87
17.7.11.	Sistema de controle de frequência	88
17.7.12.	Implantação de monitoramento e controle de acesso	89
17.7.13.	Implantação Aquisição de Geradores e no-breaks	89
17.7.14.	Consultoria em LGPD	89
17.7.15.	Solução de Gestão de Drenagens	90
17.7.16.	Solução de Gestão de Pavimentos	90
17.7.17.	Solução de Engenharia para simulação de tráfego	91
17.7.18.	Solução BIM	91
17.7.19.	Solução de monitoramento de faixa de domínio por meio de Drones	92
17.7.20.	Solução veicular de fiscalização de trânsito	92
17.7.21.	Serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas de sinalização	93
17.7.22.	Serviços Sistema de fiscalização de transporte de produtos perigosos	93
17.7.23.	Sistema de fiscalização de transporte privado de pessoas	94
17.7.24.	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito	94
17.7.25.	Solução para implementação de serviços digitais	95
17.7.26.	Solução de Gestão Ambiental	95
18.	PLANO DE INVESTIMENTOS E CUSTEIO	96
19.	PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE TI	100
20.	CONCLUSÃO	100



HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
29/03/2023	1.0	Plano Diretor de Tecnologia da Informação – 2023/2025 – Portaria	CGTI



TERMOS E ABREVIACOES

Abreviatura	Descrição
ASCOM	Assessoria de Comunicação Social
CFTV	Circuito fechado de televisão
COBIT	<i>Control Objectives for Information and related Technology</i>
COPLAN	Coordenação de Planejamento
CRDF	Conselho Rodoviário do Distrito Federal
CTINF	Coordenação de Tecnologia da Informação
DEMAT	Diretoria de Equipamentos, Manutenção e Transporte
DER/DF	Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal
DIEDU	Diretoria de Educação de Trânsito
DIFIT	Diretoria de Fiscalização de Trânsito
DIGEP	Diretoria de Gestão de Pessoas
DIPIS	Diretoria de Produção Industrial
DIRCOL	Diretoria Colegiada
DMASE	Diretoria de Materiais e Serviços
DOC	Documento
EGTI	Estratégia Geral de Tecnologia da Informação
GDF	Governo do Distrito Federal
GABIN	Gabinete da Presidência
GEFIT	Gerência de Fiscalização de Trânsito
DIDOM	Diretoria de Faixa de Domínio
GELIC	Gerência de Licitação
GEMIQ	Gerência de Medicina Integrativa e Qualidade de Vida
GFFAD	Gerência de Fiscalização de Faixas de Domínio
IN 04/2008	Instrução Normativa n 04, de 2008, da Secretaria de Logística e de Tecnologia da Informação, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão do Governo Federal.
IN 04/2010	Instrução Normativa n 04, de 2010, da Secretaria de Logística e de Tecnologia da Informação, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão do Governo Federal.
ITIL	<i>Information Technology Infrastructure Library</i>

JARI	Junta Administrativa de Recurso de Infrações de Trânsito
JUCON	Junta de Controle
LC	Lei Complementar
LOA	Lei Orçamentária Anual
MPOG	Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
NALMO	Núcleo de Almoxarifado
NUCDA	Núcleo de Comunicação, Documentação e Arquivo
NUPAT	Núcleo de Patrimônio
NUSEG	Núcleo de Serviços Gerais e Gráficos
NUSIN	Núcleo de Sinalização
OE	Objetivos Estratégicos
PDTI	Plano Diretor de Tecnologia da Informação
PEI	Planejamento Estratégico Institucional
PPA	Plano Plurianual
PSI	Política de Segurança da Informação
SISP	Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação
SLTI	Secretaria de Logística e de Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão do Governo Federal
SRDF	Sistema Rodoviário do Distrito Federal
SUAFIN	Superintendência Administrativa e Financeira
SUOBRA	Superintendência de Obras
SUOPER	Superintendência de Operações
SUTEC	Superintendência Técnica
SUTRAN	Superintendência de Trânsito
TI	Tecnologia da Informação
TIC	Tecnologia da Informação e Comunicação

1. APRESENTAÇÃO

Este documento tem como objetivo apresentar o Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI do Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal – DER/DF, atualizado, visando o alinhamento das ações de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC aos objetivos estratégicos institucionais desta Autarquia. Propõe a nortear as ações de TIC, elencando as necessidades levantadas pelas unidades do DER/DF, prazos, custos e ações a serem realizadas durante sua vigência, 2023-2025.

Este PDTI será revisado anualmente, com o intuito de reavaliar as necessidades inicialmente levantadas e readequar suas metas e ações estabelecidas.



2. INTRODUÇÃO

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação (TI) que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação, apoiando as atividades finalísticas da entidade. Seu escopo abrange o diagnóstico da Coordenação de Tecnologia da Informação - CTINF, o estabelecimento de princípios gerais, as necessidades relativas à infraestrutura de *hardware* e *software*, *softwares* básicos e aplicativos, manutenção e desenvolvimento de sistemas, suporte à rede e suporte a usuários, serviços e treinamento.

No cenário atual de constantes mudanças, o PDTI é uma importante ferramenta de apoio à tomada de decisão para o gestor, habilitando-o a agir de forma proativa, contra as ameaças e a favor das oportunidades. O PDTI representa um instrumento de gestão para a execução das ações de TIC da organização, possibilitando justificar os recursos aplicados na área, minimizar o desperdício, garantir o controle, aplicar recursos naquilo que é considerado mais relevante e, por fim, melhorar o gasto público e o serviço prestado ao cidadão.

O referido plano visa a utilização dos recursos de Tecnologia da Informação como peça chave no processo de economicidade e qualidade, impactando positivamente na busca da excelência na prestação dos serviços à sociedade; sua utilização regular é um diferencial de qualidade quanto ao acompanhamento e controle da utilização dos recursos de TIC, de modo especial no que tange ao planejamento de melhorias, intercâmbio de informações entre os diversos setores, padronização e melhoria quando do uso dos recursos no governo.

O principal produto final desse plano é uma visão global consolidada do planejamento estratégico para a área de TIC, padronizado, que traduz a situação atual da Autarquia e apresenta as necessidades da entidade no que diz respeito ao uso de Tecnologia da Informação.

Em 2016, foi editado o PDTI para o período de 2017/2019, posteriormente, em 2019 foi elaborado o PDTI de 2020/2022, o qual vigorará até o final do ano de 2022. Atualmente, os maiores desafios para a gestão de Tecnologia da Informação no Distrito Federal estão relacionados ao atendimento regulatório, governança e gestão corporativa, de segurança da informação, continuidade de negócios, gestão de riscos e de vulnerabilidades e agilidade nos serviços, além da melhoria contínua dos processos. O presente Plano, que vigorará pelo período de 2023/2025, busca a superação desses desafios, detalhando os aspectos da gestão de TIC identificados como de maior impacto dentro do DER/DF.

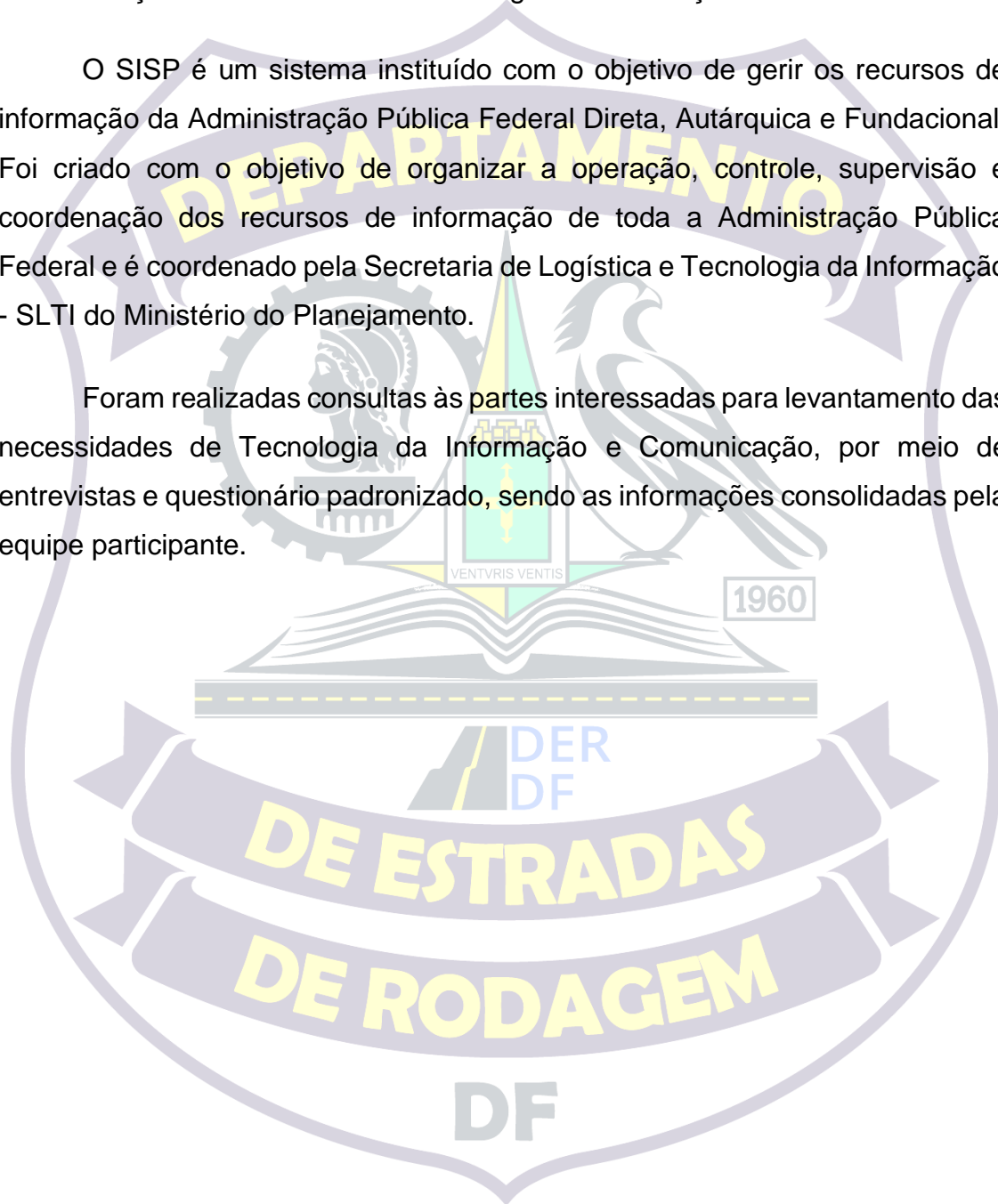


3. METODOLOGIA APLICADA

A metodologia adotada para a elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação será baseada no modelo de referência do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISP.

O SISP é um sistema instituído com o objetivo de gerir os recursos de informação da Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional. Foi criado com o objetivo de organizar a operação, controle, supervisão e coordenação dos recursos de informação de toda a Administração Pública Federal e é coordenado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI do Ministério do Planejamento.

Foram realizadas consultas às partes interessadas para levantamento das necessidades de Tecnologia da Informação e Comunicação, por meio de entrevistas e questionário padronizado, sendo as informações consolidadas pela equipe participante.



4. VISÃO GLOBAL DO PDTI

4.1. OBJETIVOS

Os objetivos do Plano Diretor de Tecnologia da Informação estão assim delineados:

- 1 Ser um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão da Tecnologia da Informação e Comunicação;
- 2 Definir as diretrizes estratégicas da Tecnologia da Informação e Comunicação;
- 3 Formalizar as ações táticas e estratégicas destinadas à informatização de cada órgão do Governo;
- 4 Promover o alinhamento com os programas de Governo;
- 5 Definir os recursos necessários para evolução das Tecnologias da Informação e Comunicação, da arquitetura dos Sistemas de Informação e de conhecimento;
- 6 Permitir a definição de projetos e de prioridades, o acompanhamento das ações e o controle dos investimentos;
- 7 Fornecer ambiente tecnológico atualizado e compatível com as necessidades da entidade;
- 8 Melhorar a qualidade dos serviços por meio da capacitação e da inserção das melhores práticas de TIC no âmbito da organização (ITIL, COBIT, dentre outras);
- 9 Implantação de práticas de mapeamento e melhoria de processos;
- 10 Prover infraestrutura que garanta segurança e alta disponibilidade para os serviços de TIC;
- 11 Aperfeiçoar os instrumentos de governança e gestão em TI.

Para alcançar seus objetivos, o PDTI adota a estratégia de padronização de soluções (equipamentos e softwares), cujas vantagens são:

- 1 A compra em escala de um mesmo produto, reduzindo o custo por componente;
- 2 Redução do valor dos contratos de manutenção pela utilização de

- componentes padrões;
- 3 Monitoramento simplificado e rápido diagnóstico de problemas;
 - 4 Redução de custos de treinamento;
 - 5 Simplificação dos processos que permitem a interoperacionalidade dos sistemas de informação e comunicação.

5. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IDENTIFICAÇÃO	DOCUMENTO
DOC 1	Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 , que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
DOC 2	Lei Complementar nº 840, de 23 de dezembro de 2011 , que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, das autarquias e das fundações públicas distritais;
DOC 3	Lei Distrital nº 5.602, de 30 de dezembro de 2015 , que dispõe sobre o Plano Plurianual do Distrito Federal para o quadriênio 2016-2019;
DOC 4	Lei Distrital nº 6.254, de 09 de janeiro de 2020 (LOA) , que estima a Receita e fixa a Despesa do Distrito Federal para o exercício financeiro de 2020;
DOC 5	Decreto nº 9.507 de 21 de setembro de 2018 , que dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela união;
DOC 6	Decreto nº 37.667, de 29/09/2016 , que dispõe sobre a contratação de bens e serviços de Tecnologia da Informação no âmbito da Administração Direta e Indireta do Distrito Federal, e dá outras providências;

IDENTIFICAÇÃO	
O	DOCUMENTO
DOC 7	Decreto Distrital nº 39.610, de 1º de janeiro de 2019 , que cria a estrutura administrativa do Governo do Distrito Federal e dá outras providências;
DOC 8	Decreto nº 37.898, de 27 de dezembro de 2016 , que prorroga o prazo para elaboração, aprovação e publicação dos Planos Diretores de Tecnologia da Informação - PDTI dos órgãos e entidades do Distrito Federal, de que trata o Decreto nº 37.574, de 26 de agosto de 2016;
DOC 9	Decreto nº 42.486, de 08 de setembro de 2021 , que cria o Comitê Gestor de Tecnologia da Informação e Comunicação do Distrito Federal – CGTIC;
DOC 10	Regimento Interno do DER/DF;
DOC 11	Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 4/2014;
DOC 12	Planejamento Estratégico Institucional do DER/DF – 2012/2022;
DOC 13	Plano Diretor de Tecnologia da Informação do DER/DF - 2017/2019;
DOC 14	Guia de Prática para Elaboração do PDTI , Publicado em 24/08/2020 19h29;
DOC 15	Política de Segurança da Informação (PSI) do DER/DF.
DOC 16	Instrução 237 de 23 de novembro de 2016 , que cria o Comitê Gestor de Tecnologia da Informação no âmbito do DER/DF.
DOC 17	Acórdão N° 1.603/2008 – TCU , trata da situação da Governança de Tecnologia da Informação – TI na Administração Pública Federal. Ausência de Planejamento Estratégico Institucional, deficiência na estrutura de pessoal, tratamento inadequado à confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações; https://contas.tcu.gov.br/ ;
DOC 18	Estratégia Geral de Tecnologia da Informação 2011-2012 , que Estabelece metas de curto e médio prazo a serem cumpridas pelos órgãos do SISP, em diferentes perspectivas de atuação e propõe a mensuração objetiva de resultados

IDENTIFICAÇÃO	
O	DOCUMENTO
	por meio de indicadores. Incentiva a elaboração do PDTI e promove a troca de informações, experiências, conhecimento e desenvolvimento colaborativo entre os órgãos que compõem o SISP; http://www.sisp.gov.br/guiapdti/ ;
DOC 19	Processo de Elaboração de PDTI e Modelo de Referência de PDTI 2011-2012 – (Guia de Elaboração de PDTI do SISP) – Versão 1.0 , Metodologia proposta pelo SISP, a qual dispõe sobre os padrões, orientações, diretrizes e templates para elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação. O Guia de Elaboração de PDTI do SISP foi concebido para aplicação pelos órgãos membros do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISP, conforme decreto 7.579 de 11 de outubro de 2011; http://www.sisp.gov.br/guiapdti/ ;
DOC 20	Instrução Normativa GSI/PR Nº 1, de 13/06/2008 , disciplina a Gestão de Segurança da Informação e Comunicações na Administração Pública Federal, direta e indireta, e dá outras providências; http://www.planalto.gov.br/ ;
DOC 21	Decreto Distrital nº 40.015/19 de 14 de agosto de 2019 , que dispõe sobre a obrigatoriedade de elaboração e publicação dos Planos Diretores de Tecnologia da Informação e Comunicação e sobre a centralização e utilização da rede GDFNet , da infraestrutura do Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação do Distrito Federal CeTIC DF e dos sistemas de informação no âmbito da Administração Direta e Indireta do Distrito Federal, e dá outras providências;
DOC 22	Frameworks: PMBOK, ITIL e COBIT;
DOC 23	Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 , Dispõe sobre a proteção de dados pessoais e altera a Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014 (Marco Civil da Internet).

6. PRINCÍPIOS E DIRETRIZES

IDENTIFICAÇÃO	PRINCÍPIOS E DIRETRIZES	FONTE
PD1	Preferência pela contratação de atividades executivas, permitindo que os servidores públicos efetivos se concentrem nas atividades de Gestão (planejamento, coordenação, supervisão e controle). Terceirização limitada à disponibilidade do mercado, interesse público e segurança nacional;	Decreto-Lei nº 200/1967 , art. 10, § 7º e 8º. - LC nº 840/2011
PD2	Garantir que todas as demandas concernentes a serviços e/ou soluções tecnológicas sejam encaminhadas a CTINF através de documento formal e oficial;	Instrução DER/DF nº 7/2013.
PD3	Garantir que o atendimento das demandas recebidas pela CTINF seja priorizado de acordo com a estratégia da Autarquia;	Planejamento Estratégico do DER/DF – 2012/2022



7. VISÃO GLOBAL DO ÓRGÃO

7.1. IDENTIFICAÇÃO

O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER-DF, criado pelo Decreto nº 6, de 09 de junho de 1960, publicado no DOU de 20 de junho de 1960 e nos termos do art. 16 da Lei nº 4.545, de 10 de dezembro de 1964, é uma entidade autárquica de administração superior e integrante da estrutura administrativa do Distrito Federal, do Sistema Rodoviário Nacional (SRN) e do Sistema Nacional de Trânsito (SNT), como órgão executivo rodoviário de trânsito do Distrito Federal, com personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira, vinculada à Secretaria de Estado de Mobilidade do Distrito Federal, nos termos do art. 6º do Decreto nº 33.481, de 05 de janeiro de 2012, e Decreto nº 34.883 de 25 de novembro de 2013 regido por este Regimento, pelas demais normas baixadas pelo Governo do Distrito Federal e pela legislação federal pertinente.

7.2. OBJETIVOS

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação do Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal – PDTI – DER/DF para o ano de 2023/2025, ora apresentado, resulta de uma avaliação das necessidades da entidade, visando a uma organização mais moderna e produtiva a fim de prestar serviços à comunidade.

São objetivos do DER/DF, previstos no Planejamento Estratégico da Instituição – PEI 2012/2022:

- I. Assegurar com eficiência a Circulação de Pessoas e Produtos nas Regiões Administrativas e no Entorno do Distrito Federal;
- II. Aumentar a Qualidade de Vida Promovendo a Mobilidade e o uso Sustentável dos Recursos;
- III. Ampliar o Gerenciamento Integrado de Informações Sobre Vias, Trânsito e Transporte;
- IV. Aperfeiçoar a Gestão do Sistema Rodoviário do Distrito Federal – SRDF;

- V. Ser eficiente no Atendimento das Demandas Administrativas e na Adequação dos Processos Organizacionais - Todas as unidades;
- VI. Estabelecer Políticas e Canais Efetivos de Comunicação Interna e com a Sociedade;
- VII. Buscar a Excelência na Gestão Orçamentária, Assegurando a Execução da Estratégia;
- VIII. Instituir Programas de Qualidade de Vida e Desenvolver Competências para o Alcance da Estratégia;
- IX. Melhorar a Estrutura e Instalações;
- X. Aperfeiçoar e Adequar a Infraestrutura Tecnológica Adotando as Melhores Práticas de Governança de T.I

7.3. ESTRUTURA ORGÂNICA E HIERÁRQUICA DO DER/DF

1. DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF

1.1. PRESIDÊNCIA – PRESI

1.1.1. GABINETE – GABIN

1.1.1.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM

1.1.2. ASSESSORIA ESPECIAL – ASSESP

1.1.3. ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – ASCOM

1.1.4. OUVIDORIA – OUVID

1.1.5. PROCURADORIA JURÍDICA – PROJUR

1.1.5.1. DIRETORIA ADMINISTRATIVA E JUDICIAL – DIRAJ

1.1.5.1.1. GERÊNCIA DE ESTUDOS E PARECERES – GEPAR

1.1.5.1.2. GERÊNCIA DE ASSUNTOS PARA MEIO AMBIENTE E FAIXAS DE DOMÍNIO – GEMAF

1.1.6. CORREGEDORIA – CORREG

1.1.6.1. DIRETORIA DE INSTRUÇÃO, EXECUÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AUDITORIAS – DIEAA

1.1.6.1.1. GERÊNCIA DE CORREIÇÃO, INSPEÇÃO, AUDITORIA E ACOMPANHAMENTO PROCESSUAL – GCIAP

1.1.7. COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS – COPLAN

1.1.7.1. GERÊNCIA DE CAPTAÇÃO E PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO – GEPLAC

1.1.7.2. GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E PARCERIAS – GECPA

1.1.7.3. GERÊNCIA DE GEOINFORMAÇÃO – GEGEO

1.1.7.4. NÚCLEO DE MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA – NUMAD

- 1.1.8. COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – CTINF
 - 1.1.8.1. GERÊNCIA DE SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – GESTI
 - 1.1.8.1.1. NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES – NUDSO
 - 1.1.8.2. GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – GITIN
 - 1.1.8.2.1. NÚCLEO DE REDES E SUPORTE – NURES
 - 1.1.9. SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA – SUTEC
 - 1.1.9.1. DIRETORIA DE ESTUDOS E PROJETOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS – DIREP
 - 1.1.9.1.1. GERÊNCIA DE GEODÉSIA E TOPOGRAFIA – GEGET
 - 1.1.9.1.1.1. NÚCLEO DE GEODÉSIA E TOPOGRAFIA – NUGET
 - 1.1.9.1.2. GERÊNCIA DE PROJETOS – GEPRO
 - 1.1.9.1.2.1. NÚCLEO DE PROJETOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE – NUPAC
 - 1.1.9.1.2.2. NÚCLEO DE PROJETO DE ARQUITETURA E GEOMÉTRICO – NPRAG
 - 1.1.9.2. DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE – DIMAM
 - 1.1.9.2.1. GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO, MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL – GELMR
 - 1.1.9.2.1.1. NÚCLEO DE LICENCIAMENTO, MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL – NULMR
 - 1.1.9.3. DIRETORIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS – DITEC
 - 1.1.9.3.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
 - 1.1.9.3.2. NÚCLEO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ASFALTO E CONCRETO – NULAC
 - 1.1.9.3.3. GERÊNCIA DE ESTUDOS TECNOLÓGICOS – GETEC
 - 1.1.9.3.3.1. NÚCLEO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS – NGTEC
 - 1.1.9.4. DIRETORIA DE ORÇAMENTOS – DIORC
 - 1.1.9.4.1. GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS – GEORC
 - 1.1.9.4.1.1. NÚCLEO DE ORÇAMENTOS – NUORC
 - 1.1.9.5. DIRETORIA DE ESTRUTURAS – DIEST
 - 1.1.9.5.1. GERÊNCIA DE ESTRUTURAS – GEEST
 - 1.1.10. SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS – SUOBRA
 - 1.1.10.1. PRIMEIRO DISTRITO RODOVIÁRIO – 1º DR
 - 1.1.10.1.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
 - 1.1.10.1.2. GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA – GEMAR
 - 1.1.10.1.2.1. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MECANIZADOS – NUMEC
 - 1.1.10.1.2.2. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MANUAIS – NUMAN
 - 1.1.10.1.3. GERÊNCIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS – GEROD
 - 1.1.10.1.3.1. NÚCLEO DE TOPOGRAFIA – NUTOP
 - 1.1.10.2. SEGUNDO DISTRITO RODOVIÁRIO – 2º DR
 - 1.1.10.2.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
 - 1.1.10.2.2. GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA – GEMAR

- 1.1.10.2.2.1. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MECANIZADOS – NUMEC
- 1.1.10.2.2.2. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MANUAIS – NUMAN
- 1.1.10.2.3. GERÊNCIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS – GEROD
- 1.1.10.2.3.1. NÚCLEO DE PAVIMENTAÇÃO – NUPAV
- 1.1.10.2.3.2. NÚCLEO DE TOPOGRAFIA – NUTOP
- 1.1.10.3. TERCEIRO DISTRITO RODOVIÁRIO – 3º DR
- 1.1.10.3.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
- 1.1.10.3.2. GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA – GEMAR
- 1.1.10.3.2.1. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MECANIZADOS – NUMEC
- 1.1.10.3.2.2. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MANUAIS – NUMAN
- 1.1.10.3.3. GERÊNCIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS – GEROD
- 1.1.10.3.3.1. NÚCLEO DE PAVIMENTAÇÃO – NUPAV
- 1.1.10.3.3.2. NÚCLEO DE TOPOGRAFIA – NUTOP
- 1.1.10.4. QUARTO DISTRITO RODOVIÁRIO – 4º DR
- 1.1.10.4.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
- 1.1.10.4.2. GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA – GEMAR
- 1.1.10.4.2.1. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MECANIZADOS – NUMEC
- 1.1.10.4.2.2. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MANUAIS – NUMAN
- 1.1.10.4.3. GERÊNCIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS – GEROD
- 1.1.10.4.3.1. NÚCLEO DE TOPOGRAFIA – NUTOP
- 1.1.10.5. QUINTO DISTRITO RODOVIÁRIO – 5º DR
- 1.1.10.5.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
- 1.1.10.5.2. GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA – GEMAR
- 1.1.10.5.2.1. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MECANIZADOS – NUMEC
- 1.1.10.5.2.2. NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS MANUAIS – NUMAN
- 1.1.10.5.3. GERÊNCIA DE OBRAS RODOVIÁRIAS – GEROD
- 1.1.10.5.3.1. NÚCLEO DE TOPOGRAFIA – NUTOP
- 1.1.11. SUPERINTENDÊNCIA DE TRÂNSITO – SUTRAN
- 1.1.11.1. DIRETORIA DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO – DIRET
- 1.1.11.1.1. GERÊNCIA DE ESTUDOS DE ADEQUAÇÃO VIÁRIA – GEAVI
- 1.1.11.1.2. GERÊNCIA DE ENGENHARIA E SEGURANÇA VIÁRIA – GESEV
- 1.1.11.1.3. GERÊNCIA DE ANÁLISE DE IMPACTO VIÁRIO – GEANI
- 1.1.11.1.4. GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO – GEPET
- 1.1.11.1.5. GERÊNCIA DE ESTUDOS E ESTATÍSTICAS DE TRÁFEGO – GESET
- 1.1.11.1.5.1. NÚCLEO DE PESQUISA E COLETA DE DADOS – NUPCD
- 1.1.11.2. DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO E PENALIDADES DE TRÂNSITO – DIFIT
- 1.1.11.2.1. NÚCLEO DE ANÁLISE DE DEFESA PRÉVIA – NUADP
- 1.1.11.2.2. GERÊNCIA DE INFRAÇÕES E PENALIDADES – GEIPE
- 1.1.11.2.2.1. NÚCLEO DE INSTRUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS – NUIAP

- 1.1.11.2.3. GERÊNCIA DE ANÁLISE DE AUTORIZAÇÃO ESPECIAL DE TRÂNSITO – GAAET
- 1.1.11.2.4. GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DE TRÂNSITO – GEFIT
 - 1.1.11.2.4.1. NÚCLEO DE CONTROLE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E VIATURAS DE FISCALIZAÇÃO DE TRÂNSITO – NUMET
 - 1.1.11.2.4.2. NÚCLEO DE PROGRAMAÇÃO E DEMANDAS – NUPRO
 - 1.1.11.2.4.3. NÚCLEO DE OPERAÇÕES DE TRÂNSITO – NUOPT
- 1.1.11.3. DIRETORIA DE EDUCAÇÃO DE TRÂNSITO – DIEDU
 - 1.1.11.3.1. NÚCLEO DE APOIO À EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO – NAPET
 - 1.1.11.3.2. GERÊNCIA DA ESCOLA VIVENCIAL DE TRÂNSITO – GETRA
 - 1.1.11.3.3. GERÊNCIA DE CAMPANHAS EDUCATIVAS – GECED
- 1.1.12. SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÕES – SUOPER
 - 1.1.12.1. DIRETORIA DE EQUIPAMENTOS, MANUTENÇÃO E TRANSPORTE – DEMAT
 - 1.1.12.1.1. NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS E VEÍCULOS – NUMAV
 - 1.1.12.1.2. NÚCLEO DE EXECUÇÃO DE CONTRATOS DE PEÇAS – NUPEC
 - 1.1.12.1.3. NÚCLEO DE TRANSPORTE – NUTRA
 - 1.1.12.2. DIRETORIA DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL E SINALIZAÇÃO – DIPIS
 - 1.1.12.2.1. NÚCLEO ADMINISTRATIVO – NUADM
 - 1.1.12.2.2. NÚCLEO INDUSTRIAL – NUIND
 - 1.1.12.2.3. NÚCLEO DE SINALIZAÇÃO – NUSIN
 - 1.1.12.2.4. NÚCLEO DE ESTUDOS, MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS URBANAS – NEMIP
 - 1.1.12.2.5. NÚCLEO DE PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO – NPROM
 - 1.1.12.2.6. NÚCLEO DE GEOLOCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE PLACAS – NUGEP
 - 1.1.12.3. DIRETORIA DE FAIXAS DE DOMÍNIO – DIDOM
 - 1.1.12.3.1. GERÊNCIA DE CADASTRAMENTO E LICENCIAMENTO – GECAL
 - 1.1.12.3.2. GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DE FAIXAS DE DOMÍNIO – GFFAD
- 1.1.13. SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA – SUAFIN
 - 1.1.13.1. DIRETORIA DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTABILIDADE – DIOFI
 - 1.1.13.1.1. NÚCLEO DE PROGRAMAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA – NUPOF
 - 1.1.13.1.2. NÚCLEO DE CONTABILIDADE – NCONT
 - 1.1.13.1.3. NÚCLEO DE TESOURARIA – NUTES
 - 1.1.13.2. DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS – DMASE
 - 1.1.13.2.1. NÚCLEO DE PATRIMÔNIO – NUPAT
 - 1.1.13.2.2. NÚCLEO DE ALMOXARIFADO – NALMO
 - 1.1.13.2.3. NÚCLEO DE SERVIÇOS GERAIS E GRÁFICOS – NUSEG
 - 1.1.13.2.4. NÚCLEO DE DOCUMENTAÇÃO E ARQUIVO – NUCDA
 - 1.1.13.2.5. GERÊNCIA DE LICITAÇÃO – GELIC
 - 1.1.13.2.5.1. NÚCLEO DE PREGÃO E REGISTRO DE PREÇOS – NUPRE

- 1.1.13.3. DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS – DIGEP
- 1.1.13.3.1. GERÊNCIA DE PESSOAL – GEPES
- 1.1.13.3.1.1. NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO – NUDEC
- 1.1.13.3.1.2. NÚCLEO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES – NUAPP
- 1.1.13.3.2. GERÊNCIA DE MEDICINA INTEGRATIVA E QUALIDADE DE VIDA – GEMIQ
- 1.1.13.4. DIRETORIA DE ACOMPANHAMENTO CONTRATUAL – DICON
- 1.1.13.4.1. GERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO CONTRATUAL – GECON
- 1.2. DIRETORIA COLEGIADA – DIRCOL
- 1.3. CONSELHO RODOVIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL – CRDF
- 1.4. JUNTA ADMINISTRATIVA DE RECURSO DE INFRAÇÕES DE TRÂNSITO – JARI
- 1.5. JUNTA DE CONTROLE – JUCON
- 1.6. JUNTA ADMINISTRATIVA DE RECURSOS DA FAIXA DE DOMÍNIO – JUFAD

7.4. REFERENCIAL ESTRATÉGICO DA TI

Dentro das atribuições regimentais da Coordenação de Tecnologia da Informação – CTINF são previstas as seguintes, a seguir transcritas:

SEÇÃO VII - DA COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Art. 31. À **Coordenação de Tecnologia da Informação**, unidade de direção, supervisão e de assistência especializada diretamente subordinada à Diretoria Geral, compete:

I - elaborar propostas para a estratégia e a política de informatização do DER/DF e coordenar a preparação e revisão dos seus planos anuais e plurianuais de informática;

II - realizar estudos e estabelecer normas e padrões para a construção, aquisição, locação e utilização de equipamentos, redes de comunicação de dados e sistemas de informática;

III - definir políticas e normas de acesso e segurança para os equipamentos, sistemas e redes de informática do órgão e preparar planos de contingência para situações anormais ou de emergência;

IV - propor a revitalização do parque de equipamentos de informática e de “softwares”;

V - propor e elaborar projetos de comunicação de dados e voz, bem como a criação da infraestrutura correspondente;

VI - propor à Direção Geral a implantação de soluções de Governo Eletrônico, alinhadas às ações de governo, incentivando e apoiando a otimização dos processos, buscando a melhoria contínua da qualidade dos serviços públicos e do atendimento ao cidadão, empresa, servidores e governo;

VII - coordenar as atividades de implementação das normas e padrões da Política Distrital de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC;

VIII - coordenar as atividades de diagnóstico, prospecção e difusão de novas soluções relacionadas à TIC;

IX - coordenar a implantação e manutenção de sistemas;

X - coordenar projetos de bancos de dados, visando a uma integração corporativa das informações do DER/DF;

XI - coordenar mecanismos de segurança que inibam ações, externas ou internas, nocivas ao sistema de processamento de dados do DER/DF;

XII - participar da contratação e da gestão dos contratos de aquisição de bens e serviços de TIC;

XIII - emitir pareceres técnicos relativos à utilização e à aquisição de equipamentos, sistemas setoriais e corporativos, softwares e mobiliários na área de informática, bem como à adequação, reestruturação da rede lógica e elétrica dos equipamentos respectivos;

XIV - monitorar os recursos de TIC;

XV - realizar pesquisa e disseminação de conhecimentos inerentes a sua área de atuação e promover a integração das equipes de trabalho estabelecendo metas e prioridades; e

XVI - desenvolver outras atividades que lhe forem atribuídas na sua área de atuação.

7.5. RECURSOS HUMANOS DA TI

Segue abaixo quantitativo de recursos humanos atualmente disponíveis na Coordenação de TI e a média mensal de chamados por mês:

Vínculo	Escolaridade	Quantidade
Servidores do DER/DF	Ensino superior/médio	14
Terceirizados	Ensino superior/médio	14
Estagiários	Ensino Superior/médio	4
Total		32

Média mensal de chamados de Jan a Dezembro de 2020		
Área	Qtd.	Média mensal
Administração de rede, servidores e telefonia	505	42
Administração e Desenvolvimento de sistemas e banco de dados	277	23
Suporte via Telefone	1.861	155
Suporte a usuário (HelpDesk)	2.481	207
Total	5.124	427

Fonte: CITSmart, ferramenta de abertura de chamados.

Média mensal de chamados de Jan a Dezembro de 2021		
Área	Qtd.	Média mensal
Administração de rede, servidores e telefonia	502	42
Administração e Desenvolvimento de sistemas e banco de dados	129	11

Média mensal de chamados de Jan a Dezembro de 2021

Área	Qtd.	Média mensal
Suporte via Telefone	1.708	142
Suporte a usuário (HelpDesk)	1.910	159
Total	4.249	354

Fonte: CITSmart, ferramenta de abertura de chamados.

Média mensal de chamados de Jan a Dezembro de 2022

Área	Qtd.	Média mensal
Administração de rede, servidores e telefonia	509	42
Administração e Desenvolvimento de sistemas e banco de dados	109	9
Suporte via Telefone	1.705	142
Suporte a usuário (HelpDesk)	1.442	120
Total	3.765	313

Fonte: CITSmart, ferramenta de abertura de chamados.

Os funcionários terceirizados prestam suporte nos níveis 1, 2 e 3, conforme a orientação da biblioteca ITIL. Eventualmente, há demanda para serviços de consultoria de especialistas em redes e banco de dados.

Importante destacar que atualmente o DER/DF conta com aproximadamente 1.200 usuários ativos em sua rede corporativa de dados, além de possuir diversos sistemas e serviços disponíveis para usuários externos. Considerando, portanto, apenas os usuários internos dos recursos de TIC, e de acordo com o Guia da Estratégia Digital do Poder Judiciário 2021-2026, Resolução Nº 370 de 28/01/2021, do Conselho Nacional de Justiça – CNJ, os referenciais mínimos deveriam ser conforme quadro a seguir, porém se constata novamente um déficit na força de trabalho:

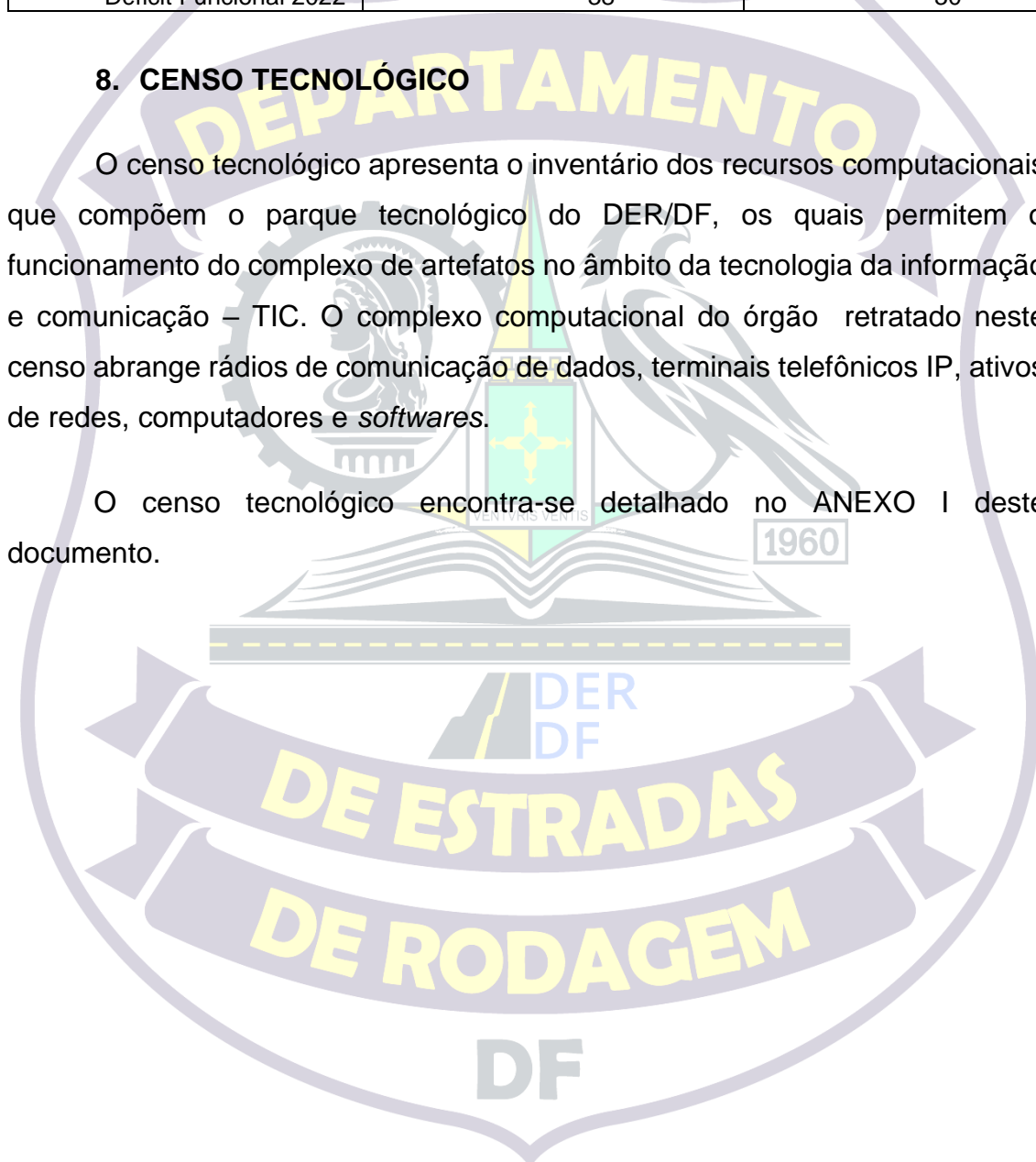
Quadro Permanente de Servidores - Referenciais Mínimos – Resolução 370/2021 - CNJ

Total de Usuários de Recursos de TIC	Mínimo da Força de Trabalho de TIC (efetivos, comissionados e terceirizados)	Mínimo Necessário de Servidores do Quadro Permanente
(Entre 501 e 1.500)	4,00% + 15	2,60% + 9,75
	68	44
Situação Atual	30	14
Déficit Funcional 2022	-38	-30

8. CENSO TECNOLÓGICO

O censo tecnológico apresenta o inventário dos recursos computacionais que compõem o parque tecnológico do DER/DF, os quais permitem o funcionamento do complexo de artefatos no âmbito da tecnologia da informação e comunicação – TIC. O complexo computacional do órgão retratado neste censo abrange rádios de comunicação de dados, terminais telefônicos IP, ativos de redes, computadores e *softwares*.

O censo tecnológico encontra-se detalhado no ANEXO I deste documento.



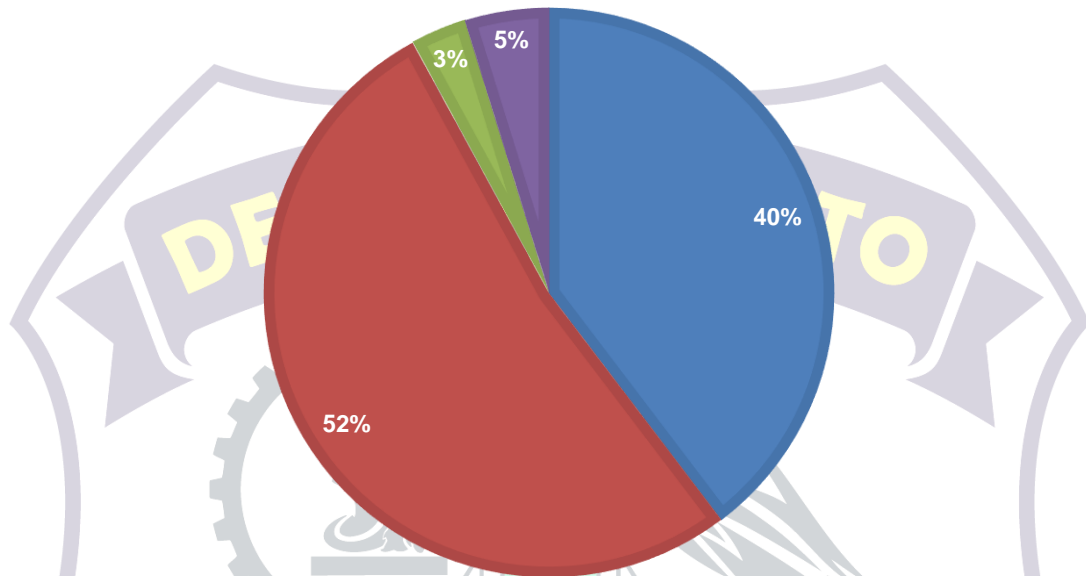
9. RESULTADOS DO PDTI ANTERIOR

ID.	NECESSIDADES DA CTINF PDTI 2020 A 2022	STATUS	MEDIÇÃO
N1.1	Aquisição de computadores desktops e estações gráficas	Não Implementada	0%
N1.2	Aquisição de equipamentos portáteis	Não Implementada	0%
N1.3	Aquisição de terminais de telefonia VOIP	Implementada Parcialmente	88%
N1.4	Implantação de comunicação wireless	Implementada	100%
N1.5	Implantação de circuito fechado de TV	Não Implementada	0%
N1.6	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais	Implementada	100%
N1.7	Investimento em novas infraestruturas de cabeamento lógico e elétrico	Em Andamento	40%
N1.8	Manutenção e garantia de equipamentos de datacenter	Implementada	100%
N1.9	Modernização de equipamentos de rede	Implementada	91%
N1.10	Solução de backup corporativo	Não Implementada	0%
N1.11	Soluções de segurança de informação	Não Implementada	0%
N1.12	Implantação de suporte à noite	Não Implementada	0%
N1.13	Modernização de rede lógica e de telefonia VOIP	Implementada Parcialmente	100%
N1.14	Aquisição de gerador (sede)	Implementada	100%
N1.15	Criação de extranet	Não Implementada	0%
N1.16	Contratação de Consultoria em LGPD	Implementada	100%
N2.1	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis	Implementada	100%
N2.2	Serviço de Telefonia Analógica	Implementada	100%
N2.3	Serviço de Telefonia Digital	Implementada	100%
N2.4	Serviço de Outsourcing de Impressão	Implementada	100%
N2.5	Serviço de link de comunicação	Implementada	100%
N2.6	Serviço de Licenciamento de Software	Implementada	100%
N2.7	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais	Implementada	100%
N2.8	Aumento dos serviços de suporte aos usuários	Implementada	100%
N3.1	Capacitação de servidores de TI	Não Implementada	0%
N3.2	Capacitação de servidores usuários	Não Implementada	0%
N4.1	Sistema de inteligência geográfica	Não Implementada	0%
N4.2	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito	Não Implementada	0%
N4.3	Software para arte gráfica em impressão e diagramação	Não Implementada	0%
N4.4	Solução de Gerenciamento de Placas	Não Implementada	0%
N4.5	Solução de cadastro e de controle de drenagens	Não Implementada	0%
N4.6	Solução de Gestão Ambiental	Não Implementada	0%
N4.7	Solução de Gestão de Pavimentos	Não Implementada	0%
N4.8	Solução para engenharia de tráfego - simulador	Não Implementada	0%
N4.9	Revisão da solução Cad	Não Implementada	0%
N4.10	Solução de editoração de arquivos extensão PDF	Não Implementada	0%
N4.11	Solução de editoração de imagem	Não Implementada	0%
N4.12	Solução para cálculo estrutural, elétrico e hidráulico	Não Implementada	0%
N4.13	Solução de Governança de TI	Não Implementada	0%

N4.14	Software de gestão de atendimento	Implementada	100%
N4.15	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados	Não Implementada	0%
N4.16	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor	Não Implementada	0%
N5.1	Reimplantação, melhoria e ampliação do Sistema de Controle Operacional - SISCOP	Implementada	100%
N5.2	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC	Não Implementada	0%
N5.3	Atualização tecnológica do Sistema de Controle de Visitantes - SISVISITANTE	Implementada	100%
N5.4	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT	Não Implementada	0%
N5.5	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito	Implementada	100%
N5.6	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos no Sistema de Manutenção de Máquinas, Veículos e Equipamentos - SISMAE	Não Implementada	0%
N5.7	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE	Não Implementada	0%
N5.8	Melhoria da funcionalidade que controla o recebimento do comprovante do auxílio saúde no Sistema de Controle do Auxílio Saúde - SISCAS	Implementada	100%
N5.9	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS	Em Andamento	40%
N5.10	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPES	Não Implementada	0%
N5.11	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim	Implementada	100%
N5.12	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados	Não Implementada	0%
N5.13	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF	Não Implementada	0%
N5.14	Programa de abertura de dados e de acesso à informação	Não Implementada	0%
N5.15	Implantação de serviços ao servidor para acesso externo	Implementada	100%
N5.16	Disponibilidade dos sistemas em dispositivos mobile	Implementada	100%
N5.17	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária	Implementada	100%
N5.18	Sustentação da solução Cad para projetos de infraestrutura e edificações	Implementada	100%
N5.19	Melhoria nos acordos de níveis de serviço dos sistemas ou serviço de TI contratados	Implementada	100%
N6.1	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)	Não Implementada	0%
N6.2	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria	Em Andamento	40%

Segue abaixo gráfico com os percentuais quanto aos status das necessidades:

NECESSIDADES



O PDTI anterior abrangeu o triênio 2020/2022, sendo que 40% das ações planejadas foram executadas no período previsto, 5% estão em andamento, 3% implementadas parcialmente e 52% não foram implementadas.

9.1. NECESSIDADES RETIRADAS

Verificou-se que, das necessidades do PDTI anterior algumas poderiam ser aglutinadas ou excluídas, conforme quadros abaixo:

ID.	NECESSIDADES APOIOADAS CTINF PDTI 2020 A 2022
N1.4	Implantação de comunicação wireless
N1.12	Implantação de suporte à noite
N2.8	Aumento dos serviços de suporte aos usuários
N4.12	Solução para cálculo estrutural, elétrico e hidráulico
N4.13	Solução de Governança de TI
N4.14	Software de gestão de atendimento
N5.1	Reimplantação, melhoria e ampliação do Sistema de Controle Operacional - SISCOP
N5.3	Atualização tecnológica do Sistema de Controle de Visitantes - SISVISITANTE
N5.8	Melhoria da funcionalidade que controla o recebimento do comprovante do auxílio saúde no Sistema de Controle do Auxílio Saúde - SISCAS

N5.15	Implantação de serviços ao servidor para acesso externo
N5.16	Disponibilidade dos sistemas em dispositivos mobile

9.2. NECESSIDADES CONTINUADAS

As necessidades abaixo serão mantidas ou aglutinadas em necessidades novas para o próximo PDTI:

ID.	NECESSIDADES APOIOADAS CTINF PDTI 2020 A 2022
N1.1	Aquisição de computadores desktops e estações gráficas
N1.2	Aquisição de equipamentos portáteis
N1.3	Aquisição de terminais de telefonia VOIP
N1.5	Implantação de circuito fechado de TV
N1.6	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais
N1.7	Investimento em novas infraestruturas de cabeamento lógico e elétrico
N1.8	Manutenção e garantia de equipamentos de datacenter
N1.9	Modernização de equipamentos de rede
N1.10	Solução de backup corporativo
N1.11	Soluções de segurança de informação
N1.13	Modernização de rede lógica e de telefonia VOIP
N1.14	Aquisição de gerador (sede)
N1.15	Criação de extranet
N1.16	Contratação de Consultoria em LGPD
N2.1	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis
N2.2	Serviço de Telefonia Analógica
N2.3	Serviço de Telefonia Digital
N2.4	Serviço de Outsourcing de Impressão
N2.5	Serviço de link de comunicação
N2.6	Serviço de Licenciamento de Software
N2.7	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais
N3.1	Capacitação de servidores de TI
N3.2	Capacitação de servidores usuários
N4.1	Sistema de inteligência geográfica
N4.2	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito
N4.3	Software para arte gráfica em impressão e diagramação
N4.4	Solução de Gerenciamento de Placas
N4.5	Solução de cadastro e de controle de drenagens
N4.6	Solução de Gestão Ambiental
N4.7	Solução de Gestão de Pavimentos
N4.8	Solução para engenharia de tráfego - simulador
N4.9	Revisão da solução Cad
N4.10	Solução de editoração de arquivos extensão PDF
N4.11	Solução de editoração de imagem
N4.15	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados
N4.16	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor

N5.2	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC
N5.4	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT
N5.5	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito
N5.6	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos no Sistema de Manutenção de Máquinas, Veículos e Equipamentos - SISMAE
N5.7	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE
N5.9	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS
N5.10	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPEP
N5.11	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim
N5.12	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados
N5.13	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF
N5.14	Programa de abertura de dados e de acesso à informação
N5.17	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária
N5.18	Sustentação da solução Cad para projetos de infraestrutura e edificações
N5.19	Melhoria nos acordos de níveis de serviço dos sistemas ou serviço de TI contratados
N6.1	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)
N6.2	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria
N7.1	Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones
N7.2	Solução para monitoramento de frotas de veículos
N7.3	Gestão Eletrônica de documentos e processos legados
N7.4	Sustentação da solução de gestão de autos de infração
N7.5	Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego
N7.6	Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas
N7.7	Sustentação da solução de gestão semaforica
N7.8	Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis
N7.9	Implantação de sistema de "call center" para atendimento dos assuntos relacionados a multas de trânsito
N7.10	Ampliação e melhoria do serviço de telefonia móvel

9.3. NOVAS NECESSIDADES

Reestruturação de cabeamento lógico
Aquisição de balanceador de link
Aquisição de certificados
Aquisição de periféricos
Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo
Aquisição de solução de Videoconferência
Software para diagramação de placas de sinalização
Sistema de relatório de teletrabalho
Sistema para gestão do Planejamento Estratégico Institucional do DER/DF
Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais

Sistema de controle de frequência
Implantação de monitoramento e controle de acesso
Solução de Gestão de Drenagens
Solução de Engenharia para simulação de tráfego
Solução veicular de fiscalização trânsito
Sistema de transporte de produtos perigosos
Sistema de fiscalização de transporte interestadual

9.4. NECESSIDADES RESULTANTES DA CTINF

O quadro abaixo diz respeito a todas as necessidades herdadas do PDTI anterior e às novas identificadas:

Índices do Planejamento Estratégico
10.1 - Índice de modernização de sistema de TI
10.2 - Índice de invest. em hardware e software
10.3 - Índice de invest. em infraestrutura
10.4 – Índice de prestação de serviço técnico

NECESSIDADES			
ID	DESCRIÇÃO		
N1	17.1 AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DE TI		
	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
	N1.1	Aquisição de computadores e estações gráficas	10.2
	N1.2	Aquisição de equipamentos portáteis	10.2
	N1.3	Aquisição de terminais de telefonia VOIP	10.2
	N1.4	Reestruturação de cabeamento lógico	10.3
	N1.5	Aquisição de ativos de rede	10.2
	N1.6	Solução de backup corporativo	10.2
	N1.7	Soluções de segurança da informação	10.2
	N1.8	Modernização do sistema de VOIP	10.2
	N1.9	Aquisição de balanceador de link	10.2
	N1.10	Solução de auditoria	10.2
	N1.11	Aquisição de certificados	10.3
	N1.12	Aquição de periféricos	10.3
	N1.13	Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo	10.2
N1.14	Aquisição de solução de Videoconferência	10.2	
ID	DESCRIÇÃO		
N2	SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TI		

	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
	N2.1	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis	10.4
	N2.2	Serviço de Telefonia Analógica	10.4
	N2.3	Serviço de Telefonia Digital	10.4
	N2.4	Serviço de Outsourcing de Impressão	10.4
	N2.5	Serviço de link de comunicação	10.4
	N2.6	Serviço de Licenciamento de Software	10.2
	N2.7	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais	10.3
	N2.8	Garantia de equipamentos de datacenter	10.2
ID	DESCRIÇÃO		
	PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO CONTINUADA		
N3	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
	N3.1	Capacitação de servidores de TI	10.4
	N3.2	Capacitação de servidores usuários	10.4
ID	DESCRIÇÃO		
	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE OU SISTEMAS ESPECIALIZADOS		
	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
N4	N4.1	Solução para manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais	10.2
	N4.2	Software para arte gráfica em impressão e diagramação	10.2
	N4.3	Solução de editoração de arquivos extensão PDF	10.2
	N4.4	Solução de editoração de imagem	10.2
	N4.5	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados	10.2
	N4.6	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor	10.2
	N4.7	Software para diagramação de placas de sinalização	10.2
ID	DESCRIÇÃO		
	SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE OU SISTEMAS ESPECIALIZADOS		
	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
N5	N5.1	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC	10.1
	N5.2	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT	10.1
	N5.3	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito	10.1
	N5.4	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos	10.1
	N5.5	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE	10.1
	N5.6	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS	10.1
	N5.7	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPEP	10.1

	N5.8	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim	10.1
	N5.9	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados	10.1
	N5.10	Sustentação patrimonial dos sistemas desenvolvidos pela CTINF	10.1
	N5.11	Programa de abertura de dados e de acesso à informação	10.1
	N5.12	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária	10.1
	N5.13	Melhoria nos acordos de níveis de serviço dos sistemas ou serviço de TI contratados	10.1
	N5.14	Criação de funcionalidade cautela de materiais para DIDOM no SISCOP	10.1
ID	DESCRIÇÃO		
	IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS		
	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
N6	N6.1	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)	10.1
	N6.2	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria	10.1
	N6.3	Sistema de relatório de teletrabalho	10.1
	N6.4	Sistema para gestão do Planejamento Estratégico Institucional do DER/DF	10.1
	N6.5	Melhoria e modernização da intranet	10.1
	N6.6	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF	10.1
	N6.7	Criação da extranet	10.2
	N6.8	Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais	10.1

9.5. NECESSIDADES RESULTANTES APOIADAS PELA CTINF

ID	DESCRIÇÃO		
	PROJETOS APOIADOS PELA TI		
	SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI
N7	N7.1	Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones	10.2
	N7.2	Solução para monitoramento de frotas de veículos	10.2
	N7.3	Apoio à Gestão e Modernização Administrativa, Gestão Documental e do Acervo Museológico	10.2
	N7.4	Sustentação da solução de gestão de autos de infração	10.2
	N7.5	Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego	10.2
	N7.6	Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas	10.2
	N7.7	Sustentação da solução de gestão semafórica	10.2
	N7.8	Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis	10.2
	N7.9	Implantação de sistema de "call center"	10.4

N7.10	Sustentação de serviço de telefonia móvel	10.4
N7.11	Sistema de controle de frequência	10.2
N7.12	Implantação de monitoramento e controle de acesso	10.2
N7.13	Aquisição de Geradores e no-breaks	10.2
N7.14	Consultoria em LGPD	10.2
N7.15	Solução de Gestão de Drenagens	10.2
N7.16	Solução de Gestão de Pavimentos	10.2
N7.17	Solução de Engenharia para simulação de tráfego	10.2
N7.18	Solução BIM	10.2
N7.19	Solução de monitoramento de faixa de domínio por meio de Drones	10.2
N7.20	Solução veicular de fiscalização de trânsito	10.2
N7.21	Serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas de sinalização	10.2
N7.22	Sistema de fiscalização de transporte de produtos perigosos	10.2
N7.23	Sistema de fiscalização de transporte privado de pessoas	10.2
N7.24	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito	10.2
N7.25	Solução para implementação de serviços digitais	10.2
N7.26	Solução de Gestão Ambiental	10.2

10. HISTÓRICO E MOTIVAÇÕES

Na atualidade, as organizações abandonaram a concepção da área de Tecnologia da Informação (TI) como área meio. A nova visão adotada pelas organizações percebe a área de TI como importante forma de controle e gestão da informação, além dos ganhos de produtividade, padronização e continuidade trazidos pela área. Essa nova visão se deve ao seu papel estratégico dentro das organizações, onde cada vez mais a área de TI se insere e participa do planejamento estratégico dos órgãos e dos projetos das áreas finalísticas e áreas meios.

Desta forma, as soluções que envolvem TI serão equacionadas por meio da contratação de empresas, ficando a Autarquia com o papel de gestora dos contratos.

11. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DO DER/DF – 2012/2022

O planejamento de TIC é realizado em conformidade e alinhamento com o plano estratégico da autarquia, conforme resumo no mapa estratégico institucional abaixo.

11.1. MAPA ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

MAPA ESTRATÉGICO DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

Missão: Assegurar a Qualidade da Infraestrutura Viária, do Trânsito e da Mobilidade nas Rodovias do Distrito Federal, comprometida com o Desenvolvimento Sustentável.
Visão: Ser uma Instituição de Excelência para os usuários do Sistema Rodoviário do Distrito Federal-SRDF, proporcionando maior fluidez no Trânsito e na Mobilidade, assim como, Segurança, Conforto e Economia nas Rodovias da Capital Federal.



O programa de ação aqui proposto visa definir as principais atividades necessárias para que o DER/DF possa cumprir as suas metas globais para os anos de 2023/2025, que são:

I. Assegurar com eficiência a Circulação de Pessoas e Produtos nas Regiões Administrativas e no Entorno do Distrito Federal.

- Implantar corredores exclusivos/prioritários para tráfego de veículos de transporte coletivo;
- Pavimentar trechos não pavimentados;
- Implementar Programa de Conservação de Rodovias;
- Acompanhar sistematicamente o estado de conservação das rodovias;

e. Recuperar e melhorar as rodovias com pavimentação, restauração e aumento de capacidade viária;

f. Manter periodicamente as rodovias não pavimentadas.

II. Aumentar a Qualidade de Vida Promovendo a Mobilidade e o uso Sustentável dos Recursos.

a. Implantar infraestrutura de transporte não motorizado: 20 km/ano de infraestrutura cicloviária;

b. Implantar passarelas e adequação no SRDF para travessia de pedestres;

c. Apoiar a implantação e adequação de infraestrutura urbana para propiciar a acessibilidade às pessoas com restrição de mobilidade e deficiência;

d. Obter o licenciamento ambiental das obras rodoviárias licitadas;

e. Promover a compensação florestal definida na legislação vigente;

f. Realizar a recuperação ambiental das áreas degradadas pelas obras rodoviárias;

g. Promover ações de educação, cidadania, princípios e atitudes favoráveis à vida e a democratização do trânsito por meio das diversas mídias e peças teatrais;

h. Desenvolver programas de Educação no Trânsito;

III. Ampliar o Gerenciamento Integrado de Informações Sobre Vias, Trânsito e Transporte.

a. Atuar de forma imediata nos pontos críticos de trânsito;

b. Intensificar a fiscalização eletrônica de trânsito;

c. Intensificar a fiscalização pelos técnicos de trânsito rodoviário – Agentes de Trânsito;

d. Sistematizar a coleta de dados dos acidentes de trânsito;

e. Criar e manter o banco de dados de acidentes rodoviários.

IV. Aperfeiçoar a Gestão do SRDF.

a. Instituir o Programa de Renovação Sistemática de Máquinas, Veículos, Equipamentos em Geral e, em especial, de equipamentos de laboratório;

b. Reequipar e modernizar as unidades administrativas e técnicas;

- c. Reformar a sinalização horizontal e vertical viária;
- d. Efetuar relatórios de vistorias nas faixas de domínio do SRDF;
- e. Instituir Grupo de Trabalho para propor melhorias e adequações viárias.

V. Ser eficiente no Atendimento das Demandas Administrativas e na Adequação dos Processos Organizacionais - Todas as unidades.

- a. Instituir Grupo de Trabalho para propor melhorias e adequações viárias;
- b. Mapear os processos estratégicos do DER/DF propondo medidas corretivas e saneadoras;
- c. Instituir normas e procedimentos para controle de qualidade dos serviços internos e dos terceirizados.

VI. Estabelecer Políticas e Canais Efetivos de Comunicação Interna e com a Sociedade.

- a. Executar o Boletim interno quinzenalmente;
- b. Divulgar semanalmente as Atas de Reuniões da Diretoria Colegiada na intranet.

VII. Buscar a Excelência na Gestão Orçamentária, Assegurando a Execução da Estratégia.

- a. Acompanhar e aperfeiçoar a gestão dos recursos orçamentários;
- b. Acompanhar e controlar a Execução Estratégica;
- c. Promover a participação/comprometimento dos envolvidos na execução orçamentária - todas as unidades envolvidas.

VIII. Instituir Programas de Qualidade de Vida e Desenvolver Competências para o Alcance da Estratégia.

- a. Celebrar convênios com instituições de ensino privadas, visando à concessão de descontos para servidores;
- b. Promover e incentivar a participação de servidores do DER/DF nos cursos oferecidos pela Escola de Governo;
- c. Utilizar os recursos disponíveis da Fonte 237 para a capacitação de servidores ligados diretamente à área de trânsito;
- d. Aumentar a participação dos servidores do DER/DF em cursos de pós-graduação na área de trânsito – Fonte 237.

IX. Melhorar a Estrutura e Instalações.

- a. Construir novas edificações nos Distritos Rodoviários, Sede e Parque Rodoviário;
- b. Reformar as edificações existentes nos Distritos Rodoviários, Sede e Parque Rodoviário;
- c. Iluminar os pátios das unidades administrativas.

X. Aperfeiçoar e Adequar a Infraestrutura Tecnológica Adotando as Melhores Práticas de Governança de T.I.

- a. Promover a integração de dados entre os sistemas internos e os sistemas do Governo;
- b. Promover a integração de dados internos;
- c. Atualizar tecnologicamente os sistemas internos;
- d. Atualizar tecnologicamente a intranet;
- e. Aumentar a capacidade de analisar, programar e implantar novos sistemas;
- f. Implantar o gerenciamento eletrônico de documentos (SISDOC V3);
- g. Conseguir autonomia da impressão corporativa;
- h. Implantar a telefonia sobre o protocolo da internet (VOIP);
- i. Implantar o circuito fechado de TV;
- j. Ampliar a capacidade de armazenamento de dados;
- k. Ampliar a capacidade de processamento de dados;
- l. Adquirir e/ou renovar softwares básicos para redes, servidores, estações e demais ativos;
- m. Implantar redes sem fio;
- n. Adquirir hardware para usuários finais;
- o. Ampliar o gerenciamento e a segurança de rede;
- p. Modernizar a infraestrutura tecnológica das unidades que compõem o DER/DF;
- q. Modernizar a comunicação de dados entre a Sede e o Parque Rodoviário;
- r. Criar redundância dos canais de comunicação de dados existentes entre as unidades do DER e outros pontos distantes;

s. Ampliar a governança de TI.

11.2. PLANO ESTRATÉGICO DA CTINF

11.2.1. *Missão*

Prover soluções de Tecnologia da Informação para viabilizar o alcance dos objetivos estratégicos do DER/DF com governança capaz de gerar eficiência e eficácia dos serviços e gastos públicos.

11.2.2. *Visão*

Ser referência pública e excelência em Gestão de Tecnologia da Informação na Administração Pública.

11.2.3. *Valores*

Ética, Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Transparência, Eficiência, Colaboração e Qualidade.

Objetivos Estratégicos	
OE1	“Instrumentalizar e organizar a estrutura de TI do DER/DF”
OE2	“Aprimorar a governança de TI”
OE3	“Melhorar a qualidade dos processos de modernização e gestão de TI”
OE4	“Implementar e integrar sistemas de informação do DER com os do GDF”
OE5	“Melhorar os mecanismos de gestão administrativa e de rede”
OE6	“Melhorar o mecanismo de segurança da informação ”
OE7	“Manter a estrutura de TI do DER/DF atualizada tecnologicamente”

12. INVENTÁRIO DAS NECESSIDADES

12.1. MATRIZ SWOT

A utilização da matriz SWOT permite a realização do diagnóstico das variáveis ambientais que influenciam para o sucesso ou fracasso das ações de TIC na instituição.

Análise de SWOT

Ambiente Interno	Forças	<ul style="list-style-type: none">• Motivação da equipe;• Integração da equipe;• Importância estratégica da TIC;• Planejamento e elaboração do PDTI;• Visão clara das necessidades a serem satisfeitas e metas a alcançar;• Importância estratégica da TI no órgão;
	Fraquezas	<ul style="list-style-type: none">• Infraestrutura de TI inadequada em unidades remotas (cabearmento lógico e elétrico);• Baixa cultura organizacional voltada para a tecnologia;• Falta de um programa de treinamento continuado para os servidores e usuários de TI;• Insuficiência de servidores efetivos na área de TI;
Ambiente externo	Oportunidades	<ul style="list-style-type: none">• Capacitar equipe de servidores efetivos visando retenção do conhecimento organizacional e a continuidade do negócio;• Concurso público possibilitando nomeação de novos servidores;• Cooperação Técnica de outros órgãos do GDF e externos ao âmbito distrital;• Ampliação e atualização do Parque Tecnológico com novas oportunidades de desenvolvimento de soluções corporativas;• Prestação de Serviços Especializados em TI;

Ameaças	<ul style="list-style-type: none"> • Perda de pessoal especializado em TI para outras unidades; • Terceirização total da gestão e operação de TI do Distrito Federal; • Baixo nível de investimento do Governo em TI; • Interferência política nas ações e diretrizes de TI para o DER; • Baixo nível de interação entre os órgãos e as entidades do GDF; • Contingenciamento orçamentário; • Falta de continuidade da política de TI no DF; • Má prestação de serviços especializados; • Perda de motivação dos servidores de TI; • Descrédito da área de TI;
---------	--

12.2. CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO

A priorização das necessidades dar-se-á por meio de ponderações utilizando matriz GUT.

Matriz GUT é uma ferramenta muito utilizada no meio empresarial para priorização de necessidades levando-se em consideração 3 variáveis, que são gravidade, urgência e tendência.

Gravidade - representa o dano ou prejuízo em potencial caso tal problema não seja priorizado e solucionado.

Urgência – diz respeito a exigência de tempo, prazo para cumprimento da tarefa, quanto menor o prazo maior será a urgência.

Tendência – diz respeito ao comportamento de um problema com o passar do tempo, se quanto mais o tempo passa pior é situação do problema, logo maior será a tendência de catástrofe.

A pontuação na matriz GUT varia de 1 a 5 para cada variável sendo o resultado o produto dos pontos distribuídos.

Segue abaixo quadro resumo do significado de cada pontuação na matriz GUT.

Nota	Gravidade	Urgência	Tendência
5	Extremamente grave	Precisa de ação imediata	...irá piorar imediatamente
4	Muito grave	É urgente	...irá piorar em curto prazo
3	Grave	O mais rápido possível	...irá piorar a médio prazo
2	Pouco grave	Pouco urgente	...irá piorar a longo prazo
1	Sem gravidade	Pode esperar	...não irá mudar

13. Necessidades Priorizadas

13.1. NECESSIDADES DE TI

Com base na pontuação GUT, obteve-se a seguinte matriz contendo as necessidades priorizadas:

DESCRIÇÃO						
SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI	G	U	T	GUT
N1.1	Aquisição de computadores e estações gráficas	10.2	5	5	5	125
N1.6	Solução de backup corporativo	10.2	5	5	5	125
N1.7	Soluções de segurança da informação	10.2	5	5	5	125
N1.9	Aquisição de balanceador de link	10.2	5	5	5	125
N2.1	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis	10.4	5	5	5	125
N2.4	Serviço de Outsourcing de Impressão	10.4	5	5	5	125
N2.5	Serviço de link de comunicação	10.4	5	5	5	125
N2.6	Serviço de Licenciamento de Software	10.2	5	5	5	125
N2.7	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais	10.3	5	5	5	125
N3.1	Capacitação de servidores de TI	10.4	5	5	5	125
N4.5	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados	10.2	5	5	5	125
N1.8	Modernização do sistema de VOIP	10.2	5	5	5	125
N2.3	Serviço de Telefonia Digital	10.4	5	4	5	100
N1.4	Reestruturação de cabeamento lógico	10.3	5	4	5	100
N1.10	Solução de auditoria	10.2	5	5	4	100
N4.2	Software para arte gráfica em impressão e diagramação	10.2	4	5	5	100
N4.6	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor	10.2	5	4	5	100
N4.7	Software para diagramação de placas de sinalização	10.2	5	4	5	100

N5.6	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS	10.1	4	5	5	100
N1.13	Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo	10.2	5	4	4	80
N3.2	Capacitação de servidores usuários	10.4	4	5	4	80
N5.5	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE	10.1	4	4	5	80
N6.4	Sistema para gestão do Planejamento Estratégico Institucional do DER/DF	10.1	5	4	4	80
N1.11	Aquisição de certificados	10.3	4	4	4	64
N2.8	Garantia de equipamentos de datacenter	10.2	4	4	4	64
N5.2	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT	10.1	4	4	4	64
N5.4	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos	10.1	4	4	4	64
N5.13	Melhoria nos acordos de níveis de serviço dos sistemas ou serviço de TI contratados	10.1	4	4	4	64
N1.2	Aquisição de equipamentos portáteis	10.2	3	4	5	60
N4.1	Solução para manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais	10.2	3	4	5	60
N1.12	Aquisição de periféricos	10.3	3	4	4	48
N1.14	Aquisição de solução de Videoconferência	10.2	4	4	3	48
N5.10	Sustentação patrimonial dos sistemas desenvolvidos pela CTINF	10.1	4	3	4	48
N5.11	Programa de abertura de dados e de acesso à informação	10.1	4	3	4	48
N5.14	Criação de funcionalidade cautela de materiais para DIDOM no SISCOP	10.1	4	3	4	48
N6.5	Melhoria e modernização da intranet	10.1	3	4	4	48
N2.2	Serviço de Telefonia Analógica	10.4	3	3	4	36
N5.3	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito	10.1	3	3	4	36
N5.12	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária	10.1	4	2	4	32
N1.5	Aquisição de ativos de rede	10.2	3	3	3	27
N4.3	Solução de editoração de arquivos extensão PDF	10.2	3	3	3	27
N4.4	Solução de editoração de imagem	10.2	3	3	3	27
N6.1	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)	10.1	3	3	3	27
N6.2	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria	10.1	3	3	3	27
N6.3	Sistema de relatório de teletrabalho	10.1	3	3	3	27
N5.8	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim	10.1	2	2	5	20
N6.6	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF	10.1	2	2	4	16
N6.7	Criação da extranet	10.2	2	2	4	16
N1.3	Aquisição de terminais de telefonia VOIP	10.2	2	2	3	12

N5.9	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados	10.1	2	3	2	12
N5.1	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC	10.1	4	2	1	8
N5.7	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPEP	10.1	2	2	2	8
N6.8	Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais	10.1	2	2	2	8

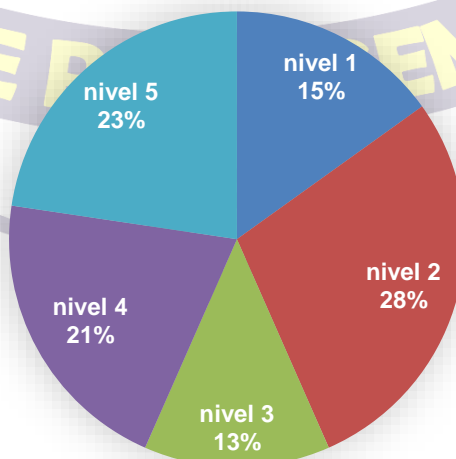
Após a distribuição das pontuações na matriz GUT foram definidos níveis de priorização, os quais variam de 1 a 5, sendo que 1 representa as necessidades com maior prioridade enquanto que 5 representa as com menor prioridade.

Nível 5	Nível 4	Nível 3	Nível 2	Nível 1
1-25	26-50	51-75	76-100	101-125

Segue abaixo tabela com quantitativo de necessidades por nível.

Níveis de prioridade	
Nível 1	5
Nível 2	12
Nível 3	3
Nível 4	17
Nível 5	26

QUANTITATIVO POR NÍVEL DE PRIORIDADE



13.2. NECESSIDADES APOIADAS PELA TI

DESCRIÇÃO						
SUB ID	PROJETOS	INDICE PEI	G	U	T	GUT
N7.4	Sustentação da solução de gestão de autos de infração	10.2	5	5	5	125
N7.7	Sustentação da solução de gestão semafórica	10.2	5	5	5	125
N7.10	Sustentação de serviço de telefonia móvel	10.4	5	5	5	125
N7.22	Sistema de fiscalização de transporte de produtos perigosos	10.2	5	5	5	125
N7.5	Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego	10.2	5	4	5	100
N7.6	Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas	10.2	5	4	5	100
N7.9	Implantação de sistema de "call center"	10.4	4	5	5	100
N7.14	Consultoria em LGPD	10.2	5	4	5	100
N7.26	Solução de Gestão Ambiental	10.2	4	5	5	100
N7.20	Solução veicular de fiscalização de trânsito	10.2	4	4	5	80
N7.21	Serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas de sinalização	10.2	4	4	5	80
N7.13	Aquisição de Geradores e no-breaks	10.2	4	4	4	64
N7.8	Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis	10.2	3	4	5	60
N7.18	Solução BIM	10.2	4	3	5	60
N7.23	Sistema de fiscalização de transporte privado de pessoas	10.2	4	3	5	60
N7.24	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito	10.2	4	3	5	60
N7.25	Solução para implementação de serviços digitais	10.2	4	3	5	60
N7.12	Implantação de monitoramento e controle de acesso	10.2	4	3	4	48
N7.3	Apoio à Gestão e Modernização Administrativa, Gestão Documental e do Acervo Museológico	10.2	3	3	4	36
N7.11	Sistema de controle de frequência	10.2	3	3	4	36
N7.1	Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones	10.2	3	3	3	27
N7.15	Solução de Gestão de Drenagens	10.2	3	3	3	27
N7.16	Solução de Gestão de Pavimentos	10.2	3	3	3	27
N7.17	Solução de Engenharia para simulação de tráfego	10.2	3	3	3	27
N7.19	Solução de monitoramento de faixa de domínio por meio de Drones	10.2	3	3	3	27
N7.2	Solução para monitoramento de frotas de veículos	10.2	3	2	3	18

Após a distribuição das pontuações na matriz GUT foram definidos níveis de priorização, os quais variam de 1 a 5, sendo que 1 representa as

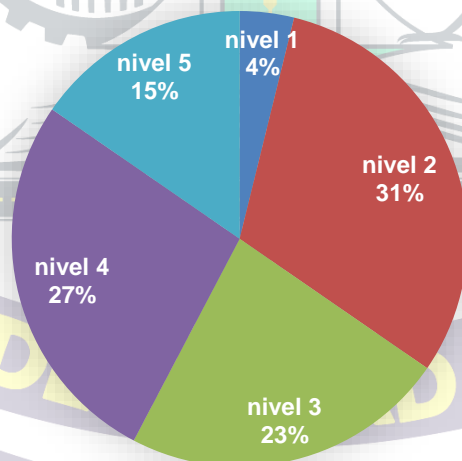
necessidades com maior prioridade enquanto que 5 representa as com menor prioridade.

Nível 5	Nível 4	Nível 3	Nível 2	Nível 1
1-25	26-50	51-75	76-100	101-125

Segue abaixo tabela com quantitativo de necessidades por nível.

Níveis de prioridade	
Nível 1	5
Nível 2	12
Nível 3	3
Nível 4	17
Nível 5	26

QUANTITATIVO POR NÍVEL DE PRIORIDADE



14. ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente, o DER/DF está com um quadro de “hardware” e “software” insuficientes. De um modo geral, há carência de infraestrutura, especialmente em relação a pontos de rede e estações de trabalho, em praticamente todo o Departamento. Os locais distantes da Sede são os mais carentes, e necessitam, portanto, de investimentos. Tal cenário de insuficiência é justificado pela não implementação que garantisse as necessidades dos servidores concursados, o que pressionou o número de licenças de “softwares” para cima, e, conseqüentemente, de toda a infraestrutura, como por exemplo, mais máquinas servidoras, melhores e com mais capacidade de armazenamento.

O processo de informatização no DER/DF está consolidado, entretanto o dinamismo próprio da TI impõe investimentos constantes, o que é constatado, por exemplo, com o surgimento de soluções especializadas que ajudam a Autarquia melhor cumprir sua missão institucional. Por ser um Órgão de engenharia e mobilidade, é fundamental que sejam utilizadas ferramentas que melhorem em qualidade e tempo as demandas que são feitas. Nesse sentido a utilização de *softwares* de projetos de engenharia, como os produtos “Bentley”, são históricos e sempre atuais. Converte também para este mesmo propósito soluções que contemplem o acompanhamento de obras de maneira georreferenciada, como é o caso da Solução Integrada DER – SIDER e solução visando melhorar a gestão da mobilidade seja na fiscalização ou melhoria da fluidez do trânsito nas Rodovias do Distrito Federal.

São igualmente importantes as soluções desenvolvidas pela própria equipe de TI do DER/DF. Diversos aplicativos de apoio administrativo estão implantados, os quais são constantemente melhorados e atualizados tecnologicamente. E, sempre que novas demandas possam ser desenvolvidas com recursos humanos próprios do DER/DF, essa opção é escolhida.

Busca-se, assim, complementar e aprimorar as ferramentas de desenvolvimento de *software*, bem como ampliar a base instalada de hardwares hoje existentes, melhorar a infraestrutura de rede e de comunicação de dados,

visando a total interligação das unidades administrativas da entidade, que estão dispersas geograficamente.

Há também a necessidade de treinamento dos técnicos em informática objetivando o aprimoramento profissional para o uso adequado e produtivo das novas técnicas e métodos decorrentes do processo de atualização tecnológica.

15. PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS

Qtd.	Competências	Ações relacionadas
3	Analista de Sistemas de Desenvolvimento de Aplicações	Tem a responsabilidade de realizar a análise e <i>design</i> (modelagem) do sistema, conforme as definições da arquitetura da solução e a metodologia de desenvolvimento de sistemas utilizada, mantendo a consistência e atualização das informações nas ferramentas de análise e <i>design</i> .
2	Analista de suporte e de redes	Tem a responsabilidade de realizar análise de necessidades de infraestrutura, gerenciamento da infraestrutura de rede. Elaborar definições e projetos de melhoria da rede de computadores.
5	Técnicos	Tem a responsabilidade de realizar implementações de sistemas com base na especificação de requisitos. Dar manutenção nos sistemas existentes bem como implementar sítios de informações e suporte técnico.

PROCESSO DE REVISÃO DO PDTI

Este PDTI tem validade para o período 2023-2025 e está prevista sua revisão em 2025. A revisão de atualização do PDTI tem como meta a atualização, ajustes, adequações, nas eventuais evoluções na estrutura organizacional ou no referencial estratégico da área de TIC do DER. Ficará a cargo do Comitê Gestor de TI – CGTI do DER a condução da revisão do PDTI.

16. FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO

Os fatores críticos para implantação do PDTI são:

- Alinhamento entre TI e negócio;

- Garantia das condições políticas;
- Garantia dos recursos humanos, orçamentários e financeiros para a execução das ações e projetos do PDTI;
- Tornar o processo de implantação do PDTI um compromisso institucional do DER abrangendo a alta administração do DER;
- Compor um quadro de competências de TI;
- Adequação do espaço físico para equipe de TI;
- Políticas de capacitação técnica dos servidores de TI.



17. PROJETOS NECESSÁRIOS

Esta seção apresenta e descreve as necessidades e benefícios de cada projeto necessário ao processo de modernização do DER/DF.

17.1. AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DE TI

17.1.1. *Aquisição de computadores e estações gráficas*

ID	DESCRIÇÃO			
N1	17.1 AMPLIAÇÃO E MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DE TI			
N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.1	Aquisição de computadores e estações gráficas		
	Descrição:	Este projeto visa adquirir microcomputadores e estações gráficas		
	Objetivo:	Manter o parque computacional adequado às necessidades do DER/DF, justificado pela obsolescência ou vida útil dos equipamentos, pela necessidade de atualização tecnológica e pela dinâmica organizacional e de recursos humanos.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Parque tecnológico atualizado, segurança de TI, compliance com as recomendações de TI.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 3.800.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 1.400.000,00	R\$ 1.400.000,00	R\$ 1.000.000,00
	Indicador(es):	Quantidade de estações gráficas e estação de trabalho (unidade)		
Quantidade:	1º Ano - 200 computadores, 2º ano - 200 computadores, 3º ano - 150 computadores.			

17.1.2. *Aquisição de equipamentos portáteis*

N1	SUB ID	PROJETO	
	N1.2	Aquisição de equipamentos portáteis	
	Descrição:	Este projeto visa adquirir equipamentos portáteis, tais como máquinas fotográficas digitais, <i>tablets</i> , notebooks e HD externos.	
	Objetivo:	Atender necessidades de portabilidade de diversas áreas do DER/DF, justificada pela necessidade de deslocamento não coberto pelo acesso à rede de dados, sendo assim, em muitos casos, a opção mais adequada.	
	Previsão	2023-2025	
	Benefícios:	Agilidade; facilidade; portabilidade, dentre outros	
	Área(s):	Todo o DER	
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software	
	Valor previsto:	R\$ 210.000,00	
	Ano	2023	2024

	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
	Indicador(es):	Quantidade de equipamentos (unidade)		
	Quantidade:	30 Tablets, 30 notebooks e 1 maquina fotografica		

17.1.3. **Aquisição de terminais de telefonia VOIP**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.3	Aquisição de terminais de telefonia VOIP		
	Descrição:	Este projeto visa suprir as necessidades de aquisição ou substituição de terminais telefônicos IP para o DER/DF.		
	Objetivo:	Ampliação dos terminais telefônicos IP para atingir a cobertura necessária a todos os usuários de telefonia do DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Redução de custo com telefonia bem como manutenção dos sistemas de comunicação do órgão.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 70.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
	Indicador(es):	Quantidade de terminais adquiridos (unidades)		
Quantidade:	80			

17.1.4. **Reestruturação de cabeamento lógico**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.4	Reestruturação de cabeamento lógico		
	Descrição:	Este projeto visa atender a necessidade de reestruturação e manutenção da rede lógica da sede e dos Distritos, que é de fundamental importância para a garantia de confiabilidade da informação. É importante salientar que o dimensionamento desta rede deverá prever expansões futuras a fim de não serem criados gargalos que impeçam os trabalhos do DER-DF.		
	Objetivo:	Ampliar e atualizar a rede lógica da sede do DER-DF e Distritos Rodoviários.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhoria no desempenho dos sistemas		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.3 - Índice de invest. em infraestrutura		
	Valor previsto:	R\$ 1.500.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00

Indicador(es):	Projetos implementado por localidade
Quantidade:	A ser definido no estudo técnico.

17.1.5. **Aquisição de ativos de rede**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.5	Aquisição de ativos de rede		
	Descrição:	Este projeto visa modernizar os ativos de redes do DER/DF.		
	Objetivo:	Modernização e atualização dos equipamentos e ativos de rede o DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhoria no desempenho dos sistemas e serviços existentes.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 450.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
	Indicador(es):	Quantidade de ativos		
	Quantidade:	20 ativos por ano		

17.1.6. **Solução de backup corporativo**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.6	Solução de backup corporativo		
	Descrição:	Solução voltada para a salvaguarda de arquivos digitais.		
	Objetivo:	Salvaguardar os arquivos digitais da instituição de deleções indesejadas ou casos de desastres nos servidores de arquivos.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Cópia dos arquivos utilizados na instituição, bem como possibilidade de restauração destes em caso de deleção acidental ou desastre em datacenter.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 1.100.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 300.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
	Indicador(es):	Solução implantada		
	Quantidade:	1		

17.1.7. **Soluções de segurança da informação**

N1	SUB ID	PROJETO
	N1.7	Soluções de segurança da informação
	Descrição:	Projeto para implantação de solução que provê a segurança de acesso aos recursos da rede de computadores do DER/DF.

Objetivo:	Prover segurança e controle de acesso aos recursos e dados do centro de dados do Órgão.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Atender a norma da LGPD; maior segurança dos dados armazenados no centro de dados do Órgão; garantir privacidade e rastreo das informações do DER.		
Área(s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 1.700.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 850.000,00	R\$ 850.000,00	-
Indicador(es):	Solução implantada		
Quantidade:	1		

17.1.8. **Modernização do sistema de VOIP**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.8	Modernização do sistema de VOIP		
	Descrição:	Ampliação e modernização da Solução de Telefonia VOIP.		
	Objetivo:	Atualizar tecnologicamente do sistema de telefonia VOIP.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhoria do serviço de telefonia; ampliação e modernização do solução VOIP		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 400.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 400.000,00	-	-
	Indicador(es):	Solução implantada		
Quantidade:	1			

17.1.9. **Aquisição de balanceador de link**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.9	Aquisição de balanceador de link		
	Descrição:	Este projeto visa modernizar os ativos de redes do DER/DF.		
	Objetivo:	Modernizar e atualização do equipamento que faz o balanceador de links da rede o DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhoria no serviço de balanceamento de link e provimento de internet.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 500.000,00		

	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 500.000,00	-	-
	Indicador(es):	Solução implantada		
	Quantidade:	1		

17.1.10. **Solução de auditoria**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.10	Solução de auditoria		
	Descrição:	Este projeto visa adquirir solução de auditoria afim de adequar o DER/DF com a legislação da LGPD.		
	Objetivo:	Aquisição de solução de auditoria para atender a legislação da LGPD.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Atender legislação LGPD; segurança da informação		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 900.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
	Investimento	R\$ 300.000,00	-	-
	Indicador(es):	Solução implementada		
	Quantidade:	1		

17.1.11. **Aquisição de certificados**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.11	Aquisição de certificados		
	Descrição:	Este projeto visa adquirir certificados para acesso a sistemas.		
	Objetivo:	Aquisição de certificados digitais afim de garantir acesso a sistemas com segurança exigida.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Acesso a sistemas para atender as necessidades do DER/DF		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.3 - Índice de invest. em infraestrutura		
	Valor previsto:	R\$ 15.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
	Indicador(es):	Projeto implementado		
	Quantidade:	1 por ano		

17.1.12. **Aquisição de periféricos**

N1	SUB ID	PROJETO		
	N1.12	Aquisição de periféricos		

Descrição:	Este projeto visa adquirir periféricos de TI para os usuários finais		
Objetivo:	Aquisição de discos, mouse, teclados, webcam, headset's e outros.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Otimização do trabalho e agilidade na comunicação.		
Área(s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.3 - Índice de invest. em infraestrutura		
Valor previsto:	R\$ 50.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 20.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
Indicador(es):	Equipamentos adquiridos		
Quantidade:	1º Ano - 300 periféricos, 2º ano - 200 periféricos, 3º ano - 150 periféricos		

17.1.13. **Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo**

SUB ID	PROJETO		
N1.13	Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo		
Descrição:	Este projeto visa adquirir soluções voltados para comunicação interna e externa por meio de equipamentos de audio e video para o DER/DF.		
Objetivo:	Aquisição de soluções de audio e video voltados para reuniões e auditórios		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Melhoria de comunicação interna, otimização da comunicação entre os gestores e funcionários.		
Área(s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 300.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
Indicador(es):	Auditório e salas de reunião		
Quantidade:	12 Implantações		

17.1.14. **Aquisição de solução de Videoconferência**

SUB ID	PROJETO		
N1.14	Aquisição de solução de Videoconferência		
Descrição:	Este projeto visa adquirir soluções de videoconferência afim de melhorar a comunicação interna e externa do DER/DF.		
Objetivo:	Aquisição de solução de Videoconferência para as principais salas de reunião do DER/DF.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Melhoria de comunicação interna, otimização da comunicação entre os gestores e funcionários.		
Área(s):	Todo o DER		

Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 150.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
Indicador(es):	Auditório e salas de reunião		
Quantidade:	12 Implantações		

17.2. SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TI

17.2.1. Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.1	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis		
	Descrição:	Contratação de empresa terceirizada para a prestação de serviços de suporte ao ambiente computacional de infraestrutura e processos em 1º, 2º, 3º nível.		
	Objetivo:	Prestação de serviços de suporte ao ambiente computacional para os servidores do DER.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Garantir a disponibilidade dos serviços de TIC, minimizando impactos para servidores e usuários .		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
	Valor previsto:	R\$ 22.200.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 7.400.000,00	R\$ 7.400.000,00	R\$ 7.400.000,00
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Contratação		
Quantidade:	1 contrato			

17.2.2. Serviço de Telefonia Analógica

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.2	Serviço de Telefonia Analógica		
	Descrição:	Prestação de serviço telefônico fixo comutado(STDF) sob modalidade de linhas diretas não residenciais.		
	Objetivo:	Prestação de serviços telefônicos fixo comutador (STDF), sob modalidade de linhas diretas não residenciais.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Redundância de comunicação interna e externa.		
	Área(s):	Presidência, Nupre, Geipe, Nusin, Suobra e Sutran.		

Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
Valor previsto:	R\$ 240.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 75.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 85.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução implementada		
Quantidade:	1 solução		

17.2.3. Serviço de Telefonia Digital

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.3	Serviço de Telefonia Digital		
	Descrição:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços telefônicos fixo comutado (STFC), fixo-fixo e fixo-móvel, local de longa distância nacional (LDN) e internacional (LDI), por meio de entroncamento E1, com disponibilização de canais DDR.		
	Objetivo:	Prover serviços de comunicação de voz à Autarquia, por meio de entroncamento E1, com disponibilização de canais DDR, para manter em funcionamento o Sistema de Comunicação de Voz, além da comunicação com o público interno e externo, a fim de atender às necessidades do exercício de sua missão institucional.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Manter o sistema de comunicação de voz, utilizando-se de procedimentos modernos e inovadores, cujo principal lastro consiste na utilização intensiva e extensiva de rede de serviços integrados, suportados nos recursos da informática e das telecomunicações, aplicando-os como instrumento de apoio à gestão administrativa, operacional e gerencial.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
	Valor previsto:	R\$ 245.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 95.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Solução implementada		
Quantidade:	1 solução			

17.2.4. Serviço de Outsourcing de Impressão

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.4	Serviço de Outsourcing de Impressão		
	Descrição:	Este projeto visa prover impressoras, máquinas copiadoras e digitalizadoras nos diversos setores da sede e Distritos do DER-DF.		
	Objetivo:	Prestação de serviços de <i>outsourcing</i> de impressão para toda a organização.		
	Previsão	2023-2025		

Benefícios:	Melhor serviço de impressão; economia de escala; melhor gerenciamento.		
Área(s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
Valor previsto:	R\$ 3.002.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 952.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.050.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução implementada		
Quantidade:	1 Solução		

17.2.5. Serviço de link de comunicação

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.5	Serviço de link de comunicação		
	Descrição:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de telecomunicações para prover serviço de acesso dedicado à Internet.		
	Objetivo:	Contingenciar o link de internet primário, fornecido pela SUTIC, uma vez que os serviços essenciais do DER/DF necessitam de um link de internet com alta resiliência e disponibilidade.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Garantir a disponibilidade de serviços essenciais do DER/DF por meio de link redundante.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
	Valor previsto:	R\$ 223.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 70.000,00	R\$ 74.000,00	R\$ 79.000,00
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Solução implementada		
Quantidade:	1 Solução			

17.2.6. Serviço de Licenciamento de Software

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.6	Serviço de Licenciamento de Software		
	Descrição:	Este projeto visa à aquisição e renovação de licenças Microsoft e de serviços técnicos para instalação, configuração, suporte, garantia, manutenção corretiva, treinamento e atualização das versões dos softwares adquiridos.		
	Objetivo:	Desenvolver, expandir, manter atualizado e aperfeiçoar o ambiente de TI		
Previsão	2023-2025			

Benefícios:	Atualização da versão dos <i>softwares</i> ; padronização e modernização dos <i>softwares</i> ; gestão centralizada; redução de custos e do fluxo de trabalho; integração de sistemas; manutenção da compatibilidade entre sistemas e equipamentos; economia com custos de migração de sistemas; suporte online 24x7.		
Área(s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 3.200.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 1.035.000,00	R\$ 1.035.000,00	R\$ 1.130.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução contratada		
Quantidade:	1		

17.2.7. *Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais*

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.7	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais		
	Descrição:	Prestação de serviços de Link de comunicação da sede e distritos com fornecimento, instalação, manutenção e suporte		
	Objetivo:	Ter comunicação de dados entre a sede e distritos com a finalidade utilizar serviços e sistemas.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Disponibilidade de comunicação interna entre Sede, Distritos e postos policiais		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.3 - Índice de invest. em infraestrutura		
	Valor previsto:	Custo indireto por meio da SUTIC		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Solução atendida		
Quantidade:	1			

17.2.8. *Aumento dos serviços de suporte aos usuários*

N2	SUB ID	PROJETO		
	N2.8	Garantia de equipamentos de datacenter		
	Descrição:	Este projeto visa suprir as necessidades de extensão de garantia dos equipamentos existentes no datacenter do DER/DF.		
Objetivo:	Atualizar e manter o parque computacional, dotando o DER-DF do que há de mais moderno existente hoje na área de TI, sempre respeitando as reais necessidades do órgão, visando com isso segurança nas informações e um melhor atendimento ao cidadão.			

Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Garantia da prestação de serviços do DER para comunidade; Disponibilidade dos sistemas do DER; Agilidade na resolução de problemas decorrente de problemas de equipamentos d Datacenter.		
Área(s):	GITIN		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 420.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 120.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 160.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução contratada		
Quantidade:	1		

17.3. PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO CONTINUADA

17.3.1. *Capacitação de servidores de TI*

SUB ID	PROJETO		
N3.1	Capacitação de servidores de TI		
Descrição:	Este projeto visa suprir a necessidade de treinamento dos técnicos da área de informática, tendo em vista o desnível existente entre os técnicos do DER-DF, no que diz respeito ao domínio de manutenção e suporte de redes, administração de sistemas operacionais Windows/Linux, bem como de ferramentas de programação e de banco de dados; é necessária uma capacitação técnica, que lhes permita fazer uso das ferramentas de TI no seu dia a dia, usufruindo os benefícios da utilização da boa técnica.		
Objetivo:	Melhorar a capacitação dos técnicos de TI no uso dos recursos tecnológicos e padrões de governança de TI da tecnologia da informação (Java, MakerALL, Microsoft SQL Server, Sistema Operacional MS Windows 2012 e superiores, Linux, virtualização, correio eletrônico, configuração de e-mails, ITIL, COBIT, CMMI, ISO 27001 e 27002, dentre outros).		
N3	Previsão		
	2023-2025		
Benefícios:	Melhoria na qualidade dos trabalhos; maior produtividade; qualidade no trabalho.		
Área(s):	CTINF		
Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
Valor previsto:	R\$ 250.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 65.000,00	R\$ 85.000,00	R\$ 100.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Capacitar servidores em sistema operacional Windows/Linux (5 servidores); Capacitar servidores em administração de redes (5 servidores); Capacitar servidores em administração de banco de dados (7 servidores);		

	Capacitar servidores em linguagens de programação (4 servidores) e Capacitar servidores em governança e gestão de serviços de TI (8 servidores).
Quantidade:	1

17.3.2. Capacitação de servidores usuários

SUB ID	PROJETO		
N3.2	Capacitação de servidores usuários		
Descrição:	Visa capacitar os usuários de ferramentas de TI para que possam melhorar a produtividade por meio dos recursos automatizados disponíveis.		
Objetivo:	Treinar e capacitar os usuários para melhor utilização das ferramentas de TI.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Maior produtividade; melhor utilização dos recursos de TI disponíveis para a realização das tarefas administrativas do órgão.		
Área (s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
Valor previsto:	R\$ 25.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Capacitar o quadro de servidores no uso de sistemas desenvolvidos pelo órgão 100 servidores; Capacitar o quadro de servidores no uso de sistemas governamentais 700 servidores; Capacitar o quadro de funcionários no uso de sistemas contratados 100 servidores e Capacitar o quadro de servidores no uso de ferramentas de apoio aos usuários de estações de trabalho 700 servidores.		
Quantidade:	1		

17.4. AQUISIÇÃO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO

17.4.1. Solução para manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais

SUB ID	PROJETO
N4.1	Solução para manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais
Descrição:	Solução de software de inteligência geográfica para análises geoespaciais, assim como visualização e análise qualitativa e quantitativa dos dados georreferenciados nas rodovias distritais e vicinais, dentre outros.

Objetivo:	Manter a solução atualizada e adequadamente sustentada proporcionando implementação de novas análises georeferenciadas nas rodovias distritais e vicinais.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Maior possibilidade de padronização de formatos de arquivos; novos objetos georeferenciados; informações espacializada em diversas camadas		
Área(s):	COPLAN		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 500.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 200.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução implantada		
Quantidade:	1		

17.4.2. Software para arte gráfica em impressão e diagramação

N4	SUB ID	PROJETO		
	N4.2	Software para arte gráfica em impressão e diagramação		
	Descrição:	Solução de programa de desenho vetorial bidimensional para design gráfico, que possibilite a criação e a manipulação de vários produtos, como por exemplo: desenhos, logotipos, imagens de objetos para aplicação nas páginas de Internet (botões, ícones, animações gráficas, etc.) confecção de cartazes entre outros.		
	Objetivo:	Disponibilizar recursos tecnológicos atualizados para elaboração de trabalhos vetoriais na autarquia.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Disponibilização recursos de software adequado para manipulação de imagens; imagens vetorizadas de alta qualidade; otimização do tempo gasto na produção de imagens		
	Área(s):	Ctinf, Coplan, Sutran, Sutech, Suobra e Suoper		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 30.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 30.000,00	-	-
	Indicador(es):	Solução adquirida (%)		
Quantidade:	6			

17.4.3. Solução de editoração de arquivos extensão PDF

N4	SUB ID	PROJETO
	N4.3	Solução de editoração de arquivos extensão PDF

Descrição:	Aquisição de solução de criação e edição de pdf.		
Objetivo:	Melhoria na confecção e edição de arquivos PDF's.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Otimização do trabalho e agilidade na confecção de documentos.		
Área(s):	Todo o DER		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 30.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Licenças		
Quantidade:	10		

17.4.4. Solução de editoração de imagem

N4	SUB ID	PROJETO		
	N4.4	Solução de editoração de imagem		
	Descrição:	Aquisição de suíte de aplicativos para uso em design gráfico, desenvolvimento web e edição de vídeo.		
	Objetivo:	Criação, edição e confecção de imagens e vídeos institucionais.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Qualidade na produção da identidade visual do DER		
	Área(s):	Ascom e Ctinf		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 40.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	R\$ 20.000,00	-
	Investimento	R\$ 20.000,00	-	-
	Indicador(es):	Solução implantada		
Quantidade:	2			

17.4.5. Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados

N4	SUB ID	PROJETO		
	N4.5	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados		
	Descrição:	Atualmente o DER-DF dispõe de vários sistemas gerenciadores de banco de dados, tanto proprietários quanto livres. Diante desse cenário existe a necessidade de ferramenta que permita a equipe técnica a comparação de dados e de esquemas em suas atividades rotineiras entre os ambientes de desenvolvimento, homologação e produção.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo a aquisição de ferramenta que permita a comparação de dados e de esquemas de bancos de dados.		
	Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Ganho técnico em produtividade.			

Área(s):	CTINF		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 100.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 60.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Indicador(es):	Licenças		
Quantidade:	2		

17.4.6. Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor

N4	SUB ID	PROJETO		
	N4.6	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor		
	Descrição:	Atualmente a equipe de desenvolvimento do DER-DF vem utilizando a linguagem PHP na implementação de interface de serviços tanto interno (intranet) quanto externo (site). Desse modo existe a necessidade de padronização de uma interface de desenvolvimento.		
	Objetivo:	Implantar interface moderna de desenvolvimento em linguagem PHP.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Padronização e ganho em produtividade.		
	Área(s):	CTINF		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 180.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
	Indicador(es):	Licenças		
	Quantidade:	8		

17.4.7. Software para diagramação de placas de sinalização

N4	SUB ID	PROJETO		
	N4.7	Software para diagramação de placas de sinalização		
	Descrição:	Aquisição de software que apoie o processo de diagramação, criação e fabricação de placas de sinalização.		
	Objetivo:	Auxiliar a área responsável no desenho, no dimensionamento e no layout das placas, reduzindo tempo e custo do processo de fabricação das placas.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Disponibilizar recursos tecnológicos adequados no processo de criação das placas; ampliação a produtividade da equipe; redução de tempo e de custo.		
	Área(s):	SUOPER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		

Valor previsto:	R\$ 60.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	R\$ 60.000,00	-
Indicador(es):	Licenças		
Quantidade:	2		

17.5. SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE OU SISTEMAS ESPECIALIZADOS

17.5.1. *Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC*

SUB ID	PROJETO		
N5.1	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC		
Descrição:	O SISPLAC é o sistema destinado a controlar o processo de fabricação, instalação e manutenção de placas de trânsito. Sistema desenvolvido e mantido de forma direta pela equipe de TI do DER-DF. O sistema é para atender necessidade do Núcleo de Sinalização da Superintendência de Operações, entretanto o mesmo não está sendo utilizado.		
Objetivo:	Este projeto tem por objetivo reimplantar o SISPLAC por meio de sua reanálise e de sua atualização tecnológica e funcional de modo que seja mais aderente às necessidades do setor responsável.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Otimização e informatização dos processos internos possibilitando controle, integração de dados com o sistema de materiais, transparência das atividades e dos custos relacionadas a placas de sinalização mantidas de forma direta pelo DER-DF.		
Área(s):	DF		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo Administrativo		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	SISPLAC atualizado tecnologicamente e reimplantado (evolução em %)		
Quantidade:	1		

17.5.2. *Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT*

N5	SUB ID	PROJETO	
	N5.2	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT	

Descrição:	O SISPAT é o sistema destinado a controlar o patrimônio mobiliário e imobiliário do DER-DF. Sistema desenvolvido e mantido de forma direta pela equipe de TI do DER-DF. O sistema atende necessidade do Núcleo de Patrimônio da Superintendência Administrativa e Financeira.		
Objetivo:	Este projeto tem por objetivo atualizar tecnologicamente o SISPAT, com reanálise e incorporação de novas funcionalidades.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Otimização e informatização dos processos internos com integração com os sistemas de materiais e de pessoas.		
Área(s):	Núcleo de Patrimônio - NUPAT		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo Administrativo		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	SISPAT atualizado tecnologicamente (evolução em %)		
Quantidade:	1		

17.5.3. *Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito*

	SUB ID	PROJETO
	N5.3	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito
N5	Descrição:	O DER-DF possui diversos formulários disponíveis aos cidadãos relacionados a multas de trânsito (real condutor, reembolso, defesa prévia, recurso a JARI, recurso ao CONTRANDIFE, advertência, roubo e furto). Esses formulários são mantidos de forma direta pela TI do DER-DF. Atualmente esses formulários estão disponíveis no site de forma estática. Estes formulários são de responsabilidade das áreas: Gerência de Infrações e Penalidades, Nucleo de Análise de Defesa Prévia, ambos da Superintendência de Trânsito, e do colegiado Junta Administrativa de Recursos de Infrações - JARI.
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo inicial automatizar esse formulários trazendo mais conforto para o cidadão no preenchimento e diminuindo com isso a incidência de erros de preenchimento. Vencida essa etapa, tem-se como objetivo seguinte a integração desses formulários com informações de veículos, autos de infrações e condutores, disponíveis em bases de dados que o DER-DF, como autoridade de trânsito, tem gestão e acesso.
	Previsão	2023-2025
	Benefícios:	Facilidade para o cidadão.
	Área(s):	Gerência de Infrações e Penalidades - GEIPE; Núcleo de Análise e Defesa Prévia - NUADP; Junta Administrativa de Recursos de Infração - JARI.
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI
	Valor previsto:	Custo Administrativo

Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Formulário automatizado; formulário integrado		
Quantidade:	7		

17.5.4. *Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos*

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.4	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos		
	Descrição:	O SISMAE é o sistema que controla as manutenções em máquinas, veículos e equipamentos do DER-DF apropriando custos com materiais, mão de obra e serviços de terceiros. Está integrado aos sistemas de patrimônio e de materiais. Sistema desenvolvido e mantido de forma direta pela equipe de TI do DER-DF. O sistema atende necessidade da Diretoria e Manutenção da Superintendência de Operações.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo implementar no SISMAE funcionalidade para controlar a remoção de veículos para atender necessidade do Núcleo de Transporte de modo a facilitar essa atividade que é realizada em campo.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Otimização e informatização de processo com ganho na eficiência da atividade.		
	Área(s):	Núcleo de Transporte - NUTRA; Diretoria de Manutenção - DEMAT		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Funcionalidade implementada (evolução em %)		
	Quantidade:	1		

17.5.5. *Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE*

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.5	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE		
Descrição:	O SISMAE é o sistema que controla as manutenções em máquinas, veículos e equipamentos do DER-DF apropriando custos com materiais, mão de obra e serviços de terceiros. Está integrado aos sistemas de patrimônio e de materiais. Sistema desenvolvido e mantido de forma direta pela equipe de TI do DER-DF. O sistema atende			

	necessidade da Diretoria e Manutenção da Superintendência de Operações. Também integra informações do sistema de pessoal e de áreas que utilizam veículos oficiais.		
Objetivo:	Este projeto tem por objetivo melhorar a funcionalidade de utilização de veículos oficiais pelos servidores de modo a facilitar a gestão da frota sobre a supervisão do Núcleo de Transportes.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Melhoria da gestão da frota de veículos oficiais e mais transparência.		
Área(s):	Núcleo de Transporte - NUTRA; Diretoria de Manutenção - DEMAT		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo Administrativo		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Funcionalidade melhorada (evolução em %)		
Quantidade:	1		

17.5.6. Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.6	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS		
	Descrição:	O SISCAS é o sistema destinado a controlar a distribuição do Auxílio Saúde para os servidores que possuem plano de saúde. Sistema desenvolvido e mantido de forma direta pela equipe de TI do DER-DF. O sistema atende necessidade da Gerência de Medicina Integrativa e Qualidade de Vida da Superintendência Administrativa e Financeira.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo implementar no SISCAS funcionalidade que controle a agenda de alguns programa oferecidos pela GEMIQ.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Otimização e informatização de processo interno com ganho em eficiência e facilidades para os servidores que utilizam os programas oferecidos pela GEMIQ.		
	Área(s):	Gerência de Medicina Integrativa e Qualidade de Vida - GEMIQ.		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Funcionalidade implementada (evolução em %)		
	Quantidade:	1		

17.5.7. Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPEs

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.7	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPEs		
	Descrição:	O SISPEs é o sistema de pessoal desenvolvido pela equipe de TI do DER-DF e serve como complemento ao sistema de gestão de recursos humanos do Estado (SIGRH). O SISPEs integra dados do SIGRH, desse modo funciona como facilitador de informações de gestão de pessoas uma vez que permite flexibilização na construção. Complementa e personaliza funcionalmente o SIGRH naquilo que ele é deficitário, como por exemplo a folha de ponto dos servidores e com a particularidades existentes no DER-DF.		
	Objetivo:	Este projeto tem como objetivo melhorar o nível de integração de dados entre SISPEs e SIGRH criando facilidades estruturais no SISPEs para a implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Otimização e automatização de rotinas relacionadas ao processo de aposentadoria de servidores.		
	Área(s):	Núcleo de Aposentadorias e Pensões - NUAPP.		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Rotina implementada.		
	Quantidade:	1		

17.5.8. Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.8	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim		
	Descrição:	O DER-DF iniciou a partir de 2018 a implementação de painéis gráficos e dinâmicos com informações nos níveis operacional, gerencial e estratégico. Os painéis concentram informações de várias fontes de dados, soluções e sistemas, e facilitam a gestão de atividades e a tomada de decisão. Dão transparência ao desempenho do DER-DF e popularizam o acesso a informações relevantes tanto para o público interno quanto para os cidadãos.		
	Objetivo:	O presente projeto tem por objetivo produzir painéis gráficos e dinâmicos com informações nos níveis operacional, gerencial e estratégico, tanto para as atividades meio quanto para as atividades financeiras do DER-DF.		
	Previsão	2023-2025		

Benefícios:	Transparência, acesso a informação, e apoio a gestão e a tomada de decisão.		
Área(s):	Todo o DER-DF; Cidadãos.		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo administrativo; melhoria de serviços já contratados.		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Painéis implementados.		
Quantidade:	45		

17.5.9. Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.9	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados		
	Descrição:	As soluções de sistemas disponíveis no DER-DF estão hospedada e são desenvolvidas em ambiente tecnológico composto por pessoas, máquinas, softwares e ferramentas. A sustentação desse ambiente é fundamental na disponibilidade dos diversos sistemas existentes.		
	Objetivo:	O presente projeto tem por objetivo formalizar contratos de sustentação do ambiente tecnológico voltado para o desenvolvimento e apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados executados de forma direta pela TI do DER-DF. Inclui conformidade de licenças das ferramentas e horas técnicas sob demanda.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Sustentação, disponibilidade e continuidade dos sistemas disponíveis no ambiente tecnológico do DER-DF.		
	Área(s):	CTINF/GESTI		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	R\$ 1.144.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 360.000,00	R\$ 384.000,00	R\$ 400.000,00
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Contrato firmado.		
	Quantidade:	1		

17.5.10. Sustentação patrimonial dos sistemas desenvolvidos pela CTINF

N5	SUB ID	PROJETO
	N5.10	Sustentação patrimonial dos sistemas desenvolvidos pela CTINF

Descrição:	Contratação de serviços especializados de métricas aplicadas no processo de sustentação de sistemas.		
Objetivo:	Manter atualizado o patrimônio imaterial de sistemas desenvolvidos e sustentados pela CTINF por meio de métrica de contagem de pontos por função.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Apoio técnico especializado; atualização do tamanho funcional dos sistemas; inventário atualizado		
Área(s):	CTINF/GESTI		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	R\$ 240.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
Investimento			
Indicador(es):	Contrato implementado		
Quantidade:	1		

17.5.11. Programa de abertura de dados e de acesso à informação

SUB ID	PROJETO		
N5.11	Programa de abertura de dados e de acesso à informação		
Descrição:	O Decreto nº 38.354 de 24/07/2017 institui a Política de Dados Abertos. Já a Lei nº 4.990/2012 trata do acesso a informação no âmbito distrital. O DER-DF como Autarquia está vinculado a esses regimentos. A Controladoria Geral do Distrito Federal regulamenta, acompanha, tabula e fiscaliza esses dois programas. O site do DER-DF já contempla espaço para ambos os programas.		
Objetivo:	Este projeto tem por objetivo rever o plano de dados abertos do DER-DF ampliando o números de bases de dados a serem abertas, bem como rever e aprimorar o espaço destinado a transparência pública implementando mais informações dinâmicas.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Oportunidade de negócio para a sociedade. Transparência pública e controle social.		
Área(s):	CTINF, OUVIDORIA, ASCOM, áreas gestoras de sistemas e serviços.		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo administrativo; melhoria de serviços já contratados.		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Quantidade de bases de dados aberta; quantidade de informações dinâmicas disponibilizadas.		
Quantidade:	A ser definida na revisão do plano de dados aberto; a ser definida pela áreas envolvidas.		

17.5.12. Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.12	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária		
	Descrição:	Atualmente o DER-DF possui uma suite de sistemas voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária. Contempla módulos de sistemas para acidentes de trânsito, autorização especial de trânsito e de eventos, gestão de faixa de domínio, gestão financeira de contratos, medições de obras, obra de artes especiais, custos e orçamentos, cadastro rodoviário, manutenção rodoviária, além de painéis, funcionalidades mobile e georreferenciadas.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo sustentar por meio de contratação de serviços especializados os sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária, com suporte técnico local e remoto, garantia de atualização e evolução tecnológica, mais horas sob demanda para novas implementações e serviços especializados.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Eficiência administrativa, otimização dos processos internos, serviços e facilidades para o cidadão.		
	Área(s):	CTINF, SUTRAN, SUOPER, SUAFIN, SUTEC, SUOBRA		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	R\$ 15.000.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 4.900.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.100.000,00
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Indicadores de resultados por módulo da solução detalhados no processo de contratação.		
Quantidade:	10			

17.5.13. Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária

N5	SUB ID	PROJETO		
	N5.13	Melhoria nos acordos de níveis de serviço dos sistemas ou serviço de TI contratados		
Descrição:	Atualmente o DER-DF possui diversos sistemas ou serviços de TI contratados. Os principais são: suite de software de engenharia; suite integrada de sistemas especializados; governança de TI; gestão de multas de trânsito; radares móveis e barreiras eletrônicas; monitoramento de trânsito por câmeras; painéis móveis veicular; e controle semafórico.			

Objetivo:	Este projeto tem por objetivo aprimorar os acordos de níveis de serviços dos sistemas ou serviços contratados que envolvam TI visando em especial a melhoria de resultados e autonomia institucional e técnica do DER-DF sobre todo e qualquer dado produzido.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Mais eficiência nos serviços prestados e autonomia do DER-DF sobre os dados produzidos.		
Área(s):	CTINF, SUTRAN, SUOPER, SUAFIN, SUTEC, SUOBRA		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo administrativo.		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Contrato com ANS revisado pela TI do DER/DF para atender as premissas do presente projeto.		
Quantidade:	2 (prioritários: gestão de multas de trânsito; radares móveis + CCO)		

17.5.14. Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária

SUB ID	PROJETO		
N5.14	Criação de funcionalidade cautela de materiais para DIDOM no SISCOP		
Descrição:	Este projeto visa atender a necessidade de acautelar materiais utilizados nos procedimentos de fiscalização das faixas de domínio do SRDF executada pela DIDOM.		
Objetivo:	Implementar recurso funcional no SISCOP que permita o acautelamento de materiais nos moldes existentes nos procedimentos de fiscalização de trânsito.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Controle dos materiais utilizados nas fiscalizações de faixas de domínio		
Área(s):	DIDOM		
Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
Valor previsto:	Custo Administrativo		
Ano	2023	2024	2025
Custeio			
Investimento			
Indicador(es):	Funcionalidade implementada (evolução em %)		
Quantidade:	1		

17.6. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

17.6.1. Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)

	SUB ID	PROJETO		
	N6.1	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)		
	Descrição:	O DER-DF, por meio da Gerência de Medicina Integrada e Qualidade de Vida, da Superintendência Administrativa e Financeira, vem atuando fortemente na saúde ocupacional, segurança do trabalho, e na prevenção de riscos em seu ambiente corporativo.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo desenvolver de forma direta dois novos sistemas: o de controle médico de saúde ocupacional; e o de prevenção de riscos ambientais. Ambos para atender necessidades da GEMIQ.		
	Previsão	2023-2025		
N6	Benefícios:	Mais segurança ocupacional e mais qualidade de vida para os servidores do DER-DF.		
	Área(s):	GEMIQ		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Sistema implantado.		
	Quantidade:	2		

17.6.2. Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria

	SUB ID	PROJETO		
	N6.2	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria		
	Descrição:	O Núcleo de Tesouraria, da Superintendência Administrativa e Financeira, necessita informatizar seu controle de caixa diário, o qual movimentava a entrada diária de recursos na Tesouraria do DER-DF incluindo a movimentação diárias das contas bancárias existentes.		
	Objetivo:	Informatizar o caixa diário do Núcleo de Tesouraria.		
	Previsão	2023-2025		
N6	Benefícios:	Otimização, agilidade, compartilhamento e transparência de processo interno.		
	Área(s):	NUTES		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025

	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Sistema implantado.		
	Quantidade:	1		

17.6.3. Sistema de relatório de teletrabalho

N6	SUB ID	PROJETO		
	N6.3	Sistema de relatório de teletrabalho		
	Descrição:	Implementar sistema de relatório de teletrabalho.		
	Objetivo:	Disponibilizar sistema de relatório de teletrabalho aos servidores do DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Controle informatizado dos resultados do teletrabalho; melhoria na gestão de pessoas.		
	Área(s):	SUAFIN		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Sistema implantado.		
	Quantidade:	1		

17.6.4. Sistema de relatório de teletrabalho

N6	SUB ID	PROJETO		
	N6.4	Sistema para gestão do Planejamento Estratégico Institucional do DER/DF		
	Descrição:	Implementar sistema de gestão de PEI.		
	Objetivo:	Disponibilizar sistema de gestão de PEI para a área de planejamento do DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Gestão e acompanhamento dos resultados do PEI no âmbito do DER/DF		
	Área(s):	COPLAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Sistema implantado.		
	Quantidade:	1		

17.6.5. *Melhoria e modernização da intranet*

N6	SUB ID	PROJETO		
	N6.5	Melhoria e modernização da intranet		
	Descrição:	Atualização tecnológica da intranet.		
	Objetivo:	Modernizar tecnologicamente e visualmente a intranet.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Facilidade e atratividade para os usuários da intranet		
	Área(s):	Ascom e Ctinf		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Nova intranet implantada		
	Quantidade:	1		

17.6.6. *Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF*

N6	SUB ID	PROJETO		
	N6.6	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF		
	Descrição:	Implementar no site do DER/DF ponto único com todos os serviços informatizados que o DER/DF disponibiliza ao cidadão.		
	Objetivo:	Implementar no site do DER/DF ponto único com todos os serviços informatizados que o DER/DF disponibiliza ao cidadão.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Facilidade e atratividade para os cidadãos usuários dos serviços informatizados do DER/DF		
	Área(s):	CTINF, mais áreas que possuem serviços informatizados no SITE		
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI		
	Valor previsto:	Custo Administrativo, mais contratos de apoio existentes		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Portal implementado (evolução por serviço incluído)		
	Quantidade:	1 Portal, mais novos serviços incluídos		

17.6.7. *Criação da extranet*

N6	SUB ID	PROJETO
	N6.7	Criação da extranet
	Descrição:	Criação de extranet no âmbito do DER/DF

Objetivo:	Criar e disponibilizar a intranet e seus recursos para acesso externo seguro.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Facilidades para os servidores no acesso aos serviços corporativos de TIC.		
Área(s):	Todo o DER/DF		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	Custo administrativo		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução implementada		
Quantidade:	1		

17.6.8. *Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais*

SUB ID	PROJETO		
N6.8	Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais		
Descrição:	Atualizar tecnologicamente solução de controle de licenças ambientais já existente no DER/DF.		
Objetivo:	Migrar e refatorar a solução geoespecial existente.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	otimização dos processos de trabalho relacionados ao controle de licenças ambientais.		
N6	Área(s):	SUTEC	
	Índice PEI/PDTI:	10.1 - Índice de modernização de sistema de TI	
	Valor previsto:	Custo Administrativo	
	Ano	2023	2024
	Custeio	-	-
	Investimento	-	-
	Indicador(es):	Solução migrada e atualizada	
	Quantidade:	1	

17.7. PROJETOS APOIADOS PELA TI

17.7.1. *Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones*

N7	SUB ID	PROJETO	
	N7.1	Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones	

Descrição:	Este projeto visa à aquisição de solução para monitorar as rodovias e suas respectivas faixas de domínio do SRDF fazendo uso de Drones.		
Objetivo:	Desenvolver o aperfeiçoamento e ampliação do sistema de TI.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Permitir a monitoração das rodovias e as suas faixas de domínio do SRDF fazendo uso da tecnologia de Drones. Essa solução visa melhorar a gestão da mobilidade nas rodovias pela praticidade do uso de Drones e melhorar a fiscalização das faixa de domínio sobre a jurisdição do DER/DF.		
Área(s):	SUTRAN		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 800.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 267.000,00	R\$ 267.000,00	R\$ 266.000,00
Indicador(es):	Solução de monitoração de rodovias.		
Quantidade:	3		

17.7.2. Solução para monitoramento de frotas de veículos

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.2	Solução para monitoramento de frotas de veículos		
	Descrição:	Este projeto visa suprir a necessidade de monitoramento de frota de veículos via solução que faça uso de GPS, visando o controle e segurança da frota.		
	Objetivo:	Tem por objetivo o controle do uso dos veículos.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhora na qualidade dos trabalhos; maior produtividade		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 700.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 233.000,00	R\$ 233.000,00	R\$ 234.000,00
	Indicador(es):	Número de equipamento implantado (%)		
	Quantidade:	700		

17.7.3. Apoio à Gestão e Modernização Administrativa, Gestão Documental e do Acervo Museológico

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.3	Apoio à Gestão e Modernização Administrativa, Gestão Documental e do Acervo Museológico		

Descrição:	Contratação de empresa especializada para digitalização e guarda de documentos, mapeamento de processos e apoio a modernização administrativa do DER/DF.		
Objetivo:	Preservar o legado dos documentos produzidos anteriores à implantação do SEI e apoiar a modernização administrativa do DER/DF		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Preservação digital de documentos físicos de interesse; mapeamento de processos; apoio a modernização administrativa do DER/DF.		
Área(s):	NUCDA, COPLAN, com repercussão em todo o DER-DF		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 12.600.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 4.100.000,00	R\$ 4.200.000,00	R\$ 4.300.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Digitalização dos processos anteriores à implantação do SEI (Num de processos legados); procedimentos mapeados e implantados.		
Quantidade:	100%; quantidade a ser definida contemplando pelo menos 2 procedimentos por unidade administrativa.		

17.7.4. Sustentação da solução de gestão de autos de infração

SUB ID	PROJETO		
N7.4	Sustentação da solução de gestão de autos de infração		
Descrição:	Gestão eletrônica dos autos de infrações emitidos pelo DER-DF, contemplando troca de arquivos digitais com as operadoras de radares móveis e barreiras eletrônicas, bem como recurso mobile (aplicativo) para emissão de auto de infração.		
Objetivo:	Este projeto tem por objetivo manter por meio de contrato o serviço de gestão eletrônica de autos de infração.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Eficiência operacional, transparência e segurança da informação.		
Área(s):	SUTRAN		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 36.000.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 12.000.000,00	R\$ 12.000.000,00	R\$ 12.000.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço		
Quantidade:	A ser definida no processo.		

17.7.5. Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego

	SUB ID	PROJETO		
	N7.5	Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego		
	Descrição:	Solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego, contemplando equipamentos controladores de velocidade, câmeras de monitoramento, e troca de arquivos digitais com o Sistema de Gestão Eletrônica de Autos de Infração do DER-DF.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo manter por meio de contrato o serviços de sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego.		
	Previsão	2023-2025		
N7	Benefícios:	Eficiência operacional e segurança viária.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 54.000.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 18.000.000,00	R\$ 18.000.000,00	R\$ 18.000.000,00
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço.		
	Quantidade:	A ser definida no processo.		

17.7.6. Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas

	SUB ID	PROJETO		
	N7.6	Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas		
	Descrição:	Solução de gestão de barreiras eletrônicas, contemplando equipamentos controladores fixos de velocidade e troca de arquivos digitais com o Sistema de Gestão Eletrônica de Autos de Infração do DER-DF.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo manter por meio de contrato a solução de gestão de barreiras eletrônicas.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Eficiência operacional e segurança viária.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		

Valor previsto:	R\$ 9.000.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço.		
Quantidade:	A ser definida no processo.		

17.7.7. *Sustentação da solução de gestão semafórica*

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.7	Sustentação da solução de gestão semafórica		
	Descrição:	Manutenção preventiva e corretiva e assistência técnica dos equipamentos do sistema semafórico operado pelo DER-DF.		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo manter por meio de contrato o sistema semafórico operado pelo DER-DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Eficiência operacional e segurança viária.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 17.012.398,69		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 5.670.799,56	R\$ 5.670.799,56	R\$ 5.670.799,56
	Investimento	-	-	-
	Indicador(es):	Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço.		
Quantidade:	A ser definida no processo.			

17.7.8. *Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis*

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.8	Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis		
	Descrição:	Locação de Painéis de Mensagens Variáveis (PMV) Móveis e Fixos, Com Sistema Remoto de Controle, Incluindo os Serviços Com Deslocamento, Manutenção, Suporte Técnico e Treinamento de Usuários, Para Atender as Necessidades do Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal - DER/DF		
	Objetivo:	Este projeto tem por objetivo manter por meio de contrato a sustentação da solução de PMV.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Eficiência operacional, informação, educação e segurança viária.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		

Valor previsto:	R\$ 21.780.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	R\$ 7.260.000,00	R\$ 7.260.000,00	R\$ 7.260.000,00
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço.		
Quantidade:	A ser definida no processo.		

17.7.9. Implantação de sistema de "call center"

SUB ID	PROJETO		
N7.9	Implantação de sistema de "call center"		
Descrição:	Atualmente o DER-DF não dispõe de uma central de atendimento telefônica para o cidadão. Os assuntos mais recorrentes de procura ao DER-DF dizem respeito a multas de trânsito. Portanto, existe a necessidade de melhor estruturar o DER-DF para melhor atender aos cidadãos que procuram o órgão para resolverem assuntos relacionados a multas de trânsito.		
Objetivo:	Este projeto tem por objetivo implantar central de atendimento telefônico ao cidadão para serviços relacionados a multas de trânsito.		
Previsão	2023-2025		
N7 Benefícios:	Maior eficiência operacional e facilidade para o cidadão.		
Área(s):	Todo o DER-DF		
Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
Valor previsto:	R\$ 13.240.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.400.000,00	R\$ 4.840.000,00
Indicador(es):	Solução implantada; Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço.		
Quantidade:	A ser definida no processo.		

17.7.10. Sustentação de serviço de telefonia móvel

SUB ID	PROJETO		
N7.10	Sustentação de serviço de telefonia móvel		
N7 Descrição:	Manutenção do contrato da empresa especializada na prestação de serviços de Telefonia Móvel Pessoal, em regime COMODATO, com serviços de voz local, internet móvel (dados), serviço de gerenciamento (SMP) e fornecimento de dispositivos móveis (smartphone).		
Objetivo:	Prestação de serviços de Telefonia Móvel para utilização com o aplicativo de Talonário Eletrônico durante a fiscalização das rodovias do SRDF - Sistema Rodoviário do Distrito Federal sub jurisdição desta Autarquia.		

Previsão	2023-2025		
Benefícios:	<p>Possibilitar a utilização do aplicativo Talonário Eletrônico durante a fiscalização das rodovias do SRDF - Sistema Rodoviário do Distrito Federal sub jurisdição desta Autarquia;</p> <p>Aumento no desempenho e otimização do tempo no serviço dos agentes de trânsito usuários dos Talonários Eletrônicos;</p> <p>A eficiência e economia dos atos administrativos realizados por esta Autarquia;</p> <p>Celeridade no processamento das autuações, diminuindo erros no lançamento dos dados;</p> <p>Aumento de lavratura de autos de infração efetuados pelo BPRv, diante da disponibilização do Talonário Eletrônico para um maior efetivo;</p> <p>Economia propiciada na impressão e confecção de talonários físicos desde a implantação dos talonários eletrônicos nesta Unidade Policial Militar de Trânsito;</p>		
Área(s):	SUTRAN		
Índice PEI/PDTI:	10.4 – Índice de prestação de serviço técnico		
Valor previsto:	Custo indireto por meio da SEEC		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	-	-	-
Indicador(es):	Solução		
Quantidade:	1		

17.7.11. Sistema de controle de frequência

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.11	Sistema de controle de frequência		
	Descrição:	Sistema de controle de frequência.		
	Objetivo:	Implantar sistema de controle de frequência no âmbito do DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Controle eletrônico da frequência dos servidores; melhoria na gestão de pessoas.		
	Área(s):	DIGEP com repercussão em todo o DER/DF		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 760.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
	Investimento	R\$ 600.000,00	-	-
	Indicador(es):	Sistema implantado.		
Quantidade:	1			

17.7.12. Implantação de monitoramento e controle de acesso

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.12	Implantação de monitoramento e controle de acesso		
	Descrição:	Implantar no âmbito do DER/DF monitoramento e controle de acesso por meio de equipamentos de imagens e de acesso.		
	Objetivo:	Monitorar o acesso as áreas do DER/DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Segurança patrimonial.		
	Área(s):	Todo o DER-DF		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 11.250.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 3.750.000,00	R\$ 3.750.000,00	R\$ 3.750.000,00
	Indicador(es):	Equipamento instalado		
	Quantidade:	A definir no estudo técnico.		

17.7.13. Implantação Aquisição de Geradores e no-breaks

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.13	Aquisição de Geradores e no-breaks		
	Descrição:	Adquirir equipamentos que visem continuidade da prestação dos serviços de dados e voz em caso de falta de energia elétrica.		
	Objetivo:	Não interrupção dos serviços prestados ao cidadão em caso de falta de energia elétrica.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Não interrupção dos serviços prestados aos servidores da instituição e aos cidadãos.		
	Área(s):	Sede do DER e localidade com serviços críticos		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 700.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 450.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 100.000,00
	Indicador(es):	Equipamento adquirido		
	Quantidade:	20		

17.7.14. Consultoria em LGPD

N7	SUB ID	PROJETO
	N7.14	Consultoria em LGPD
	Descrição:	Este projeto prevê consultoria e adequação do ambiente atendendo a Lei de Geral de Proteção de Dados.

Objetivo:	Adequar ambiente para a legislação.		
Previsão	2023-2025		
Benefícios:	Conformidade com a Lei; Proteção de dados		
Área(s):	CTINF, OUVIDORIA, com repercussão em todo o DER/DF		
Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
Valor previsto:	R\$ 900.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	-	-
Investimento	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
Indicador(es):	Consultoria contratada		
Quantidade:	1		

17.7.15. Solução de Gestão de Drenagens

	SUB ID	PROJETO
	N7.15	Solução de Gestão de Drenagens
	Descrição:	Solução para o cadastramento de drenagem.
	Objetivo:	Cadastramento e o controle de elementos que compõem o sistema de drenagens do DF.
	Previsão	2023-2025
	Benefícios:	Consultar o planejamento da manutenção e conservação do sistema de drenagens; permitir avaliar a condição das drenagens, oferecer relatórios estratégicos sobre os projetos de drenagens
N7	Área(s):	SUTEC
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software
	Valor previsto:	R\$ 700.000,00
	Ano	2023 2024 2025
	Custeio	- - R\$ 200.000,00
	Investimento	- R\$ 500.000,00 -
	Indicador(es):	Implantação do solução
	Quantidade:	1

17.7.16. Solução de Gestão de Pavimentos

	SUB ID	PROJETO
	N7.16	Solução de Gestão de Pavimentos
	Descrição:	Solução de Gestão de Pavimentos
	Objetivo:	Implantar no âmbito do DER/DF solução de gestão de pavimentos fundamental para o planejamento e controle das ações necessárias.
	Previsão	2023-2025
	Benefícios:	controle de ações; planejamento orçamentário; maior segurança viária.
	Área(s):	SUTEC
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software

Valor previsto:	R\$ 1.090.000,00		
Ano	2023	2024	2025
Custeio	-	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00
Investimento	R\$ 650.000,00	-	-
Indicador(es):	Solução implantada		
Quantidade:	1		

17.7.17. Solução de Engenharia para simulação de tráfego

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.17	Solução de Engenharia para simulação de tráfego		
	Descrição:	Aquisição de soluções para análise e otimização de tráfego, além da aplicação de simulações.		
	Objetivo:	Realizar simulação de tráfegos nos cruzamentos de rodovias.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhorar a gestão de tráfego		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 450.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	R\$ 100.000,00
	Investimento	-	R\$ 350.000,00	-
	Indicador(es):	Solução implementada		
	Quantidade:	1		

17.7.18. Solução BIM

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.18	Solução BIM		
	Descrição:	Projeto destinado a implantação e sustentação de soluções de mercado que embarquem a metodologia BIM voltada para infraestrutura e edificações e suas disciplinas.		
	Objetivo:	Prover as áreas técnicas de engenharia e arquitetura com recursos tecnológicos adequados ao desenvolvimento de suas atividades.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhor interação com prestadores de serviços; ganho em produtividade; melhor atendimento a rotatividade de profissionais.		
	Área(s):	SUTEC, SUTRAN, SUOBRA, e técnicos de engenharia e arquitetura		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 3.550.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	R\$ 650.000,00	R\$ 850.000,00	R\$ 850.000,00

Investimento	R\$ 1.200.000,00	-	-
Indicador(es):	Indicadores de qualidade e de resultados a serem estabelecidos em acordo de nível de serviço.		
Quantidade:	A ser definida no processo.		

17.7.19. Solução de monitoramento de faixa de domínio por meio de Drones

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.19	Solução de monitoramento de faixa de domínio por meio de Drones		
	Descrição:	Este projeto visa à aquisição de solução para monitorar as rodovias e suas respectivas faixas de domínio do SRDF fazendo uso de Drones.		
	Objetivo:	Desenvolver o aperfeiçoamento e ampliação do sistema de TI.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Permitir a monitoração das rodovias e as suas faixas de domínio do SRDF fazendo uso da tecnologia de Drones. Essa solução visa melhorar a gestão da mobilidade nas rodovias pela praticidade do uso de Drones e melhorar a fiscalização das faixa de domínio sobre a jurisdição do DER/DF.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 800.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 267.000,00	R\$ 267.000,00	R\$ 266.000,00
	Indicador(es):	Solução de monitoração de rodovias.		
	Quantidade:	3		

17.7.20. Solução veicular de fiscalização de trânsito

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.20	Solução veicular de fiscalização de trânsito		
	Descrição:	Este projeto visa suprir a necessidade de fiscalização veicular por meio de equipamento instalados nas viaturas (OCR e outros).		
	Objetivo:	Tem por objetivo o controle do uso dos veículos.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Melhora na qualidade dos trabalhos; maior produtividade.		
	Área(s):	Todo o DER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 700.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 233.000,00	R\$ 233.000,00	R\$ 234.000,00

	Indicador(es):	
	Quantidade:	

17.7.21. Serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas de sinalização

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.21	Serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas de sinalização		
	Descrição:	Constratação de serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas, com controle informatizado de gestão.		
	Objetivo:	Proporcionar o acompanhamento das condições e das necessidades de placas de sinalização.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Proporcionar serviços adequados de sustentação do inventário de placas de sinalização; melhoria da segurança viária; disponibilizar recursos tecnológicos adequados no processo gestão de placas de sinalização.		
	Área(s):	SUOPER		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 138.000.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 46.000.000,00	R\$ 46.000.000,00	R\$ 46.000.000,00
	Indicador(es):	Aquisição de solução		
	Quantidade:	1		

17.7.22. Serviços Sistema de fiscalização de transporte de produtos perigosos

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.22	Sistema de fiscalização de transporte de produtos perigosos		
	Descrição:	Implantação de sistema de fiscalização de transporte de produtos e cargas perigosas no âmbito da malha rodoviária do DF.		
	Objetivo:	Aperfeiçoar e modernizar a fiscalização de transporte de produtos e cargas perigosas.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Agilidade na fiscalização; aumento da segurança viária; facilidade para os transportadores de produtos e cargas perigosas no âmbito da malha rodoviária do DF.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 1.500.000,00		

	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00
	Investimento	R\$ 1.000.000,00	-	-
	Indicador(es):	Sistema		
	Quantidade:	1		

17.7.23. Sistema de fiscalização de transporte privado de pessoas

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.23	Sistema de fiscalização de transporte privado de pessoas		
	Descrição:	Implantação de sistema de fiscalização de transporte interestadual no âmbito da malha rodoviária do DF em convênio com a ANTT.		
	Objetivo:	Fiscalizar transportes das rodovias do DF.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Agilidade na fiscalização; aumento da segurança viária; aumento de arrecadação.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 – Índice de prestação de serviço técnico		
	Valor previsto:	R\$ 1.250.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	R\$ 250.000,00
	Investimento	-	R\$ 1.000.000,00	-
	Indicador(es):	Sistema		
	Quantidade:	1		

17.7.24. Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.24	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito		
	Descrição:	Solução que permita ao cidadão apresentar defesa de notificação de autuação bem como apresentar recurso de forma on-line.		
	Objetivo:	Reduzir o custo com atendimento presencial e proporcionar mais uma facilidade ao cidadão ao interpor o recurso.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	padronização e automatização do serviço disponibilizado ao cidadão 24 hora por dia; maior conforto e facilidade para o cidadão; redução do atendimento presencial.		
	Área(s):	SUTRAN		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 1.600.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00

Investimento	R\$ 1.200.000,00	-	-
Indicador(es):	Solução implantada		
Quantidade:	1		

17.7.25. Solução para implementação de serviços digitais

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.25	Solução para implementação de serviços digitais		
	Descrição:	Solução tecnológica que proporcione integração de dados e sistemas, e implementação de serviços digitais.		
	Objetivo:	Assegurar ao usuário dos serviços públicos do DER-DF o direito ao atendimento virtual adequado de suas demandas.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Facilidade de acesso do cidadão a serviços por meio de canais digitais (serviços virtuais e online), telefônicos inteligentes, e mensageria instantânea; transformação digital; padronização dos serviços ofertados.		
	Área(s):	Áreas com serviços ao cidadão		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 2.500.000,00		
	Ano	2023	2024	2025
	Custeio	-	-	-
	Investimento	R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
	Indicador(es):	Implantação da solução		
	Quantidade:	1		

17.7.26. Solução de Gestão Ambiental

N7	SUB ID	PROJETO		
	N7.26	Solução de Gestão Ambiental		
	Descrição:	Solução para planejamento, gerenciamento, controle e acompanhamento da gestão ambiental.		
	Objetivo:	Permitir o cadastro detalhado dos passivos ambientais levantados na malha rodoviária sob a jurisdição do Departamento; o gerenciamento do licenciamento ambiental; o atendimento de condicionantes; supervisão e/ou outros programas envolvidos com a área de gestão ambiental.		
	Previsão	2023-2025		
	Benefícios:	Informatizar o processo de gestão ambiental na Autarquia; possibilitar o cadastro de projetos de recuperação ambiental, serviços e respectivas quantidades para a geração de orçamentos para as respectivas ações mitigadoras.		
	Área(s):	SUTEC		
	Índice PEI/PDTI:	10.2 - Índice de invest. em hardware e software		
	Valor previsto:	R\$ 380.000,00		
	Ano	2023	2024	2025

	Custeio	-	-	R\$ 80.000,00
	Investimento	-	R\$ 300.000,00	-
	Indicador(es):	Implantação da solução		
	Quantidade:	1		

18. PLANO DE INVESTIMENTOS E CUSTEIO

NECESSIDADES RESULTANTES DA CTINF 2023-2025			
SUB ID	PROJETOS	CUSTEIO	INVESTIMENTO
N1.1	Aquisição de computadores e estações gráficas	-	R\$ 3.800.000,00
N1.2	Aquisição de equipamentos portáteis	-	R\$ 210.000,00
N1.3	Aquisição de terminais de telefonia VOIP	-	R\$ 70.000,00
N1.4	Reestruturação de cabeamento lógico	-	R\$ 1.500.000,00
N1.5	Aquisição de ativos de rede	-	R\$ 450.000,00
N1.6	Solução de backup corporativo	-	R\$ 1.100.000,00
N1.7	Soluções de segurança da informação	-	R\$ 1.700.000,00
N1.8	Modernização do sistema de VOIP	-	R\$ 400.000,00
N1.9	Aquisição de balanceador de link	-	R\$ 500.000,00
N1.10	Solução de auditoria	R\$ 600.000,00	R\$ 300.000,00
N1.11	Aquisição de certificados	-	R\$ 15.000,00
N1.12	Aquição de periféricos	-	R\$ 50.000,00
N1.13	Aquisição de equipamentos de áudio e vídeo	-	R\$ 300.000,00
N1.14	Aquisição de solução de Videoconferência	-	R\$ 150.000,00
N2.1	Serviço de Governança e suporte de 1º, 2º e 3º níveis	R\$ 22.200.000,00	-
N2.2	Serviço de Telefonia Analógica	R\$ 240.000,00	-
N2.3	Serviço de Telefonia Digital	R\$ 245.000,00	-
N2.4	Serviço de Outsourcing de Impressão	R\$ 3.002.000,00	-
N2.5	Serviço de link de comunicação	R\$ 223.000,00	-
N2.6	Serviço de Licenciamento de Software	R\$ 3.200.000,00	-
N2.7	Interligação entre sede, distritos rodoviários e postos policiais	-	-
N2.8	Garantia de equipamentos de datacenter	R\$ 420.000,00	-
N3.1	Capacitação de servidores de TI	R\$ 250.000,00	-
N3.2	Capacitação de servidores usuários	R\$ 25.000,00	-
N4.1	Solução para manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais	R\$ 500.000,00	-
N4.2	Software para arte gráfica em impressão e diagramação	-	R\$ 30.000,00
N4.3	Solução de editoração de arquivos extensão PDF	R\$ 30.000,00	-

N4.4	Solução de editoração de imagem	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
N4.5	Software para comparação e migração de dados e esquemas de banco de dados	-	R\$ 100.000,00
N4.6	Interface para desenvolvimento de sistemas em linguagem PHP: Hypertext Preprocessor	-	R\$ 180.000,00
N4.7	Software para diagramação de placas de sinalização	-	R\$ 60.000,00
N5.1	Atualização tecnológica e reimplantação do Sistema de Placas - SISPLAC	-	-
N5.2	Atualização tecnológica do Sistema de Patrimônio - SISPAT	-	-
N5.3	Automatização dos formulários de recursos de multas de trânsito	-	-
N5.4	Implementação da funcionalidade de controle de remoção de veículos	-	-
N5.5	Melhoria da funcionalidade que controla a utilização de veículos no SISMAE	-	-
N5.6	Implementação da funcionalidade agenda no SISCAS	-	-
N5.7	Implementação de rotina de cálculo de tempo de serviço para fins de aposentadoria no Sistema de Pessoal - SISPEP	-	-
N5.8	Implementação de painéis voltados para as áreas meio e fim	-	-
N5.9	Sustentação das ferramentas de desenvolvimento e de apoio a desenvolvimento de sistemas e de análise de dados	R\$ 1.144.000,00	-
N5.10	Sustentação patrimonial dos sistemas desenvolvidos pela CTINF	R\$ 240.000,00	-
N5.11	Programa de abertura de dados e de acesso à informação	-	-
N5.12	Sustentação dos sistemas integrados voltados para medições de obras, operação, fiscalização e manutenção rodoviária	R\$ 15.000.000,00	-
N5.13	Melhoria nos acordos de níveis de serviço dos sistemas ou serviço de TI contratados	-	-
N5.14	Criação de funcionalidade cautela de materiais para DIDOM no SISCOP	-	-
N6.1	Sistema de Controle Médico de Saúde Ocupacional e de Prevenção de Riscos Ambientais (PCMSO e PPRA)	-	-
N6.2	Sistema de Controle do caixa diário da Tesouraria	-	-
N6.3	Sistema de relatório de teletrabalho	-	-

N6.4	Sistema para gestão do Planejamento Estratégico Institucional do DER/DF	-	-
N6.5	Melhoria e modernização da intranet	-	-
N6.6	Implantação de portal de serviços ao cidadão no site do DER-DF	-	-
N6.7	Criação da extranet	-	-
N6.8	Atualização tecnológica da solução de controle das licenças ambientais	-	-
Total (2023-2025)		R\$ 47.339.000,00	R\$ 10.935.000,00
Total Geral (2023-2025)		R\$ 58.274.000,00	



NECESSIDADES APOIADAS DA CTINF 2023-2025			
SUB ID	PROJETOS	CUSTEIO	INVESTIMENTO
N7.1	Solução de monitoramento de rodovias por meio de Drones	-	R\$ 800.000,00
N7.2	Solução para monitoramento de frotas de veículos	-	R\$ 700.000,00
N7.3	Apoio à Gestão e Modernização Administrativa, Gestão Documental e do Acervo Museológico	R\$ 12.600.000,00	-
N7.4	Sustentação da solução de gestão de autos de infração	R\$ 36.000.000,00	-
N7.5	Sustentação da solução de gestão e monitoramento inteligente de tráfego	R\$ 54.000.000,00	-
N7.6	Sustentação da solução de gestão de barreiras eletrônicas	R\$ 9.000.000,00	-
N7.7	Sustentação da solução de gestão semafórica	R\$ 17.012.398,69	-
N7.8	Sustentação da solução de Painéis de Mensagens Variáveis	R\$ 21.780.000,00	-
N7.9	Implantação de sistema de "call center"	-	R\$ 13.240.000,00
N7.10	Sustentação de serviço de telefonia móvel	-	-
N7.11	Sistema de controle de frequência	R\$ 160.000,00	R\$ 600.000,00
N7.12	Implantação de monitoramento e controle de acesso	-	R\$ 11.250.000,00
N7.13	Aquisição de Geradores e no-breaks	-	R\$ 700.000,00
N7.14	Consultoria em LGPD	-	R\$ 900.000,00
N7.15	Solução de Gestão de Drenagens	R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00
N7.16	Solução de Gestão de Pavimentos	R\$ 440.000,00	R\$ 650.000,00
N7.17	Solução de Engenharia para simulação de tráfego	R\$ 100.000,00	R\$ 350.000,00
N7.18	Solução BIM	R\$ 2.350.000,00	R\$ 1.200.000,00
N7.19	Solução de monitoramento de faixa de domínio por meio de Drones	-	R\$ 800.000,00
N7.20	Solução veicular de fiscalização de trânsito	-	R\$ 700.000,00
N7.21	Serviços de fabricação, instalação e manutenção de placas de sinalização	-	R\$ 138.000.000,00
N7.22	Sistema de fiscalização de transporte de produtos perigosos	R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00

N7.23	Sistema de fiscalização de transporte privado de pessoas	R\$ 250.000,00	R\$ 1.000.000,00
N7.24	Sistema de defesa e recursos de multa de trânsito	R\$ 400.000,00	R\$ 1.200.000,00
N7.25	Solução para implementação de serviços digitais	-	R\$ 2.500.000,00
N7.26	Solução de Gestão Ambiental	R\$ 80.000,00	R\$ 300.000,00
Total (2023-2025)		R\$ 154.872.398,69	R\$ 176.390.000,00
Total Geral (2023-2025)		R\$ 331.262.398,69	

19. PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE TI

ORÇAMENTO DE TI DA CTINF (2023-2025)			
Ano	Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	
2023	R\$ 15.367.000,00	R\$ 4.825.000,00	
2024	R\$ 15.843.000,00	R\$ 3.710.000,00	
2025	R\$ 16.129.000,00	R\$ 2.400.000,00	
Total (2023-2025)		R\$ 47.339.000,00	R\$ 10.935.000,00
Total Geral (2023-2025)		R\$ 58.274.000,00	

ORÇAMENTO DE TI APOIADOS PELA CTINF (2023-2025)			
Ano	Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	
2023	R\$ 47.650.000,00	R\$ 60.650.000,00	
2024	R\$ 48.700.000,00	R\$ 58.750.000,00	
2025	R\$ 49.430.000,00	R\$ 56.990.000,00	
Total (2023-2025)		R\$ 145.780.000,00	R\$ 176.390.000,00
Total Geral (2023-2025)		R\$ 322.170.000,00	

20. CONCLUSÃO

A Tecnologia da Informação se constitui em um elemento capaz de impulsionar e alavancar a instituição rumo ao cumprimento de seus objetivos e responsabilidades de forma eficiente e efetiva. Portanto, as ações de TI devem ser planejadas e estar alinhadas aos objetivos estratégicos do DER/DF.

Este planejamento de tecnologia se realiza em nível estratégico por meio do Comitê de Tecnologia da Informação, alinhado às ações estruturantes a serem realizadas na área de TI.

Com a elaboração e aprovação do presente instrumento, a CTINF reforça sua responsabilidade como unidade gestora da TI do DER/DF e vem caminhando no sentido de planejar e dar publicidade às suas ações, além de

demonstrar o papel de relevância estratégica com que a TI vem sendo tratada dentro da organização.

O envolvimento e comprometimento de todos os atores do nível estratégico da organização serão fundamentais para o correto e devido acompanhamento e execução das metas e objetivos aqui descritos, resultando numa melhoria da qualidade dos serviços de TI fornecidos pelo órgão e o consequente atendimento eficaz das demandas da população do DF.

O papel da Tecnologia da Informação é estabelecer as condições desejáveis na medida dos recursos disponibilizados para que os demais setores institucionais atinjam a missão-fim da Autarquia.

Portanto, é uma atribuição complexa e naturalmente dispendiosa que somente será realizada se for sustentada por uma política eficiente que a par das muitas demandas efetivamente invista na TI.

Assim, o sucesso deste PDTI, sempre referenciado pelas mudanças implementadas em torno da tecnologia da informação com foco na melhoria da manutenção e modernização de sistemas corporativos e sistemas de apoio e controle de gestão de contratos de TI, estará intimamente ligado ao volume de investimento alocado, que envolve naturalmente os recursos financeiros, sem prescindir do capital humano – fatores críticos de sucesso.

