



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Casa Civil
Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI



Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação
2017-2018

Equipe de Elaboração do PDTIC

André Quezado

Antônio de Souza Ferreira

Geraldo Clay de Sousa Maciel

Ronald Luiz Silva Siqueira

Ruy César Ramos Filho

Responsável pela Aprovação do PDTIC

Gastão José de Oliveira Ramos – Diretor-Presidente

Comitê de TI (CETI)

Coordenador: Ruy César Ramos Filho

Secretária: Maria Izilda Ferreira

Representantes das áreas

Gabinete - Adriana Fetter Dias da Costa e Ruy César Ramos Filho

Procuradoria - André Pinto Garcia e Danielle Salviano Barbosa

DAFN - Pedro Pinheiro Cardoso e Wilson Roberto Hirata

DINFRA - José Rodrigues Gonçalves Júnior, André Machado Caricatti, Anderson S. Araújo

CGPOA – Ronoilton Gonçalves

Sumário

Equipe de Elaboração do PDTIC.....	2
Responsável pela Aprovação do PDTIC.....	2
Comitê de TI (CETI).....	2
Visão Geral.....	4
Apresentação.....	4
Introdução.....	5
Termos e Abreviações.....	7
Metodologia Aplicada.....	8
Documentos de Referência.....	8
Princípios e Diretrizes.....	11
Organização da TI.....	12
Organograma do ITI.....	13
Áreas finalísticas.....	14
CGPOA.....	14
CODIS.....	15
Referencial Estratégico de TI.....	15
Missão do ITI.....	15
Visão do ITI.....	15
Princípios e Valores do ITI.....	15
Análise SWOT do ITI (constante do Planejamento Estratégico).....	16
Missão da CODIS.....	17
Visão da CODIS.....	17
Valores da CODIS.....	17
Análise SWOT da TI meio (CODIS).....	18
Resultados do PDTIC de 2016.....	20
Inventário de necessidades 2017-2018.....	21
Processo de Revisão do PDTIC.....	22
Fatores Críticos para Implantação do PDTIC.....	22
Conclusão.....	22
ANEXO.....	23
ANEXO 1 – Inventário de necessidades 2017/2018.....	24

VISÃO GERAL

Apresentação

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações – PDTIC – é um instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão de recursos e processos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Tem como objetivo determinar as prioridades de investimento e alocação de recursos nos diversos projetos e ações de TIC no Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI). Permite o alinhamento entre as atividades de TIC e o negócio da organização, a otimização dos recursos disponíveis, o acompanhamento do estágio de desenvolvimento dos projetos, solução de conflitos relativos a recursos e monitoramento dos níveis de serviço de TIC e suas melhorias.

O presente PDTIC tem como objetivo sistematizar o planejamento da gestão de TIC para o período de 2017 e 2018.

A revisão do documento deverá ser anual e a revisão das prioridades deverá ser periódica, em consonância com as reuniões do Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação - CETI.

Os procedimentos para elaboração foram definidos de acordo com o Planejamento Estratégico do ITI e também o levantamento de necessidades das seguintes áreas:

- Gabinete
- Diretoria de Infraestrutura de Chaves Públicas - DINFRA
- Diretoria de Auditoria, Fiscalização e Normalização DAFN
- Coordenação-Geral de Planejamento, Orçamento e Administração - CGPOA

Introdução

O planejamento é uma obrigação legal, estipulado no artigo 174 da Constituição Federal de 1988:

Art. 174. Como agente normativo e regulador da atividade econômica, o Estado exercerá, na forma da lei, as funções de fiscalização, incentivo e planejamento, sendo este determinante para o setor público e indicativo para o setor privado.

O Decreto-lei 200 de 1967 estabelece o planejamento como um princípio fundamental da Administração Pública Federal:

Art. 6º. As atividades da Administração Pública Federal obedecerão aos seguintes princípios fundamentais:

- I - Planejamento
- II - Coordenação
- III - Descentralização
- IV - Delegação de Competência
- V - Controle

O modelo de governança *Control Objectives for Information and Related Technology* (Cobit) estabelece, no processo PO1, Definir um Plano Estratégico de TI:

O planejamento estratégico de TI é necessário para gerenciar todos os recursos de TI em alinhamento com as prioridades e estratégias de negócio. A função de TI e as partes interessadas pelo negócio são responsáveis por garantir a otimização do valor a ser obtido do portfólio de projetos e serviços. O plano estratégico deve melhorar o entendimento das partes interessadas no que diz respeito a oportunidades e limitações da TI, avaliar o desempenho atual e esclarecer o nível de investimento requerido. A estratégia e as prioridades de negócio devem ser refletidas nos portfólios e executadas por meio de planos táticos de TI que estabeleçam os objetivos concisos, tarefas e planos bem definidos e aceitos por ambos, negócio e TI.

A Instrução Normativa SLTI/MP nº 04/2014 estabelece no artigo 4º:

As contratações de que trata esta Instrução Normativa deverão ser precedidas de planejamento, elaborado em harmonia com o PDTIC, alinhado ao planejamento

estratégico do órgão ou entidade.

O art. 1º do ANEXO I do Decreto nº 8.985, de 8 de fevereiro de 2017 afirma que::

Art. 1º O Instituto Nacional de Tecnologia da Informação - ITI, autarquia federal criada pelo art. 12 da Medida Provisória no 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com sede e foro no Distrito Federal, vinculada à Casa Civil da Presidência da República, com a finalidade de ser a Autoridade Certificadora Raiz - AC Raiz da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, tem as seguintes competências:

I - executar as políticas de certificação e as normas técnicas e operacionais aprovadas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil;

II - propor a revisão e a atualização das normas técnicas e operacionais aprovadas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil;

III - gerenciar os certificados das Autoridades Certificadoras - AC de nível imediatamente subsequente ao seu, incluindo emissão, expedição, distribuição e revogação desses certificados;

IV - gerenciar a lista de certificados emitidos, revogados e vencidos;

V - executar as atividades de fiscalização e de auditoria das AC, das Autoridades de Registro - AR e dos prestadores de serviços habilitados na ICP-Brasil, em conformidade com as diretrizes e as normas técnicas estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil;

VI - aplicar sanções e penalidades, na forma da lei; e

VII - credenciar as AC, as AR e os prestadores de serviço de suporte da ICP-Brasil.

Parágrafo único. Compete, ainda, ao ITI:

I - promover o relacionamento com instituições congêneres no País e no exterior;

II - celebrar e acompanhar a execução de convênios e de acordos internacionais de cooperação, no campo das atividades de infraestrutura de chaves públicas e áreas afins, ouvido o Comitê Gestor da ICP-Brasil;

III - estimular a participação de universidades, de instituições de ensino e da iniciativa privada em pesquisa e desenvolvimento, nas atividades de interesse da área da segurança da informação e da infraestrutura de chaves públicas;

IV - estimular e articular projetos de pesquisa científica e de desenvolvimento

tecnológico voltados à ampliação da cidadania digital, por meio da utilização de certificação e assinatura digitais ou de outras tecnologias que garantam a privacidade, a autenticidade e a integridade de informações eletrônicas;

V - executar outras atribuições que lhe forem cometidas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil; e

VI- fomentar o uso de certificado digital através de dispositivos móveis para toda a administração pública federal.

O Planejamento Estratégico será refletido no planejamento das ações da TIC. Dessa forma será possível apoiar o ITI no alcance da missão de “atuar na inovação, regulação e provimento de soluções tecnológicas que garantam segurança, autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos e transações eletrônicas, respeitando o cidadão, a sociedade e o meio ambiente.”

Termos e Abreviações

Termo	Descrição
BSC	<i>Balanced Scorecard</i> – metodologia de gestão de desempenho desenvolvida por Robert Kaplan e David Norton
CETI	Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação
COBIT	<i>Control Objectives for Information and Related Technology</i> – guia de boas práticas direcionado para a gestão de Tecnologia da Informação
EqPDTIC	Equipe de Elaboração do PDTIC
ICP-BRASIL	Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira
ITI	Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
ITIL	<i>Information Technology Infrastructure Library</i> – conjunto de boas práticas aplicadas na infraestrutura, operação e manutenção de serviços de TI
PMBok	<i>Project Management Body of Knowledge</i> – conjunto de boas práticas para gerenciamento de projetos
PPA	Plano Plurianual
PDTIC	Plano Diretor de Tecnologia da Informação
SLTI	Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
TIC	Tecnologia da Informação e Comunicação

Metodologia Aplicada

Para a elaboração do PDTIC foram utilizados o Planejamento Estratégico do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação, o levantamento de necessidades consolidados das áreas, o Modelo de Referência do PDTIC do SISP, a EGTI 2013-2015 e o Guia de Elaboração de PDTIC do SISP.

Como a atividade-fim do ITI é a Tecnologia da Informação, no seu Planejamento Estratégico já são apresentados, a nível macro, as necessidades tecnológicas e de informação. Sendo assim, o PDTIC 2017-2018 apresenta-se como um planejamento tático, apresentando as prioridades estabelecidas pelo CETI com base no Planejamento Estratégico do ITI.

Documentos de Referência

Na elaboração deste PDTIC foram considerados os seguintes documentos:

Documento de Referência	Descrição
Constituição da República Federativa do Brasil de 1988	Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
Decreto-lei nº 200, de 25 de fevereiro de 1967	Art. 6º As atividades da Administração Federal obedecerão aos seguintes princípios fundamentais: Planejamento, Coordenação, Descentralização, Delegação de Competência e Controle.
Decreto nº 7.579/2011	Art. 1º Ficam organizados sob a forma de sistema, com a denominação de Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP, o planejamento, a coordenação, a organização, a operação, o controle e a supervisão dos recursos de tecnologia da informação dos órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, em articulação com os demais sistemas utilizados direta ou indiretamente na gestão da informação pública federal.
Plano Plurianual – PPA	<p>Objetivo: 0605 - Ampliar a oferta de serviços públicos de excelência ao cidadão, às empresas e às demais organizações da sociedade, mediante a melhoria dos marcos legais, dos processos de trabalho e da tecnologia da informação.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão</p> <p>Iniciativa: 02D2 - Massificação e aperfeiçoamento da Certificação Digital</p>

	<p>ICP Brasil e outras tecnologias de segurança da informação e identificação digital necessárias às transações eletrônicas de interesse da União, dos Estados, dos Municípios e da sociedade, mediante a garantia de pleno funcionamento da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira e de Carimbo do Tempo da ICP Brasil, como forma de assegurar sua interoperabilidade, capilaridade, acessibilidade e eficácia jurídica às transações e documentos eletrônicos, bem como contribuir para a preservação do meio ambiente ao permitir a desmaterialização de processos e documentos</p>
Medida Provisória Nº 2.200/2001	Deu início à implantação do sistema nacional de certificação digital da ICP-Brasil
Decreto nº 7.174/2010	Regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela Administração Pública Federal.
Decreto nº 4.689/2003	Aprova a Estrutura Regimental e o Quadro Demonstrativo dos Cargos em Comissão do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação - ITI, e dá outras providências.
Instrução Normativa SLTI/MP nº 04 de 11 de setembro de 2014	<p>Art. 2º, inciso XXVII - Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI): instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação de um órgão ou entidade para um determinado período.</p> <p>Art. 4º As contratações de que trata esta IN deverão ser precedidas de planejamento, elaborado em harmonia com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI.</p>
Instrução Normativa GSI/PR nº 1, de 13 de junho de 2008	Disciplina a Gestão de Segurança da Informação e Comunicações na Administração Pública Federal, direta e indireta, e dá outras providências.
PDTIC ITI 2015-2016	Plano Diretor de TI do ITI – 2015-2016
Planejamento Estratégico 2015-2018 ITI	Planejamento Estratégico desenvolvido pelo Grupo Técnico de Trabalho designado na Portaria nº 9, de 07 de março de 2014, com a colaboração de todas as áreas do Instituto. Disponível em http://www.iti.gov.br/institucional/politicas2
Manual de apoio à Elaboração do Planejamento Estratégico e ao Levantamento de Necessidades Consolidado	Manual elaborado pela equipe da CODIS contendo orientações sobre o Inventário de Necessidades.
Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (e-ping)	Disponível em http://www.governoeletronico.gov.br/acoes-e-projetos/e-ping-padroes-de-interoperabilidade
Modelo de Acessibilidade do Governo Eletrônico (e-mag)	Disponível em http://www.governoeletronico.gov.br/acoes-e-projetos/e-MAG
Cobit 4.1	<p>PO1 – Definir um Plano Estratégico de TI</p> <p>PO1.2 – Alinhamento entre TI e Negócio</p> <p>PO1.4 – Plano Estratégico de TI</p>

Processo de Elaboração de PDTIC e Modelo de Referência de PDTIC 2011-2012	Metodologia proposta pelo SISP, a qual dispõe sobre os padrões, orientações, diretrizes e <i>templates</i> para elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação.
Guia de Elaboração de PDTIC do SISP	Disponível em http://www.governoeletronico.gov.br/biblioteca/arquivos/guia-de-elaboracao-de-PDTIC-do-sisp-versao-1.0/view?searchterm=guia%20de%20elabora%C3%A7%C3%A3o%20PDTIC
Acórdão 2.585/2012-TCU-Plenário	Levantamento do Perfil da Governança de TI na Administração Pública Federal 2012
Acórdão 2.308/2010-TCU-Plenário	Levantamento do Perfil da Governança de TI na Administração Pública Federal 2010
Acórdão 1.603/2008-P do TCU	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

Princípios e Diretrizes

Os Princípios deste PDTIC serão:

Princípio	Fonte
Alinhamento dos objetivos institucionais de TIC às estratégias de negócio e aperfeiçoar a governança de TI.	COBIT 4.1 Acórdão 1.603/2008 TCU-PLENÁRIO
As contratações de bens e serviços de TIC deverão ser precedidas de planejamento, seguindo o previsto no PDTIC.	IN SLTI/MP Nº 04 Acórdão 1.603/2008 Plenário TCU Acórdão 1.558/2003 TCU-PLENÁRIO
Planejamento dos investimentos de hardware e software seguindo políticas, diretrizes e especificações definidas em instrumentos legais.	IN SLTI/MP Nº 04
Estímulo à atuação dos servidores do ITI como gestores, terceirizando a execução das atividades que não integrem as atribuições finalísticas do Órgão.	Art. 37, inciso II, Constituição Federal de 1988 Decreto-Lei Nº 200/1967 Decreto Nº 2.271/1997 Acórdão 341/2009 TCU-PLENÁRIO
Estímulo ao desenvolvimento, à padronização, à integração, à interoperabilidade, à normalização dos serviços de produção e disseminação de informações, de forma desconcentrada e descentralizada.	Decreto 7.579/2011
Garantia da segurança da Informação e Comunicações.	IN GSI/PR Nº 01

As Diretrizes serão:

Diretrizes
Promover a governança de TIC no Órgão.
Buscar excelência, inovação e criatividade na gestão.
Investir no aumento da produtividade e otimização dos recursos de TIC.
Promover a melhoria dos sistemas de informação.
Estimular a adoção de metodologia de desenvolvimento de sistemas, procurando assegurar padronização, integridade e segurança.
Promover o atendimento às normas de acessibilidade (e-Mag) e interoperabilidade do Governo Eletrônico (e-Ping), incluindo padrões de governança.
Garantir a segurança da informação e comunicações.
Buscar a melhoria contínua da infraestrutura de TIC.
Manter os processos internos de TIC mapeados, formalizados, mensurados e otimizados.
Promover capacitação/formação de servidores.
Renovar continuamente o parque tecnológico do ITI.

Organização da TI

O ITI é uma autarquia federal vinculada à Casa Civil da Presidência da República, cujo objetivo é manter a Infraestrutura de Chaves Pública Brasileira – ICP-Brasil, sendo a primeira autoridade da cadeia de certificação – AC Raiz.

A Medida Provisória 2.200-2 de 24 de agosto de 2001 deu início à implantação do sistema nacional de certificação digital da ICP-Brasil. Isso significa que o Brasil possui uma infraestrutura pública, mantida e auditada por um órgão público, no caso, o ITI, que segue regras de funcionamento estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil, cujos membros, representantes dos poderes públicos, sociedade civil organizada e pesquisa acadêmica, são nomeados pelo Presidente da República.

Compete ainda ao ITI estimular e articular projetos de pesquisa científica e de desenvolvimento tecnológico voltados à ampliação da cidadania digital. Sua principal linha de ação é a popularização da certificação digital ICP-Brasil e a inclusão digital, atuando sobre questões como sistemas criptográficos, hardware compatíveis com padrões abertos e

universais, convergência digital de mídias, desmaterialização de processos, entre outras.

De acordo com o artigo 2º do Decreto nº 4.689, de 7 de maio de 2003, o ITI possui a seguinte estrutura organizacional:

I – órgãos de assistência direta e imediata ao Diretor-Presidente:

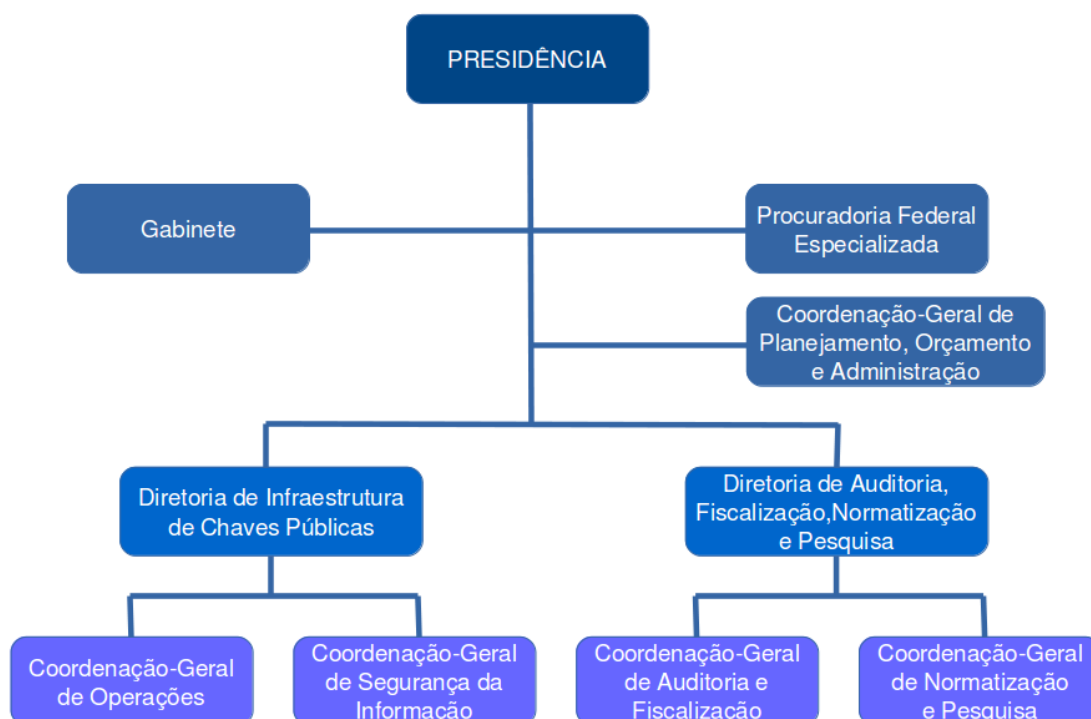
- a) Gabinete
- b) Procuradoria Federal Especializada

II – órgão seccional: Coordenação-Geral de Planejamento, Orçamento e Administração;

III – órgãos específicos singulares:

- a) Diretoria de Infraestrutura de Chaves Públicas
- b) Diretoria de Auditoria, Fiscalização e Normalização

Organograma do ITI



Áreas Finalísticas

De acordo com o Decreto nº 4.689:

Art. 7º - À Diretoria de Infraestrutura de Chaves Públicas compete:

- I - dirigir a operação da AC Raiz;
- II - orientar a elaboração de normas e procedimentos operacionais da AC Raiz e da Segurança da Informação para o ITI;
- III - propor a contratação de projetos relativos à operacionalização da AC Raiz, a serem executados com recursos do ITI;
- IV - propor a celebração de convênios, acordos, ajustes e de outros instrumentos congêneres de cooperação técnica, no âmbito de sua atuação;
- V - coordenar e executar a emissão de certificado para as AC de nível imediatamente subsequente ao da AC Raiz da ICP-Brasil; e
- VI - realizar outras atividades determinadas pelo Diretor-Presidente do ITI.

Art. 8º - À Diretoria de Auditoria, Fiscalização e Normalização compete:

- I - planejar, coordenar, supervisionar, executar, avaliar e controlar as atividades relacionadas com auditoria, fiscalização e normalização no âmbito da ICP-Brasil e com a definição dos diversos object identifier - OID;
- II - atuar como credenciador de empresas de auditoria e auditores independentes para prestação de serviços à ICP-Brasil;
- III - propor a celebração de convênios, acordos, ajustes e de outros instrumentos congêneres de cooperação técnica, no âmbito de sua atuação;
- IV - elaborar propostas de revisão das normas técnicas e operacionais aprovadas pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil; e
- V - realizar outras atividades determinadas pelo Diretor-Presidente do ITI.

CGPOA

As necessidades básicas de infraestrutura de TI do Instituto são fornecidas e administradas pela CGPOA, a qual compete, de acordo com o art. 6º do Decreto nº 4.689:

(...) planejar, coordenar e supervisionar a execução das atividades relacionadas aos Sistemas de Pessoal Civil da Administração Federal - SIPEC, de Organização e Modernização Administrativa - SOMAD, de Administração dos Recursos de Informação e Informática - SISP, de Serviços Gerais - SISG, de Planejamento e de Orçamento Federal, de Contabilidade Federal e de Administração Financeira, no âmbito do ITI.

De acordo com o art. 3º do Decreto nº 7.579, de 11 de outubro de 2011, integra o SISP

como Órgão Seccional, representada por seu titular, a unidade de administração dos recursos de tecnologia da informação do ITI.

Cabe ressaltar que a ação 6.7 do Planejamento Estratégico do ITI possui como meta a “criação formal de uma área de TIC do Instituto, responsável por agregar valor às soluções de TIC ao negócio”, e que objetiva “criar formalmente a área responsável pela TIC institucional, estabelecendo seu regime interno”.

CODIS

O Serviço de Controle de Desenvolvimento, Infraestrutura e Suporte – CODIS é a área da CGPOA responsável pelas atividades de gestão da rede, atendimento a usuário e desenvolvimento dos sistemas utilizados pelo ITI.

São reservadas para a CODIS 5 vagas de Analistas em Tecnologia da Informação (ATIs), 1 de GSISP de nível superior e 1 de GSISP de nível médio. Dessas, 4 vagas de ATIs estão preenchidas em 2017.

Referencial Estratégico de TI

De acordo com o Planejamento Estratégico do ITI, disponível em <http://www.iti.gov.br/institucional>, a missão, a visão, os princípios e valores do ITI são:

Missão do ITI

Atuar na inovação, regulação e provimento de soluções tecnológicas que garantam segurança, autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos e transações eletrônicas, respeitando o cidadão, a sociedade e o meio ambiente.

Visão do ITI

Garantir segurança e validade jurídica às transações e documentos eletrônicos, contribuindo também para o desenvolvimento sustentável.

Princípios e Valores do ITI

A proposta de Princípios para o ITI compreende:

- **Segurança** – oferecer soluções que possibilitem a segurança, integridade, autenticidade e confidencialidade em transações e documentos eletrônicos;
- **Validade Jurídica** – cumprir e fazer cumprir todas as normas legais e regulamentares que incidem sobre a Certificação Digital ICP Brasil, de forma que as transações e documentos eletrônicos tenham validade jurídica;
- **Integridade** – garantir que transações e documentos eletrônicos não foram modificados ou destruídos, de maneira não autorizada ou acidental;
- **Autenticidade** – garantir a autoria de transações e documentos eletrônicos;
- **Confidencialidade** – garantir o sigilo de transações e documentos eletrônicos.

O Órgão deve respeitar ainda determinados Valores , que explicitam as crenças e convicções que orientam o comportamento das pessoas e que devem ser defendidas pela Instituição, permeando todas as suas atividades e relações.

A proposta de Valores para o ITI abrange:

- **Credibilidade** – atuar de forma a garantir a Cadeia de Confiança da ICP Brasil no âmbito das entidades que compõem, além de Governo e Sociedade;
- **Agilidade** – entregar resultados com rapidez e qualidade;
- **Ética** – agir com honestidade e lealdade em todas as ações e relações;
- **Inovação** – buscar soluções inovadoras para garantir a segurança em transações e documentos eletrônicos;
- **Transparência** – praticar atos com legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência no desempenho de suas atribuições;
- **Responsabilidade Ambiental** – contribuir para a preservação do meio ambiente ao

oferecer soluções que minimizem o uso de recursos naturais e sejam economicamente viáveis, socialmente justas e culturalmente aceitas.

Análise SWOT do ITI (constante do Planejamento Estratégico)

Ambiente Interno	Ambiente Externo
<p style="text-align: center;">Forças</p> <p>a) Benefícios da Certificação Digital ICP Brasil: segurança, economicidade, eficiência no uso de recursos, redução de custos, agilidade, integridade, autenticidade, privacidade e validade jurídica em transações e documentos eletrônicos;</p> <p>b) Participação acadêmica em pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico;</p> <p>c) Comprometimento e dedicação do quadro de DAS;</p> <p>d) Fomento e apoio tecnológico para o desenvolvimento de novas aplicações;</p> <p>e) Investimento no desenvolvimento de tecnologia nacional na área de segurança da informação;</p> <p>f) Reconhecimento internacional, em especial na América Latina, como órgão de referência em Certificação Digital.</p>	<p style="text-align: center;">Oportunidades</p> <p>a) A Certificação Digital oferece ganhos em termos de economicidade, agilidade, segurança, validade jurídica em transações e documentos eletrônicos, cada vez mais visíveis, reconhecidas e valorizadas pela sociedade brasileira;</p> <p>b) Alta disponibilidade da ferramenta 24h/7dias/ano, a uma taxa de 99,99%, o que garante seu uso de forma ininterrupta, a qualquer tempo e independente de sua localização;</p> <p>c) Crescente oferta de novas aplicações que se utilizam da Certificação Digital como ferramenta de segurança e validade jurídica tanto no âmbito governamental como privado;</p> <p>d) Ampla gama de aplicações públicas e privadas com potencial para uso da ferramenta;</p> <p>e) Amplo desenvolvimento do <i>e-commerce</i> alicerçado no uso de certificado digital ICP – Brasil;</p> <p>f) Incentivo à desmaterialização de processos, por conta da assinatura do Acordo de Cooperação Técnica com a Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento (SLTI/MPOG), que tem como objetivo a modernização e desburocratização da administração pública federal, a partir da implementação do Plano Nacional de Desmaterialização de Processos – PNProc;</p> <p>g) O uso da Certificação Digital tem se revelado uma alternativa para a redução do custo Brasil e efetiva</p>

contribuição para a sustentabilidade (“*Green Economy*”), ao viabilizar ações que reduzem o consumo de papel, tinta, madeira e água; e

h) Desconhecimento da sociedade quanto aos benefícios da ferramenta.

Ambiente Interno	Ambiente Externo
<p style="text-align: center;">Fraquezas</p> <p>a) Estrutura organizacional e orçamentária defasada, haja vista que o Instituto ainda opera com a mesma estrutura organizacional desde sua criação em 2002 e não dispõe de quadro de carreira e quadro de funcionários próprio, obrigando-o a valer-se de serviços terceirizados, que muitas vezes têm alcance limitado e forte impacto nas despesas discricionárias de seu orçamento. Áreas críticas, como a de controle da infraestrutura de comunicações, redes, sistemas e segurança da informação da área meio sofrem com ausência de profissionais próprios e suficientes para a sua gestão. Na área finalística, essa limitação vai ainda além, retardando avanços na área de pesquisa e desenvolvimento. Uma vez que os recursos são alocados prioritariamente na operacionalização da Infraestrutura de Chaves Públicas, haja vista sua alta disponibilidade (24h/7dias/ano – 99.99%);</p> <p>b) Carência de profissionais especializados na área de pesquisa em C&T e Desenvolvimento Tecnológico, o que obriga o Instituto a valer-se de Acordos de Cooperação e Termos de Descentralização de Créditos para garantir a compatibilidade do sistema com avanços de novas Tecnologias da Informação;</p>	<p style="text-align: center;">Ameaças</p> <p>a) Estrutura operacional e orçamentária defasada, haja vista que o Instituto ainda opera com a mesma estrutura organizacional desde sua criação em 2002 e não dispõe de quadro de carreira e quadro de funcionários próprio, obrigando-o a valer-se de serviços terceirizados, que muitas vezes têm alcance limitado e forte impacto nas despesas discricionárias de seu orçamento;</p> <p>b) Permanente avanço tecnológico em segurança da informação, o que exige cada vez mais investimentos em pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias voltadas a garantir interoperabilidade e segurança em transações e documentos eletrônicos;</p> <p>c) Avanço do uso da Certificação Digital em processos críticos para a sociedade brasileira, o que impõe permanente monitoramento de ataques, fraudes, e outras tentativas de invasão de sistemas computacionais;</p> <p>d) Significativo crescimento da Infraestrutura de Autoridades Certificadoras e Prestadores de Serviços, o que exige cada vez mais recursos humanos, físicos e lógicos capazes de auditar e fiscalizar essa rede, como forma de garantir sua conformidade a padrões e procedimentos estabelecidos pela ICP – Brasil; e</p> <p>e) Desconhecimento da sociedade quanto aos benefícios da ferramenta.</p>

c) Ausência de sede própria para integração do ambiente seguro. Atualmente o Órgão ocupa um prédio monousuário alugado, sendo obrigado a manter a sala cofre nas dependências da Presidência da República, o que torna sua administração mais cara e complexa;

d) Alta demanda de monitoramento do sistema com relação a tentativas de invasão e fraudes, permanente investimento em interoperabilidade e crescente demanda por homologação de artefatos; e

e) Alta demanda para pesquisa e alinhamento de padrões e normas internacionais, com vista à interoperabilidade.

Missão da CODIS

Prover soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação com elevado padrão de qualidade e segurança, contribuindo para atingir a missão estratégica do ITI com eficácia, eficiência e excelência.

Visão da CODIS

Ser reconhecida como provedora de Soluções inovadoras que agreguem valor ao Instituto, contribuindo para que os objetivos estratégicos sejam alcançados com excelência por meio da gestão e melhoria contínua dos processos.”

Valores da CODIS

A CODIS é direcionada pelos seguintes valores:

- Compromisso com a ética e com a transparência;
- Obediência às normas vigentes;

- Respeito aos clientes;
- Cooperação;
- Governança corporativa com foco em Tecnologia da Informação
- Compromisso com segurança de dados;
- Eficiência;
- Profissionalismo;
- Inovação;
- Responsabilidade Ambiental;
- Autodesenvolvimento.

Análise SWOT da TI meio (CODIS)

Foco 1: o uso da gestão de TI

Ambiente interno (referente à CODIS)	Ambiente externo (externo à CODIS)
<p style="text-align: center;">Forças</p> <ul style="list-style-type: none"> ● existência do PDTIC 2013-2014 ● existência de procedimentos e normas formalizados (Normas de Controle de Acesso Lógico e Processo de Desenvolvimento de Sistemas - PDS) ● serviço de Suporte à usuário e Administração de Redes eficientes ● ambiente de trabalho agradável ● sinergia e motivação da equipe de trabalho ● equipe certificada em Cobit e ITIL (certificação <i>Foundation</i>) ● alinhamento das contratações de TI com os processos da Instrução Normativa 04/2010 SLTI/MPOG ● adoção inicial das melhores práticas de mercado (Cobit, PMBoK, ITIL) ● aproximação entre área fim e área meio 	<p style="text-align: center;">Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> ● apoio da alta administração às atividades da CODIS ● existência do Planejamento Estratégico do ITI, direcionando as ações da CODIS ● existência do Comitê Estratégico de TI ● existência da POSIC do ITI ● previsão de reestruturação do Instituto ● aproximação com as demais áreas do ITI ● processo de contratação de soluções de TI mapeado e definido pela Instrução Normativa 04/2010 SLTI/MPOG ● papel atuante do TCU, AGU, SLTI e órgãos de controle forçando a importância da governança de TI ● ferramental disponibilizado pelo SISP (portal do governo eletrônico, FAQ, Catálogo de Serviços)

<ul style="list-style-type: none"> ● fornecimento de serviços ao Instituto 	<ul style="list-style-type: none"> ● levantamento anual e avaliação de Governança do TCU ● existência Lei de Acesso à Informação (LAI) ● existência do projeto PNDProc - Administração Sem Papel ● ação 6.7 do Planejamento Estratégico de TI do órgão - “criação formal de uma área de TIC do Instituto, responsável por agregar valor às soluções de TIC ao negócio” ● existência do Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação do TCU
<p style="text-align: center;">Fraquezas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● não há definição formal das atividades e responsabilidades da área ● não há direcionamento estratégico formalizado para a área ● nem todos os processos e procedimentos da área estão documentados ● aderência aos modelos de melhores práticas (Cobit, PMBoK, ITIL) ainda está em estágio inicial ● falta capacitação em Segurança da Informação ● falta consolidação do relacionamento com as outras áreas do Instituto ● poucas normas de utilização da infraestrutura foram instituídas ● serviço de desenvolvimento de sistemas é inexistente ● datacenter não é protegido por sistema de segurança física 	<p style="text-align: center;">Ameaças</p> <ul style="list-style-type: none"> ● resistência natural a mudanças propostas pela CODIS ● comitê de Segurança da Informação não atuante ● cultura de governança de TI não consolidada no órgão ● área de TI meio não institucionalizada - não existe formalmente na atual estrutura do ITI ● inexistência de um ato formalizando o processo de contratação de TI no âmbito do ITI ● a área não é alçada como estratégica pelo órgão ● Observância a normas, padrões e procedimentos instituídos pela CODIS não é total ● Dificuldade de atendimento a todas as exigências da IN-4/SLTI por limitação

	<p>organizacional do instituto</p> <ul style="list-style-type: none"> ● contingenciamento orçamentário ● ausência de quadro próprio de funcionários do órgão ● ausência de comunicação formal pelas demais áreas em relação as atualizações das informações mantidas em nossos banco de dados ● Cronograma e prioridades definidos sem levar em consideração a capacidade organizacional da CODIS ● arquitetura de infraestrutura é diversificada nas áreas do Instituto
--	---

Foco 2: o uso da Tecnologia

Ambiente interno	Ambiente externo
<p style="text-align: center;">Forças</p> <ul style="list-style-type: none"> ● utilização de software livre ● segurança dos dados em relação a: confidencialidade, integridade, e controle de acesso ● utilização de ferramentas de gerenciamento de projetos ● resiliência, alta disponibilidade e conformidade do Datacenter 	<p style="text-align: center;">Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> ● política de massificação do uso do certificado digital no ITI ● existência de usuários com conhecimento avançado em TI
<p style="text-align: center;">Fraquezas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● uso incipiente de tecnologias de GED e certificação digital ● limitações inerentes ao software livre ● segurança dos dados em relação a auditoria e rastreabilidade ● pouca automatização de processos 	<p style="text-align: center;">Ameaças</p> <ul style="list-style-type: none"> ● rápida evolução tecnológica dos equipamentos de TI

-
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● perda de garantia dos equipamentos● impressoras fora de garantia e sem manutenção● não há gerência de impressão● solução de virtualização licitada mas não adquirida● solução incipiente de armazenamento de dados em rede● processos pouco automatizados● falta de administração de bancos de dados | |
|--|--|
-

Resultados do PDTIC de 2016

Os resultados alcançados a partir da realização dos projetos e ações do Planejamento de TI de 2015-2016 estão também listados no Anexo I, na coluna executados em 2016. Os demais projetos sem a informação de execução não foram concluídos ou iniciados por falta de recurso orçamentário, e permanecem planejados para o exercício de 2017-2018.

Inventário de necessidades 2017-2018

O inventário das necessidades do ITI, com eventual priorização do CETI, mas com a classificação das demandas segundo a matriz GUT, estão listados no Anexo I.

A priorização das necessidades conforme disponibilidade orçamentária será tratada em reunião do CETI, para aprovação e delimitação das prioridades conforme Planejamento Estratégico 2015-2018, quando de disponibilidade de recursos financeiros, e aprovação da Diretoria Colegiada.

Processo de Revisão do PDTIC

As prioridades de 2017 serão revisadas obrigatoriamente semestralmente, ou quando solicitado pelo CETI.

Fatores Críticos para Implantação do PDTIC

Os pontos chaves que definem o sucesso ou o fracasso do PDTIC 2017-2018 são:

- Possuir orçamento para execução das ações priorizadas;
- Obediência às prioridades aprovadas pelo CETI;
- Monitoramento e controle das ações listadas e priorizadas neste documento.

Conclusão

De acordo com o Cobit 4.1, “a governança de TI integra e institucionaliza boas práticas para garantir que a área de TI da organização suporte os objetivos de negócio.” Desta forma, as ações de TI devem estar alinhadas aos objetivos estratégicos, para que as expectativas da organização sejam atingidas.

O Instituto está amadurecendo sua governança em TI e prova disso é a publicação do seu Planejamento Estratégico, a atuação do Comitê de TI e a elaboração deste PDTIC.

ANEXO 1 – Inventário de necessidades 2017/2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTAR	EXERCÍCIO ATUAL	ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO		
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA					2016	2017		2018	2019
1	Atualização do SGC da ICP-Brasil	CONTRATAÇÃO DE TI	Evolução tecnológica da família SGC – Ywyr/Ywapa/Hawa	Objetivo 4.2	DINFRA	DINFRA	DINFRA	5	5	5	125	PRIORIZADO - 2017	R\$ 64.200,00	R\$ 250.000,00	R\$ 262.500,00	R\$ 275.625,00	TDC UFSC		
2	Atualização do Assinador de Referência v.3 com incorporação do Plugin PADES	CONTRATAÇÃO DE TI	Atualização do Assinador a partir do novo padrão PADES	Objetivo 5.2	DINFRA	DINFRA DAFN	DINFRA	5	5	4	100	PRIORIZADO - 2017	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 220.500,00	TDC UfB		
3	Atualização do Verificador de Conformidade	CONTRATAÇÃO DE TI	Evolução tecnológica CADES e XADES e adoção do PADES e melhorias do verificador de conformidade	Objetivo 5.2	DINFRA	ITI	DINFRA	5	5	5	125	PRIORIZADO - 2017	R\$ 41.850,00	R\$ 50.000,00	R\$ 52.500,00	R\$ 55.125,00	TDC UFSC		
4	Atualização do Gerador de Políticas	CONTRATAÇÃO DE TI	Atualização do Gerador de políticas a partir das correções no DOC-ICP-15	Objetivo 5.2	DINFRA	ITI	DINFRA	5	5	5	125	PRIORIZADO - 2017	R\$ 50.000,00	R\$ 52.500,00	R\$ 55.125,00	R\$ 55.125,00	TDC UFSC		
5	Cloud Computing ITI	SERVIÇO DE TI	Definição de ferramentas de cloud computing para uso interno no ITI	Objetivo 7.11	ITI	CODIS	ESCOLHA:	3	4	4	48	DEMANDAS FUTURAS		0,00	0,00	0,00			
6	Serviços Avançados para Gestão de Conhecimento	SERVIÇO DE TI	Definição de ferramentas de gestão de conhecimento (Wiki, SEI, etc)	Objetivo 7.11	ITI	CODIS	ESCOLHA:	3	4	4	48	DEMANDAS FUTURAS		0,00	0,00	0,00			
7	Solução de edição de imagens e vídeo	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição de ferramentas de editoração eletrônica (hardware e software)	Objetivo 6.2	GABINETE	ASCODIS	ESCOLHA:	3	4	4	48	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 80.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00			
8	Atualização do SGCA	CONTRATAÇÃO DE TI	Evolução tecnológica do SGCA (assinador de certificado de atributos)	Objetivo 5.2	GABINETE	ASCODIS	ESCOLHA:	3	4	4	48	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 180.000,00			

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTAR	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
1	Manutenção do SDK que valida certificados	INFRAESTRUTURA DE TI	Atualização do SDK que realiza a identificação e validação de certificados digitais. Este software encontra-se defasado com os novos drivers e versões de certificados.	Objetivo 2.1	CGAF	ITI	DAFN	5	5	5	125	CONTRATADO - 2025	R\$ 18.500,00	R\$ 19.583,64	R\$ 20.000,00	R\$ 22.000,00	06/2015	
2	Aquisição de Sete Notebooks para auxiliar os trabalhos de auditoria	INFRAESTRUTURA DE TI	Atualização do parque tecnológico, a partir do Estabelecimento de uma política de atualizações de equipamentos, a fim de Manter o parque computacional em Produção atualizado e em garantia.	Objetivo 2.1	CGAF	CGAF	DAFN	4	4	5	80	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 28.000,00	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00		
3	Aquisição de dois servidores para auxiliar os trabalhos de auditoria	INFRAESTRUTURA DE TI	Possibilitar o processamento das informações mantidas para realização das tarefas de auditorias bem como manter as informações dos certificados para análises e fiscalizações.	Objetivo 2.1	CGAF	CGAF	DAFN	5	4	4	80	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 65.000,00				
4	Aquisição software SGBD para manter as informações dos serviços de auditoria	INFRAESTRUTURA DE TI	Possibilitar o armazenamento e processamento das informações mantidas para realização das tarefas de auditorias bem como manter as informações dos certificados para análises e fiscalizações.	Objetivo 2.1	CGAF	CGAF	DAFN	5	4	5	100	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 60.000,00				
5	Contratação de Fábrica de Software – (Websys) Manutenção	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação de fábrica de software em pontos de função Para a manutenção dos softwares da DAFN	Objetivo 2.1	DAFN	ITI	ESCOLHA	5	5	5	125	CONTRATADO - 2017	R\$ 493.026,89 *	R\$ 213.500,00	R\$ 512.400,00	R\$ 512.400,00	27/2014	
6	Aquisição de Software para edição de arquivos no ASN.1	INFRAESTRUTURA DE TI	Os arquivos de políticas de assinatura disponibilizados pelo ITI são gerados no padrão ASN.1. Com a falta de ferramentas o ITI fica na dependência de colaboradores externos para atualizar esses arquivos. A utilização deste tipo de ferramenta traria mais autonomia para o ITI nestas operações.	Objetivo 2.1	CGNP	DAFN	DAFN	5	5	5	125	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 2.000,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00		
7	Manutenção do contrato de Link de Internet (Infovia) – SERPRO.	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição / manutenção do contrato em vigor para garantir acesso à INFOVIA (Sistemas Estruturantes do Governo), assim como serviços necessários para o bom andamento das atividades cotidianas do ITI.	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	DAFN	4	4	4	64	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 170.337,12	R\$ 178.853,98	R\$ 187.796,67	04/2015	
8	Aquisição de licenças de software para análise de dados de auditoria	SERVIÇO DE TI	Documentar o mapeamento das áreas organizacionais, de processos, riscos e controles. Ele possibilita, também que sejam feitas análises de riscos periódicas, gerenciamento de planos de ação, planejamento de trabalhos, testes de controles, coleta de perdas, registro de incidentes, acompanhamento de indicadores de riscos e geração de relatórios.	Objetivo 2.1	DAFN	DAFN	DAFN	4	4	3	48	PRIORIZADO - 2017		R\$ 86.000,00				
9	Aquisição de licenças de software para manipulação de arquivos Portable Document Format	SERVIÇO DE TI	Nas atividades da CGNP estão incluídas rotinas que demandam a manipulação de arquivos PDF. Por exemplo, a disponibilização da pauta de resoluções para o Comitê Gestor, em um arquivo único por demanda, contendo todos os artefatos envolvidos, conforme solicitado pelo Secretário Executivo, envolve a junção e a edição de arquivos PDF que só é possível utilizando um editor PDF. Além disso, os scanners disponíveis no ITI produzem documentos não indexados, sem OCR, o que impossibilita a busca de palavras chave nesses documentos e que podem ser tratados por editores de PDF.	Objetivo 2.1	CGAF	ITI	DAFN	4	3	5	60	PRIORIZADO - 2017		R\$ 50.000,00				
10	Aplicação analítica para tomada de decisão	SERVIÇO DE TI	Verifica-se uma crescente necessidade de análise de dados obtidos pelo cadastramento, auditorias e envio de informações dos agentes cadastrados. Nesse sentido, a construção de aplicações analíticas que auxiliaram os diretores nas tomadas de decisão se faz necessária. Este tipo de aplicação possibilita aos usuários a descoberta de dados e relações que muitas vezes estão ocultas em relatórios estáticos, apresentando tendências e conexões de relacionamentos entre os dados disponíveis.	Objetivo 2.1	DAFN	ITI	DAFN	5	5	5	125	PRIORIZADO - 2017		R\$ 150.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00		

DAFN

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTADO	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
1	Manutenção preventiva e corretiva do ambiente seguro (ongoing) – ACECO.	SERVIÇO DE TI	Manutenção preventiva e corretiva do ambiente seguro da AC Raiz. ACECO	Objetivo 1.2	CGSI	CGSI	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 1.087.140,00	R\$ 1.195.854,00	R\$ 1.315.439,40	17/2013	
2	Manter a manutenção preventiva e corretiva para os equipamentos da Bry (Serviço continuado).	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação que visa manter a manutenção preventiva e corretiva para os equipamentos da EAT.	Objetivo 1.5	CGO	DINFRA	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 138.590,28	R\$ 300.000,00		04/2013	
3	Manter a manutenção preventiva e corretiva para os equipamentos da Symmetricon/ncipher (serviço continuado) – Thales	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação que visa manter a manutenção preventiva e corretiva para os equipamentos da EAT. Thales.	Objetivo 1.5	CGO	DINFRA	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 255.257,88	R\$ 600.000,00		03/2013	
4	Manutenção de HSM (Serviço Continuado) – Kryptus.	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação de serviço continuado que visa manter a estrutura da Autoridade Certificadora da ICP-Brasil. Kryptus.	Objetivo 1.1	CGO	DINFRA	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 506.500,00	R\$ 557.150,00		15/2014	
5	Serviço de acesso a Infovia Brasília provido pelo Serpro.	SERVIÇO DE TI	Serviço de acesso à Infovia Brasília provido pelo Serpro.	Objetivo 1.2	CGSI	CGSI	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 170.337,12	R\$ 187.370,83	R\$ 206.107,92	04/2015	
6	Manutenção e operação do site de contingência da AC-Raiz (UFSC).	SERVIÇO DE TI	Acordo de cooperação técnica que viabiliza o site de contingência em SC da AC Raiz.	Objetivo 1.3	CGSI	CGSI	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 1.098.000,00	R\$ 1.207.800,00	R\$ 1.328.580,00	01/2013	
7	Enlace de comunicação de dados através da rede RNP	SERVIÇO DE TI	Serviço de acesso à RNP (não há custo de contratação)	Objetivo 1.3	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	5	5	4	100	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
8	Manutenção da solução de storage – COMPWIRE.	INFRAESTRUTURA DE TI	Considerando o contingenciamento orçamentário do ITI optou-se por contratar apenas a manutenção preventiva e corretiva do storage atual (ambos) – Compwire.	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 167.134,32	R\$ 183.847,75	R\$ 202.232,53	07/2015	
9	Auditoria independente para AC-Raiz – TI	CONTRATAÇÃO DE TI	Avaliar e adequar as operações da AC Raiz em conformidade com os normativos da ICP-Brasil e demais normativos internacionais.	Objetivo 1.6	ITI	ITI	DINFRA	5	5	4	100	CONTRATADO - 2017	R\$ 211.849,92	R\$ 211.849,92	R\$ 233.034,91	R\$ 256.338,40		
10	Aquisição de nova solução de storage	INFRAESTRUTURA DE TI	Aquisição de nova solução de storage (armazenamento) tendo em vista que, apesar do ITI ter contrato de manutenção da solução existente com a empresa COMPWIRE, os equipamentos atuais se encontram em final do seu ciclo de vida, sendo necessária a aquisição de nova solução.	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	DINFRA	5	5	4	100	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 900.000,00	0,00			
11	Manutenção ou adequação do parque de equipamentos:fitoteca	INFRAESTRUTURA DE TI	Contratação de empresa especializada para manutenção de servidores, switches e fitoteca com garantia que venham expirar elou adequação continua do parque de equipamentos	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	5	5	4	100	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 120.000,00	-	-		
12	Manutenção ou adequação do parque de equipamentos:servidores	INFRAESTRUTURA DE TI	Contratação de empresa especializada para manutenção de servidores, switches e fitoteca com garantia que venham expirar elou adequação continua do parque de equipamentos	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	5	5	4	100	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 60.000,00	-	-		
13	Manutenção e Evolução de software para manipulação de documentos assinados digitalmente no padrão PAdES ICP-Brasil.	INFRAESTRUTURA DE TI	Manutenção e Evolução do <i>Plugin PAdES ICP-Brasil</i> .	Objetivo 3.1	CGNP	ITI	DINFRA	5	5	4	100	DEMANDAS FUTURAS	R\$ 59.550,00	R\$ 150.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00		
14	Atualização tecnológica dos subsistemas do ambiente seguro do ITI (SALA COFRE)	INFRAESTRUTURA DE TI	Adequar os subsistemas, mantendo a garantia e suporte continuados dos fabricantes: -Adequação tecnológica do subsistema de climatização e energia -Adequação tecnológica do subsistema de detecção e combate à incêndio -Adequação tecnológica do subsistema de supervisão e controle	Objetivo 1.4	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	5	4	4	80	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 500.000,00	R\$ 550.000,00	R\$ 605.000,00		
15	Enlace de comunicação de dados de internet	SERVIÇO DE TI	Hoje dispomos de 2 links: infovia e RNP sendo que o acesso à RNP depende de uma saída através da INFOVIA. Para garantir redundância real no acesso à Internet da AC Raiz de Brasília é necessário a contratação de link de dados adicional.	Objetivo 1.2	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	5	4	4	80	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 180.000,00	R\$ 198.000,00	R\$ 217.800,00		

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018
DINFRA

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTAC	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
16	Instalação do nível 3 no prédio do ITI (NOC)	INFRAESTRUTURA DE TI	Em andamento (verificação de viabilidade). Meta no mapa estratégico: (Adequação das instalações técnicas da DINFRA e do CPD do ITI e instalação de solução de monitoramento remoto (NOC)). Visa promover o aprimoramento da gestão do ambiente seguro permitindo gerenciamento a partir do prédio do ITI. Atualmente as intervenções no ambiente exigem deslocamentos constantes ao anexo 3 da presidência da república.	Objetivo 1.4	DINFRA	CGSI/CGO	ESCOLHA:	5	4	4	80	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 650.000,00	-		
17	Balancedor de link	INFRAESTRUTURA DE TI	Tem o objetivo de otimizar o uso dos links de dados na entrada e saída, além de melhorar a gestão de disponibilidade.	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	5	4	4	80	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 150.000,00	R\$ 165.000,00	R\$ 181.500,00		
18	Serviço de administração de rede – COOPERSYSTEM.	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação que visa a administração dos equipamentos servidores e demais atividades afetas. Coopersystem.	Objetivo 7.12	CGPOA	CGPOA	DINFRA	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 172.212,48	R\$ 180.823,10	R\$ 189.864,26	17/2011	
19	Serviço de suporte técnico de apoio a operação do ambiente seguro	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação de suporte técnico para manutenção e operação da infraestrutura de rede e demais serviços da AC Raiz.	Objetivo 1.2	DINFRA	DINFRA	ESCOLHA:	5	5	3	75	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 871.200,00	R\$ 958.320,00		
20	Serviço de Atendimento ao usuário do ITI – DIGISYSTEM.	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação que visa o atendimento ao usuário lotado no ITI e atividades correlatas. Digisystem.	Objetivo 7.12	CGPOA	ITI	DINFRA	4	4	4	64	CONTRATADO - 2017	###	R\$ 212.378,40	R\$ 222.997,32	R\$ 234.147,19	02/2015	
21	Infraestrutura de Carimbo de Tempo	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação que visa ampliar a disponibilidade da EAT.	Objetivo 1.5	CGO	DINFRA	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 1.500.000,00			
22	Realizar Acordo de Cooperação Técnica entre o ITI e o INMETRO	CONTRATAÇÃO DE TI	Convênio que visa obter o Apoio do INMETRO ao ambiente de Rastreabilidade da FCT-ICP-Brasil.	Objetivo 1.5	CGO	DINFRA	ESCOLHA:	5	4	3	60	DEMANDAS FUTURAS		0,00	0,00			
23	Solução de gerenciamento de segurança	INFRAESTRUTURA DE TI	Aprimoramento dos recursos de segurança do perímetro de rede da ACRAIZ	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	3	4	3	36	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 700.000,00	R\$ 770.000,00		
24	Estação computacional de trabalho	INFRAESTRUTURA DE TI	Estações operacionais com necessidades diferenciadas de recursos computacionais para atender demandas que exigem maior capacidade de processamento, memória e periféricos.	Objetivo 4.1	DINFRA	DINFRA	ESCOLHA:	4	3	3	36	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 45.000,00	-		
25	Criação/implantação de ACT do ITI	INFRAESTRUTURA DE TI	Contratação que visa ampliar a atuação da EAT.	Objetivo 1.5	CGO	DINFRA	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 1.500.000,00			
26	Laboratório Forense	INFRAESTRUTURA DE TI	Contratação de sistema que permita melhorar a infraestrutura de investigação forense do ITI.		DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 500.000,00			
27	Desenvolvimento de Midleware para dispositivos criptográficos (cartão, token, memória, etc).	CONTRATAÇÃO DE TI	Elaboração de projeto e desenvolvimento de sistema para interação com mídias inteligentes.	Objetivo 5.2	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 700.000,00			
28	Desenvolvimento de Protocolo para Carimbo de Tempo.	CONTRATAÇÃO DE TI	Elaboração de projeto e desenvolvimento de sistema para Auditoria e Sincronismo de equipamentos da Rede de Carimbo de Tempo.	Objetivo 5.2		ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 700.000,00			

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTIVA	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
29	Contratar empresa especializada para ministrar treinamentos	PESSOAL DE TI	Capacitação COBIT, cujo objetivo principal é prover um conjunto de diretrizes para processos, práticas e controles, voltado para redução de risco, que enfoca integridade, confiabilidade e segurança. Suas recomendações buscam um modelo de maturidade em governança para auxiliar no cumprimento dos objetivos da organização.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação ITIL, cujo objetivo é promover o alinhamento estratégico entre as áreas de negócio e as áreas de TI das organizações.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação PMBOK, cujo objetivo principal é proporcionar os conhecimentos necessários para melhor integrar os elementos de um projeto, seu escopo, riscos e demais fases.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação em Gestão, Mapeamento e Auditoria da Informação e do Conhecimento, com o objetivo de proporcionar o alinhamento da informação e do conhecimento com os objetivos estratégicos do ITI.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação em Gestão de Continuidade de Negócios – Aborda os princípios, conceitos, objetivos e práticas decorrentes da Norma BS 25999, incluindo a implementação de um sistema de gestão e o desenvolvimento dos planos de continuidade, recuperação e gestão de incidentes.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação em Habilidades Consultivas para Profissionais de Segurança – Objetivo em adquirir um conjunto de habilidades de consultoria essenciais para as atividades do ITI, organizadas com base nas quatro etapas do ciclo de vida dos projetos.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação Módulo Risk Manager – Básico e Avançado – Apresenta os conceitos essenciais para a utilização do produto, suas funcionalidades, casos práticos de uso e exercício de fixação.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação em fundamentos da NBR ISO 31000:2009 - oferecer aos participantes a oportunidade conhecer a norma e os elementos que baseados nela compõem um Sistema de Gestão de Riscos.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação em metodologia de gestão de processos. Ampliar e melhorar os serviços prestados pela área e obter competências essenciais para o alcance da meta	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Capacitação em Sistema de Gestão de Segurança da Informação – NBR ISO/IEC 27000, 27001, 27002, 27003, 27004 e 27005.	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	BPM - Business Process Management – Gerenciamento de Processo – Capacitação em metodologia de gestão de processos. Ampliar e melhorar os serviços prestados pela área e obter competências essenciais para o alcance da meta	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
		PESSOAL DE TI	Curso especializado em Segurança da Informação Aplicada	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00			
PESSOAL DE TI	Curso preparatório para Certificação em CISSP® - Certified Information Systems Security Professional	Objetivo 7.4	DINFRA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00					
30	Manutenção ou adequação do parque de equipamentos: switches	INFRAESTRUTURA DE TI	Contratação de empresa especializada para switches com garantia que venha expirar e/ou adequação contínua do parque de equipamentos	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	4	3	2	24	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 60.000,00	R\$ 66.000,00		
31	Solução de virtualização	INFRAESTRUTURA DE TI	Prospecção e eventual aquisição de software de virtualização para o ambiente seguro principal/contingência.	Objetivo 4.1	CGSI	CGSI	ESCOLHA:	3	3	2	18	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 1.500.000,00	-		

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTAC	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
1	Aquisição de Certificado Digital	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição de Certificado Digital para a renovação dos emitidos para a Autarquia desde 2013	Objetivo 5.1	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	5	5	4	100	PRIORIZADO - 2017		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00		
2	Serviço de Monitoramento de incidentes	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação de serviço de análise e acompanhamento dos riscos referentes à área meio do Instituto	Objetivo 7.13	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	5	4	4	80	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00		
3	Manutenção do link de internet redundante/contingência	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição / manutenção do contrato em vigor para garantir acesso redundante à internet, assim como prover os serviços necessários para o bom andamento das atividades cotidianas do ITI	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	R\$ 95.900,04	R\$ 95.900,04	R\$ 100.695,04	R\$ 105.729,79	06/2017	
4	Manutenção do contrato de Empresa Claro S/A – móvel	SERVIÇO DE TI	Prestação de serviços de telefônico móvel (SMP móvel fixo e móvel – móvel), nas modalidades longa distância Nacional LDN e Longa Distância Internacional LDI. Contrato n. 03/2012 <u>Deixou de existir em MARÇO/2017.</u>	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	5	4	4	80	ESCOLHA:	R\$ 528,12	-	-	-	03/2017	
5	Manutenção do contrato de Empresa Oi S/A – móvel	SERVIÇO DE TI	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços especializado telefônico móvel pessoal, com fornecimento de 30 aparelhos celulares em regime de comodato. Contrato n. 27/2012	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	R\$ 14.869,24	R\$ 66.595,32	R\$ 69.925,09	R\$ 73.421,34	27/2012	
6	Manutenção do contrato de Empresa Oi S/A – fixo	SERVIÇO DE TI	Prestação de serviço telefônico fixo comutado-longa distância nacional a partir do tronco DDR para linhas fixas e móveis de longa distância nacional Contrato n. 23/2013	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	R\$ 4.583,68	R\$ 12.837,06	R\$ 13.478,91	R\$ 14.152,86	23/2013	
7	Manutenção do contrato de Empresa Oi S/A – fixo	SERVIÇO DE TI	Prestação de serviço telefônico fixo comutado-longa distância internacional, a partir de tronco fixo, para linhas fixas e móveis de longas distâncias internacional para os países Suíça, Argentina, Estados Unidos, França, Itália, Peru, Portugal, Reino Unido, Chile e Paraguai. Contrato n. 24/2013	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	R\$ 93,04	R\$ 33.175,04	R\$ 34.833,79	R\$ 36.575,48	24/2013	
8	Manutenção preventiva e corretiva da Central Privada de Comutação Telefônica do tipo PABX – SOPHO	SERVIÇO DE TI	Manutenção preventiva e corretiva da Central Privada de Comutação Telefônica do tipo PABX.	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	R\$ 12.863,60	R\$ 14.590,80	R\$ 15.320,34	R\$ 16.086,36	26/2014	
9	Manutenção do contrato de Empresa Oi S/A – fixo	SERVIÇO DE TI	Prestação de serviço telefônico Fixo comutado-ligações locais. Contrato n. 08/2015	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	5	4	4	80	CONTRATADO - 2017	R\$ 25.811,08	R\$ 58.795,47	R\$ 61.735,24	R\$ 64.822,01	08/2015	
10	Segurança do DataCenter da CODIS	INFRAESTRUTURA DE TI	Consiste na adequação do DataCenter da CODIS aos níveis mínimos de Segurança necessários para a sua boa utilização	Objetivo 7.13	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 350.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 150.000,00		
11	Adequação elétrica do DataCenter da CODIS	INFRAESTRUTURA DE TI	Consiste na adequação elétrica necessária para o bom funcionamento do DataCenter da CODIS	Objetivo 7.13	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 200.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00		
12	Adequação climática do DataCenter da CODIS	INFRAESTRUTURA DE TI	Consiste na adequação climática do DataCenter da CODIS às boas práticas no que diz respeito a refrigeração de Datacenter	Objetivo 7.13	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
13	Serviço de manutenção da rede lógica e elétrica	SERVIÇO DE TI	Planejamento e contratação de empresa especializada em manutenção da rede lógica e elétrica da autarquia	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 40.000,00	R\$ 42.000,00	R\$ 44.100,00		
14	Ampliação do Storage	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição de discos e gavetas para ampliar o Storage administrado pela CODIS com o intuito de melhor atender as demandas do ITI	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 300.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 200.000,00		
15	Atualização do parque tecnológico de Desktops	CONTRATAÇÃO DE TI	Atualização do parque tecnológico, a partir do estabelecimento de uma política de atualizações de equipamentos, a fim de manter o parque computacional em produção atualizado e em garantia.	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	4	64	PRIORIZADO - 2017		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00		
16	Renovação do parque de Notebooks	INFRAESTRUTURA DE TI	Atualização do parque tecnológico, a partir do estabelecimento de uma política de atualizações de equipamentos, a fim de Manter o parque computacional em produção atualizado e em garantia.	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 100.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00		
17	Adequação do parque de Servidores	INFRAESTRUTURA DE TI	Adequação contínua do parque de servidores	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 250.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 300.000,00		

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTADO	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
18	Manutenção da Fitoteca	SERVIÇO DE TI	Contratação de empresa especializada em manutenção das fitotecas adquiridas pelo ITI	Objetivo 7.11	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00		
19	Contratação de Empresa Especializada em Métrica de Contagem – FATTO	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição / manutenção do contrato em vigor de empresa especializada em contagem de ponto de função (Fábrica de Métricas) para auxiliar a fiscalização de contratos de fábrica de software	Objetivo 7.11	CGPOA	ITI	CGPOA	4	4	4	64	DEMANDAS FUTURAS	R\$ 21.000,00	R\$ 18.387,42	R\$ 19.306,79	R\$ 20.272,13		
20	Solução de impressão	INFRAESTRUTURA DE TI	Elaboração de estudos para o planejamento da contratação	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	5	4	60	PRIORIZADO - 2017		R\$ 200.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 220.500,00		
21	Serviço de Administração de Banco De Dados	SERVIÇO DE TI	Contratação do serviço de administração das bases de dados da CODIS	Objetivo 7.12	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	3	4	48	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 150.000,00	R\$ 157.500,00	R\$ 165.375,00		
22	Manutenção do Nobreak do ITI	SERVIÇO DE TI	Contratação de empresa especializada em manutenção dos nobreaks da Autarquia	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	4	4	48	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 50.000,00	R\$ 52.500,00	R\$ 55.125,00		
23	Solução de inventário de ativos tecnológicos	SERVIÇO DE TI	Estudo e implementação de ferramenta para levantamento, análise, classificação dos ativos computacionais do ITI	Objetivo 7.12	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	4	3	36	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
24	Contratação de Fábrica de Software - Desenvolvimento	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação de fábrica de software em pontos de função para desenvolvimento de softwares novos para o ITI	Objetivo 7.11	ITI	ITI	ESCOLHA:	3	3	4	36	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 500.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00		
25	Contratação de Fábrica de Software - Manutenção	CONTRATAÇÃO DE TI	Contratação de fábrica de software em pontos de função para a manutenção dos softwares do ITI	Objetivo 7.11	ITI	ITI	ESCOLHA:	3	3	4	36	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00		
26	Solução IDS/IPS	INFRAESTRUTURA DE TI	Melhoria da segurança dos serviços administrados pela CODIS quanto a ataques e tentativa de intrusão	Objetivo 7.13	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	4	4	2	32	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
27	Solução de virtualização	INFRAESTRUTURA DE TI	Estudo e aquisição, caso necessário, de solução de virtualização que melhor se adequa às necessidades da CODIS	Objetivo 7.11	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS			R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00		
28	Ampliação do CFTV	INFRAESTRUTURA DE TI	Aquisição da segunda parte do Circuito Fechado de TV	Objetivo 7.13	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 0,00		
29	Adoção de um Modelo de controle para a Governança de TI	CONTRATAÇÃO DE TI	Ampliação da adoção de orientações contidas no Cobit em processos Da Codis	Objetivo 7.12	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
30	Adoção de um Modelo de melhores práticas Para Gerenciamento de Serviços de TI;	SERVIÇO DE TI	Adoção de orientações do ITIL no gerenciamento de serviços oferecidos pela Codis	Objetivo 7.12	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
31	Aplicação de um Modelo de Gerenciamento De Projetos;	CONTRATAÇÃO DE TI	Adoção de práticas de gerenciamento de projetos na Codis	Objetivo 7.12	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	3	3	27	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
32	Manutenção do contrato do SIADS	SERVIÇO DE TI	Prestação de Serviço de Implantação, produção e consultoria do Sistema Integrado de Administração de Serviços – SIADS. Contrato n. 37/2014	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	CGPOA	3	3	3	27	CONTRATADO - 2017	R\$ 6.506,40	R\$ 21.267,29	R\$ 22.330,65	R\$ 23.447,19	37/2014	
33	Capacitação em normas de Segurança da Informação	PESSOAL DE TI	Gestão de Segurança da Informação (NBR ISO/IEC 27001). Capacitação em Código de Práticas para Gestão da Segurança da Informação Capacitação em Gestão de Riscos	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	3	2	18	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00		
34	Aquisição de Firewall de Aplicação	INFRAESTRUTURA DE TI	Aquisição de equipamento para aumentar a segurança da informação quanto ao acesso das aplicações Web suportados pela CODIS	Objetivo 7.13	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	3	2	18	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
35	Adequação do parque de Switches Ethernet	INFRAESTRUTURA DE TI	Adequação contínua o parque de switches ethernet	Objetivo 7.10	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	3	2	18	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00		

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTADO	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
36	Melhoria da arquitetura telefônica do ITI	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição de equipamentos mais modernos visando a melhoria Dos equipamentos de telefonia utilizados no ITI	Objetivo 7.10	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	2	2	12	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
37	Adequação do parque de Switches FC	INFRAESTRUTURA DE TI	Adequação contínua o parque de switches FC	Objetivo 7.10	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	2	2	12	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 360.000,00	R\$ 0,00	R\$ 180.000,00		
38	Serviço de Mapeamento e Melhoria De Processos	INFRAESTRUTURA DE TI	Contratação de serviço para mapeamento e melhoria de processos	Objetivo 7.12	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	3	2	2	12	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 200.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00		
39	Capacitação em Técnica de Contagem de Ponto de Função – PF	PESSOAL DE TI	Capacitação em PF a fim de prover ao pessoal de TI o treinamento apropriado para manter conhecimento, especializações, habilidades e segurança para atingir os objetivos organizacionais.	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	3	2	12	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00		
40	Aquisição de Licença de software de análise De código	SERVIÇO DE TI	Aquisição de Licença de software de análise de código com o objetivo de prover maior segurança aos códigos desenvolvidos	Objetivo 7.11	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	3	2	2	12	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
41	Capacitação em qualidade de Software	PESSOAL DE TI	Capacitação em CMMI a fim de prover ao pessoal de TI o treinamento apropriado para manter conhecimento, especializações, habilidades e segurança para atingir Os objetivos organizacionais.	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	3	12	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
42	Capacitação em COBIT 5	PESSOAL DE TI	Capacitação em Cobit a fim de prover ao pessoal de TI o treinamento apropriado para manter conhecimento, especializações, habilidades e segurança para atingir os Objetivos Organizacionais.	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
43	Capacitação em ITIL 2011	PESSOAL DE TI	Capacitação em Itil a fim de prover ao pessoal de TI o treinamento apropriado para manter conhecimento, especializações, habilidades e segurança para atingir os Objetivos Organizacionais.	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
44	Capacitação em Balanced Scorecard	PESSOAL DE TI	Capacitação em metodologia de planejamento estratégico	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
45	Capacitação em PMBoK 5	PESSOAL DE TI	Capacitação em PMBoK a fim de prover ao pessoal de TI o treinamento apropriado para manter conhecimento, especializações, habilidades e segurança para atingir os Objetivos organizacionais.	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
46	Capacitação em Metodologias de Gestão De Processos (BPM)	PESSOAL DE TI	Capacitação em metodologia de gestão de processos a fim de prover ao pessoal de TI o treinamento apropriado para manter conhecimento, especializações, habilidades e segurança para atingir os objetivos organizacionais.	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
47	Criação e aprovação do Manual de Gestão De Contratos de TI (MGCTI)	SERVIÇO DE TI	Criação e aprovação de um Manual de Gestão de Contratos de TI, elaborado segundo as normas vigentes, principalmente a IN-4/2010 - SLTI	Objetivo 7.4	CGPOA	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
48	Aquisição de Material Escrito para Capacitação	CONTRATAÇÃO DE TI	Aquisição de normas técnicas e livros	Objetivo 7.4	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00		
49	Solução de Forense Digital	INFRAESTRUTURA DE TI	Aquisição de solução de perícias forenses, para recuperação e preservação de evidências, para auxiliar no Monitoramento de atividades ilícitas no ambiente interno do Órgão além de auxiliar na recuperação de dados em mídias comprometidas.	Objetivo 7.13	ITI	ITI	ESCOLHA:	2	2	2	8	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 125.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
50	Contratação de serviço de consultoria	SERVIÇO DE TI	Contratação de empresa especializada no fornecimento de consultoria para as demandas mais complexas executadas pela CODIS	Objetivo 7.12	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	2	1	2	4	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00		
51	Solução de NOC	INFRAESTRUTURA DE TI	Aquisição de solução de NOC para adequação contínua da infraestrutura de armazenamento, conectividade e do parque de ativos	Objetivo 7.13	CGPOA	CGPOA	ESCOLHA:	1	1	2	2	DEMANDAS FUTURAS		R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00		

INVENTÁRIO DE NECESSIDADES – PDTI 2016 2017 2018

ID	NOME DA NECESSIDADE	TIPO DA NECESSIDADE	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	OBJETIVO DO PE RELACIONADO	ORIGEM	ÁREAS AFETAS	EXECUÇÃO FINANCEIRA	GUT			RESULTADO DA GUT	SITUAÇÃO	EXECUTADO	EXERCÍCIO ATUAL		ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS		Nº DO CONTRATO
								GRAVIDADE	URGÊNCIA	TENDÊNCIA				2016	2017	2018	2019	
52	Suite de automação de escritório	SERVIÇO DE TI	O uso intensivo de tecnologia da informação para a edição de textos, elaboração de planilhas e apresentações é inerente às atividades do dia a dia dos colaboradores desta Autarquia. Dessa forma, faz-se necessário uma solução mais robusta que simplifique os processos de trabalho, do ponto de vista administrativo, executados no Instituto, provendo maior celeridade e agilidade na execução deste tipo de atividade.	Objetivo 7.11	CGPOA	ITI	CGPOA	2	2	3	12	PRIORIZADO - 2017		R\$ 25.000,00				
53	Aquisição de Licenças Multiponto para Videoconferência	INFRAESTRUTURA DE TI	Tendo em vista o novo direcionamento estratégico estabelecido pela nova gestão do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI), que trouxe, dentre outros, os desafios da massificação do uso do certificado digital para pessoas físicas e o uso do certificado digital imaterial. Dessa forma, a intensificação da agenda de reuniões, seja do Comitê Gestor da ICP-Brasil, seja da COTEC requer uma ferramenta mais efetiva para realização dessas reuniões de forma que a agenda seja mais inclusiva a instituições sediadas fora de Brasília.	Objetivo 7.12	CGPOA	ITI	CGPOA	3	4	4	48	PRIORIZADO - 2017		R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		R\$ 8.000,00	
54	Consultoria em Pesquisa e Aconselhamento em TIC	SERVIÇO DE TI	Os gestores são constantemente chamados a tomar decisões estratégicas, na maioria das vezes de forma tempestiva, baseado apenas nas suas experiências e conhecimentos. A quantidade de informações disponíveis e ao mesmo tempo dispersas, até mesmo contraditórias, a respeito de características dos componentes e serviços de tecnologia, bem como a dificuldade de monitoramento dos movimentos do mercado, torna necessária a identificação de fontes confiáveis para a obtenção destas e outras informações, bem como, de ferramentas e técnicas para sua compreensão e utilização. Dessa forma, um serviço técnico especializado de pesquisa e aconselhamento em questões tecnológicas permite reduzir o risco de decisão, encurtar o ciclo de decisão e reduzir o risco, bem como aumento da eficiência, produtividade e qualidade dos serviços.	Objetivo 7.12	CGPOA	ITI	CGPOA	3	2	2	12	PRIORIZADO - 2017		R\$ 50.000,00		R\$ 350.000,00		
													###					

Serviços que foram contratado em 2016 e estão contratados para o exercício de 2017.

* Os valores da Websys e FATTO mencionados não foram executados em 2016, estão em Restos a Pagar.