



SENADO FEDERAL

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 2023-2024



Março/2023



SENADO FEDERAL

Comissão Diretora

Senador Rodrigo Pacheco
PRESIDENTE

Senador Veneziano Vital do Rêgo
PRIMEIRO-VICE-PRESIDENTE

Senador Rodrigo Cunha
SEGUNDO-VICE-PRESIDENTE

Senador Rogério Carvalho
PRIMEIRO-SECRETÁRIO

Senador Weverton
SEGUNDO-SECRETÁRIO

Senador Chico Rodrigues
TERCEIRO-SECRETÁRIO

Senador Styvenson Valentim
QUARTO-SECRETÁRIO

Gustavo A. Sabóia Vieira
SECRETÁRIO-GERAL DA MESA

Ilana Trombka
DIRETORA-GERAL



Expediente

Comitê de Governança de Tecnologia da Informação - CGTI

Márcio Tancredi (Presidente)

Gleison Carneiro Gomes (Vice-Presidente)

Ivan Furlan Falconi

Luciana Rodrigues Pereira

Luis Fernando Pires Machado

Assessoramento ao CGTI

Escritório Corporativo de Governança e Gestão Estratégica

Gabriela Agostinho Borges (Coordenadora)

Equipe Técnica

Alexandre Coelho Batista Junior

Clício Luiz da Costa Vieira

Daniela Pereira Carvalho

Fabrisia Almeida Garcia

Glebson Moura da Silva

João Henrique Gouveia

Jodelmir Pereira de Souza

José Coelho Ávila

Joverlandio Nunes de Souza

Otto Luiz Vilela do Nascimento

Wennder Indalecio Oliveira Fidelis



SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	5
2.	ESTRATÉGIA INSTITUCIONAL DO SENADO FEDERAL	7
3.	GOVERNANÇA DE TI NO SENADO FEDERAL.....	8
4.	PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	10
5.	DIRETRIZES DE TI.....	12
6.	GESTÃO DO PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....	14
7.	PROJETOS DE TI ESTRUTURANTES E DE CONFORMIDADE	15
8.	PROJETOS DE TI VOLTADOS AO ATENDIMENTO DAS ÁREAS DE NEGÓCIO 19	
9.	GESTÃO E PROVIMENTO DE SERVIÇOS DE TI	37
10.	CONTRATAÇÕES DE TI.....	41
11.	CAPACITAÇÕES EM TI.....	45
12.	INDICADORES DE TI	57
	ANEXO I - POLÍTICA DE GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO SENADO FEDERAL	61



1. Apresentação

Márcio Tancredi

Presidente do Comitê de Governança de Tecnologia da Informação

A pandemia de covid-19 obrigou o Senado Federal a se adaptar rapidamente às restrições ao trabalho presencial, e a produzir, em tempo muito reduzido, soluções processuais e tecnológicas capazes de manter seu funcionamento. Em 13 de março de 2020, a plataforma de comunicação e colaboração online que viria a sustentar o funcionamento administrativo da Casa até a volta à normalidade, quase 30 meses depois, já estava definida e liberada para uso corporativo. Logo em seguida, no dia 20 de março, foi feita a primeira sessão parlamentar deliberativa integralmente virtual em nível mundial, pelo que temos notícia, a partir de uma plataforma tecnológica até hoje em uso e de um conjunto de adaptações feitas aos dispositivos do Regimento Interno. Com isso, o Senado pode exercer, em todo o período, a plenitude de suas competências constitucionais, a despeito dos severos ajustes nas rotinas da vida social que a pandemia provocou, em todo o planeta.

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação 2020-2022 do Senado Federal, elaborado no segundo semestre de 2020, traduziu as incertezas de seu tempo, adotando uma postura mais conservadora em relação aos meios e aos recursos de tecnologia de que lançou mão, em vista das dificuldades que naturalmente se encontraria para a promoção de avanços mais significativos. Entretanto, foi possível empreender investimentos importantes na infraestrutura de processamento, bem como promover melhoras significativas na segurança da informação, como a implantação do segundo fator de autenticação, e na disponibilização, no portal de dados abertos, de uma melhor estrutura das informações relativas à gestão de pessoas, orçamento e contratações, além de diversas melhorias para atendimento à Lei de Acesso à Informação e à Lei Geral de Proteção de Dados. Tais iniciativas levaram também ao início de um profícuo debate acerca das mudanças necessárias na estrutura corporativa de dados, em função da incorporação da disciplina de proteção de dados pessoais. Também foram feitas incursões seletivas no âmbito das novas tecnologias de inteligência artificial.



Para este PDTI 2023-2024 – cuja competência se estende, em função das características próprias do calendário legislativo, de fevereiro de 2023 a janeiro de 2025, continuam válidos os pontos de atenção registrados no Plano anterior, mas se acrescenta um direcionamento adicional, relativo à imperiosa necessidade de aumentar a capacidade de entrega de soluções para os diversos negócios da Casa. Assim, ao par de uma substantiva abertura de meios e permissivos para o desenvolvimento de soluções descentralizadas, vale dizer, deliberadas e executadas no ambiente dos gestores de negócio, sempre a partir de plataformas corporativas desenhadas para essa precisa finalidade, decidiu a Governança de TI por promover ajustes no modelo produtivo do desenvolvimento corporativo de soluções, com vistas a ampliar sua capacidade de execução.

Em atendimento a essa finalidade, o novo PDTI prevê uma etapa inicial de 60 dias, na qual se detalhará e quantificará as demandas mais relevantes das áreas de negócio, já priorizadas.

Os projetos estruturantes previstos no Plano, assim conhecidos os que se destinam a ajustar e qualificar os recursos de produção da tecnologia corporativa, foram selecionados após rodada de avaliação de riscos, objetivando evidenciar e estabelecer prioridades para o tratamento de problemas, atuais ou potenciais, que possam comprometer os objetivos institucionais do Senado.

A seleção dos projetos de TI voltados às áreas clientes, por sua vez, foi feita de forma conjunta com as unidades organizacionais representadas no Comitê de Governança de Tecnologia da Informação, após rodada de consultas às áreas de negócio da Casa, garantindo que a necessidades de todas fossem conhecidas, bem como priorizadas aquelas consideradas mais relevantes, do ponto de vista do interesse corporativo.

Nossa expectativa é de que, a partir de um Plano Diretor atualizado e alinhado com seu novo cenário estratégico, o Senado Federal possa se adaptar às mudanças da conjuntura de forma mais rápida e eficiente, viabilizando um guia de atuação sustentável para as transformações previstas ao longo deste ciclo de 2023 a 2024.



2. Estratégia Institucional do Senado Federal

A estratégia institucional do Senado Federal é formada pelos seguintes elementos:

- **Missão:** a razão de ser da instituição, o porquê de ela existir.
- **Visão:** como a instituição espera estar, ser vista, ser reconhecida daqui a alguns anos, prazo este que é definido no momento da elaboração da visão.
- **Valores:** são as atitudes e comportamentos que se espera que todos os colaboradores da instituição tenham.
- **Objetivos:** são elementos aspiracionais que indicam o que a organização espera atingir ou gerar após determinado espaço de tempo.
- **Resultados-chave:** são resultados quantitativos ou qualitativos que indicam o atingimento dos objetivos aos quais estão relacionados.

Esses elementos foram estabelecidos por meio do [ato nº 5 de 2015 da Comissão Diretora](#), que definiu a missão, visão, valores e objetivos, e por **atos conjuntos da Secretaria-Geral da Mesa e da Diretoria-Geral**, que definem os objetivos estratégicos de cada ciclo de planejamento a serem desdobrados em projetos e atividades pela Gestão do Senado Federal.

As iniciativas de Tecnologia da Informação são planejadas, por sua vez, visando o alcance dos Resultados-chave do Planejamento Estratégico, considerando as Diretrizes de TI de cada Plano Diretor.



3. Governança de TI no Senado Federal

A Política de Governança de Tecnologia da Informação (PGTI), publicada em outubro de 2016, por meio do Ato da Comissão Diretora nº 8, de 2016, constante do Anexo I deste documento, definiu os papéis e as responsabilidades relativas à Governança e à Gestão de TI no SF, conforme representação gráfica abaixo:

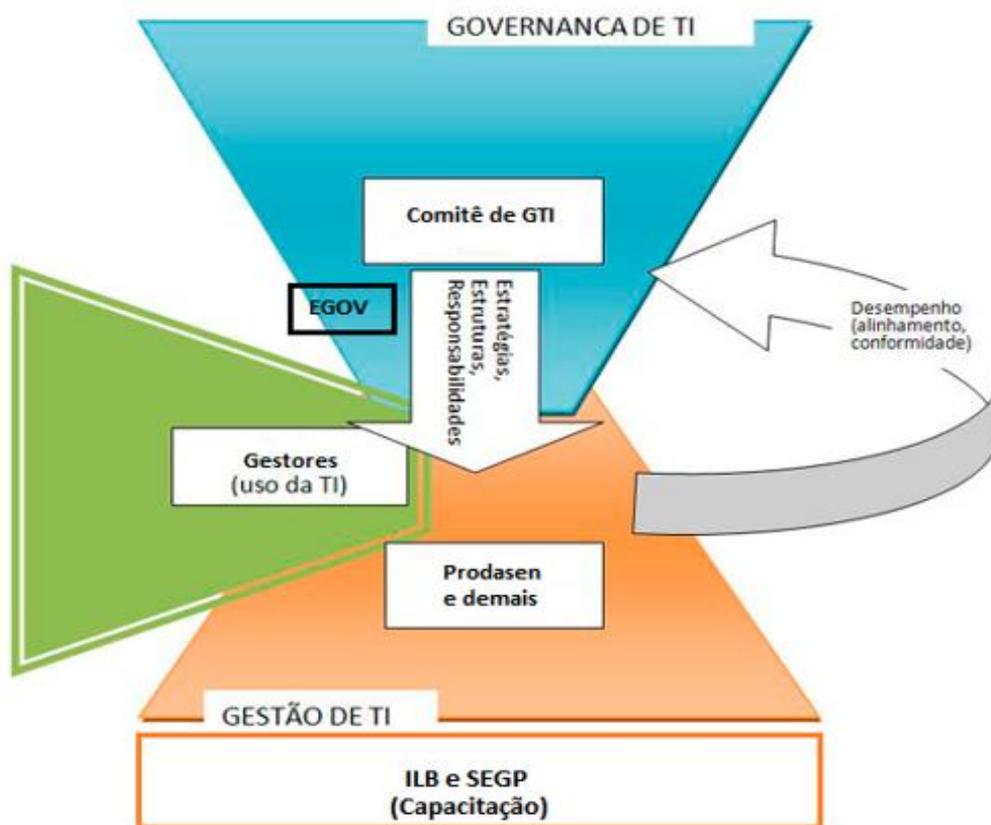


Figura 1 – Sistema de Governança de TI do Senado Federal.



O **Comitê de Governança de TI (CGTI)** é responsável por definir as estratégias, as estruturas e as responsabilidades relativas à Tecnologia da Informação no âmbito do SF. A partir dessas definições, cabe à Secretaria de Tecnologia da Informação (Prodasen) e aos demais provedores de serviços de TI, destacando-se a Secretaria de Comunicação Social (SECOM) e o Instituto Legislativo Brasileiro (ILB), atuarem na gestão de TI, provendo serviços nos termos acordados junto aos gestores de negócio das diversas áreas demandantes. Aos gestores de negócio, que também têm suas competências formalizadas na PGTI/SF, cabe fazer a gestão dos seus respectivos sistemas.

A Secretaria de Gestão de Pessoas - SEGP e o ILB têm a responsabilidade de prover as capacitações necessárias nas áreas de Governança e de Gestão de TI.

Ao Escritório Corporativo de Governança e Gestão Estratégica (EGOV), órgão subordinado à Diretoria-Geral do SF, compete a assessoria e o secretariado do CGTI.

De modo a garantir o alinhamento entre as prioridades da TI e os objetivos estratégicos do SF, o CGTI responde ao Comitê de Governança Corporativa e Gestão Estratégica, nos termos do inciso IV, do Art. 197 do Regulamento Administrativo do Senado Federal.



4. Plano Diretor de Tecnologia da Informação

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação do Senado Federal (PDTI/SF) 2023-2024 foi elaborado de forma conjunta pelos membros do CGTI entre setembro de 2022 e fevereiro de 2023, contando com o apoio do Prodasen, coordenações de TI da SECOM e do ILB, além dos assessoramentos técnicos da DIREG e do EGOV.

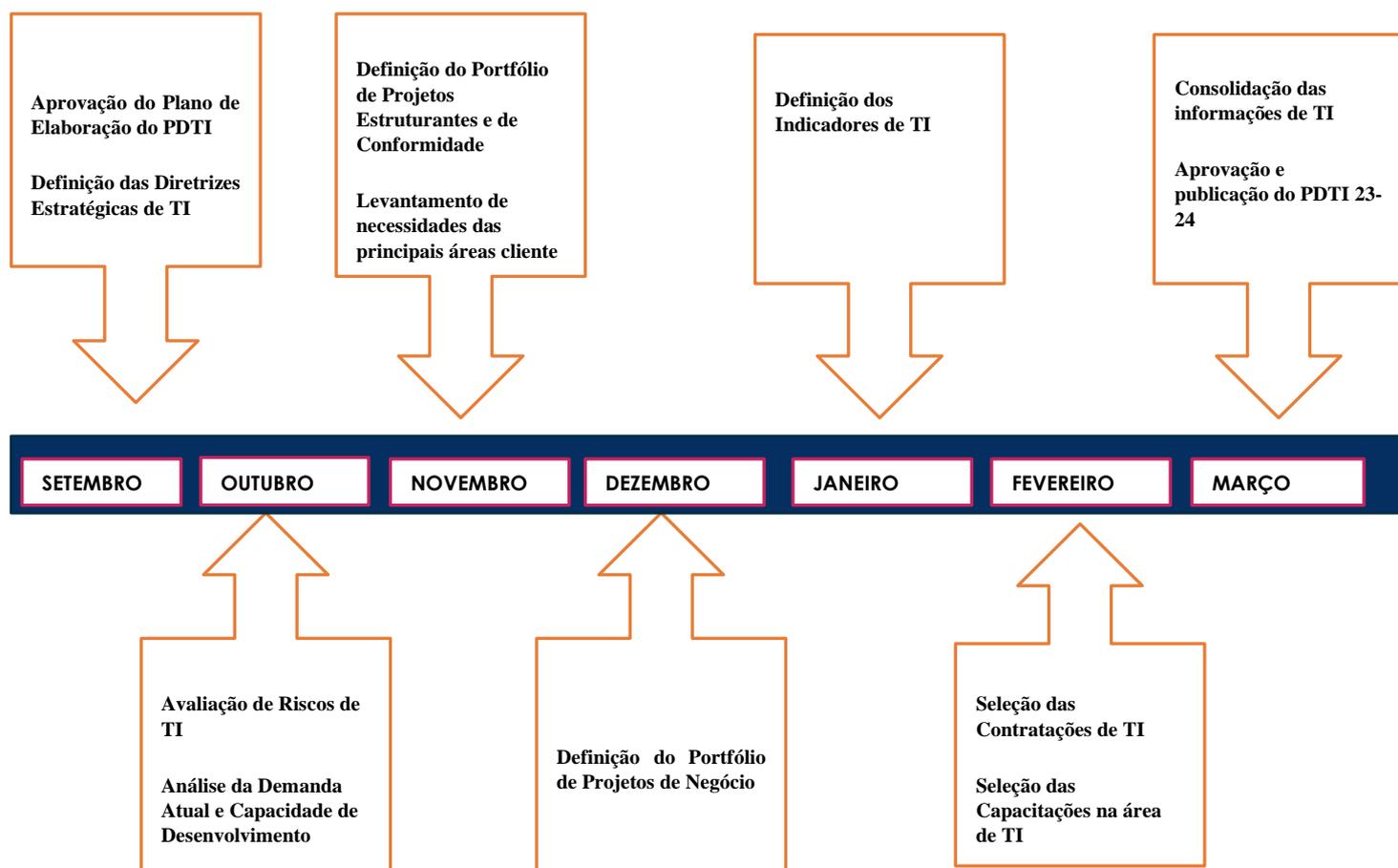


Figura 2 – Linha do tempo da elaboração do PDTI2023-2024.



O escopo do Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI do Senado Federal contempla, em um único instrumento, elementos estratégicos, tais como Diretrizes Estratégicas e Indicadores, de modo a permitir a avaliação, o direcionamento e o monitoramento da TI, atividades estritamente de Governança e de nível estratégico, como também o portfólio de projetos, contratações e capacitações que permitem a materialização e o atingimento da estratégia, gerando, assim, resultados e benefícios concretos ao Senado Federal.

O PDTI 2023-2024, com **vigência prevista de 01/02/2023 a 31/01/2025**, possui a seguinte estrutura:

- diretrizes de TI;
- projetos estruturantes relacionados às Diretrizes de TI;
- definição dos projetos estruturantes voltados ao tratamento dos riscos de TI avaliados;
- projetos de conformidade com normas legais e de controle;
- análise da Demanda Atual e Capacidade para novos projetos considerando as células de provimento de soluções;
- definição dos projetos voltados ao atendimento das áreas de negócio do SF;
- relação de contratações de TI a serem realizadas no período;
- definição das iniciativas de capacitação em TI; e
- definição dos indicadores de TI.

Na execução do Plano, haverá uma etapa inicial de 60 dias, na qual se detalhará e quantificará as demandas mais relevantes do rol de projetos priorizados. Esse trabalho ensejará rodada adicional de balanceamento do portfólio de projetos, notadamente dos voltados ao atendimento das áreas de negócio.



5. Diretrizes de TI

Além das já expressas na PGTI/SF (Anexo I), o CGTI definiu as seguintes Diretrizes de Tecnologia da Informação, para o novo ciclo de planejamento.

Id	Diretriz de Tecnologia da Informação	Objetivos Estratégicos
1	Alinhar a evolução da infraestrutura de TI aos requisitos de computação em nuvem com vistas a cenários híbridos.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos
2	Alinhar processos e estruturas de entrega de soluções de suporte à decisão em apoio à cultura de dados na organização.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
3	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
4	Buscar o alinhamento com as diretrizes formais de TI no âmbito da Administração Pública.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos
5	Capacitar continuamente os profissionais de TI.	Valorizar pessoas
6	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos
7	Elevar a maturidade da segurança da informação e cibernética, incluindo a privacidade de dados pessoais, a aspecto prioritário no desenho das estratégias e soluções de TI.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
8	Elevar a maturidade dos processos de gestão de TI e seus serviços.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
9	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos



Id	Diretriz de Tecnologia da Informação	Objetivos Estratégicos
10	Explorar parcerias com órgãos, entidades públicas e com a comunidade, para fomentar a inovação e o desenvolvimento de soluções de TI.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos
11	Garantir a adequação e a segurança da infraestrutura e dos serviços de TI, necessários às novas formas de trabalho e gestão do trabalho.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
12	Orientar a governança e a gestão de TI por meio de metas e indicadores de desempenho.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
13	Promover a conformidade da TI, garantindo a aderência a normas e políticas.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos
14	Promover a gestão do ciclo de vida, a segurança da informação e a qualidade das soluções de TI.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
15	Promover a gestão do conhecimento nos processos críticos de TI em face das iniciativas de terceirização, garantindo a continuidade do negócio.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos
16	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho
17	Reduzir a evasão de profissionais de TI.	Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos

Tabela 1 – Diretrizes de TI.



6. Gestão do Plano Diretor de Tecnologia da Informação

O portfólio de projetos de TI é parte central do PDTI, pois representa como os recursos de Tecnologia da Informação estão sendo alocados para o atingimento dos objetivos institucionais. Desta forma, uma das principais competências do CGTI, definidas na PGTI/SF, é justamente a Gestão de Portfólio de Projetos de TI, aprovado pelo Comitê de Governança de TI (CGTI). O processo garante o alinhamento dos projetos de TI à estratégia corporativa e às prioridades institucionais do Senado Federal. Além disso, o monitoramento e controle permitem a avaliação de desempenho dos projetos e o tratamento dos riscos identificados, evitando que eles se tornem problemas, aumentando assim o atingimento dos resultados e benefícios esperados. A figura abaixo representa o Processo de Gestão do PDTI, em especial, o Gerenciamento do Portfólio de Projetos que integra o plano:

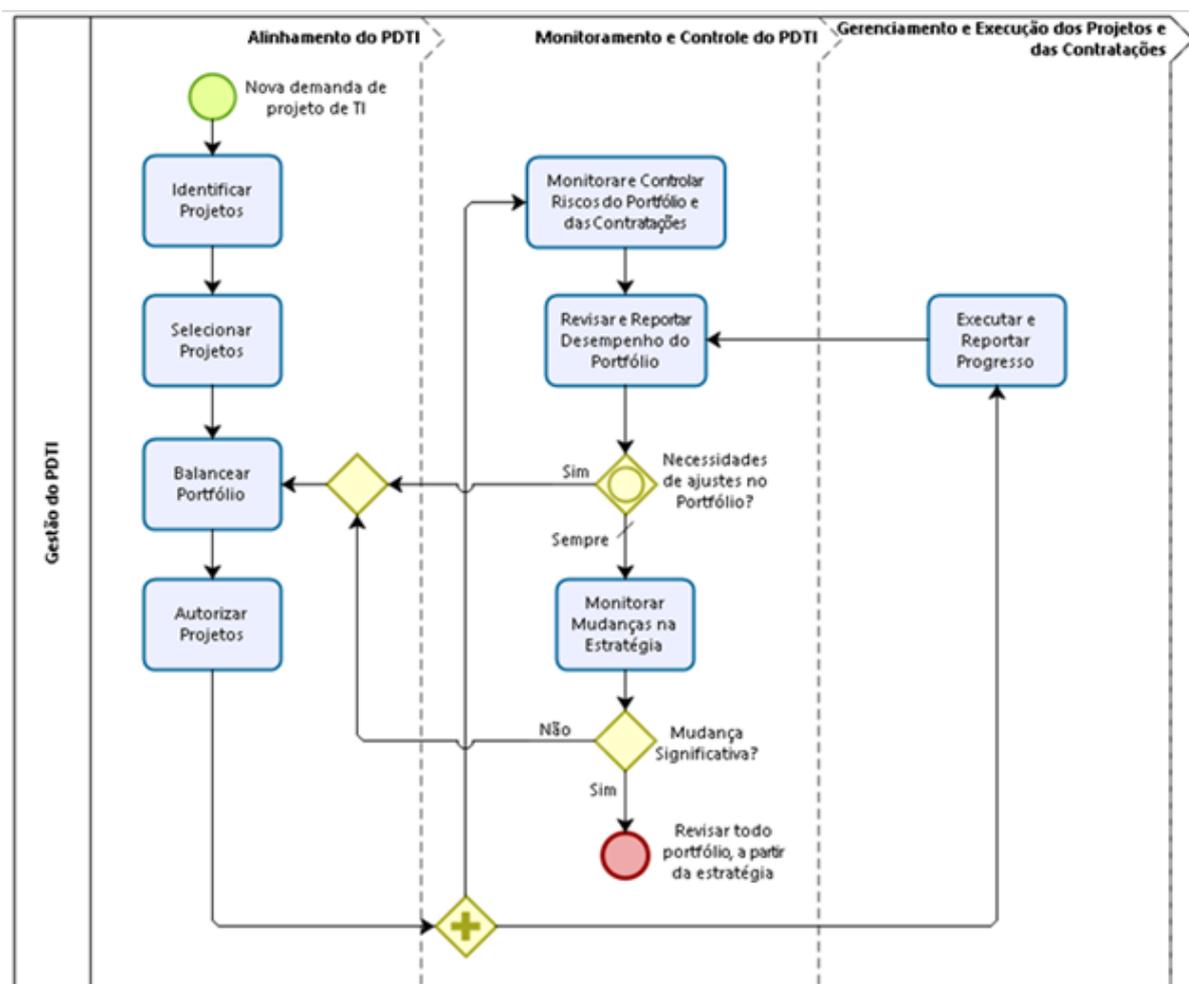


Figura 2 – Processo de Gestão de Portfólio de Projetos de TI.



7. Projetos de TI Estruturantes e de Conformidade

A partir das Diretrizes de TI definidas pelo CGTI e da avaliação de riscos realizada, foi definido um conjunto de projetos estruturantes de TI, assim conhecidos os que se destinam a ajustar e qualificar os recursos de produção da tecnologia corporativa, voltados, essencialmente, à materialização de diretrizes e ao tratamento dos riscos identificados, bem como aqueles voltados ao cumprimento de determinações legais e de controle.

A Tabela seguinte apresenta a relação de projetos estruturantes e de conformidade de TI selecionados para o período de execução deste PDTI.

Id	Provedor de TI	Projeto	Categoria
1	PRDSTI	Controle de Acesso e Alterações nas Páginas do Portal de Internet e Intranet do Senado Federal	TI - Conformidade
2	PRDSTI	Implantação de Options LGPD	TI - Conformidade
3	PRDSTI	Implantação de processo de teste de software no Prodasen	TI - Conformidade
4	PRDSTI	Reformular a API interna de Dados Pessoais e Corporativos	TI - Conformidade
5	PRDSTI	Descontinuação das plataformas Oracle Reports e Oracle Forms	TI - Estruturante
6	PRDSTI	Aprimoramento da estrutura de Segurança para ambiente de hospedagem de aplicações Windows	TI - Estruturante
7	PRDSTI	Aprimoramento da estrutura de Segurança para ambiente de hospedagem de aplicações Linux	TI - Estruturante
8	PRDSTI	Atualização de Normas de TI	TI - Estruturante
9	PRDSTI	Autenticação multifator nas aplicações	TI - Estruturante



Id	Provedor de TI	Projeto	Categoria
10	PRDSTI	Automação de Provisionamento de Servidores Imutáveis	TI - Estruturante
11	PRDSTI	Contratação Expansão HCI	TI - Estruturante
12	PRDSTI	Contratação Renovação Parque Estações de Trabalho	TI - Estruturante
13	PRDSTI	Contratação Servidores em Rack	TI - Estruturante
14	PRDSTI	Diagnóstico para Redundância Plena	TI - Estruturante
15	PRDSTI	Estruturação de métricas de qualidade de software no Prodasen	TI - Estruturante
16	PRDSTI	HTTPS Obrigatório	TI - Estruturante
17	PRDSTI	Implantação 1º Plano de Backup em apoio ao negócio	TI - Estruturante
18	PRDSTI	Implantação do Modelo de Desenvolvimento Descentralizado de Aplicações	TI - Estruturante
19	PRDSTI	Implantação do Hashicorp Vault (cofre de senhas)	TI - Estruturante
20	PRDSTI	Atualização da Rede Sem Fio	TI - Estruturante
21	PRDSTI	Implantação Novo Storage	TI - Estruturante
22	PRDSTI	Implantação nuvem Privada Oracle	TI - Estruturante
23	PRDSTI	Licença padrão para software do Senado	TI - Estruturante



Id	Provedor de TI	Projeto	Categoria
24	PRDSTI	Migração de SO SCCM	TI - Estruturante
25	PRDSTI	Migração para o Ubuntu 20.04 e 22.04	TI - Estruturante
26	PRDSTI	Migração SMTP-APPL	TI - Estruturante
27	PRDSTI	Monitoramento de vulnerabilidades de equipamentos servidores	TI - Estruturante
28	PRDSTI	Preparação da plataforma Rancher 2/Kubernetes para os sistemas internos	TI - Estruturante
29	PRDSTI	Implantação do Processo de Gestão de Portfólio de Aplicações – APM	TI - Estruturante
30	PRDSTI	Descentralização do Cadastro de Unidades Organizacionais	TI - Estruturante
31	PRDSTI	Monitoramento Ambiental de Closets com Gerência Remota	TI - Estruturante
32	PRDSTI	OTRS com Operação Assistida	TI - Estruturante
33	PRDSTI	Nova Solução de Backup	TI - Estruturante
34	PRDSTI	Organização Instâncias Bases de Dados DSV, HML e PRD	TI - Estruturante
35	PRDSTI	Piloto 802.11x com Câmeras e Access Points	TI - Estruturante
36	PRDSTI	Processo e Upgrade das Pilhas de Proxies Web	TI - Estruturante
37	PRDSTI	Redundância Ativo de Links de Internet (incluindo saída)	TI - Estruturante



Id	Provedor de TI	Projeto	Categoria
38	PRDSTI	Redundância Ativo de Controladores de Wi-Fi	TI - Estruturante
39	PRDSTI	Reestruturação de Varreduras e Alertas AV	TI - Estruturante
40	PRDSTI	Segundo Fator de Autenticação Soluções Microsoft	TI - Estruturante
41	PRDSTI	Upgrade de Firmwares de Switches	TI - Estruturante
42	PRDSTI	Elaboração do Plano de ação de segurança cibernética	TI - Estruturante
43	PRDSTI	Elaboração do Painel de Informações Gerenciais do Comitê de Governança de Tecnologia da Informação	TI - Estruturante
44	PRDSTI	Implantação do processo de Gestão de Demandas de TI do Senado Federal	TI - Estruturante
45	SECOM	Migração do conteúdo on-line da CODM para os novos storages com tecnologia Flash (Aquisição de Storage)	TI - Estruturante
46	SECOM	Reforma da Central Técnica da TV Senado	TI - Estruturante
47	SECOM	Aquisição de software para gestão de equipamentos - CMMS	TI - Estruturante
48	SECOM	Revisão da arquitetura de software para os sistemas da CODM	TI - Estruturante
49	SECOM	Implantar solução de monitoramento de temperatura e umidade nas centrais técnicas da TV e Rádio Senado	TI - Estruturante
50	SECOM	Migração do Plone e sistemas para a versão 6	TI - Estruturante
51	SECOM	Estudos e implementação de plataforma Elasticsearch	TI - Estruturante
52	SECOM	Migração dos sistemas desenvolvidos para a plataforma Rancher 2	TI - Estruturante
53	SECOM	Diagnóstico da infraestrutura de TI necessária para suportar a modernização tecnológica da TV	TI - Estruturante
54	ILB	Adequação dos recursos técnicos do Auditório Antônio Carlos Magalhães	TI - Estruturante
55	ILB	Salas híbridas	TI - Estruturante
56	ILB	Nova versão do Portal Modelo	TI - Estruturante

Tabela 2 - Projetos Estruturantes de TI.



8. Projetos de TI voltados ao atendimento das Áreas de Negócio

Abaixo, segue a relação dos projetos de TI voltados ao atendimento às áreas de negócio do Senado Federal selecionados para serem executados no prazo de duração do PDTI. Cabe ressaltar que, conforme definido no Processo de Gestão de Portfólio de Projetos, aprovado pelo CGTI, este portfólio poderá ser balanceado (atualizado) no decorrer da execução do PDTI em função de mudanças na estratégia e/ou nas prioridades institucionais. Os projetos que aparecem como “não priorizados”, serão priorizados dentro do “Programa de Modernização dos Sistemas Legislativos”. Cabe ressaltar que os projetos foram categorizados a partir da forma de provimento a ser adotada para a sua execução, o que permite a alocação de diferentes “raias” de execução, respeitando, cada uma delas, as prioridades dos projetos estabelecidas pelo CGTI. Os projetos priorizados como Mandatórios serão aqueles desenvolvidos por força de normativa legal.

Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
Desenvolvimento Corporativo						
1	PRDSTI	SAFIN	Integração com o EFD-Reinf	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Mandatório
2	PRDSTI	SGIDOC	Serviço de Notificação de Incidente de Dados Pessoais (COINF)	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Mandatório
3	PRDSTI	SGIDOC	Ferramenta para unificação do cadastro de pessoas (ex. gov-br) em razão LGPD	Desenvolvimento Corporativo	Promover a conformidade da TI, garantindo a aderência a normas e políticas.	Mandatório



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
4	PRDSTI	SEGP	Implementação do eSocial	Desenvolvimento Corporativo	Promover a conformidade da TI, garantindo a aderência a normas e políticas.	Mandatório
5	PRDSTI	STRANS	Sistema de gestão do portal de dados abertos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Mandatório
6	PRDSTI	SGIDOC	Solução de governança de dados pessoais	Desenvolvimento Corporativo	Promover a conformidade da TI, garantindo a aderência a normas e políticas.	Mandatório
7	PRDSTI	CGTI	Adotar a solução Gov.br para autenticação de usuários externos (SGIDOC, E-Cidadania, ASQUALOG, SAFIN, SADCON, SECOM)	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
8	PRDSTI	DIRECON	SENIC - Expansão do Módulo de Contratações	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
9	PRDSTI	SINFRA	SAEF - Aprimoramento do processo e integração com Redmine	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
10	PRDSTI	ILB	Automação da contratação de capacitação externa	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
11	PRDSTI	SEGP	Automação da prova de vida – uso de serviços já disponíveis no âmbito público	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
12	PRDSTI	SAFIN	Automatizar a Verificação de Conformidade dos Pagamentos a Credenciados do SIS	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
13	PRDSTI	SEGP	Desenvolver as interfaces do sistema de fornecedor externo para gestão de Estágios	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
14	PRDSTI	COMITE DO SITE SF	Ferramentas corporativa para buscas no sítio do SF	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
15	PRDSTI	ASQUALOG	Gestão de passagens aéreas	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
16	PRDSTI	SAFIN	Implementação de um sistema de concessão de diárias	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
17	PRDSTI	SEGP	Implementação do HIPOCRATES – rotina de pagamento hospitais e prestadores de serviços	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
18	PRDSTI	SEGP	Integração com SIRC – registro civil, para óbitos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
19	PRDSTI	CGTI	Sistema de Eventos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
20	PRDSTI	SINFRA	Sistema integrado de reforma predial e dos ambientes de trabalho	Desenvolvimento Corporativo	Promover a conformidade da TI, garantindo a aderência a normas e políticas.	Alta
21	PRDSTI	DGER/ATEC	Solução para controle de aposentadorias e cálculos de salários (demanda com apontamento TCU)	Desenvolvimento Corporativo	Promover a gestão do ciclo de vida das soluções de TI, minimizando os riscos de obsolescência, segurança da informação e qualidade.	Alta
22	PRDSTI	SEGP	Incremento da Automação de Horas Extras –Central Serviços	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
23	PRDSTI	SEGP	Substituição do BASF	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
24	PRDSTI	SEGP	Migração do sistema ConsigSen para a Central de Serviços	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
25	PRDSTI	SEGP	Implantação do ERGON-NG	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
26	PRDSTI	SGM	Legis: Gestão de documentos arquivísticos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
27	PRDSTI	CONORF	LEX-OR – estabilização e melhorias	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
28	PRDSTI	SGM	Novos Dados Abertos legislativos	Desenvolvimento Corporativo	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Alta
29	PRDSTI	SGIDOC	Projeto para integrar documentos legislativos (LEGIS)- ação conjunta com SGM	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
30	PRDSTI	SGM	Unificação de bases de dados de normas jurídicas com a base de dados da Câmara dos Deputados	Desenvolvimento Corporativo	Explorar parcerias com órgãos, entidades públicas e com a comunidade, para fomentar a inovação e o desenvolvimento de soluções de TI.	Alta
31	PRDSTI	SGM	Unificação de Votações e Resultados (Estruturação da Informação) - 2023	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
32	PRDSTI	SGM	LEXEDIT WEB: editor de textos normativos articulados e emendas de outras matérias	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
33	PRDSTI	SGM	Senado Digital 2.0	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
34	PRDSTI	SGM	Aprimoramento do Processo Legislativo	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
35	PRDSTI	SGM	Atualização tecnológica de sistemas legislativos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
36	PRDSTI	SGM	Reestruturação dos sistemas das CPI/CPMI	Desenvolvimento Corporativo	Garantir a adequação e a segurança da infraestrutura e dos serviços de TI, necessários às novas formas de trabalho e gestão do trabalho.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
37	PRDSTI	SGM	Processo Legislativo Inteligente	Desenvolvimento Corporativo	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Alta
38	PRDSTI	DIRECON	GESCON - Automação de reajustes, revisão e repactuação	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
39	PRDSTI	DIRECON	Implementação do TR eletrônico - SENIC	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
40	PRDSTI	SAFIN/DIRECON	Integração de funcionalidades ZEUS com GESCON	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
41	PRDSTI	SAFIN	Melhorias no sistema ZEUS	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
42	PRDSTI	SEGP	Automação de operações/transações sob responsabilidade da COBEP, relativas a aposentadoria	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
43	PRDSTI	SEGP	Automação da SEGP	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
44	PRDSTI	SEGP	Implementação da rotina de ressarcimento	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
45	PRDSTI	SEGP	Incluir no processo de automação – central serviços: Recadastramento anual	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
46	PRDSTI	SEGRAF	Solução de suporte para o SIGRAF	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
47	PRDSTI	SGIDOC	Implementação do Repositório de Documentos (Gestão Arquivística)	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
48	PRDSTI	SIS	App Plano de Saúde	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
49	PRDSTI	DIRECON	Integração com o Portal Nacional de Compras Públicas - PNCP	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
50	PRDSTI	SEGP	Adequação dos sistemas para uso do Nome Social	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
51	PRDSTI	SEGP	Automação licença capacitação (conjunto com ILB)	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
52	PRDSTI	EGOV	BRISK – integração com outras aplicações corporativas	Desenvolvimento Corporativo	Promover a gestão do ciclo de vida das soluções de TI, minimizando os riscos de obsolescência, segurança da informação e qualidade.	Média



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
53	PRDSTI	AUDIT	Gestão de auditorias internas, para controle dos "achados", em APEX	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
54	PRDSTI	SAFIN	Sistema de Planejamento e acompanhamento orçamentário	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
55	PRDSTI	DIRECON	GESCON - Implementação controles de Garantias, Penalidades, emissão de atestados e funcionalidades de acompanhamento pelos gestores.	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
56	PRDSTI	SAFIN	Controle da SAFIN de Saldos de Contratos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
57	PRDSTI	SEGP	Automação de processos que eliminem a ida do servidor ao SEATUS: Revalidação dependente; Isenção de IR; Admissão de pensionistas e dependentes SIS; Admissão retroativa de dependentes	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
58	PRDSTI	SEGP	Implementação do módulo de publicação, acompanhamento, monitoramento, coleta de dados de produção, geração de relatórios, cancelamento de plano e integração com transparência.	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
59	PRDSTI	SEGP	Incluir no processo de automação – central serviços: PMS	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
60	PRDSTI	SEGP	Alteração Cadastral - Dependente	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
61	PRDSTI	DIRECON	SENIC - Melhoria do Processo de Compras	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
62	PRDSTI	SGIDOC	Gestão de Demandas da Biblioteca (gestão de pedidos de pesquisa, etc.)	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
63	PRDSTI	SEGP	Automação da Concessão do Abono de Permanência	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
64	PRDSTI	SEGP	Automação da Promoção Funcional	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
65	PRDSTI	SEGP	Desenvolvimento para conferencia da folha de pagamento, com uso de Inteligência Artificial	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
66	PRDSTI	SEGP	Implementação do adicional de especialização e progressão funcional	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
67	PRDSTI	SGIDOC	Integração entre os diversos sistemas da casa e o ARCHIVEMATICA	Desenvolvimento Corporativo	Promover a gestão do ciclo de vida das soluções de TI, minimizando os riscos de obsolescência, segurança da informação e qualidade.	Baixa
68	PRDSTI	SEGRAF	Solução para sustentação do SIGEN	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
69	PRDSTI	SEGP	Sistema ATENA - demandas de usuários (aplicações APEX)	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio..	Baixa
70	PRDSTI	SGIDOC	Unificação das normas jurídicas e as administrativas (Normas-BR e NADM)	Desenvolvimento Corporativo	Promover a gestão do ciclo de vida das soluções de TI, minimizando os riscos de obsolescência, segurança da informação e qualidade.	Baixa
71	PRDSTI	SEGP	Unificação dos módulos do GCC	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
72	PRDSTI	DIRECON	Integração GESCON área de patrimônio	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
73	PRDSTI	SEGP	Incluir no processo de automação – central serviços: Mãe nutriz	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
74	PRDSTI	SEGP	Automação da admissão dos Cedidos	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
75	PRDSTI	SEGP	Solicitação de licença médica parlamentar - Central de serviços	Desenvolvimento Corporativo	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
Ambiente de produtividade						
76	PRDSTI	NAINOVA	Incrementar o uso do BRISK, TEAMS, MIRROR, ADOBE-EX.DI, SHAREPOINT, MENTI.ME	Ambiente de produtividade	Capacitar continuamente os profissionais de TI.	Alta
Prospecção tecnológica						



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
77	PRDSTI	SEGP	Estudos para solução de contra-auditoria dos pagamentos do SIS	Prospecção tecnológica	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta
78	PRDSTI	SGM	Atualização tecnológica da base Acervo Anais	Prospecção tecnológica	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Média
79	PRDSTI	CONORF	Estudar linhas de evolução que incorporem mais inteligência na disponibilização de informações	Prospecção tecnológica	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Média
80	PRDSTI	SPOL	Estudos para solução de simulação virtual de confrontos	Prospecção tecnológica	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Média
Solução de Mercado						
81	PRDSTI	SINFRA	BIM (Building Information Modeling) – exigência legal	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Mandatário
82	ILB	ILB	Plataforma de apoio a capacitação e eventos em modo híbrido	Solução de Mercado	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Mandatário



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
83	ILB	ILB	Gestão Acadêmica – sistema de registro e controle acadêmico	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Mandatário
84	PRDSTI	EGOV	Aquisição de licenças do software Bizagi	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta
85	PRDSTI	ADVOSF	Estudos para a solução de acompanhamento da produção interna de documentos (sigilo até a finalização da peça)	Solução de Mercado	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
86	PRDSTI	SGIDOC	Solução de inteligência artificial para o SIGAD (metadados e recuperação de documentos)	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta
87	PRDSTI	SGM	IA: Degração de textos	Solução de Mercado	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Alta
88	PRDSTI	SGIDOC	Substituição da plataforma de controle de biblioteca (Library Service Platform)	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
89	PRDSTI	SEGP	Solução informatizada para integração do Benner com o processo de pagamentos do SIS.	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta
90	PRDSTI	SEGP	Gestão de cobranças do SIS	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta
91	SECOM	SECOM	Distribuição por Internet (Nuvem) da TV Senado	Solução de Mercado	Explorar a terceirização de serviços sempre que recomendável, de forma a ampliar a capacidade de entrega e acelerar a internalização de novas tecnologias.	Alta
92	PRDSTI	PRDSTI	Estudos para solução de gestão do conhecimento (documentos produzidos internamente) - ADVOSF e CONORF	Solução de Mercado	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
93	PRDSTI	SGM	IA: Implantação do reconhecimento facial nas comissões	Solução de Mercado	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Média
94	PRDSTI	SGM	IA: Indexação e classificação de proposições, normas jurídicas e pronunciamentos	Solução de Mercado	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Média
95	PRDSTI	SGM	IA: Predição de próxima palavra	Solução de Mercado	Buscar a inovação, aplicando tecnologias modernas e disruptivas e estabelecendo normas e políticas, que favoreçam a experimentação e prospecção.	Baixa



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
96	PRDSTI	SGIDOC	Solução de gerenciamento de thesaurus para a Biblioteca	Solução de Mercado	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
Solução de Portais						
97	PRDSTI	SGM	Nova Página (UX) Matérias Legislativas	Solução de Portais	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
98	PRDSTI	SGM	Desenvolvimento do novo Portal das Comissões	Solução de Portais	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
99	PRDSTI	SGM	Desenvolvimento da Nova Página dos Anais	Solução de Portais	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
100	PRDSTI	COMITE DO SITE SF	Solução para obtenção de estatísticas dos portais (internet e intranet)	Solução de Portais	Elevar a maturidade dos processos de gestão de TI e seus serviços.	Média
101	PRDSTI	SGM	Desenvolvimento de Nova Página da CMO (2023)	Solução de Portais	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
Solução de BI						
102	PRDSTI	SAFIN	Construção de painéis de Gestão Financeira	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Alta
103	PRDSTI	SECOM	Monitoramento de Redes Sociais	Solução de BI	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
104	PRDSTI	SEGP	Construção de painéis de gestão do SIS (análise de desempenho)	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Alta
105	PRDSTI	CONORF	Prover autonomia à CONORF para criar e manter painéis do SIGA-BRASIL	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Alta
106	PRDSTI	SGM	Migração dos Painéis Legislativo e Parlamentar para o QlikSense	Solução de BI	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
107	PRDSTI	NCAS	Construção de painéis de gestão (acessibilidade, equidade, resíduos, energia limpa/fotovoltaica)	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média
108	PRDSTI	NCAS	Desenvolver um sistema corporativo que possa fazer interface com as diversas fontes de informação, captando na origem e evitando manipulação e retrabalho, inclusive fornecendo interfaces de captura para dados de origem manual. Tal aplicação receberia, via interface específica, dados BI, sistemas corporativos, planilhas e dados de coleta manual (via interface)	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média
109	PRDSTI	SECOM	Painel Gerencial para acompanhamento da produção e estatísticas de acesso aos conteúdos da Secom	Solução de BI	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
110	PRDSTI	DIRECON	Construção de painéis de informação sobre contratações para publicação no portal da Transparência	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
111	PRDSTI	SGM	Migração dos Painéis Gerenciais de QlikView para o QlikSense	Solução de BI	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
112	PRDSTI	STRANS	Construção de painéis de gestão para o DATASENADO	Solução de BI	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Baixa
Desenvolvimento Descentralizado						
113	PRDSTI	EGOV	Controle de acórdãos e decisões do TCU para publicação no Portal IN84	Desenvolvimento Descentralizado	Promover a conformidade da TI, garantindo a aderência a normas e políticas.	Alta
114	PRDSTI	EGOV	Desenvolvimento de uma solução para Gestão de Riscos - Apex	Desenvolvimento Descentralizado	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média
115	PRDSTI	SPATR	Controle Frota de veículos	Desenvolvimento Descentralizado	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média
116	PRDSTI	SGIDOC	Projeto de gestão de demandas de tradução e interpretação – provável uso APEX ou da solução ATHENAS	Desenvolvimento Descentralizado	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média
117	SPOL	SPOL	Controle de itens específicos da polícia (Sistema BAU)	Desenvolvimento Descentralizado	Dotar as áreas de negócio de capacidade de desenvolvimento de soluções departamentais.	Média
Desenvolvimento Setorial - SECOM						
118	SECOM	SECOM	Novo sistema de eventos da SRPPM	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Mandatório
119	SECOM	SECOM	Modernização do Senado Multimídia	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
120	SECOM	SECOM	Sistema de ingestão, edição, descarte, armazenamento e exibição de conteúdos da TV Senado - PAM	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
121	SECOM	SECOM	Sistema para recadastramento on-line dos profissionais de imprensa	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
122	SECOM	SECOM	Modernização da página de visitação do Congresso Nacional	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Alta
123	SECOM	SECOM	Cedoc Viewer Resgate	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
124	SECOM	SECOM	Sistema de gerenciamento da produção do Nmidias	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Média
125	SECOM	SECOM	Nova ferramenta para substituir o LightBase	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
126	SECOM	SECOM	Encurtador de URLs	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
127	SECOM	SECOM	Novo sistema para substituir o Siga (TV Senado)	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa
128	SECOM	SECOM	Rastreamento da reprodução de matérias publicadas no Portal Senado Notícias	Desenvolvimento Setorial - SECOM	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Baixa



Id	Provedor de TI	Demandante	Projeto	Categoria	Alinhamento Estratégico	Prioridade
Desenvolvimento Setorial - ILB						
129	ILB	ILB	Solução de gestão de Necessidades, Solicitações e Licenças relativas à Capacitação	Desenvolvimento Setorial - ILB	Prover soluções de TI orientadas para a automação e a melhoria dos processos de negócio.	Mandatário

Tabela 3 – Projetos de Negócio.



9. Gestão e Provimento de Serviços de TI

Acredita-se que, entre o médio e o longo prazo, a manutenção da capacidade de atendimento das demandas de TI dependerá cada vez mais da contratação de serviços de TI prestados por fornecedores externos, o que leva ao desafio de manter o quadro técnico do pessoal de TI atualizado em relação às tecnologias, em constante evolução, e demandando investimentos na capacitação de perfis de liderança técnica e fiscalização de serviços e contratos de TI, em complemento à excelência técnica do corpo técnico interno.

Desta forma, a partir da experiência de sucesso na execução de projetos de TI do PDTI anterior (2020-22) por meio de serviços terceirizados, através do modelo de provimento de soluções de TI que é amplamente conhecido como “Fábrica de Software”, neste novo ciclo do PDTI 2023-2024 estão sendo adotados tipos de provimento que permitam, ao mesmo tempo, contribuir para uma maior entrega de serviços de TI ao Senado Federal, reduzir a carga operacional dos analistas de TI em tarefas básicas, permitindo que se dediquem a atividades de alta complexidade e de gestão técnica. O gráfico seguinte apresenta a distribuição dos projetos voltados à entrega de soluções de TI para os usuários de TI do Senado Federal entre os diferentes tipos de provimento, realçando a crescente adoção do provimento terceirizado de serviços. Além disso, de forma a concentrar o desenvolvimento corporativo de software em soluções mais complexas e de impacto corporativo, foi implantado o modelo de provimento de soluções baseado no desenvolvimento descentralizado de aplicações por meio de solução RAD (Rapid Application Development). Isso permitirá que soluções de caráter departamental sejam desenvolvidas de forma descentralizada, com a participação ativa das áreas de negócio do Senado Federal, contribuindo para a redução do backlog de aplicações departamentais, maior suporte computacional dos processos de trabalho e a otimização na alocação das equipes de TI.

Da mesma forma, as atividades operacionais relacionadas à hospedagem e à operação de serviços de TI – em vista, principalmente, do alto grau de maturidade do mercado fornecedor – tendem, cada vez mais, a serem executadas por meio de contratos firmados com fornecedores externos, baseados em instrumentos contratuais específicos e em acordos de nível de serviço adequados.



O gráfico da Figura 3, a seguir, demonstra as diversas estratégias adotadas pelo Senado para encaminhar as demandas por soluções de tecnologia da informação, nas quais é ainda muito baixa a participação da modalidade de desenvolvimento descentralizado, bem como das soluções adquiridas ao mercado, ressaltando, contudo, que o apoio de contratos de serviços de fábrica de software vem ganhando importância crescente, especialmente no desenvolvimento corporativo. Por isso é importante a ênfase que o Plano dá ao aproveitamento das oportunidades de estimular o autoatendimento das áreas de negócio, buscando aumentar o percentual de projetos encaminhados para o desenvolvimento descentralizado, devidamente amparado em padrões técnicos corporativos.

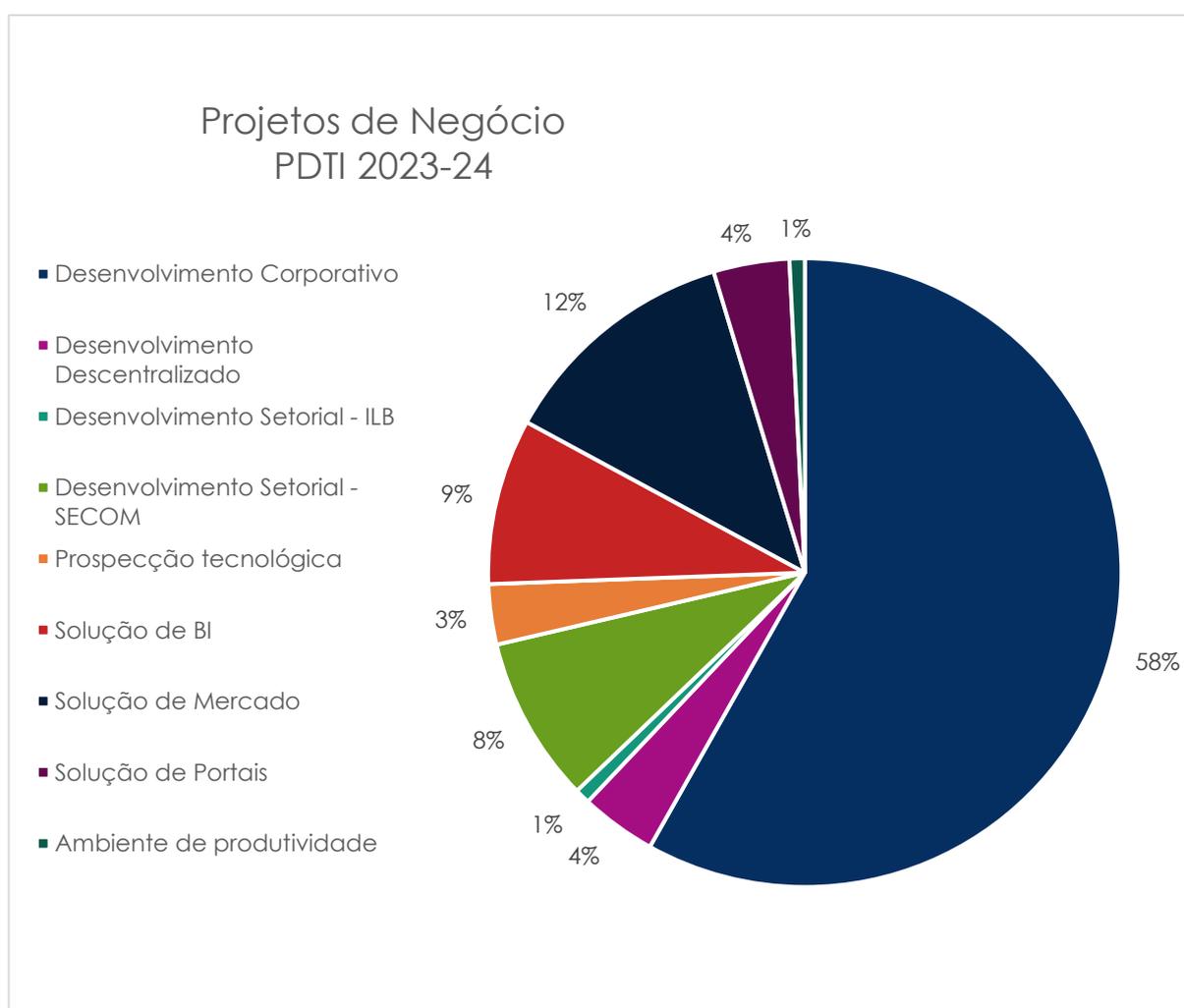


Figura 3 – Distribuição dos Projetos de Negócio por Tipo de Provimento.



Na Figura 4, observa-se a gestão dos recursos necessários à execução dos projetos estruturantes e de conformidade, caracterizados por alta complexidade e materialidade, impactando, por isso, os projetos de negócio dependentes.

O gráfico apresenta esses projetos sendo implementados de forma distribuída pelas três unidades de TI do Senado Federal.

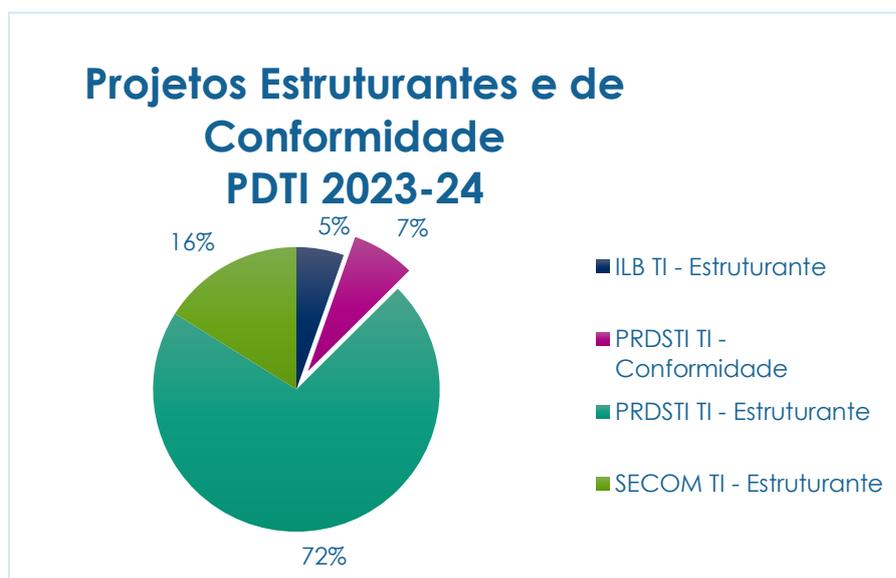


Figura 4 – Distribuição dos Projetos Estruturantes / Conformidade.

Esse modelo de trabalho torna necessário ampliar e capacitar continuamente o quadro próprio de TI para a especificação da contratação de serviços e para a eficaz gestão dessas contratações.

Assim, espera-se que os servidores do SF, além de fazer a gestão de serviços e produtos, tenham mais condições de se dedicar à busca de soluções inovadoras e complexas, que exijam conhecimento aprofundado do processo e da organização da informação, os quais, por comporem nicho de conhecimento mais especializado, serão de muito mais difícil provimento pelo mercado.



Para tal, é fundamental se recompor o quadro técnico do Prodasen por meio da convocação dos novos concursados, de forma a ampliar a capacidade de entrega e de gestão dos serviços contratados.

Abaixo apresentamos a situação atual do quadro de pessoal do Prodasen.

ITEM	CARGOS	TÉCNICOS DE INFORMÁTICA	ANALISTAS DE INFORMÁTICA	TOTAL	%
A	Quadro total	105	250	355	100,00%
B	Não ocupados	92	62	154	43,67%
C	Ocupados (A – B)	13	188	201	56,33%
D	No Prodasen	3	144	147	40,84%
E	Fora do Prodasen	10	44	54	15,21%
F	Comissionados	7	1	8	2,25%
G	Outros cargos (não TI)	6	2	8	2,25%
H	Débito total (B + E)	102	106	208	58,87%
I	Quadro real (D + F + H)	16	147	163	45,53%

Tabela 04 – Quadro de Pessoal da Secretaria de Tecnologia da Informação - Prodasen.



10. Contratações de TI

Para o período de 2023 a 2024, são demandadas aquisições que visam tanto a sustentação dos atuais serviços de TI oferecidos ao Senado Federal, bem como propiciar os devidos investimentos necessários à melhoria destes serviços.

A Tabela 5 a seguir apresenta a relação de aquisições pretendidas neste período.

Id	Unidade	Título da Contratação	Nome do Projeto associado	Valor Total Contratação	Prioridade do Órgão	Ano
1	ILB	Serviço de sustentação da plataforma Saberes, no ambiente Moodle	Plataforma de apoio a capacitação e eventos em modo híbrido	1.500.000	Alta	2023
2	ILB	Gestão Acadêmica – sistema de registro e controle acadêmico	Gestão Acadêmica – sistema de registro e controle acadêmico	1.500.000	Alta	2023
3	ILB	Atualização dos equipamentos do Auditório ACM	Adequação dos recursos técnicos do Auditório Antônio Carlos Magalhães	3.500.000	Alta	2023
4	ILB	Salas híbridas para ensino à distância e presencial	Salas híbridas	1.200.000	Alta	2023
5	PRDSTI	Contratação 20230234 - Subscrição de licenças Suite Autodesk Media & Entertainment	-	80.000	Alta	2023
6	PRDSTI	Contratação de empresa especializada para o fornecimento da subscrição de licenças de uso de aplicativos da suíte ADOBE, modelo ETLA, a serem utilizadas pela Secretaria de Tecnologia da Informação do SENADO FEDERAL - SEI/PRODASEN - SF, durante o período de 12 (doze) meses consecutivos, prorrogáveis até 48 meses	-	2.630.000	Alta	2023
7	PRDSTI	Contratação 20230151 - Solução completa para salas de videoconferência	-	118.000	Alta	2023/24
8	PRDSTI	Contratação 20230242 - Expansão de infraestrutura hiper convergente (HCI)	Contratação Expansão HCI	5.539.080	Alta	2023
9	PRDSTI	Contratação 20220236 - Aquisição de solução para auditoria e proteção de bancos de dados	-	169.700	Alta	2023
10	PRDSTI	Contratação 20230137 - Suporte e assistência técnica para equipamentos de backup em disco	-	246.998	Alta	2023
11	PRDSTI	Contratação 20230124 - Aquisição de licenças uso por tempo indeterminado de software Microsoft Office	-	8.576.518	Alta	2023



Id	Unidade	Título da Contratação	Nome do Projeto associado	Valor Total Contratação	Prioridade do Órgão	Ano
12	PRDSTI	Contratação 20230201 - Subscrição de serviços de banco de dados na forma de nuvem privada (PAAS)	Implantação de Options LGPD / Implantação nuvem Privada Oracle	13.944.778	Alta	2023
13	PRDSTI	Manutenção de software ClearPass OnGuard e OnBoard	-	563.055	Alta	2023
14	PRDSTI	Contratação de solução de antivírus	-	384.575	Alta	2023
15	PRDSTI	Subscrição e suporte para o software de virtualização e segurança de rede (Wmware NSX-T)	-	1.108.750	Alta	2023
16	PRDSTI	Certificados digitais ICP-Brasil para equipamentos servidores	-	8.000	Alta	2023
17	PRDSTI	Atualização das estações de trabalho do Senado Federal	Contratação Renovação Parque Estações de Trabalho	17.404.280	Alta	2023
18	PRDSTI	Contratação 20210157 - Plataforma de Serviços de Biblioteca (LSP) para a Biblioteca do Senado Federal	Implantação de nova Plataforma de Serviços (LSP) para a Biblioteca do Senado Federal	18.000.000	Alta	2023
19	PRDSTI	Manutenção e atualização das plataformas QlikView Test Server e QlikView Nprinting	-	384.200	Alta	2023
20	PRDSTI	Contratação de ferramenta de inteligência artificial para piloto em instrução de contratações e pesquisa de preços.	-	100.000	Alta	2023
21	PRDSTI	Registro de ATA para 1.140 webcams	-	345.000	Alta	2023
22	PRDSTI	Renovação Serviço de manutenção de licenças do software Aleph 500	-	350.000	Média	2024
23	PRDSTI	Contratação 20230125 - Aquisição de periféricos para atendimento de diversas áreas do Senado Federal	-	17.150	Média	2023/24
24	PRDSTI	Contratação de solução de proteção de dados para atualização do ambiente de backup corporativo	Nova Solução de Backup	8.581.000	Média	2024
25	PRDSTI	Contratação 20230123 - Manutenção de solução de streaming de vídeo e áudio da TV Senado	-	715.556	Média	2024
26	PRDSTI	Manutenção e Atualização CAPRI/OTRS	OTRS com Operação Assistida	200.000	Média	2024
27	PRDSTI	Contratação 20230241 - Aquisição de servidores de rack	Contratação Servidores em Rack	6.344.673	Média	2023



Id	Unidade	Título da Contratação	Nome do Projeto associado	Valor Total Contratação	Prioridade do Órgão	Ano
28	PRDSTI	Serviços Infovia SERPRO	-	200.000	Média	2024
29	PRDSTI	Link Internet de 1Gbps contratado com a Algar (Contrato atual 2019/026 prorrogável até maio/2024)	-	63.602	Média	2024
30	PRDSTI	Serviços para instalação, retirada, remanejamento e manutenção de cabeamento (CT 2019/0011 com vigência até janeiro/2024)	-	1.986.401	Média	2024
31	PRDSTI	Manutenção, suporte e atualização de versão da Solução Integrada para Registro de Ponto Eletrônico	-	515.672	Média	2024
32	PRDSTI	Contratação de serviços complementares de desenvolvimento de sistemas	-	10.000.000	Média	2024
33	PRDSTI	Contratação de empresa especializada para suporte técnico à plataforma Saberes (Moodle)	-	360.000	Média	2024
34	PRDSTI	Contratação de Serviços de IA em nuvem	Programa Processo Legislativo Inteligente	200.000	Média	2024
35	PRDSTI	Manutenção Corretiva e Evolutiva do SAUDES. Nova contratação em substituição ao contrato 2020/0061, com a empresa BENNER Tecnologia	-	3.095.571	Baixa	2025
36	PRDSTI	Manutenção Corretiva e Evolutiva do SIGAD. Nova contratação em substituição ao contrato 2020/00074, com a empresa Ikhon Tecnologia	-	1.928.510	Baixa	2025
37	PRDSTI	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de solução de impressão, cópia e digitalização, compreendendo a cessão de direito de uso de equipamentos de impressão, devidamente instalados e configurados nos locais previamente determinados pelo SENADO FEDERAL, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, prorrogáveis até 120 meses.	-	6.069.813	Baixa	2025
38	PRDSTI	Acesso a dados da base de CPF da RFB	-	29.791	Baixa	2025
39	PRDSTI	Manutenção Servidores IBM/Lenovo	-	104.207	Baixa	2025



Id	Unidade	Título da Contratação	Nome do Projeto associado	Valor Total Contratação	Prioridade do Órgão	Ano
40	PRDSTI	Renovação do Licenciamento Microsoft (CT 2021/0114 vigente até dezembro/2024) + Proteção avançada contra ameaças do Microsoft Office 365 (ATP) para Email	-	14.145.078	Baixa	2024
41	PRDSTI	Aquisição materiais de Cabeamento	-	616.369	Baixa	2024
42	PRDSTI	Serviços de assistência técnica e suporte para a fitoteca Qualstar RLS-87120	-	81.600	Baixa	2024
43	PRDSTI	Insumos para Monitoramento Ambiental de Closets com Gerência Remota	Monitoramento Ambiental de Closets com Gerência Remota	50.000	Baixa	2024
44	PRDSTI	Garantia de funcionamento para Solução de Alta Disponibilidade de Roteamento de Borda, composta por 02 (dois) equipamentos (após o final da vigência do CT 2019/0022)	-	150.000	Baixa	2024
45	PRDSTI	Contratação de serviços de manutenção dos enlaces de rádio	-	126.000	Baixa	2024
46	PRDSTI	Contratação 20210219 - Serviços técnicos especializados de pesquisa, assessoramento e aconselhamento imparcial em TI	-	871.600	Baixa	2023
47	PRDSTI	Manutenção Corretiva e Evolutiva do SPALM. Renovação do contrato 2022/00139, com a empresa CONECTAA TECNOLOGIA	-	1.526.918	Baixa	2025
48	SECOM	Adequação da estrutura física predial da Central Técnica da TV Senado	Reforma da Central Técnica da TV Senado	1.000.000	Alta	2020
49	SECOM	Contratação de consultoria isenta especializada em infraestrutura de TV	Diagnóstico da infraestrutura de TI necessária para suportar a modernização tecnológica da TV	100.000	Alta	2023
50	SECOM	Contratação de plataforma de distribuição digital para a TV Senado	Distribuição por Internet (Nuvem) da TV Senado	6.900.000	Alta	2021

Tabela 5 – Contratações de TI.



11. Capacitações em TI

Para o período de 2023 a 2024, são demandadas capacitações que visam prover os conhecimentos necessários à sustentação dos atuais serviços de TI oferecidos ao Senado Federal, bem como à execução dos projetos selecionados para o período. Salienta-se que uma capacitação pode vir a atender às necessidades de mais de um projeto, bem como um projeto pode demandar mais de uma capacitação. Por isso, essa correlação não é apresentada abaixo.

A Tabela 6 a seguir apresenta a relação de capacitações necessárias no período.

Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
1	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Desenvolvimento web com Python e Django.	Alta
2	ILB	Desenvolvimento de Soluções	HTML, CSS e JavaScript (intermediário e avançado).	Alta
3	ILB	Data & Analytics	Curso Google Cloud Professional Data Engineer.	Alta
4	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Curso Segurança em Aplicações Web.	Alta
5	ILB	Desenvolvimento de Soluções	DevOps.	Alta
6	ILB	Data & Analytics	Expand Your Knowledge of Artificial Intelligence.	Alta
7	ILB	Data & Analytics	Formação em Inteligência Artificial.	Alta
8	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Curso Elasticsearch Engineer I	Alta
9	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Curso Elasticsearch Engineer II	Alta
10	ILB	Infraestrutura e Operações	Docker and Kubernetes: The Complete Guide.	Alta



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
11	ILB	Infraestrutura e Operações	Terraform: Automatize a infraestrutura na nuvem.	Alta
12	ILB	Data & Analytics	Data Integration (ETL) com Pentaho Kettle PDI.	Alta
13	ILB	Engenharia de Software	Testes de software e automação de testes	Alta
14	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Desenvolvimento em Plone 6.	Alta
15	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Solr (básico, intermediário e avançado).	Média
16	ILB	Desenvolvimento de Soluções	PostgreSQL administração e recursos (intermediário e avançado).	Média
17	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Desenvolvimento de aplicações móveis para Android e iOS.	Média
18	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Curso UX e Usabilidade Aplicados em Mobile e Web.	Média
19	ILB	Desenvolvimento de Soluções	DevopsConnect.	Média
20	ILB	Data & Analytics	Formação Fast.IA.	Média
21	ILB	Infraestrutura e Operações	Fundamentals of Incident Handling.	Média
22	ILB	Infraestrutura e Operações	Cursos de formação de DBA para o PostgreSQL.	Média
23	ILB	Infraestrutura e Operações	Cursos de formação de DBA para o MySQL.	Média
24	ILB	Infraestrutura e Operações	Formação Amazon Web Services.	Média



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
25	ILB	Infraestrutura e Operações	Formação de arquiteto de soluções na nuvem - AWS	Média
26	ILB	Data & Analytics	AI Programming with Python.	Média
27	ILB	Data & Analytics	Big Data Week.	Média
28	ILB	Infraestrutura e Operações	Capacitação na implementação de tecnologias em nuvem, tais como IaaS, PaaS, SaaS, XaaS.	Média
29	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Desenvolvimento web com VueJS.	Baixa
30	ILB	Desenvolvimento de Soluções	Curso React e Redux para construção de Web Apps.	Baixa
31	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Implantação da Governança de Dados no Setor Público	Alta
32	PRDSTI	Segurança da Informação	Implantando o Programa de Segurança da Informação com foco na prática e nos resultados	Alta
33	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Analista de Processos 3.0 - Designer de Experiências de Negócios	Alta
34	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	APEX (Oracle Application Express) Avançado	Alta
35	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Evento APIX - API Experience	Alta
36	PRDSTI	Segurança da Informação	Conferência Gartner Segurança & Gestão de Risco 2023 e 2024	Alta
37	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Contratação de serviços em nuvem	Alta
38	PRDSTI	Data & Analytics	Curso Capacitação do Arquiteto de Dados	Alta



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
39	PRDSTI	Data & Analytics	Curso Google Cloud Professional Data Engineer	Alta
40	PRDSTI	Data & Analytics	Curso Governança de Dados, MDM e Qualidade de Dados	Alta
41	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso Segurança em Aplicações Web	Alta
42	PRDSTI	Data & Analytics	Data Integration (ETL) com Pentaho Kettle PDI	Alta
43	PRDSTI	Engenharia de Software	DevOps Days Goiânia	Alta
44	PRDSTI	Data & Analytics	Expand Your Knowledge of Artificial Intelligence	Alta
45	PRDSTI	Data & Analytics	Formação em Inteligência Artificial	Alta
46	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Kubernetes - infraestrutura	Alta
47	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Kubernetes - Administração	Alta
48	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Kubernetes - Desenvolvimento	Alta
49	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Oracle Database 12c ou superior: Data Guard Administration	Alta
50	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Oracle Database 12c ou superior: Performance Management and Tuning	Alta
51	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Oracle Database 12c ou superior: Administration Workshop	Alta
52	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Oracle Database 12c ou superior: ASM Administration	Alta



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
53	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Oracle Database 12c ou superior: Backup and Recovery Workshop	Alta
54	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Otimização de SQL Oracle	Alta
55	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Rancher 2	Alta
56	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Workshop UX Weekend	Alta
57	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Curso de Comunicação Escrita Oficial	Alta
58	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Fórum Brasileiro de Contratação e Gestão Pública	Alta
59	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Congresso Brasileiro de Compras Públicas	Alta
60	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Curso de Excel Avançado	Alta
61	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso Elasticsearch Engineer I	Alta
62	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso Elasticsearch Engineer II	Alta
63	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Palestra ou vídeo EAD onde a Alta Administração da Casa comunique qual é/será o direcionamento estratégico do Senado Federal para o biênio 2020-2022.	Alta
64	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Microsoft 365 Tenant & Service Management	Alta
65	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Curso MS-900: Microsoft 365 Fundamentals	Alta
66	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Curso MS-500T00-A: Microsoft 365 Security Administration	Alta



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
67	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Curso MS-700T00-A: Managing Microsoft Teams	Alta
68	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Curso MS-203T00-A: Microsoft 365 Messaging	Alta
69	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Curso MS-100T00-A: Microsoft 365 Identity and Services	Alta
70	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	MS-101: Microsoft 365 Mobility and Security	Alta
71	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Docker and Kubernetes: The Complete Guide	Alta
72	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Terraform: Automatize a infraestrutura na nuvem	Alta
73	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Terraform: Infraestrutura como código	Alta
74	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Kubernetes: Orquestração de Ambientes Escaláveis	Alta
75	PRDSTI	Segurança da Informação	Pentest: Técnicas de Intrusão em Redes Corporativas	Alta
76	PRDSTI	Data & Analytics	Formação Arquiteto de Dados - Data Science Academy	Alta
77	PRDSTI	Data & Analytics	Governança de Dados e Proteção de Dados Pessoais	Alta
78	PRDSTI	Segurança da Informação	Desenvolvimento de software seguro	Alta
79	PRDSTI	Engenharia de Software	Testes de software e automação de testes	Alta
80	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Elaboração de Indicadores de Desempenho Institucional (Oferecido pela ENAP)	Média



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
81	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Gartner IT Symposium/Xpo™ 2023 e 2024	Média
82	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Management 3.0 (Curso On-LINE)	Média
83	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Ontobras - Seminário de Ontologias no Brasil	Média
84	PRDSTI	Planejamento e Gestão	AgileTrends Gov	Média
85	PRDSTI	Data & Analytics	AI Programming with Python	Média
86	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Angular para construção de Web Apps	Média
87	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	AWS Summit	Média
88	PRDSTI	Data & Analytics	Big Data Week	Média
89	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Capacitação na implementação de tecnologias em nuvem, tais como IaaS, PaaS, SaaS, XaaS.	Média
90	PRDSTI	Data & Analytics	Conferência Gartner Data & Analytics Summit 2023 e 2024	Média
91	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Conferência Gartner Infraestrutura de TI, Operações & Estratégias de Cloud 2023 e 2024	Média
92	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Congresso QCON São Paulo	Média
93	PRDSTI	Data & Analytics	Curso AIIM ECM Implementation Specialist	Média
94	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Desenvolvimento de aplicações móveis para Android e iOS	Média



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
95	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Microserviços com Spring Cloud	Média
96	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso UX e Usabilidade Aplicados em Mobile e Web	Média
97	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso Desenvolvendo na prática com Spring e testes	Média
98	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	DevopsConnect	Média
99	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Exchange 2019 - Avançado	Média
100	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Exchange 2019 - Básico	Média
101	PRDSTI	Data & Analytics	Formação Fast.IA	Média
102	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Fundamentals of Incident Handling	Média
103	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	IBM Spectrum Protect - Implementation and Administration	Média
104	PRDSTI	Planejamento e Gestão	KMP - Kanban	Média
105	PRDSTI	Data & Analytics	Open Data Science Conference	Média
106	PRDSTI	Data & Analytics	Plataforma Galileu de descoberta de dados (painéis QlikView)	Média
107	PRDSTI	Engenharia de Software	QAXperience	Média
108	PRDSTI	Data & Analytics	SAP – BusinessObjects Web Intelligence básico englobando Infoview	Média



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
109	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	TDC - The Developer's Conference	Média
110	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	UXConf BR 2023	Média
111	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Windows 2019	Média
112	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Elastic On Tour SP	Média
113	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Conhecendo o Prodasen para trabalhar melhor.	Média
114	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Programa de Formação em Gestão de TI.	Média
115	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Programa de Capacitação em Legislação de TI aplicado ao setor público.	Média
116	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Conjunto de ações que promovam a sensibilização dos colaboradores do Prodasen para os temas transversais a organização.	Média
117	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Saiba como usar a TI do Senado Federal	Média
118	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Formação estruturante em competências duráveis para o profissional de TI	Média
119	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Curso sobre o processo orçamentário aplicado as soluções de sistemas existentes.	Média
120	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso sobre o processo legislativo aplicado as soluções de sistemas existentes.	Média
121	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Zabbix Certified Specialist	Média
122	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Cursos de formação de DBA para o PostgreSQL	Média



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
123	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Cursos de formação de DBA para o MySQL	Média
124	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Aprenda Ansible	Média
125	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Formação Amazon Web Services	Média
126	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Formação de arquiteto de soluções na nuvem - AWS	Média
127	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Designing Cisco Enterprise Networks (ENSLD) v1.0	Média
128	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	HCIA WLAN - Wireless Local Area Network	Média
129	PRDSTI	Infraestrutura e Operações	Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies (SPCOR) v1.0	Média
130	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Gestão da engenharia de software	Média
131	PRDSTI	Engenharia de Software	Arquiteturas modernas de software distribuído e de integração de sistemas	Média
132	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Nova Lei de Licitações	Baixa
133	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Pesquisa de Preços em Contratações Públicas	Baixa
134	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Pesquisa de Preços em Contratações Públicas com base nas orientações do TCU	Baixa
135	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Redes WeGov	Baixa



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
136	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	APEX (Oracle Application Express) Básico	Baixa
137	PRDSTI	Planejamento e Gestão	Congresso Information Show Brasília	Baixa
138	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Curso React e Redux para construção de Web Apps	Baixa
139	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Power Shell - Avançado	Baixa
140	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	Power Shell - Básico	Baixa
141	PRDSTI	Engenharia de Software	Congresso Brasileiro de Software (CBSOFT)	Baixa
142	PRDSTI	Engenharia de Software	Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS)	Baixa
143	PRDSTI	Desenvolvimento de Soluções	TRILHA COMPLETA BLOCKCHAIN PARA DESENVOLVEDORES	Baixa
144	SECOM	Infraestrutura e Operações	Curso cabeamento estruturado	Alta
145	SECOM	Infraestrutura e Operações	Curso Networking Fundamentals (Ref.: Microsoft 40366A)	Alta
146	SECOM	Infraestrutura e Operações	Essentials of IP Media Transport for Broadcasters	Alta
147	SECOM	Desenvolvimento de Soluções	Elasticsearch	Alta
148	SECOM	Planejamento e Gestão	Understanding ST 2110	Alta



Id	Órgão	Trilha de Aprendizagem	Título da Capacitação	Prioridade do Órgão
149	SECOM	Planejamento e Gestão	NAB Show 2023	Alta
150	SECOM	Planejamento e Gestão	SET Expo 2023	Média
151	SECOM	Planejamento e Gestão	iPRES 2023	Média
152	SECOM	Desenvolvimento de Soluções	Plone Conference	Média
153	SECOM	Desenvolvimento de Soluções	Simpósios e Conferência Python	Baixa

Tabela 6 - Capacitações em TI.



12. Indicadores de TI

A fim de avaliar de forma objetiva os desempenhos mais relevantes da TI do Senado Federal, o CGTI acompanhará um conjunto de indicadores centrado em diferentes perspectivas do ambiente tecnológico. A matriz de indicadores, para além da mensuração de desempenho de TI, permitirá a criação de ferramentas para tratamento de ações de médio prazo com pleno suporte ao plano estratégico da instituição.

Na tabela a seguir, encontram-se os 16 indicadores definidos pelo CGTI. Para este PDTI, foram definidos indicadores de interesse da Alta Administração, do CGTI e do Controle Interno e Externo (AUDIT e TCU). Os membros do CGTI elaboraram questões voltadas a áreas de grande relevância como, por exemplo, orçamento de TI, desenvolvimento de soluções, segurança da informação, capacitação e contratações. A implementação desses indicadores significará um grande avanço para o Senado Federal, permitindo o monitoramento e a consequente melhoria de aspectos-chave da TI da instituição.

Id	Objetos	Questão de Monitoramento & Avaliação	Indicador
1	Orçamento de TI	Quanto se está gastando com a TI do Senado?	Investimentos com TI
2	Orçamento de TI		Custeio de TI
3	Desenvolvimento de Soluções	O que está acumulado no backlog (estoque de demandas)?	Demandas de dsv em Projetos
4	Desenvolvimento de Soluções		Demandas de dsv em Manutenções Corretivas
5	Desenvolvimento de Soluções		Demandas de dsv em Manutenções Evolutivas
6	Desenvolvimento de Soluções	Em quanto tempo se realiza uma entrega de solução?	Tempo para a entrega de uma funcionalidade de dsv em Projetos
7	Desenvolvimento de Soluções		Tempo para a entrega de uma funcionalidade de dsv em Manutenções
8	Segurança da Informação	Como se comportam os incidentes de segurança (gerou prejuízo)?	Incidentes graves no período
9	Segurança da Informação		Incidentes leves no período



Id	Objetos	Questão de Monitoramento & Avaliação	Indicador
10	Infraestrutura e Aplicações	Como está a disponibilidade dos sistemas/serviços de TI?	Disponibilidade de sistemas críticos (%)
11	Atendimento	Como está o nível de reclamação dos clientes (satisfação)?	Reclamações dos Clientes: Serviços de rede; Microinformática(Desktop)
12	Projetos e Estudos	Como está o grau de execução dos projetos aprovados no âmbito do PDTI corrente?	Grau de execução dos projetos do PDTI
13	Desenvolvimento de Pessoas	Como está o grau de execução das ações de capacitação aprovadas no âmbito do PDTI corrente?	Grau de execução das capacitações do PDTI
14	Contratações	Como está o grau de execução das contratações aprovadas no âmbito do PDTI corrente?	Grau de execução das contratações do PDTI
15	Riscos de TI	Os riscos de TI identificados no âmbito do PDTI estão sendo gerenciados?	Índice de Efetividade no Tratamento dos Riscos de TI
16	Maturidade em Governança de TI	Grau de governança e gestão de TI?	Índice de Governança de TI; Índice de Gestão de TI

Tabela 7 - Indicadores de TI.



A primeira versão do Painel de Indicadores de TI está em fase de homologação no ambiente do QlikSense, e conta com os indicadores de Força de Trabalho, Contratações de TI, iGovTI, Projetos do PDTI, Contratos de TI e Investimentos de TI. As figuras abaixo mostram o painel principal e o painel do iGovTI.



Figura 5 - Painel de Indicadores de TI – Painel Principal



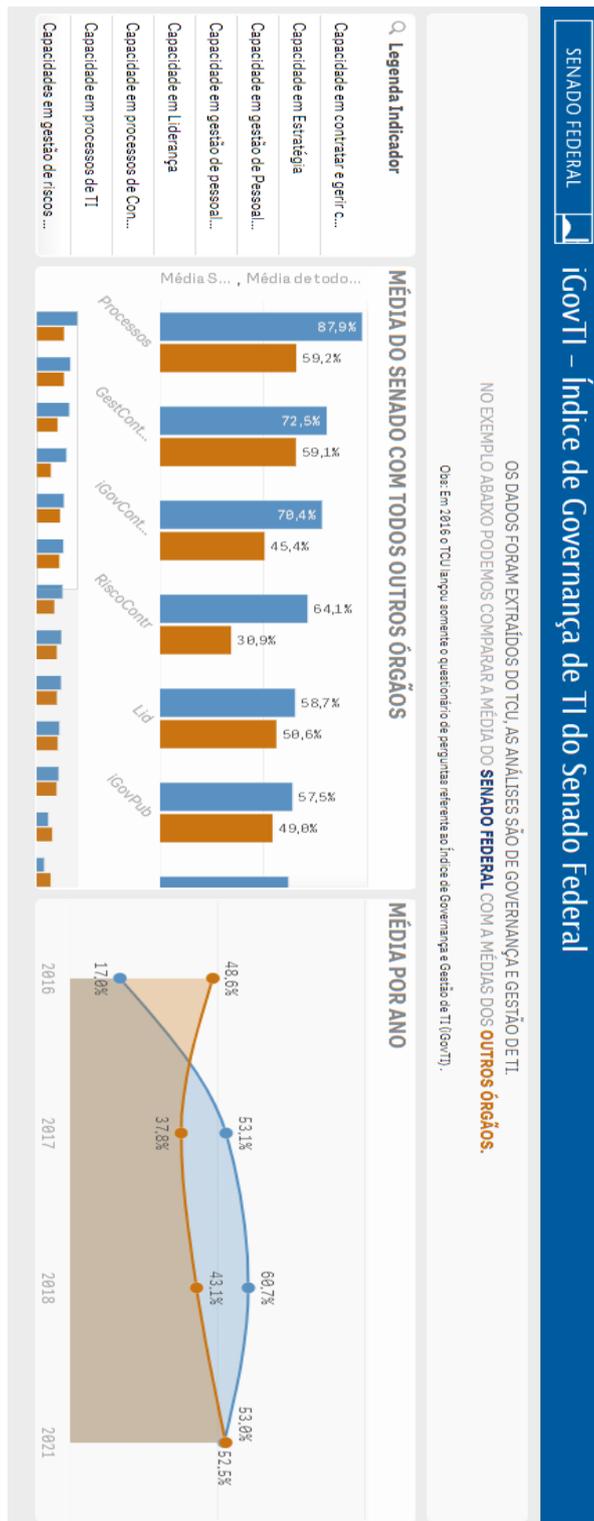


Figura 6 - Painel de Indicadores de TI - iGovTI



Anexo I - Política de Governança de Tecnologia da Informação do Senado Federal

ATO DA COMISSÃO DIRETORA Nº 8, DE 2016

Institui a Política de Governança de Tecnologia da Informação do Senado Federal (PGTI/SF).

A COMISSÃO DIRETORA DO SENADO FEDERAL, no uso das atribuições previstas no inciso I do art. 98 do Regimento Interno e no art. 233 do Regulamento Administrativo, consolidado pela Resolução do Senado Federal nº 20 de 2015,

Considerando os objetivos estratégicos "Aumentar a eficiência e a racionalidade no uso dos recursos públicos" e "Melhorar de maneira contínua os processos de trabalho", instituídos pelo Ato nº 5 da Comissão Diretora de 2015;

Considerando as recomendações do Tribunal de Contas da União nos Acórdãos TCU-Plenário nos 1.603/2008, 2.471/2008, 2.308/2010, 1.145/2011, 1.233/2012, 2.585/2012 e 3.117/2014, que versam sobre a Governança de Tecnologia da Informação na Administração Pública Federal - APF;

Considerando a norma técnica brasileira ABNT NBR ISO/IEC 38.500:2009 - Governança Corporativa de Tecnologia da Informação, que oferece princípios para orientar os dirigentes das organizações sobre o uso eficaz, eficiente e aceitável da Tecnologia de Informação (TI) dentro de suas organizações, RESOLVE:

Seção I

Das Disposições Gerais

Art. 1º Fica instituída a Política de Governança de Tecnologia da Informação do Senado Federal (PGTI/SF), que compreende objetivos, princípios, diretrizes, estruturas e competências.

§ 1º A Governança de Tecnologia da Informação é parte integrante da Governança Corporativa do Senado Federal.

§ 2º Para fins deste ato, adotam-se os seguintes conceitos:

I - Tecnologia da Informação (TI): recursos necessários para adquirir, processar, armazenar e disseminar informação;

II - Governança de TI: conjunto de diretrizes, estruturas organizacionais, processos e mecanismos de controle que visam assegurar que as decisões e ações relativas à gestão e ao uso



da TI mantenham-se alinhadas às necessidades institucionais e contribuam para o cumprimento da missão e o alcance das metas organizacionais;

III - Projeto: esforço temporário empreendido para criar um produto, serviço ou resultado exclusivo;

IV - Projeto de TI: projeto cujo escopo envolva desenvolvimento ou aquisição de TI;

V - Serviço: meio de entregar valor ao cliente, facilitando a obtenção dos resultados que os clientes querem alcançar sem que estes assumam a propriedade dos custos e riscos específicos;

VI - Serviço de TI: um serviço provido a um ou mais clientes por um provedor de serviços de TI;

VII - Solução de TI: conjunto formado por elementos de TI e processos de trabalho que se integram para produzir resultados que atendam às necessidades do Senado Federal;

VIII - Soluções Corporativas: conjunto formado por elementos de TI e processos de trabalho que se integram para produzir resultados que provocam impacto significativo sobre os resultados e o funcionamento do Senado Federal;

IX - Unidade Gestora de Solução de TI: unidade organizacional do Senado Federal responsável pela definição de processos de trabalho, requisitos, regras de negócio e níveis de serviço aplicáveis a uma solução de TI, seu uso e pelos resultados decorrentes;

X - Provimento de Solução: ações necessárias para implantar a solução de TI, assegurar seu funcionamento e dar suporte adequado aos usuários, de modo a atender às exigências do negócio;

XI - Acordo de Nível de Serviço: acordo entre a unidade responsável pelo provimento e a Unidade Gestora de Solução de TI, no qual se estabelecem metas de qualidade e de desempenho para a solução de TI, considerando-se as necessidades do negócio, o impacto das soluções para o Senado Federal, o custo e a capacidade de alocação de recursos para o provimento da solução.

Seção II

Dos Objetivos, dos Princípios e das Diretrizes

Art. 2º A PGTI/SF tem por finalidade assegurar o alinhamento das práticas de governança, de gestão e de uso da TI com as estratégias de negócio do Senado Federal, observados os seguintes objetivos específicos:

I - contribuir para a sustentabilidade, o cumprimento da missão e a melhoria dos resultados institucionais, em benefício da sociedade;

II - prover mecanismos de transparência e controle da governança e da gestão de TI;

III - estabelecer diretrizes para o planejamento e a organização da TI, bem como para as atividades relacionadas ao provimento, à gestão e ao uso de soluções de TI;



IV - definir os papéis e as responsabilidades dos atores envolvidos na governança e gestão de TI.

Art. 3º A governança, a gestão e o uso de TI no âmbito do Senado Federal orientam-se, no que couber, pelas boas práticas preconizadas por normas e modelos reconhecidamente adotados mundialmente e utilizados como referência pelo Tribunal de Contas da União (TCU), no exercício do controle externo relativo ao tema, e pelos seguintes princípios:

I - alinhamento dos planos, dos projetos e das ações de TI às estratégias de negócio e às necessidades do Senado Federal;

II - definição formal da autoridade e da responsabilidade por decisões e ações;

III - otimização dos processos de trabalho e do uso de recursos do Senado Federal;

IV - formalização das diretrizes, dos processos de trabalho e dos procedimentos;

V - gestão de riscos organizacionais e de tecnologia;

VI - conformidade com as disposições legais e as normas internas do Senado Federal;

VII - monitoramento e avaliação regular, pela alta direção, do alcance das metas definidas nos planos, nos projetos e nas ações de TI e da conformidade e do desempenho dos processos que suportam a política de governança de TI.

Art. 4º O planejamento e a organização da TI observarão as seguintes diretrizes:

I - identificação das oportunidades que possam ser alavancadas pelo uso da TI a partir da compreensão da missão do Senado Federal e dos seus processos de trabalho;

II - elaboração dos planos de TI alinhados às prioridades institucionais;

III - elaboração de indicadores que permitam aferir o desempenho da TI;

IV - coordenação centralizada das iniciativas para o atendimento das necessidades de negócio do Senado Federal relacionadas à TI;

V - alocação dos servidores das áreas de TI entre as diversas atividades de TI, de forma a se obter a melhor utilização de suas capacidades;

VI - distribuição equilibrada de tarefas, reduzindo possíveis sobrecargas e ociosidades e, principalmente, favorecendo o provimento de soluções de TI nos prazos, custos e requisitos de qualidade acordados;

VII - desenvolvimento contínuo de competências técnicas e gerenciais, necessárias ao exercício pleno de todas as atribuições dos servidores da área de TI, de acordo com as necessidades evidenciadas pelos planos, pelos projetos e pelas prioridades institucionais;

VIII - transparência na execução dos planos, dos projetos e das ações de TI;



IX - formulação de propostas de provimento de soluções de TI adequadas às necessidades de negócio e compatíveis com a capacidade de alocação de recursos;

X - alocação prioritária de recursos para o provimento de soluções de TI que sejam alinhadas às prioridades do Senado Federal;

XI - avaliação periódica sobre a conformidade dos procedimentos e estruturas de TI com a legislação, as normas internas e as melhores práticas internacionalmente reconhecidas.

Art. 5º O provimento de soluções de TI compreende as seguintes modalidades:

I - desenvolvimento: construção de soluções com recursos próprios para atender a necessidades específicas do Senado Federal;

II - aquisição: adoção de soluções construídas externamente ao Senado Federal, por meio de contratação, recebimento de outros órgãos e entidades ou utilização de software livre;

III - manutenção: alteração de solução existente para correção de erros, adaptação a novos ambientes computacionais e tecnologias, incorporação de novas funcionalidades e mudanças nas regras de negócio.

Parágrafo único. Qualquer que seja a modalidade adotada, a abordagem de provimento de soluções de TI classifica-se, segundo à responsabilidade das unidades envolvidas, em:

I - centralizada, quando o desenvolvimento, a aquisição ou a manutenção da solução é realizada pela Secretaria de Tecnologia da Informação (Prodasen);

II - descentralizada, quando o desenvolvimento, a aquisição ou a manutenção da solução é realizada por outra unidade do Senado Federal, sob orientação do Prodasen.

Art. 6º O provimento de soluções de TI observará as seguintes diretrizes:

I - concepção de soluções com foco na otimização dos processos de trabalho do Senado Federal, na integração de soluções e na reutilização de dados e componentes;

II - consideração, quando da concepção de soluções de TI a serem desenvolvidas ou adquiridas, de requisitos não funcionais relevantes, em especial dos requisitos de segurança da informação usabilidade da solução;

III - adoção de arquitetura e padrões tecnológicos que satisfaçam os critérios técnicos definidos pelo Prodasen e que se baseiem preferencialmente em padrões de mercado e em diretrizes de interoperabilidade do Governo Federal;

IV - preservação dos direitos de propriedade intelectual do Senado Federal sobre códigos, documentos e outros elementos integrantes de soluções que sejam desenvolvidas especificamente para a instituição, com recursos próprios ou de terceiros;

V - realização, prévia à implantação das soluções de TI, dos testes necessários para assegurar o correto funcionamento e a aderência das soluções aos requisitos especificados;



VI - definição, mensuração e revisão periódica dos acordos de níveis de serviço;

VII - planejamento e gestão do ambiente de TI e dos processos operacionais que o suportam com foco no cumprimento dos níveis de serviço acordados para as soluções de TI;

VIII - atuação proativa com vistas à identificação de lacunas de conhecimento e ao desenvolvimento de competências dos usuários previamente à implantação de novas soluções de TI, bem como de forma continuada;

IX - definição formal dos processos de trabalho relacionados às atividades necessárias ao provimento de soluções de TI em qualquer das modalidades previstas no art. 5º;

X - adoção da modalidade de provimento que se revelar justificadamente mais adequada à realização das estratégias e ao alcance dos objetivos institucionais, com base nos critérios de legalidade, qualidade, segurança da informação, continuidade do negócio, gestão do conhecimento, economicidade e melhor utilização de recursos;

XI - adoção da abordagem centralizada para o provimento de soluções de natureza corporativa;

XII - adoção preferencial da abordagem de produção de software livre e dados abertos;

XIII - utilização de tecnologias integradas e compatíveis com os diferentes sistemas utilizados no Senado Federal.

Art. 7º O provimento de solução de TI por meio de aquisição observará, ainda, as seguintes diretrizes:

I - planejamento da contratação com vistas à aquisição, sempre que justificável, de soluções completas, contemplando itens como implementação, treinamento, suporte, operação e demais componentes necessários ao alcance dos objetivos definidos;

II - integração e alinhamento das contratações de TI aos planos e às prioridades institucionais, considerando a alocação orçamentária que satisfaça à realização das iniciativas planejadas e ao custeio dos contratos vigentes de serviços de natureza continuada;

III - estabelecimento, sempre que possível, nos contratos com fornecedores, de previsão de pagamentos em função de resultados verificáveis e baseados em níveis mínimos de serviço.

Seção III

Das Estruturas e Competências de Governança de TI

Art. 8º Fica instituído o Comitê de Governança de TI composto pelos seguintes representantes:

I - Diretor-Geral Adjunto de Gestão;

II - Secretário-Geral da Mesa Adjunto;



III - Diretor da Secretaria de Tecnologia da Informação (Prodasen);

IV - Diretor Adjunto da Secretaria de Comunicação Social;

V - Diretor Adjunto do Instituto Legislativo Brasileiro (ILB).

§ 1º O Comitê de Governança de TI se manifestará por meio de pareceres técnicos e recomendações submetidos à Diretoria-Geral e à Secretaria-Geral da Mesa, de ofício ou quando provocado por esses.

§ 2º A Diretoria-Geral e a Secretaria-Geral da Mesa poderão delegar ao Comitê de Governança de TI a decisão sobre os assuntos de sua competência descritos no art. 9º.

§ 3º A presidência do Comitê de Governança de TI caberá ao Diretor-Geral Adjunto de Gestão e a vice-presidência ao Diretor do Prodasen.

§ 4º O Comitê de Governança de TI se reunirá ordinariamente a cada trimestre.

§ 5º O Comitê de Governança de TI será convocado extraordinariamente por seu Presidente ou Vice-Presidente, a qualquer tempo.

§ 6º O Comitê de Governança de TI se reunirá, obrigatoriamente, no mês de março de cada ano, para revisar o portfólio de projetos de TI e subsidiar o planejamento orçamentário do próximo ano.

§ 7º O Comitê de Governança de TI poderá convidar o titular de qualquer unidade, com matéria de sua competência sendo apreciada, para participar de reunião sem direito a voto.

§ 8º As recomendações e pareceres técnicos oriundos do Comitê de Governança de TI aprovados pela Diretoria-Geral e Secretaria-Geral da Mesa serão publicados no Boletim Administrativo do Senado Federal (BASf) e no Portal do Senado Federal.

Art. 9º São competências do Comitê de Governança de TI:

I - propor à Diretoria-Geral e à Secretaria-Geral da Mesa o Plano Estratégico de TI e o Plano de Diretor de TI do Senado Federal, bem como acompanhar sua execução;

II - coordenar a formulação das propostas de políticas, diretrizes, objetivos e estratégias de TI;

III - coordenar a elaboração dos planos e a definição dos indicadores de desempenho de TI, bem como a implementação das ações planejadas e a mensuração dos resultados obtidos;

IV - realizar a gestão de portfólio dos projetos de TI, priorizar as ações e os investimentos de TI, os quais deverão estar alinhados aos objetivos institucionais do Senado Federal;

V - monitorar e controlar os projetos de TI, avaliando riscos, problemas e custos relacionados aos projetos;



VI - aprovar demandas de manutenção com impacto significativo sobre os projetos de TI;

VII - recomendar sobre a resolução de conflitos na utilização compartilhada de recursos para o atendimento das diferentes demandas de TI;

VIII - monitorar o desempenho da TI por meio dos indicadores.

Art. 10. Compete ao Escritório Corporativo de Governança e Gestão Estratégica (EGOV):

I - assessorar o Comitê de Governança de TI no exercício das suas competências;

II - acompanhar e orientar a implementação das práticas de governança e gestão de TI, de acordo com as diretrizes e responsabilidades estabelecidas neste ato;

III - secretariar o Comitê de Governança de TI.

Art. 11. Compete ao Prodasen e demais áreas que sejam responsáveis pelo provimento de soluções de TI, observadas as respectivas áreas de atuação:

I - auxiliar o Comitê de Governança de TI e as unidades do Senado Federal na identificação de oportunidades de informatização de processos de trabalho e na formulação de demandas para provimento de novas soluções;

II - realizar o provimento de soluções de TI e assegurar o seu funcionamento em conformidade com os níveis de serviço acordados com as unidades gestoras de soluções;

III - submeter ao Comitê de Governança de TI as demandas relativas ao provimento centralizado de novas soluções de TI de natureza corporativa, assim como as atinentes às manutenções com impacto significativo sobre os planos e os projetos de TI;

IV - analisar e priorizar o atendimento de demandas para a manutenção de soluções de TI que não impactem significativamente os planos de TI;

V - definir processos de trabalho, métodos, técnicas, ferramentas, arquitetura e padrões aplicáveis ao provimento de soluções de TI, observado o disposto no art. 5º, e em conformidade com os princípios e as diretrizes estabelecidos neste ato;

VI - oferecer ambiente computacional e suporte adequados ao provimento e ao uso de soluções de TI;

VII - apoiar o ILB e a Secretaria de Gestão de Pessoas (SEGP) no planejamento e na execução de ações de desenvolvimento de competências relativas ao provimento, à governança, à gestão e ao uso de TI;

VIII - propor a alocação de recursos orçamentários destinados à tecnologia da informação, planejar e acompanhar, em articulação com as unidades competentes, o uso desses recursos para a contratação de bens e serviços de TI para o Senado Federal;



IX - promover os ajustes indispensáveis a fim de otimizar o uso dos recursos orçamentários destinados à TI, observado o disposto no inciso II do art. 7º;

X - efetuar avaliações e coleta de dados com vistas a fornecer ao Comitê de Governança de TI informações relativas ao provimento, à gestão e ao uso de TI que forem imprescindíveis ao desempenho das atividades do Comitê.

Art. 12. Compete ao ILB e à SEGP promoverem o desenvolvimento continuado de competências necessárias ao provimento, à governança, à gestão e ao uso das soluções de TI, bem como à observância das diretrizes e das responsabilidades estabelecidas neste ato.

Art. 13. Compete às unidades gestoras de soluções de TI:

I - definir requisitos, regras e processos de negócio e níveis de serviço aplicáveis às soluções de TI sob sua responsabilidade, de modo a maximizar os benefícios para o Senado Federal e promover a integração com as demais soluções de TI;

II - encaminhar ao Prodasen e demais unidades provedoras e soluções de TI demandas de novas soluções de TI e de manutenção de soluções já existentes sob sua responsabilidade, observados os planos institucionais e as prioridades da unidade;

III - homologar a solução de TI ou fundamentar a reprovação da homologação dentro dos prazos acordados com a unidade provedora;

IV - definir, em conjunto com a unidade provedora, estratégia de implantação da solução, considerando a necessidade de capacitação dos usuários e, quando for o caso, a realização de implantação em regime de projeto piloto;

V - examinar a aplicabilidade das novas soluções de TI no negócio do Senado Federal.

Art. 14. Os casos omissos na aplicação dos dispositivos deste ato serão apreciados pelo Comitê de Governança de TI, com deliberação pela Diretoria-Geral.

Art. 15. Este Ato entra em vigor na data de sua publicação.

Sala de Reuniões, 19 de outubro de 2016. Senador Renan Calheiros, Presidente - Senador Jorge Viana, 1º Vice-Presidente - Senador Vicentinho Alves, 1º Secretário - Senador Gladson Cameli, 3º Secretário - Senador Elmano Férrer, 3º Suplente de Secretário

Boletim Administrativo do Senado Federal, nº 6119, seção nº 2, de 21 de outubro de 2016, pag. 1.

