



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GABINETE DO COMANDANTE DA AERONÁUTICA

PORTARIA GABAER/GC3 Nº 952, DE 24 DE MARÇO DE 2025

Aprova o Plano Diretor de Tecnologia da
Informação e Comunicação da Aeronáutica.

O **COMANDANTE DA AERONÁUTICA**, no uso das atribuições que lhe confere o inciso XIV do art. 23, Anexo I, Estrutura Regimental do Comando da Aeronáutica, aprovada pelo Decreto nº 11.237, de 18 de outubro de 2022, e considerando o que consta no Processo nº 67100.001194/2025-70, procedente do Comando-Geral de Apoio:

Art. 1º Aprova o PCA 11-320 “Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da Aeronáutica”, na forma dos Anexos I ao XIV.

Art. 2º Revoga-se a Portaria GABAER nº 708/GC3, de 8 de março de 2024, publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica nº 49, de 12 de março de 2024.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Ten Brig Ar MARCELO KANITZ DAMASCENO
Comandante da Aeronáutica

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
COMANDO-GERAL DE APOIO



PLANEJAMENTO

PCA 11-320

**PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA
AERONÁUTICA (PDTIC)**

2025

ANEXO I

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA AERONÁUTICA (PCA 11-320)

SUMÁRIO	Art.
CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	1º/4º
Seção I - Finalidade	1º/3º
Seção II - Âmbito.....	4º
CAPÍTULO II - ORGANIZAÇÃO E ALINHAMENTO ESTRATÉGICO DE TIC.....	4º/10
Seção I - Considerações Gerais.....	5º/6º
Seção II - Objetivos Estratégicos de TIC.....	7º
Seção III - Estrutura de Governança de TI	8º/10
CAPÍTULO III - ESTRUTURAÇÃO DO PDTIC.....	11/43
Seção I - Necessidades Comuns de TIC	12/14
Seção II - Necessidades Específicas de TIC	15/17
Seção III - Análise Técnica das Demandas Específicas.....	18/19
Seção IV - Análise Estratégica e Priorização dos Projetos.....	20/22
Seção V - Elaboração da minuta do PDTIC	23/25
Seção VI - Ações e Datas previstas para 2025	26
Seção VII - Premissas	27
Seção VIII - Diretrizes Gerais	28
Seção IX - Fatores Críticos de Sucesso.....	29
Seção X - Plano de Gestão de Pessoas	30/39
Seção XI - Plano de Gestão de Riscos	40/42
Seção XII - Revisão do PDTIC	43
CAPÍTULO IV - PORTFÓLIOS E PROGRAMAS.....	44/49
Seção I - Infraestrutura.....	44
Seção II - Sistemas Corporativos	45
Seção III - Governança de TI	46
Seção IV - Simuladores	47
Seção V - TIC Operacional.....	48
Seção VI - Segurança da Informação	49
CAPÍTULO V - EXECUÇÃO DO PDTIC	50/53
CAPÍTULO VI - RESULTADOS DO PDTIC 2024-2027	54/59
CAPÍTULO VII - DESATIVAÇÃO DE SISTEMAS.....	60/61
CAPÍTULO VIII - DISPOSIÇÕES FINAIS	62
Anexo II - Premissas para as atividades de TIC do COMAER	
Anexo III - Pessoal militar do STI	
Anexo IV - Estrutura do STI.....	
Anexo V - Matrizes e lista de riscos	
Anexo VI - Desativação de sistemas	
Anexo VII - Alinhamento dos projetos e atividades com o PTIA.....	
Anexo VIII - Atividades de TI.....	
Anexo IX - Projetos em execução	
Anexo X - Projetos de TI	
Anexo XI - Resumo financeiro das atividades e projetos de TI	
Anexo XII - Atividades e projetos de TIC do DECEA.....	
Anexo XIII - Extrato financeiro do DECEA.....	
Anexo XIV - Iniciativas de TI mediante recursos dos ODGSA	

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Seção I

Finalidade

Art. 1º A finalidade deste PDTIC é estabelecer o diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de TIC com o objetivo de atender às necessidades finalísticas e de informação do COMAER no período compreendido entre 2025 e 2028.

Art. 2º As orientações constantes do guia de elaboração do PDTIC do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática (SISP), versão 2.1 contribuíram para os seguintes objetivos:

I - apontar os principais desafios da organização e as estratégias de TIC para alcançá-los;

II - estabelecer parâmetros que viabilizem as decisões relativas à gestão de serviços e recursos de TIC da organização em conformidade com as Diretrizes do Governo Federal;

III - proporcionar transparência nos investimentos em TIC, aos públicos interno e externo, dentro das limitações dos graus de sigilo necessários a atividade de um componente da expressão militar do Poder Nacional;

IV - consolidar a atuação do setor de TIC como elemento alavancador do sucesso da Instituição, por meio dos seus serviços prestados para a sociedade brasileira; e

V - sustentar a análise de custo-benefício dos investimentos em TIC.

Art. 3º Os termos e expressões empregados neste documento constam no MCA 10-4/2001 “Glossário da Aeronáutica”, no MD35- G-01/2015 “Glossário das Forças Armadas”, na NSCA 7-18/2024 “Estrutura e as Competências do Sistema de Tecnologia da Informação do Comando da Aeronáutica” e no MCA 7-3/2020 “Glossário de Gestão de Serviços de Tecnologia da Informação no Sistema de Tecnologia da Informação do Comando da Aeronáutica”.

Seção II

Âmbito

Art. 4º Este Plano aplica-se a todas as Organizações Militares do COMAER.

CAPÍTULO II

ORGANIZAÇÃO E ALINHAMENTO ESTRATÉGICO DE TIC

Seção I

Considerações Gerais

Art. 5º O presente PDTIC foi elaborado em alinhamento com o Plano de Tecnologia da Informação da Aeronáutica - PTIA, PCA 11-319/2020, documento equivalente ao Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação - PETIC, com a Concepção Estratégica Força Aérea 100, DCA 11-45/2018, com o Plano Estratégico Militar da Aeronáutica - PEMAER, PCA 11-47/2024, com a Diretriz de Planejamento Institucional, DCA 11-118/2024, e com os planos deles derivados, tais como os Planos Setoriais dos ODGSA.

Art. 6º Neste diapasão, a presente reedição busca alcançar o mais adequado alinhamento às diretrizes emanadas pelas instâncias superiores da Força Aérea Brasileira, considerando a nova estrutura de governança e gestão para o Sistema de Tecnologia da Informação do Comando da Aeronáutica - STI.

Seção II

Objetivos Estratégicos de TIC

Art. 7º O PTIA - PCA 11-319 de 2020 atribui ao PDTIC os objetivos para TIC conforme Anexo VII. Este anexo estabelece o alinhamento estratégico de cada projeto e atividade com os objetivos do PTIA.

Seção III

Estrutura de Governança de TI

Art. 8º Como forma de fortalecer a Governança no COMAER, foi criado, por meio da Portaria GABAER Nº 336/GC3, de 25 de julho de 2022, o Comitê de Governança Digital, de Segurança da Informação e de Proteção de Dados - CGDSIPD, alinhado às boas práticas de governança, propostas pelo SISP.

Art. 9º O CGDSIPD é responsável pela Governança das Informações e Tecnologias associadas, pelo Plano de Dados Abertos - PDA, pelo Plano de Transformação Digital - PTD e pelo Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC. Além disso, atua no COMAER como Comitê de Segurança da Informação - CSI e Comitê de Governança da Proteção de Dados Pessoais - CPD.

Art. 10. Sobre a organização estrutural de Governança do STI:

I - o CGDSIPD é o responsável pela análise e priorização das demandas de TIC do COMAER; o CMTAER é o responsável final pela aprovação dos planos; e o EMAER é o responsável pelas ações de Governança e pela definição das diretrizes que nortearão as ações aprovadas;

II - quanto à Gestão de TIC no COMAER, a Diretoria de Tecnologia da Informação da Aeronáutica - DTI, Órgão Central do STI, subordinada ao Comando-Geral de Apoio - COMGAP, é a responsável pelas atividades de Gestão de Tecnologia da Informação; e o Subdepartamento Técnico - SDTE do Departamento de Controle do Espaço Aéreo - DECEA, é o responsável pelas atividades de Gestão das Telecomunicações; e

III - a atribuição da Tecnologia da Informação ao COMGAP e da Comunicação ao DECEA difere do comum adotado no âmbito da Administração Pública Federal, mas é decorrente das características específicas da estrutura organizacional adotada no COMAER.

CAPÍTULO III

ESTRUTURAÇÃO DO PDTIC

Art. 11. O processo de elaboração do PDTIC do COMAER teve sua metodologia adaptada com base no Guia de PDTIC do SISP 2.1 (2021).

Seção I

Necessidades Comuns de TIC

Art. 12. As OM do COMAER submetem à apreciação de seu ODGSA as necessidades de TIC relacionadas à capacitação, equipamentos de TIC, infraestrutura de TIC, softwares de uso comum, serviços de TIC de terceiros.

Art. 13. Essas necessidades são compiladas e pré-priorizadas no âmbito daquele ODGSA e são encaminhadas à DTI para consolidação das demandas de TIC do COMAER.

Art. 14. As necessidades que não estão priorizadas e detalhadas neste PDTIC são de responsabilidade de cada OM, dentro dos recursos alocados para a vida vegetativa ou demais ações disponíveis, obedecendo as diretrizes e supervisão da cadeia de comando respectiva. Essas necessidades de TIC compiladas pelos ODGSA compõem os empreendimentos listados a seguir:

I - estação de trabalho: suprimentos de informática, materiais de escritório associados a TIC, computadores e notebooks;

II - infraestrutura: peças de reposição/manutenção de equipamentos de hardware e redes, conforme necessidade específica de cada OM;

III - softwares de uso comum: sistemas específicos e pontuais, alocada conforme a missão de cada OM e/ou elo de serviço de TIC; e

IV - capacitação: capacitação específica conforme necessidade de cada OM.

Seção II

Necessidades Específicas de TIC

Art. 15. As OM do COMAER submetem à apreciação de seu ODGSA as necessidade de TIC específicas por meio de um Formulário de Inclusão de Necessidade - FIN, documento no qual detalha as características da demanda para que seja possível dimensionar o esforço e avaliar as condições de viabilidade de uma solução de TIC para atendê-la.

Art. 16. Os ODGSA fazem análise do mérito das demandas e, uma vez que aprovem a continuidade de sua análise, essas são encaminhadas à DTI para realizar à Análise Técnica Preliminar - ATP.

Art. 17. No caso do DECEA, que realiza as aquisições de TIC de forma centralizada no ODS, suas ações serão apresentadas no Anexo XII deste PDTIC, seguindo a formalística adotada por aquele Departamento, como Órgão Central da área de Comunicações do COMAER.

Seção III

Análise Técnica das Demandas Específicas

Art. 18. Os FIN recebidos pela Diretoria são analisados tecnicamente por um Comitê Técnico do STI quanto à viabilidade técnica, complexidade técnica e estimativa de custos para entrega de uma solução de TIC que atenda a demanda, considerando cenários de desenvolvimento interno ou de contratações.

Art. 19. O resultado de cada uma dessas análises gera um documento de ATP, que é apreciado em um Comitê Técnico Interno de Tecnologia da Informação - CTI-TI.

Parágrafo único. O CTI-TI é responsável por analisar a viabilidade técnica da solução, e também realizar a priorização inicial dos projetos que serão apreciados em reunião posterior no CGDSIPD.

Seção IV

Análise Estratégica e Priorização dos Projetos

Art. 20. Os projetos aprovados pelo CTI-TI são encaminhados para apreciação do CGDSIPD.

Parágrafo único. O CGDSIPD poderá decidir ou não pela inclusão de um projeto no PDTIC.

Art. 21. Após a reunião do CGDSIPD, os projetos aprovados são incluídos pela DTI na minuta de PDTIC com a prioridade e os custos estimados para o cenário de execução definidos por aquele Comitê.

Parágrafo único. Os projetos quando incluídos no PDTIC são categorizados em Portfólios e Programas, conforme apresentado no Capítulo IV.

Art. 22. O processo de priorização dos itens do PDTIC utilizará a metodologia descrita na Matriz de Priorização de Abertura de Projetos, Anexo C da DCA 11-1 - Sistemática de Planejamento e Gestão Institucional da Aeronáutica - SPGIA.

§ 1º A DTI realizará reunião do CTI-TI para dimensionar o esforço e a complexidade das demandas para elaboração da lista priorizada de projetos que será encaminhada para apreciação do CGDSIPD.

§ 2º O CGDSIPD poderá reordenar a prioridade dos projetos, utilizando os critérios que julgarem adequados.

§ 3º A lista final de projetos aprovados e priorizados é apresentado no Anexo X.

§ 4º A classificação e priorização dos projetos e atividades do DECEA, seguem o preconizado por aquele Departamento em seu PLANSET.

§ 5º O extrato financeiro do DECEA encontra-se no Anexo XIII.

Seção V

Elaboração da minuta do PDTIC

Art. 23. A minuta de PDTIC é elaborada pela DTI com base nas decisões emanadas do CGDSIPD e nas orientações contidas no Guia de PDTIC do SISP 2.1 (2021).

Art. 24. A partir da edição 2024, os projetos e as atividades do PDTIC foram codificados por meio de um identificador de 11 (onze) caracteres, a fim de facilitar o seu controle e a rastreabilidade das iniciativas em versões futuras deste plano.

Art. 25. O código identificador é composto pelo seguinte grupo de dígitos: "TAANNNaannn", onde, "TAANNN" corresponde à referência do objeto em uma edição específica do PDTIC e "aannn" caracteriza o objeto:

I - bloco de referência: identifica a referência de um objeto em uma versão específica do PDTIC, onde os caracteres "TAANNN" representam:

a) o caractere "T" corresponde ao tipo do objeto. No caso dos projetos, assumirá o valor "P". No caso de atividades, assumirá o valor "A";

b) os caracteres "AA" correspondem à referência do objeto "aannn" na versão do PDTIC corrente, assumindo o valor referente ao ano do PDTIC; e

c) os caracteres “NNN” correspondem a prioridade do objeto “aannn” no PDTIC corrente.

II - bloco do objeto: identifica inequivocadamente um objeto, onde os caracteres “aannn” representam:

a) para os objetos criados no PDTIC corrente, os caracteres “aannn” assumirão o mesmo valor de “AANNN”;

b) os caracteres “aa” correspondem ao ano de criação do objeto, correspondendo ao ano do PDTIC em que foram criados; e

c) os caracteres “nnn” correspondem a prioridade, expresso em três dígitos, sempre iniciado a partir de “001”, dentro do PDTIC em que foram criados.

III - Um objeto codificado como “P2300423004” corresponde a um projeto do PDTIC 2023-2026 com prioridade “004”, criado no PDTIC em que está sendo referenciado; e

IV - Um objeto codificado como “P2300424013” corresponde a um projeto do PDTIC 2024-2027 com prioridade “013”, criado no PDTIC 2023-2026 com prioridade “004”.

Seção VI

Ações e Datas previstas para 2025

Art. 26. A elaboração do PDTIC deverá se adequar ao seguinte calendário de eventos:

I - elaboração do Plano Anual de Projetos: Prazo, 28 FEV;

II - 1ª Reunião Preparatória do CGDSIPD: Prazo, 15 MAR;

III - recebimento dos FIN para o próximo PDTIC: Prazo, 31 MAR;

IV - 1ª Reunião Ordinária do CGDSIPD: Prazo, 15 ABR;

V - recebimento das demandas de aquisição de TI dos ODGSA: Prazo, 31 MAIO;

VI - recebimento das minutas das ATP elaboradas pelos CCA: Prazo, 31 JUL;

VII - apreciação das ATP pelo CTI-TI e ordenação da priorização feita pelos ODGSA: Prazo, 31 AGO;

VIII - elaboração da lista de projetos do PDTIC: Prazo, 30 SET;

IX - recebimento das demandas do SDTE para o PDTIC: Prazo, 30 SET;

X - envio da minuta do corpo do PDTIC para apreciação do EMAER: Prazo, 30 SET;

XI - 2ª Reunião Preparatória do CGDSIPD: Prazo, 15 OUT; e

XII - 2ª Reunião Ordinária do CGDSIPD: Prazo, 15 NOV.

Parágrafo único. As datas das reuniões do CGDSIPD poderão sofrer alterações, caso necessário.

Seção VII

Premissas

Art. 27. Com base em recomendações, documentos da Administração Pública Federal e do Comando da Aeronáutica, foram identificadas as premissas que devem reger as atividades do setor de TI, essas premissas seguem no Anexo II.

Seção VIII

Diretrizes Gerais

Art. 28. As diretrizes descritas nessa seção nortearão a gestão dos recursos e soluções de TIC no âmbito do Comando da Aeronáutica.

I - alinhamento com os objetivos estratégicos: a alocação dos recursos de TI deve priorizar os objetivos estratégicos que possibilitem a consecução da missão da Aeronáutica e buscar aperfeiçoar a relação custo-benefício no seu uso;

II - comunicação organizacional: os elos especializados do STI devem primar pela manutenção de um ambiente de transparência com as Organizações Militares (OM) para as quais estão prestando serviço ou provendo soluções. Os elos de serviço deverão atentar para as orientações sistêmicas, informando aos seus usuários, internos e externos, os procedimentos;

III - busca pela inovação: O COMAER é uma organização de inovação na área tecnológica. Este é um fator essencial e, por isso, a busca por inovação deve estar associada à entrega oportuna de soluções de TI para as necessidades dos usuários. A cultura organizacional deve favorecer um ambiente de inovação;

IV - busca por soluções tecnológicas adequadas, práticas e viáveis: na esteira da inovação, deve-se buscar equilíbrio entre oportunidades de inovação e a sustentabilidade de cada solução entregue. O foco do STI deve ser a escolha da solução tecnológica mais adequada a cada problema, bem como o gerenciamento dos riscos relativos a dependências tecnológicas de soluções de múltiplos fornecedores e baseadas em software livre ou público; e

V - transparência na prestação de serviço: as áreas que compartilham serviços devem formalizar os acordos de níveis de serviço, sempre que aplicável, considerando disponibilidade, confidencialidade, continuidade e integridade dos serviços de TIC, em proveito do COMAER.

Seção IX

Fatores Críticos de Sucesso

Art. 29. Os fatores críticos de sucesso referem-se às condições que precisam necessariamente serem satisfeitas para que o PDTIC alcance a efetividade esperada, consistindo-se num importante instrumento para o aperfeiçoamento da governança do Sistema. Foram identificados os principais fatores críticos:

I - participação ativa do CGDSIPD;

II - projetos e atividades viáveis, com contínuo monitoramento associado ao PDTIC;

III - revisões anuais do PDTIC com foco de atualizar o planejamento futuro;

IV - refletir as mudanças na estrutura organizacional e/ou alterações nas diretrizes estratégicas, alinhando-se à atividade fim da FAB;

V - disponibilidade orçamentária e de pessoal para a TIC;

VI - melhoria contínua dos processos e serviços relacionados à TIC;

VII - melhoria na comunicação entre DTI e SDTE; e

VIII - melhoria na comunicação entre DTI e os demais elos do STI, em especial com os Elos de Coordenação dos ODGSA.

Seção X

Plano de Gestão de Pessoas

Subseção I

Considerações Gerais

Art. 30. A Gestão de Pessoas de TIC no Comando da Aeronáutica segue as diretrizes do COMGEP, porém compete aos Elos de Coordenação do STI identificarem as necessidades de pessoal e de capacitação em TIC no âmbito de seu respectivo ODGSA e encaminhá-las à DTI para a elaboração da Proposta de alocação de pessoal de TIC, a ser submetida ao COMGEP, e do Plano de Capacitação do STI.

Art. 31. À DTI, como Órgão Central do STI, compete também a coordenação da execução do Plano de Capacitação do STI.

Art. 32. A adequada prestação de serviços de TIC possui, entre suas premissas, o correto aporte de recursos humanos: militares de carreira, militares temporários, servidores civis e ocupantes de cargos em comissão, e prestadores de serviços das empresas contratadas.

Subseção II

Panorama Geral

Art. 33. As atividades de TIC no COMAER, assim como no mercado de trabalho, não nasceram a partir de equipes com formação específica nas áreas de TIC. Historicamente, pessoas de vários quadros e especialidades foram selecionadas internamente e treinadas para exercer atividades relacionadas com TIC.

Art. 34. Com o passar dos anos, foram criadas especialidades voltadas para essas áreas de atuação nos quadros de oficiais e graduados. Desse modo, a força de trabalho do STI é composta por militares de diversos quadros de formação e diversas especialidades.

Art. 35. Visto que os militares de especialidades voltadas para as atividades de TIC permanecem insuficientes para atender adequadamente o COMAER, profissionais de outras especialidades podem ingressar por meio de capacitações, como o Curso de Especialização em Gestão de TI - CEGTI, Curso de Especialização em Cibernética - CECiber, Graduações na área de TIC, Cursos de Guerra Cibernética, ou outros equivalentes.

§ 1º A composição aproximada da força de trabalho do STI consta na Imagem 1 do Anexo III.

§ 2º Desses militares, o quantitativo pertencente às especialidades de TI consta na Imagem 2 no Anexo III.

§ 3º O STI possui uma estrutura com elos em várias OM do COMAER, e são nelas que esses profissionais atuam.

§ 4º A estrutura do STI consta no Anexo IV.

Art. 36. A formação de pessoal das carreiras de TIC ocorre da seguinte forma:

I - na EEAR para o Quadro de Suboficiais e Sargentos - QSS, na especialidade “Serviços de Informática - SIN”, via Estágio de Adaptação à Graduação de Sargento da Aeronáutica - EAGS-SIN, e na especialidade “Comunicações (BCO)”, via Curso de Formação de Sargentos da Aeronáutica - CFS;

II - no CIAAR para o Quadro de Oficiais Engenheiros - QOENG, na especialidade Engenharia da Computação (CMP), para o Quadro de Oficiais de Apoio - QOAP, na especialidade

Análise de Sistemas - ANS e para o Quadro de Oficiais Especialistas da Aeronáutica - QOEA, na especialidade Serviços de Informática - SVI; e

III - no Instituto Tecnológico da Aeronáutica - ITA para Quadro de Oficiais Engenheiros - QOENG, na especialidade Engenharia da Computação (CMP).

Art. 37. É importante ressaltar que algumas áreas no âmbito da TIC demandam a alocação de pessoal de carreira, como por exemplo, Defesa Cibernética e Segurança da Informação.

Art. 38. Os oficiais e graduados temporários das especialidades da área de TIC são convocados por localidade para atuarem conforme demandas identificadas pelo STI e aceitas pelo COMGEP.

Art. 39. As formas de ingresso dos militares temporários são os processos seletivos para o Quadro de Oficiais Convocados - QOCON, nas especialidades CMP, ANS e TTI, e para o Quadro de Sargentos Convocados - QSCON, na especialidade Informática (TIN).

Seção XI

Plano de Gestão de Riscos

Art. 40. O processo de identificação de riscos visa localizar, listar e caracterizar os elementos de risco. Por menor que seja a probabilidade de ocorrência de um risco, pode ser que determinada incerteza ocorra e explore uma vulnerabilidade, concretizando uma ameaça. Para se preparar para isso é necessário conhecer os riscos de todo o ambiente, através da realização de um processo formalizado de identificação de riscos.

Art. 41. Uma vez identificado um risco, estima-se a probabilidade de sua ocorrência e o seu impacto na organização ou no projeto. A partir desse cálculo, pode-se priorizar os riscos em função do seu potencial de influência e recomendar a melhor estratégia para tratamento de cada risco identificado.

Parágrafo único. As tabelas com a Matriz de Probabilidade e Matriz de Impacto constam nas tabelas 1 e 2, respectivamente, no Anexo V.

Art. 42. São definidos o Impacto e a Probabilidade do Risco para assim escalar o nível dos riscos, conforme Matriz de Gravidade retirada da DCA 16-2 Gestão de Riscos no Comando da Aeronáutica, para assim definir os tipos de respostas mais efetivos entre evitar, mitigar, compartilhar/transferir ou aceitar, bem como ações de controle.

§ 1º A tabela com a Matriz de Gravidade consta na Tabela 3 do Anexo V.

§ 2º A tabela que identifica os principais riscos elencados, bem como sua análise da probabilidade x impacto, além da resposta e ação de controle proposto durante a execução deste PDTIC constam na Tabela 4 do Anexo V.

Seção XII

Revisão do PDTIC

Art. 43. O PDTIC é atualizado anualmente para refletir o planejamento de TIC aprovado para o COMAER.

§ 1º Revisões em intervalos menores podem ser solicitadas pelo CGDSIPD.

§ 2º Em qualquer dos casos, o documento revisado será encaminhado para apreciação e deliberação por parte do CGDSIPD e posterior assinatura do CMTAER.

CAPÍTULO IV PORTFÓLIOS E PROGRAMAS

Seção I Infraestrutura

Art. 44. Os projetos e atividades deste portfólio consistem dos equipamentos e sistemas com a finalidade de fornecerem a base para o funcionamento da TI organizacional, além do treinamento para sua operação. Os programas de Infraestrutura estão divididos em:

I - redes: no contexto do COMAER, a infraestrutura de redes inclui a configuração e manutenção de ativos de rede, como switches, roteadores e firewalls, que asseguram a comunicação entre diferentes sistemas e áreas. Essa infraestrutura é essencial para suportar a transferência segura e eficiente de dados, permitindo que informações críticas, como comandos operacionais e dados administrativos, sejam transmitidas com confiabilidade. A padronização e otimização dessas redes são fundamentais para garantir desempenho e segurança em ambientes de alta demanda e criticidade como o COMAER;

II - DataCenter: no COMAER, os DataCenters abrigam os sistemas essenciais para a operação e gestão, como servidores de aplicativos, bancos de dados e sistemas de backup. A infraestrutura do DataCenter inclui soluções de controle de ambiente, como refrigeração e energia redundante, para garantir que os sistemas permaneçam operacionais mesmo em caso de falhas. A centralização de recursos nos DataCenters permite uma maior eficiência no gerenciamento e segurança dos dados, além de facilitar a manutenção e upgrades tecnológicos; e

III - ambiente de trabalho: refere-se à infraestrutura tecnológica disponibilizada aos usuários finais, como computadores, estações de trabalho, softwares e aplicativos corporativos.

Seção II Sistemas Corporativos

Art. 45. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades de manutenção, desenvolvimento, modernização e implantação dos sistemas corporativos do COMAER. Os programas de Sistemas Corporativos estão divididos em:

I - administração: esses sistemas são voltados para a gestão administrativa do COMAER, abrangendo áreas como controle de processos, subsistência e auditoria. Um exemplo é o Sistema de Pagamento Eletrônico (E-PAG), que gerencia documentos digitais e o sistema de subsistência, que cuida da logística de abastecimento de alimentos;

II - apoio à decisão: envolvem ferramentas que auxiliam na análise de dados para a tomada de decisões estratégicas. O Painel de Panorama da Força é um exemplo de Sistemas de Apoio à Decisão, assim como os diversos painéis de B.I. existentes no COMAER;

III - aprestamento da Força: esses sistemas são responsáveis pelo suporte à capacidade operacional da Aeronáutica. O Sistema SAGEM, por exemplo, visa gerenciar missões e otimizar a logística de operações, ajudando na coordenação de atividades aéreas e militares;

IV - ensino: são voltados para a gestão dos processos educacionais e de formação de militares. O E-SISTENS, por exemplo, gerencia inscrições e processos seletivos para militares temporários, facilitando o controle e a administração de recursos humanos no ensino;

V - logística: o SILOMS é o principal sistema de logística, gerenciando processos de suprimentos, transporte, e manutenção de aeronaves. Ele assegura que os materiais e equipamentos estejam disponíveis de forma eficiente para as operações da Força;

VI - pessoal: o SIGPES é usado para gerenciar informações sobre o pessoal do COMAER, desde dados sobre militares até o acompanhamento de suas carreiras e dependentes. Esses sistemas facilitam a administração e monitoramento de recursos humanos; e

VII - saúde: o SIMP e o AGHUSE são exemplos de sistemas dedicados à gestão de saúde dos militares. Eles auxiliam no controle de juntas de saúde, perícias e atendimento hospitalar, garantindo o suporte adequado aos profissionais da Aeronáutica.

Seção III

Governança de TI

Art. 46. Os projetos e atividades deste portfólio visam otimizar, controlar e assessorar as ações de comando. Os programas de Governança de TI estão divididos em:

I - normalização: o objetivo é garantir que os ativos de tecnologia, incluindo redes, sistemas e softwares, sigam padrões uniformes. Isso facilita a integração entre diferentes unidades e otimiza o uso dos recursos de TI, permitindo uma infraestrutura mais eficiente e segura. A padronização é essencial para manter a consistência na qualidade dos serviços e facilitar futuras expansões ou atualizações;

II - conformidade: na governança de TI, refere-se à adesão a regulamentos internos e externos, como normas federais e padrões de segurança da informação. O COMAER busca manter e ampliar a capacidade de gerar conformidades estratégicas que atendam às auditorias e exigências legais, como o cumprimento das políticas governamentais de TIC e diretrizes específicas do órgão; e

III - governança da informação: no COMAER, foca na gestão eficiente de dados e informações, assegurando que os dados estratégicos estejam disponíveis para as tomadas de decisão. A governança da informação envolve a criação de políticas e mecanismos para garantir a segurança, integridade e disponibilidade das informações, essenciais tanto para as operações militares quanto para a administração geral da força.

Seção IV

Simuladores

Art. 47. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades de sistemas simuladores e infraestrutura necessária para o seu desenvolvimento. Os programas de simuladores estão divididos em:

I - desenvolvimento de simuladores: envolve a criação e aprimoramento de plataformas de simulação específicas para aeronaves e sistemas de armamento;

II - aquisição de simuladores: é um processo que visa expandir e modernizar o parque de simuladores da Força Aérea. Essas aquisições podem incluir tanto novos sistemas quanto a atualização de tecnologias já existentes;

III - manutenção de simuladores: é essencial para assegurar a operacionalidade contínua dessas ferramentas. O COMAER realiza manutenção regular, garantindo que os simuladores estejam sempre em condições de uso e prontos para treinamentos; e

IV - suporte à operação de simuladores: abrange todas as atividades relacionadas ao gerenciamento e suporte técnico para o funcionamento desses sistemas.

Seção V

TIC Operacional

Art. 48. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades e demandas relacionadas diretamente com o macroprocesso finalístico da Força na área de Tecnologia da Informação:

I - capacidade operacional de TIC: envolve a implementação de tecnologias e sistemas que garantem a continuidade das operações de missão da Aeronáutica. Isso inclui o desenvolvimento e manutenção de redes de comunicação, sistemas de controle e monitoramento que suportam as atividades operacionais críticas da Força Aérea; e

II - apoio operacional em TIC: refere-se ao suporte direto dado às operações de campo, garantindo que os sistemas de comunicação e dados funcionem adequadamente em missões e exercícios militares.

Seção VI

Segurança da Informação

Art. 49. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades de Segurança da Informação. Necessidades de defesa de servidores, sistemas, redes e demais dispositivos, além da proteção de dados e sua segurança física. Os programas de Segurança da Informação estão divididos em:

I - Segurança Cibernética: no COMAER, visa proteger as redes e sistemas de ataques e invasões que possam comprometer a integridade dos dados e a disponibilidade dos serviços;

II - Defesa Cibernética: extrapola a segurança passiva e inclui a capacidade de respostas ativas a ataques. O COMAER mantém uma estratégia de defesa ativa, que envolve não apenas a detecção e neutralização de ameaças em tempo real, mas também o desenvolvimento de capacidades de resposta a incidentes;

III - Proteção das Infraestruturas Críticas: trata da salvaguarda de ativos essenciais para a operação do COMAER, como servidores, centros de dados e redes de comunicação. A segurança dessas infraestruturas é prioridade, pois a sua falha pode comprometer operações militares e administrativas;

IV - Gestão de Risco Cibernético: envolve a avaliação contínua dos possíveis riscos que a infraestrutura de TI pode enfrentar, com o objetivo de mitigar vulnerabilidades antes que elas sejam exploradas; e

V - Forense Digital: é o processo de investigação e análise de incidentes cibernéticos após a sua ocorrência. No COMAER, a Forense Digital é utilizada para coletar e analisar evidências de ataques, visando entender a origem, o método e os responsáveis.

CAPÍTULO V

EXECUÇÃO DO PDTIC

Art. 50. Os projetos que constam neste PDTIC terão suas execuções planejadas no nível operacional por meio da publicação do Plano Anual de Projetos do STI, sob responsabilidade do Órgão Central do STI.

Art. 51. O Plano Anual de Projetos do STI tem por finalidade apresentar, de forma integrada e articulada com o PDTIC, os projetos a serem desenvolvidos pelo STI no primeiro ano de vigência do Plano Diretor, orientando a aplicação de recursos e de esforços, bem como as ações decorrentes das equipes de gerência de projetos.

Art. 52. Além disso, é um instrumento balizador para a produção dos Programas de Trabalho Anual - PTA das organizações envolvidas nos projetos.

Art. 53. No Plano Anual serão consideradas, para o ano de execução dos projetos, as restrições orçamentárias impostas, as disponibilidades do corpo técnico, a prioridade definida no PDTIC e os riscos calculados para a iniciação de cada um dos empreendimentos.

Parágrafo único. O Plano Anual complementa o PDTIC e é publicado a posteriori, apresentando detalhes dos projetos como datas de início e de fim, previsão orçamentária, cálculo de riscos e execução física planejada.

CAPÍTULO VI RESULTADOS DO PDTIC 2024-2027

Art. 54. Durante o ciclo do PDTIC 2024-2027, foram aprovados 57 (cinquenta e sete) projetos, dos quais 33 (trinta e três) foram distribuídos entre os Centros de Computação da Aeronáutica - CCA e tiveram seu desenvolvimento iniciado ou continuado.

Art. 55. Devido a limitações na capacidade dos Centros de Computação, 19 (dezenove) projetos não foram iniciados. Os principais obstáculos identificados foram a falta de recursos humanos especializados, restrições orçamentárias e a necessidade de manutenções corretivas e adaptativas em sistemas em desenvolvimento ou em produção.

Art. 56. Cabe destacar que, em 2024, foram iniciados 7 (sete) projetos emergenciais, não planejados ou aprovados no PDTIC, o que impactou o cumprimento de algumas iniciativas previstas no plano.

Art. 57. Em 2024, 6 (seis) projetos foram concluídos, enquanto outros 32 (trinta e três) permanecem em andamento. Em vários projetos, módulos específicos foram entregues antes da conclusão total, evidenciando avanços em etapas importantes.

Art. 58. Alguns projetos tiveram seus cronogramas ajustados devido à alocação de equipes em projetos não planejados pelo PDTIC, bem como à realização de manutenções corretivas e adaptativas em sistemas já em operação. Esses ajustes foram formalizados por meio de Termos de Modificação de Projeto (TMP), com a aprovação de toda a equipe de gerência, garantindo que as mudanças fossem devidamente documentadas e acordadas.

Art. 59. Além disso, ressaltou-se a importância de uma fase eficiente de levantamento de requisitos para minimizar novos atrasos e aprimorar o planejamento. Nesse contexto, foi utilizada a metodologia *Lean Inception*, que auxilia na definição clara do escopo e das prioridades dos projetos, otimizando o desenvolvimento e alinhando-o às necessidades tecnológicas.

Parágrafo único. O GANTT dos projetos em execução, são exibidos em tabelas com seu cronograma e seus respectivos responsáveis: DTI, CCA-BR, CCA-SJ e CCA-RJ, e constam no Anexo IX.

CAPÍTULO VII DESATIVAÇÃO DE SISTEMAS

Art. 60. O Anexo VI apresenta os sistemas a serem desativados seja por obsolescência ou por já terem sido substituídos por outros sistemas.

Art. 61. Os proprietários dos sistemas mencionados devem adotar as medidas necessárias, em conjunto com os CCA responsáveis pela sua manutenção, para que ocorra a desativação dos mesmos.

CAPÍTULO VIII DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 62. Os casos não previstos neste Plano serão apresentados ao Presidente do CGDSIPD, para análise, avaliação, conforme Portaria n. 336/GC3, de 25 de julho de 2022.

ANEXO I
PREMISSAS PARA AS ATIVIDADES DE TIC DO COMAER

ID	Premissas	Embasamento
P1	Promover o alinhamento da área de TIC com as diretrizes prioritárias da Instituição.	Metodologia: COBIT
P2	Buscar a melhoria da eficiência dos processos de TIC, como forma de avançar em direção à melhoria da maturidade desse setor na Instituição.	Metodologia: COBIT Acórdão TCU 1603/2008
P3	Estabelecer que a realização de serviços contratados seja definida, sempre que possível, em função de resultados objetivamente mensurados.	Acórdão TCU nº 786/2006 Acórdão TCU nº 1.603/2008 IN SLTI nº 01/2019
P4	Utilizar, preferencialmente, padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos por meio de especificações de bens e serviços de TIC usuais na área, cabendo, neste caso, a licitação por pregão.	Acórdão TCU nº 2.471/2008 Nota Técnica SEFTI/TCU nº 2
P5	Buscar a integração das soluções de TIC às existentes no âmbito da Administração Pública Federal.	Decreto nº 7.579/2011 Acórdão TCU nº 1.603/2008
P6	Zelar para que as contratações de bens e serviços de TIC sejam precedidas de planejamento, seguindo o previsto no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações (PDTIC). O pagamento de serviços contratados deve, sempre que possível, ser definido em função de resultados objetivamente mensurados.	Acórdão TCU nº 1.603/2008 Acórdão TCU nº 1.558/2003 IN SLTI nº 01/2019 Decreto nº 7.579/2011

ID	Premissas	Embasamento
P7	Atentar para a necessidade de dotar a estrutura de pessoal de TIC do quantitativo de servidores efetivos necessário ao pleno desempenho das atribuições do setor, garantindo sua capacitação, como forma de evitar o risco de perda de conhecimento organizacional, pela atuação excessiva de colaboradores externos não comprometidos com a Instituição.	Acórdão TCU nº 1.608/2008
P8	Estimular o uso racional dos recursos de TIC, no âmbito da Instituição, visando à melhoria da qualidade e da produtividade do ciclo da informação.	Decreto nº 7.579/2011
P9	Estimular e promover a formação, o desenvolvimento e o treinamento dos militares e servidores civis que atuam na área de TIC.	Decreto nº 7.579/2011
P10	Aprimorar a segurança de modo que os serviços públicos digitais propiciem disponibilidade, integridade, confidencialidade e autenticidade dos dados e informações, além de proteger o sigilo e a privacidade pessoais dos cidadãos na forma da legislação.	Decreto nº 10.332/2020
P11	Estabelecer que todos os serviços e processos de TIC, principalmente os que têm caráter crítico para a Organização, sejam monitorados (planejados, organizados, documentados, implementados, medidos, acompanhados, avaliados e melhorados).	Metodologia: COBIT
		Acórdão TCU nº 2.746/2010
P12	Desenvolver soluções de TIC que possibilitem substituir tarefas administrativas por rotinas informatizadas, objetivando reduzir a quantidade de recursos humanos, facilitar o acesso às informações, agilizar o trâmite processual, integrar bancos de dados, dentre outros benefícios.	PEMAER
P13	Disponibilizar um acesso único e padronizado ao efetivo da Força Aérea, para os serviços corporativos de TIC em todas as suas instalações.	
P14	Ser capaz de proteger os Sistemas de TIC do COMAER de ataques cibernéticos.	
P15	Incrementar a infraestrutura e velocidade de acesso às redes corporativas de TIC, considerando o aumento da troca de dados entre usuários e sistemas informatizados, por meio da implantação de centros regionais de TIC e aumento da contratação de canalização.	
P16	Institui a Estratégia de Governo Digital, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.	Decreto Nº 12.198, de 24 de setembro de 2024.

ANEXO II PESSOAL MILITAR DO STI

Imagem 1: Força de Trabalho do STI

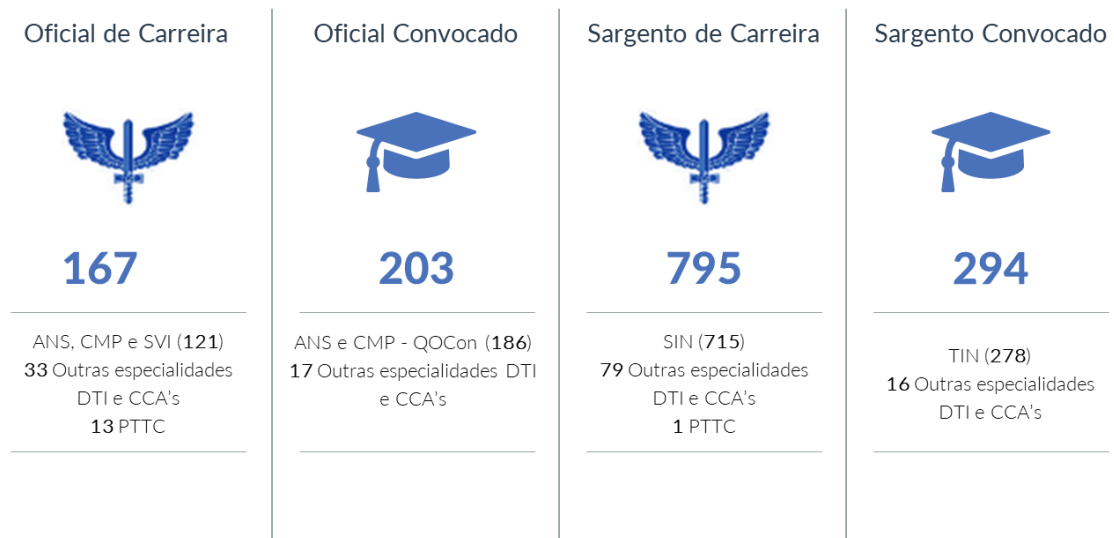
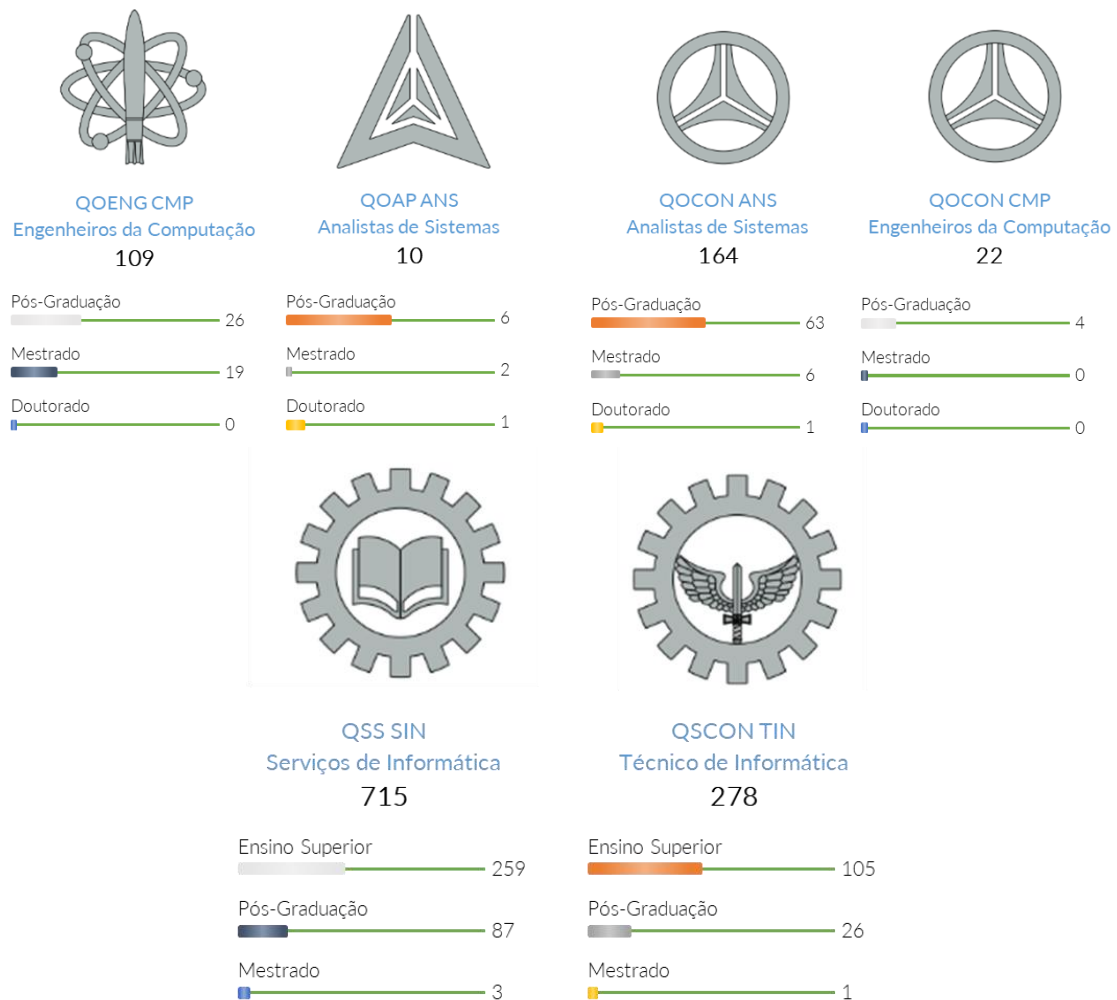
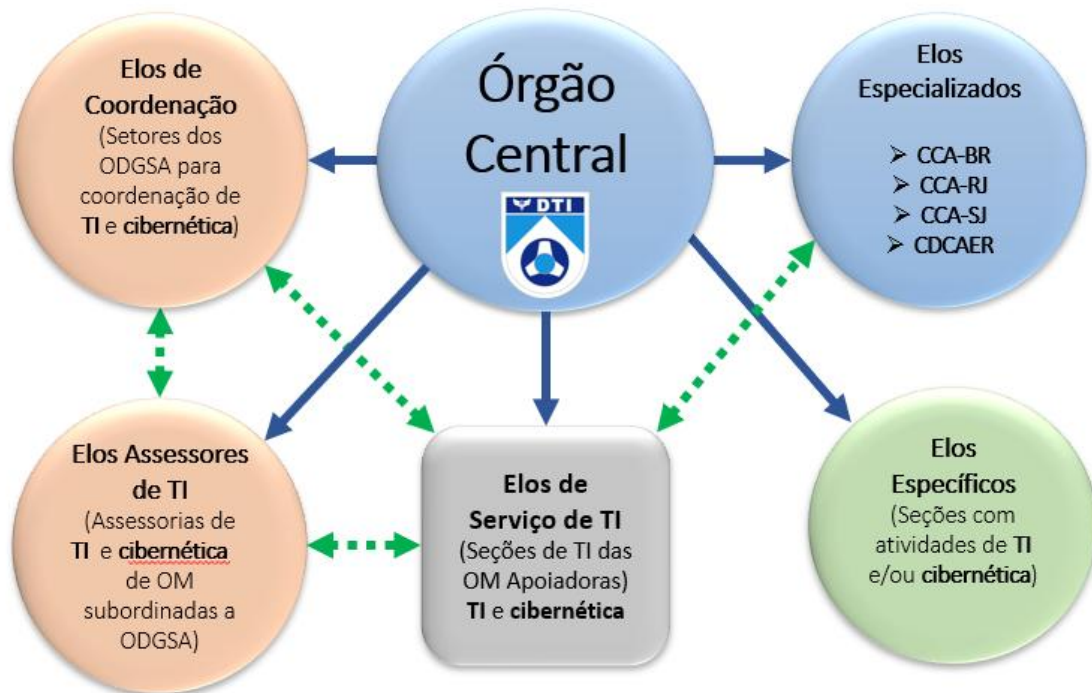


Imagem 2: Quantitativo por Especialidades



ANEXO III
ESTRUTURA DO STI



ANEXO IV
MATRIZES E LISTA DE RISCOS

Tabela 1: Matriz de probabilidades

Referencial	Probabilidade
Quase certo que ocorrerá	5
Provável de ocorrer	4
Possível de ocorrer	3
Improvável de ocorrer	2
Rara chance de ocorrer	1

Tabela 2: Matriz de Impacto

Grau de Impacto	Peso	Características
Catastrófico	5	Os riscos possuem consequências irreversíveis ou com custos inviáveis
Grande	4	Os riscos possuem consequências reversíveis em curto e médio prazo com custos altos
Moderado	3	Os riscos possuem consequências reversíveis em curto e médio prazo com custos baixos
Pequeno	2	Os riscos possuem consequências reversíveis em curto e médio prazo com custos pouco significativos
Insignificante	1	Os riscos possuem consequências pouco significativas

Tabela 3: Matriz de Gravidade

		Matriz de Riscos				
IMPACTO	Catastrófico 5	Risco Moderado 5	Risco Alto 10	Risco Crítico 15	Risco Crítico 20	Risco Crítico 25
	Grande 4	Risco Moderado 4	Risco Alto 8	Risco Alto 12	Risco Crítico 16	Risco Crítico 20
	Moderado 3	Risco Pequeno 3	Risco Moderado 6	Risco Alto 9	Risco Alto 12	Risco Crítico 15
	Pequeno 2	Risco Pequeno 2	Risco Moderado 4	Risco Moderado 6	Risco Alto 8	Risco Alto 10
	Insignificante 1	Risco Pequeno 1	Risco Pequeno 2	Risco Pequeno 3	Risco Moderado 4	Risco Moderado 5
		1	2	3	4	5
		Rara	Improvável	Possível	Provável	Quase certo
		< 10%	>=10% <= 30%	>=30% <= 50%	>=50% <= 90%	>90%
		PROBABILIDADE				

Tabela 4: Lista de Riscos

Atividade	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Resposta	Ação de Controle
Operação da infraestrutura de TIC e desenvolvimento e manutenção de sistemas.	Baixa capacidade operacional das empresas contratadas.	3	4	12	Mitigar	Constante acompanhamento na qualidade dos serviços prestados, com base nos Acordos de Nível de Serviço estabelecidos.
Planejamento Orçamentário.	Restrições Orçamentárias.	4	4	16	Mitigar	1-Planejar considerando as restrições e não a real necessidade. 2-Realizar a revisão anual das prioridades, evitando que os projetos mais importantes sejam impactados.
Desenvolvimento e manutenção dos projetos.	Falta de recursos humanos da área de TIC.	4	4	16	Mitigar	1-Revisão periódica das Tabelas de Pessoal dos Elos do STI, de maneira que seja possível aumentaro efetivo de militares com capacidades técnicas. 2-Captação de militares de outras áreas para o STI por meio de capacitações no nível Especialização.
Novas demandas não previstas no PDTIC.	Surgimento de novas demandas emergenciais que passarão a concorrer com aquelas já planejadas e priorizadas no PDTIC, podendo superá-las em prioridade,	4	4	16	Mitigar	1-Reuniões com o objetivo principal do acompanhamento e revisão do PDTIC. 2-Reuniões que avaliarão tecnicamente e em caráter preliminar os impactos das demandas de TIC.

Atividade	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Resposta	Ação de Controle
	causando assim a suspensão ou cancelamento de projetos ou atividades já iniciadas.					
Aquisição de Novos Equipamentos de TI.	Atrasos nas entregas de equipamentos.	2	4	8	Aceitar	Manter um estoque de equipamentos de contingência ou estabelecer Acordos de Nível de Serviço rigorosos com fornecedores.
Implementação de Medidas de Segurança Cibernética.	Violações de dados ou interrupções nos sistemas de TIC.	4	5	20	Mitigar	Realizar testes de penetração regulares, auditorias de segurança e manter sistemas e software atualizados com correções de segurança em todo COMAER.
Monitoramento e Avaliação Contínua da Execução do PDTIC.	Desvio significativo do cronograma.	2	4	8	Mitigar	Implementar um sistema de monitoramento contínuo com relatórios de status regulares e ações corretivas imediatas em caso de desvios.
Gestão de Terceirizados para Suporte de TIC.	Má performance por parte de um fornecedor terceirizado.	3	4	12	Mitigar	Estabelecer contratos sólidos, acordos de nível de serviço claros e realizar avaliações periódicas de desempenho de terceirizados.
Treinamento de Equipe de TIC.	Redução da produtividade devido à falta de militares de TIC.	3	3	9	Mitigar	Incremento da quantidade de vagas para as especialidades de TIC, bem como implementar um programa de treinamento contínuo, identificando lacunas de habilidades e fornecendo oportunidades de aprendizado.
Implementação de Normas de Governança de TIC.	Resistência à conformidade com as normas de TIC.	3	4	12	Mitigar	Realizar treinamento e conscientização no COMAER sobre a importância das normas de governança de TIC e estabelecer processos de auditoria para garantir a conformidade.

ANEXO V
DESATIVAÇÃO DE SISTEMAS

Desativação de Sistemas		
Sistema	ODGSA Resp.	Justificativa
SIJUR	COJAER	O sistema será substituído pelo Sapiens 2.0
Módulo Manutenção Operador do SILOMS WEB	COMGAP	O sistema será substituído pelo Módulo Manutenção Operador (Modernizado)
e-PAG	SEFA	O sistema será substituído pelo ePAG 2.0
Sistema de Óbito	COMGEP	O sistema será substituído pelo Prova de Vida Inteligente
DEA	COMAE	Sistema substituído pelo Hércules 2
Hércules	COMAE	Sistema substituído pelo DEA 2
Opera	COMAE	Sistema substituído pelo SAGEM

ANEXO VI
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
1	APRIMORAR AS CAPACIDADES DE FORÇA DE TRABALHO EM TI	SÃO OS RECURSOS HUMANOS E TECNOLÓGICOS DE TI QUE, EM ESTREITA SINERGIA, PRODUZEM INOVAÇÃO, ENTENDIDA COMO A RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS COM AGREGAÇÃO DE VALOR PARA A FORÇA.	1.1	CAPACITAR A FORÇA DE TRABALHO DE TI EM DEFESA CIBERNÉTICA.	A2502125021	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES EM CIBERNÉTICA.
					A2502325023	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE (MANTER CONTRATO ATÉ O FIM DA VIGÊNCIA).
					A2502425024	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE (NOVA CONTRATAÇÃO).
					A2502625026	CAPACIDADE DE TESTAR, SIMULAR, ANALISAR, AVALIAR E HOMOLOGAR ARTEFATOS CIBERNÉTICOS.
					A2502725027	SOLUÇÃO E SERVIÇO PARA LABORATÓRIO EM DEFESA CIBERNÉTICA.
					A2503025030	SOLUÇÃO DE COLETA E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE FONTES DISPONÍVEIS NA INTERNET
			1.2	CAPACITAR A FORÇA DE TRABALHO DE TI EM GOVERNANÇA DE DADOS.	A2500425004	TREINAMENTO DE MILITARES EM FERRRAMENTA DE ETL ENTERPRISE E ENGENHARIA DE DADOS.
					A2500525005	SERPRO - DAAS (DADOS COMO SERVIÇO)
					A2500625006	SUORTE ESPECIALIZADO DE FERRAMENTA DE ETL.
					A2500725007	SERVIÇO DE ACESSO AOS DADOS DE SISTEMAS GOVERNAMENTAIS.
			1.3	CAPACITAR OS ELOS ESPECIALIZADOS NAS MELHORES PRÁTICAS DE GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO, DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES E GERENCIAMENTO DE PROJETOS.	A2500125001	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS.
					A2504625046	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ
			1.4	CAPACITAR OS ELOS DE SERVIÇO NAS MELHORES PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA.	A2500125001	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS.
					A2504625046	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ
			1.5	PROMOVER A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM PROVEITO DE SOLUÇÕES INOVADORAS PARA A ÁREA DE TI DO COMAER.	A2500225002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
					A2509225092	IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO COMANDO DA AERONÁUTICA PARA INOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO LOGÍSTICA E DOCUMENTAL DA FORÇA AÉREA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (SILOMS E SIGADAER 7) - ILOG-IA
			1.6	DESENVOLVER CAPACIDADE ORGANIZACIONAL AMPLA PARA TRABALHAR COM RECURSOS TECNOLÓGICOS EMERGENTES.	A2504625046	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ
					A2509225092	IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO COMANDO DA AERONÁUTICA PARA INOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO LOGÍSTICA E DOCUMENTAL DA FORÇA AÉREA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (SILOMS E SIGADAER 7) - ILOG-IA

ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.1	DESENVOLVER OS INDICADORES DE DESEMPENHO E DATA MARTS DO COMAER.	A2500225002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
					P2400124001	PAINEL DE PANORAMA DA FORÇA
					P2400424004	PAINÉIS DE INDICADORES DO COMPREP - CRIAR PAINEL QUE FAÇA CONEXÃO COM OS SISTEMAS SILOMS E GPAER
					P2401024010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0
					A2500225002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
			2.2	PADRONIZAR O PORTFÓLIO DE ATIVOS DE TI DO COMAER POR MEIO DA CENTRALIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES DE TI.	A2500925009	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (NOVA CONTRATAÇÃO).
					A2501825018	KASPERSKY COMO FERRAMENTA DE INVENTÁRIO
					A2502825028	AQUISIÇÃO DE HARDWARES E SOFTWARES PARA AS ETIR.
					A2502925029	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA VIRTUALIZAÇÃO DA SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO DO CTIR.
					A2503125031	SOLUÇÃO DE PAINEL DE VÍDEO WALL
					A2503225032	MATERIAL DE CONSUMO DE TI
					A2503325033	MATERIAL PERMANENTE DE TI
					A2503425034	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS OM APOIADORAS
					A2503525035	MANTER LICENÇAS E INFRAESTRUTURA PARA O KC390
					A2503625036	MANTER LICENÇAS PARA INFRAESTRUTURA DO AMMS - GRIPEN
					A2503725037	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA
					A2503825038	MANTER INFRAESTRUTURA APTA PARA OPERAÇÕES MILITARES
					A2503925039	REVITALIZAR E MANTER O PARQUE DE MÁQUINAS DO CCA-RJ
					A2504025040	MANTER CONTRATO DO ORACLE EXACC
					A2504325043	MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA COFRE
					A2504425044	MANTER LICENÇAS E SUPORTE DO ZIMBRA
					A2504525045	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK
					A2508125081	RENOVAR LICENÇAS GENEXUS
					A2508825088	REVITALIZAR E MANTER O PARQUE DE MÁQUINAS DO CCA-SJ
					A2509625096	RENOVAÇÃO DE CONTRATO DO SISTEMA DE APOIO ÀS ATIVIDADES DO CENCIAR
					A2509725097	AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS VISUAL NAND RECONSTRUCTOR E E-MMC NAND RECONSTRUCTOR (HARDWARE E SOFTWARE) – RESOLUT
					A2509825098	RENOVAÇÃO DE SUPORTE DE LICENÇA DO SOFTWARE FAZ-INV

CONTINUAÇÃO
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

DO

ANEXO

VII

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	A2505225052	MANTER O SISPLAER 2.0 (PLANEJAMENTO)
					A2505325053	MANTER MÓDULO AQUISIÇÃO E CONTRATOS
					A2505425054	MANTER MÓDULO COMPRAER
					A2505525055	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS
					A2505625056	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE AERÓDROMOS DO SILOMS - SIGAM
					A2505725057	MANTER O REPOSITÓRIO DE DOCUMENTOS DIGITAIS (E-PAG)
					A2505825058	MANTER OS MÓDULOS E-SISTENS
					A2505925059	MANTER O MÓDULO SISOP DO SILOMS
					A2506025060	MANTER O MÓDULO SUPRIMENTO DO SILOMS
					A2506125061	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DO SILOMS
					A2506225062	MANTER O MÓDULO MANUTENÇÃO 11G (PRODUÇÃO, CONTROLE, PUBLICAÇÃO, ENGENHARIA E PLANEJAMENTO)
					A2506325063	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ESPECIAIS E TINTAS DO SILOMS
					A2506425064	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES DO SILOMS
					A2506525065	MANTER O MÓDULO HABILITAÇÃO TÉCNICA DO SILOMS
					A2506625066	MANTER O SIGPES 11G
					A2506725067	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PAGAMENTOS DO SIGPES
					A2506825068	MANTER O SISTEMA DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO (SAU)
					A2506925069	MANTER O MÓDULO DE GESTÃO DE VIATURAS
					A2507025070	MANTER O SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DIGITAL E O IDENTIFICAÇÃO DIGITAL DO GOV FEDERAL
					A2507125071	MANTER O SISTEMA DE ANÁLISE DE QUALIDADE (SILAB)
					A2507225072	MANTER O MÓDULO CATALOGAÇÃO DO SILOMS
					A2507325073	MANTER A INTERFACE DE DADOS ENTRE O AMMS E O SILOMS
					A2507425074	MANTER O MÓDULO CONTÁBIL DO SILOMS
					A2507525075	MANTER O MÓDULO PATRIMONIO DO SILOMS
					A2507625076	MANTER O MÓDULO CENTRAL DE PEDIDOS DO SILOMS
					A2507725077	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS
					A2507825078	MANTER O SISTEMA SISAUC

CONTINUAÇÃO
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

DO

ANEXO

VII

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	A2507925079	MANTER O SISTEMA SUBSISTÊNCIA
					A2508025080	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE MATERIAIS
					P2400825024	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - BÉLICO DO SILOMS
					P2401725040	MÓDULO OPERADOR - ELETRÔNICO DO SILOMS
					P2400825043	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - ELETRÔNICO DO SILOMS
					P2400224002	MÓDULO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS
					P2400524005	INTEGRAÇÃO SILOMS - SIAFI
					P2400824008	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - AERONÁUTICO DO SILOMS
					P2401124011	MÓDULO SUPRIMENTO DO SILOMS
					P2401424014	COMPRAER 2.0
					P2401624016	NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PNR (E-PNR)
					P2401724017	MÓDULO OPERADOR - BÉLICO DO SILOMS
					P2402024020	INTEGRAÇÃO SILOMS COM O SISTEMA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE ARMAZÉNS DO TIPO WCS
					P2402224022	PADRONIZAR A IDENTIDADE VISUAL DE SISTEMAS DE TI
					P2401525022	SISTEMA AVOEM
					P2404725035	AGHUSE - AMBULATÓRIO
					P2402324023	SIPLORC
					P2402424024	IMPLANTAÇÃO DO SIGADAER 7
					P2402525041	SUBMÓDULO DE PLANEJAMENTO DE OBTENÇÃO DO SILOMS
					P2402624026	INTEGRAÇÃO DO SIGADAER AO SISTEMA CONECTA DO TCU
					P2402725027	MÓDULO TRANSPORTE DE CARGA
					P2402924029	MÓDULO AUXÍLIOS VISUAIS DO SIGAM
					P2403125038	MÓDULO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES (COMBLUB)
					P2403224032	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E IDENTIFICAÇÃO (SCAI) 1.0
					P2500925009	MÓDULOS DE SELEÇÃO E ADMISSÃO DO E-SISTENS (CONVOCADOS) - FASE 3
					P2403524035	MÓDULO DE GERENCIAMENTO DE PAGAMENTO DE PESSOAL DO COMAER (SIGPP)
					P2505025050	SOLUÇÃO PARA ARQUIVAR DOCUMENTOS EM MICROFILMAGEM
					P2505125051	SISTEMA DE EMISSÃO DE CARTA PATENTES
					P2403725047	MÓDULO OBRAS DO SISOP
					P2403925046	MÓDULO PLANO DIRETOR DO SISOP

CONTINUAÇÃO
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

DO

ANEXO

VII

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	P2404125010	MÓDULO PATRIMÔNIO IMÓVEL DO SISOP
					P2404224042	MÓDULOS DE SELEÇÃO E ADMISSÃO DO E-SISTENS - FASE 2
					P2404324043	SIGPES NG
					P2404425033	MÓDULO CUSTO-ALUNO DO SIGPES
					P2404624046	PROJETO DOCPROJ
					P2404724047	AGHUSE - INTEGRAÇÕES
					P2404724047	AGHUSE - COMUNIDADE
					P2404724047	AGHUSE - MELHORIAS
					P2404724047	AGHUSE - APLICATIVO DO PACIENTE (APP FAB SAÚDE)
					P2404825015	SISAUC
					P2404924049	MÓDULO PAVIMENTOS DO SIGAM
					P2405024050	SISTEMA DE SUBSISTÊNCIA
					P2405125049	MÓDULO PATRIMONIO (BMPID)
					P2405225002	DESENVOLVER SISTEMA DE AUDITÓRIA DO CENCIAR
					P2405324053	SISTEMA DE MEDICINA PERICIAL (SIMP)
					P2405425014	MÓDULO CONTRA INCÊNDIO DO SIGAM
					P2405524055	MÓDULO CATALOGAÇÃO (CATWEB)
					P2405724057	SIDENT
					P2503025030	IMPLANTAÇÃO DO COMAE DESDOBRADO NO CINDACTA II
					P2501225012	ADEQUAR O COMPRAER AO SISADM
					P2504425044	ADEQUAÇÃO DO SILOMS PARA NACIONALIZAÇÃO E RESSUPRIMENTO
					P2500825008	EVOLUÇÃO DO SISOP

CONTINUAÇÃO
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

DO

ANEXO

VII

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	P2504825048	INTEGRAÇÃO DO SISOP E SILOMS COM O CADASTRO INTEGRADO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS (CIPI)
					P2502925029	EVOLUÇÃO DO MÓDULO DE GESTÃO DE MATERIAIS (GMAT)
					P2502325023	MELHORIAS NO MÓDULO DE COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS
					P2502525025	SISTEMA DE GESTÃO E AVALIAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL
					P2500625006	MÓDULO DE MULTAS NO SISPNR
					P2500325003	MÓDULO DE GESTÃO DE CURSOS DO E-SISTENS
					P2400724007	DESENVOLVER SISFROM 2.0
					P2500125001	EVOLUÇÃO DO E-SISCULT
					P2502625026	DESENVOLVER O SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO (SIA)
					P2502825028	DESENVOLVER O SISTEMA DE GESTÃO DE AUXÍLIO-TRANSPORTE (SIGATLAN)
					P2501825018	MELHORIAS NO SILOMS E AGHUSE PARA CAPTAÇÃO DE CUSTOS
					P2503125031	EVOLUÇÃO DO PROVA DE VIDA INTELIGENTE
					P2500525005	SOFTWARE DE TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS (PRIVPES)
					P2503425034	PORTAL DE CERTIFICAÇÃO DE EMPRESA
					P2503725037	IMPLANTAR FERRAMENTA DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (GITLAB)
					P2502125021	AGHUSE - PROJETO BEIRA LEITO
					P2501725017	EVOLUÇÃO DO PROFESP
					P2503625036	SOFTWARE DE GESTÃO DE FERRAMENTARIAS
					P2501625016	EVOLUÇÃO DO SIGMAER
					P2504525045	MÓDULO DE CONTROLE DE MATERIAL BÉLICO NOS PAÍÓIS

CONTINUAÇÃO
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

DO

ANEXO

VII

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.4	APRIMORAR E GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE DATA CENTERS DO COMAER.	A2500825008	CONTRATAÇÃO DE LICENÇAS PARA SERVIDORES VMWARE
					A2500925009	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (NOVA CONTRATAÇÃO).
					A2501025010	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (MANTER CONTRATO ATÉ O FIM DA VIGÊNCIA).
					A2501225012	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA RACK-COFRE. (NOVA CONTRATAÇÃO)
					A2501325013	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA RACK-COFRE.
					A2501725017	ADQUIRIR SUPRIMENTOS PARA EQUIPAMENTOS DOS DATACENTERS.
					A2503425034	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS OM APOIADORAS
					A2503725037	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA
					A2504125041	ELABORAR E MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA DE SERVIDORES
					A2504225042	REALIZAR ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA COFRE
					A2504325043	MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA COFRE
					A2508925089	SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES DE CLUSTER
					A2509025090	SUBSTITUIÇÃO DOS SWITCHES
					A2509325093	REALIZAR ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA DE SERVIDORES
					P2405624056	PRRETI - SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES E STORAGES DOS DATACENTERS DO CCA-RJ
			2.5	APRIMORAR E GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE REDE E COMUNICAÇÃO DO COMAER.	A2501125011	SERVIÇO DE ACESSO À INTERNET.
					A2501425014	AQUISIÇÃO DE ROTEADORES COM SUPORTE TÉCNICO
					A2503725037	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA
					A2504425044	MANTER LICENÇAS E SUPORTE DO ZIMBRA
					A2504725047	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - ATIVOS DE REDE
					A2504825048	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - SERVIÇO DE CABEAMENTO
					A2504925049	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MATERIAL DE CONSUMO
					A2505025050	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
					A2505125051	MANTER E AMPLIAR A CAPACIDADE DOS ENLACES DE DADOS CORPORATIVOS - CANALIZAÇÃO
			2.6	ATUALIZAR O CATÁLOGO DE SERVIÇOS DE TI EM CONFORMIDADE COM AS MELHORES PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS.	A2501525015	SUÍTE DE ESCRITÓRIO PARA GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS E PROJETOS.
					A2509125091	MANTER E AMPLIAR A CAPACIDADE DE MONITORAR SERVIÇOS DE REDES E SISTEMAS
			2.7	EXPANDIR A ADOÇÃO DE NUVEIS GOVERNAMENTAIS.	A2501625016	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM.
					A2501625016	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM.
			2.8	IMPLANTAR TECNOLOGIAS DE HIPERCONVERGÊNCIA.	A2504525045	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK
					A2504525045	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK
					P2500425004	SOLUÇÃO PARA COMPARTILHAR E ARMAZENAR GEOINFORMAÇÕES E DADOS DE ANÁLISES ORBITAIS
					P2502825028	SOLUÇÃO PARA COMPARTILHAR GEOINFORMAÇÕES DE INTERESSE PÚBLICO POR MEIO DE GEOSERVIÇOS HOSPEDADOS EM SERVIDORES DA PRÓPRIA FAB
			2.9	ATUALIZAR E REVISAR AS LEGISLAÇÕES DE TI DO COMAER.	A2509525095	REVISAR E ELABORAR AS NORMAS AFETAS AO STI E RELACIONADAS A TEMÁTICA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CONTINUAÇÃO

DO

ANEXO

VII

ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
3	PROVER OS DECISORES DE TODOS OS NÍVEIS COM INFORMAÇÃO CONFIÁVEL, RELEVANTE E SEGURA, ONDE E QUANDO FOR NECESSÁRIO, CONFORME A NECESSIDADE DE CONHECER	ENVOLVE O GERENCIAMENTO DE DADOS MESTRE (MDM), A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ARQUITETURA DE DADOS FLEXÍVEL E PERMEÁVEL À AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÕES DE VÁRIAS FORMAS E FONTES (VÍDEO, SOM, TEXTO, DISPOSITIVOS MÓVEIS, SENSORES). A CONDUÇÃO CONCORRENTE DA EVOLUÇÃO DOS PORTFÓLIOS DA FORÇA (DISPOSITIVOS DO USUÁRIO, SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS, COMPUTAÇÃO/STORAGE, PROTEÇÃO E CONEXÃO) NÃO DEVE PERMITIR DESEQUILÍBRIOS QUE COMPROMETAM A DISPONIBILIDADE E A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	3.1	CRIAR O DICIONÁRIO DE DADOS MESTRE (MDM) DO COMAER.	A2501525015	SUÍTE DE ESCRITÓRIO PARA GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS E PROJETOS.
			3.2	DESENVOLVER SOLUÇÕES DE BUSINESS INTELLIGENCE (BI) PARA APOIO À DECISÃO	A2500225002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
					P2400124001	PAINEL DE PANORAMA DA FORÇA
					P2400424004	PAINEIS DE INDICADORES DO COMPREP - CRIAR PAINEL QUE FAÇA CONEXÃO COM OS SISTEMAS SILOMS E GPAER
					P2401024010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0
					P2502025020	B.I DE ACERVO DE MOTORES DO SILOMS
					P2503925039	B.I DOS CASES FMS
					P2504225042	B.I COM INFORMAÇÕES DO TESOIRO GERENCIAL E SILOMS
			3.3	APRIMORAR A GESTÃO E A QUALIDADE DOS DADOS NO STI	A2500325003	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DA FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARGA DOS DADOS (ETL).
					A2500525005	SERPRO - DAAS (Dados como Serviço)
					A2500625006	SUPORTE ESPECIALIZADO DE FERRAMENTA DE ETL.
4	ASSEGURAR A LIBERDADE DE AÇÃO NO DOMÍNIO CIBERNÉTICO DE FORMA A GARANTIR O CUMPRIMENTO DA MISSÃO DA FAB.	ENVOLVE O DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DO CICLO DE VIDA DE SISTEMAS DE TI OPERACIONAL EM GERAL, ALÉM DE AÇÕES DE PROTEÇÃO/ATAQUE/EXPLORAÇÃO CIBERNÉTICAS COM MEIOS DE FORÇA AÉREA E O TRÂNSITO SEGURO DE DADOS. ESQUADRIHAS DE CIBERNÉTICA ALOCADAS EM ORGANIZAÇÕES MILITARES OPERACIONAIS PROMOVERÃO A RESILIÊNCIA E A CONSCIÊNCIA SITUACIONAL AOS COMANDANTES NO DOMÍNIO DA INFORMAÇÃO (CIBERNÉTICA, INTELIGÊNCIA, ISR, SISTEMAS DE ARMAS E SIMULADORES).	4.1	DESENVOLVER SISTEMAS DE C2 PARA A FAB	P2400324003	SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES
					P2400924009	ARC/ADC-M4 DO IFFM4BR
					P2401224012	MELHORIAS NO SISTEMA SAGEM
					P2401824018	PMA III
					P2501125011	DESENVOLVER O SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADE (SISBPC)
			4.2	DESENVOLVER SIMULADORES DE VOO PARA A FAB	A2508225082	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ.
					A2508325083	CONTRATAR O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DE VOO DA AERONAVE F-39.
					A2508425084	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO CLS DAS ESTAÇÕES DE DEBRIEFING DAS AERONAVES A-29 E F-5M.
					A2508525085	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS SIMULADORES DAS AERONAVES A29 E F-5M.
					A2508625086	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-105.
					A2508725087	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DAS ESTAÇÕES DA AERONAVE P-3 (MSC e MT/TAT)
					P2402124021	SIMULADORES DO T-27M - AFA 1 E AFA 2 (3ª E 4ª UNIDADES) - T-4000
					P2402824028	C-95M - REVITALIZAR FTD DO C-95M UNIDADE 1
					P2403825032	SPCOA - MÓDULO SIMULAÇÃO
					P2404025053	A-29 - DESENVOLVER FTD DO A-29 - TIPO TV
					P2500725007	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-98
					P2505225052	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-125
					P2501925019	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-97
					P2501325013	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-36
					A2501525015	SUÍTE DE ESCRITÓRIO PARA GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS E PROJETOS.
			4.3	APRIMORAR A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO NO AMBIENTE CIBERNÉTICO.	A2501925019	ANTIVÍRUS CORPORATIVO 2024 (MANTER CONTRATO ATÉ O FIM DA VIGÊNCIA).
					A2502025020	MANTER O ANTIVÍRUS CORPORATIVO (NOVA CONTRATAÇÃO 2024).
					A2502125021	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES EM CIBERNÉTICA.
					A2502225022	SUBSCRIÇÃO DE SOLUÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE VULNERABILIDADES EM APLICAÇÕES WEB DO COMAER.
					A2502425024	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE (NOVA CONTRATAÇÃO).
					A2502525025	CAPACIDADE DE GESTÃO DE RISCOS CIBERNÉTICOS (NOVA CONTRATAÇÃO).
					A2502625026	CAPACIDADE DE TESTAR, SIMULAR, ANALISAR, AVALIAR E HOMOLOGAR ARTEFATOS CIBERNÉTICOS.
					A2502725027	SOLUÇÃO E SERVIÇO PARA LABORATÓRIO EM DEFESA CIBERNÉTICA.
					A2502925029	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA VIRTUALIZAÇÃO DA SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO DO CTIR.
					A2503025030	SOLUÇÃO DE COLETA E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE FONTES DISPONÍVEIS NA INTERNET

ANEXO VII
ATIVIDADES DE TI

PORTFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	CÓD.	ATIVIDADE	OM Responsável
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	CAPACITAÇÃO	A2500125001	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS.	CCA-BR
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	B.I	A2500225002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.	CCA-BR
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	B.I	A2500325003	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DA FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARGA DOS DADOS (ETL).	CCA-BR
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	CAPACITAÇÃO	A2500425004	TREINAMENTO DE MILITARES EM FERRRMENTA DE ETL ENTERPRISE E ENGENHARIA DE DADOS.	CCA-BR
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	DAAS	A2500525005	MANUTENÇÃO DO CONTRATO DA SERPRO - DAAS	CCA-BR
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	B.I	A2500625006	SUPORTE ESPECIALIZADO DE FERRAMENTA DE ETL.	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	GOVBR	A2500725007	SERVIÇO DE ACESSO AOS DADOS DE SISTEMAS GOVERNAMENTAIS.	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2500825008	CONTRATAÇÃO DE LICENÇAS PARA SERVIDORES VMWARE	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2500925009	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (NOVA CONTRATAÇÃO).	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2501025010	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (MANTER CONTRATO ATÉ O FIM DA VIGÊNCIA).	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2501125011	SERVIÇO DE ACESSO À INTERNET.	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2501225012	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA RACK-COFRE. (NOVA CONTRATAÇÃO)	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2501325013	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA RACK-COFRE.	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2501425014	AQUISIÇÃO DE ROTEADORES COM SUPORTE TÉCNICO	CCA-BR
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SOFTWARES DE USO COMUM	A2501525015	SUÍTE DE ESCRITÓRIO PARA GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS E PROJETOS.	CCA-BR
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	GESTÃO DE INCIDENTES	A2501625016	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM.	CCA-BR
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2501725017	ADQUIRIR SUPRIMENTOS PARA EQUIPAMENTOS DOS DATACENTERS.	CCA-BR
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ANTIVÍRUS	A2501825018	KASPERSKY COMO FERRAMENTA DE INVENTÁRIO	CCA-BR
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ANTIVÍRUS	A2501925019	ANTIVÍRUS CORPORATIVO 2024 (MANTER CONTRATO ATÉ O FIM DA VIGÊNCIA).	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ANTIVÍRUS	A2502025020	MANTER O ANTIVÍRUS CORPORATIVO (NOVA CONTRATAÇÃO 2024).	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	CAPACITAÇÃO	A2502125021	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES EM CIBERNÉTICA.	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	GESTÃO DE INCIDENTES	A2502225022	SUBSCRIÇÃO DE SOLUÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE VULNERABILIDADES EM APLICAÇÕES WEB DO COMAER.	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	GESTÃO DE INCIDENTES	A2502325023	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE (MANTER CONTRATO ATÉ O FIM DA VIGÊNCIA).	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	GESTÃO DE INCIDENTES	A2502425024	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE (NOVA CONTRATAÇÃO).	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	GESTÃO DE RISCO CIBERNÉTICO	GESTÃO DE RISCO	A2502525025	CAPACIDADE DE GESTÃO DE RISCOS CIBERNÉTICOS (NOVA CONTRATAÇÃO).	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	IDENTIFICAÇÃO DE VULNERABILIDADES	A2502625026	CAPACIDADE DE TESTAR, SIMULAR, ANALISAR, AVALIAR E HOMOLOGAR ARTEFATOS CIBERNÉTICOS.	CDCAER

CONTINUAÇÃO
ATIVIDADES DE TI

DO

ANEXO

VIII

PORTFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	CÓD.	ATIVIDADE	OM Responsável
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	FORENSE DIGITAL	LABORATÓRIO DE DEF. CIBERNÉTICA	A2502725027	SOLUÇÃO E SERVIÇO PARA LABORATÓRIO EM DEFESA CIBERNÉTICA.	CDCAER
INFRAESTRUTURA DE TIC	DATACENTER	ETIR	A2502825028	AQUISIÇÃO DE HARDWARES E SOFTWARES PARA AS ETIR.	CDCAER
INFRAESTRUTURA DE TIC	DATACENTER	CTIR	A2502925029	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA VIRTUALIZAÇÃO DA SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO DO CTIR.	CDCAER
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	GESTÃO DE INCIDENTES	A2503025030	SOLUÇÃO DE COLETA E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE FONTES DISPONÍVEIS NA INTERNET	CDCAER
INFRAESTRUTURA DE TIC	AMBIENTE DE TRABALHO	VÍDEO WALL	A2503125031	SOLUÇÃO DE PAINEL DE VÍDEO WALL	CDCAER
INFRAESTRUTURA DE TIC	AMBIENTE DE TRABALHO	MAT. CONSUMO	A2503225032	MATERIAL DE CONSUMO DE TI	CDCAER
INFRAESTRUTURA DE TIC	AMBIENTE DE TRABALHO	MAT. PERMANENTE	A2503325033	MATERIAL PERMANENTE DE TI	CDCAER
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2503425034	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS OM APOIADORAS	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	KC-390	A2503525035	MANTER LICENÇAS E INFRAESTRUTURA PARA O KC390	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	F-39	A2503625036	MANTER LICENÇAS PARA INFRAESTRUTURA DO AMMS - GRIPEN	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2503725037	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2503825038	MANTER INFRAESTRUTURA APTA PARA OPERAÇÕES MILITARES	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	ESTAÇÃO DE TRABALHO	A2503925039	REVITALIZAR E MANTER O PARQUE DE MÁQUINAS DO CCA-RJ	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	ORACLE	A2504025040	MANTER CONTRATO DO ORACLE EXACC	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2504125041	ELABORAR E MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA DE SERVIDORES	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	DATACENTER	A2504225042	REALIZAR ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA COFRE	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA SISTEMAS CORPORATIVOS	DATACENTER	DATACENTER	A2504325043	MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA COFRE	CCA-RJ
	ADMINISTRAÇÃO	ZIMBRA	A2504425044	MANTER LICENÇAS E SUPORTE DO ZIMBRA	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2504525045	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	CAPACITAÇÃO	A2504625046	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2504725047	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - ATIVOS DE REDE	CCA-RJ

CONTINUAÇÃO DO ANEXO VIII

ATIVIDADES DE TI

PORTFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	CÓD.	ATIVIDADE	OM Responsável
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2504825048	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - SERVIÇO DE CABEAMENTO	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2504925049	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MATERIAL DE CONSUMO	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2505025050	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2505125051	MANTER E AMPLIAR A CAPACIDADE DOS ENLACES DE DADOS CORPORATIVOS - CANALIZAÇÃO	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SISPLAER	A2505225052	MANTER O SISPLAER 2.0 (PLANEJAMENTO)	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2505325053	MANTER MÓDULO AQUISIÇÃO E CONTRATOS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	COMPRAER	A2505425054	MANTER MÓDULO COMPRAER	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2505525055	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SIGAM	A2505625056	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE AERÓDROMOS DO SILOMS - SIGAM	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	E-PAG	A2505725057	MANTER O REPOSITÓRIO DE DOCUMENTOS DIGITAIS (E-PAG)	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ENSINO	E-SISTENS	A2505825058	MANTER OS MÓDULOS E-SISTENS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SISOP	A2505925059	MANTER O MÓDULO SISOP DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2506025060	MANTER O MÓDULO SUPRIMENTO DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2506125061	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2506225062	MANTER O MÓDULO MANUTENÇÃO 11G (PRODUÇÃO, CONTROLE, PUBLICAÇÃO, ENGENHARIA E PLANEJAMENTO)	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2506325063	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ESPECIAIS E TINTAS DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2506425064	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2506525065	MANTER O MÓDULO HABILITAÇÃO TÉCNICA DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	SIGPES	A2506625066	MANTER O SIGPES 11G	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	SIGPES	A2506725067	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PAGAMENTOS DO SIGPES	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	SAU	A2506825068	MANTER O SISTEMA DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO (SAU)	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SIGPES	A2506925069	MANTER O MÓDULO DE GESTÃO DE VIATURAS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	IDENTIDADE	A2507025070	MANTER O SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DIGITAL E O IDENTIFICAÇÃO DIGITAL DO GOV FEDERAL	CCA-RJ

CONTINUAÇÃO

DO

ANEXO

VIII

ATIVIDADES DE TI

PORTFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	CÓD.	ATIVIDADE	OM Responsável
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SILAB	A2507125071	MANTER O SISTEMA DE ANÁLISE DE QUALIDADE (SILAB)	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2507225072	MANTER O MÓDULO CATALOGAÇÃO DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2507325073	MANTER A INTERFACE DE DADOS ENTRE O AMMS E O SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2507425074	MANTER O MÓDULO CONTÁBIL DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2507525075	MANTER O MÓDULO PATRIMONIO DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	A2507625076	MANTER O MÓDULO CENTRAL DE PEDIDOS DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SILOMS	A2507725077	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	SAÚDE	SISAUC	A2507825078	MANTER O SISTEMA SISAUC	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SUBSISTÊNCIA	A2507925079	MANTER O SISTEMA SUBSISTÊNCIA	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	GMAT	A2508025080	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE MATERIAIS	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	GENEXUS	A2508125081	RENOVAR LICENÇAS GENEXUS	CCA-RJ
INFRAESTRUTURA	REDES	DATACENTER	A2508225082	REALIZAR ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA DE SERVIDORES	CCA-RJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	E-SOCIAL	A2508325083	DESENVOLVER E MANTER O SISTEMA DE CERTIFICADO DIGITAL E O SISTEMA DE ENVIO DO EVENTOS DO E-SOCIAL DO GOV FEDERAL	CCA-RJ
SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	SUPORTE A SIMULADORES	A2508425084	Sustentar a cadeia logística dos simuladores Desenvolvidos pelo CCA-SJ.	CCA-SJ
SIMULADORES	AQUISIÇÃO DE SIMULADORES	F-39	A2508525085	Contratar o Suporte Logístico do Simulador de Voo da Aeronave F-39.	CCA-SJ
SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	SUPORTE A SIMULADORES	A2508625086	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO CLS DAS ESTAÇÕES DE DEBRIEFING DAS AERONAVES A-29 E F-5M.	CCA-SJ
SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	SUPORTE A SIMULADORES	A2508725087	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS SIMULADORES DAS AERONAVES A29 E F-5M.	CCA-SJ
SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	C-105	A2508825088	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-105.	CCA-SJ
SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	P-3	A2508925089	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DAS ESTAÇÕES DA AERONAVE P-3 (MSC e MT/TAT)	CCA-SJ
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	ESTAÇÃO DE TRABALHO	A2509025090	REVITALIZAR E MANTER O PARQUE DE MÁQUINAS DO CCA-SJ	CCA-SJ
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	DATACENTER	A2509125091	SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES DE CLUSTER	CCA-SJ
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2509225092	SUBSTITUIÇÃO DOS SWITCHES	CCA-SJ
INFRAESTRUTURA	REDES	REDES	A2509325093	MANTER E AMPLIAR A CAPACIDADE DE MONITORAR SERVIÇOS DE REDES E SISTEMAS	CCA-SJ
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	ILOG-IA	A2509425094	IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO COMANDO DA AERONÁUTICA - ILOG-IA	CCA-SJ
GOVERNANÇA DE I&T	NORMALIZAÇÃO	NORMAS	A2509525095	REVISAR E ELABORAR AS NORMAS AFETAS AO STI E RELACIONADAS A TEMÁTICA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	DTI
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	CENCIAR	A2509625096	RENOVAÇÃO DE CONTRATO DO SISTEMA DE APOIO ÀS ATIVIDADES DO CENCIAR	CENCIAR
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	CENIPA	A2509725097	AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS VISUAL NAND RECONSTRUCTOR E E-MMC NAND RECONSTRUCTOR (HARDWARE E SOFTWARE) – RESOLUT	CENIPA
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	CENIPA	A2509825098	RENOVAÇÃO DE SUPORTE DE LICENÇA DO SOFTWARE FAZ-INV	CENIPA
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	WEBEX	A2509925099	RENOVAÇÃO DE SOLUÇÃO DE VÍDEO CONFERÊNCIA (WEBEX)	CCA-RJ

ANEXO VIII PROJETOS EM EXECUÇÃO

Tabela 1: Projetos em execução sob responsabilidade da DTI.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - DTI									
COD. PDTIC / PROJETO	Projetos	Início	Prioridade PDTIC 24-27	2024	2025	2026	2027	2028	
P2405624056 23IESDAT01LOG	PRRETI - SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES E STORAGES DOS DATACENTERS DO CCA-RJ	2023	56	MAR/23	JUN				
P2404624046 23SISADM01LOG	PROJETO DOCPROJ	2024	46	ABR/23	DEZ				

Tabela 2: Projetos em execução sob responsabilidade do CCA-BR.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - CCA BR									
COD. PDTIC / PROJETO	Projetos	Início	Prioridade PDTIC 24-27	2024	2025	2026	2027	2028	
P2400124001 24SISDEC02EMA	PAINEL DE PANORAMA DA FORÇA	2024	1	JAN	DEZ	DEZ			
P2400424004 24SISDEC01PRE	PAINÉIS DE INDICADORES DO COMPREP - CRIAR PAINEL QUE FAÇA CONEXÃO COM OS SISTEMAS SILOMS E GPAER	2024	4	JAN	MAR				
P2401024010 24SISDEC03LOG	(1) GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0	2024	10		MAR	DEZ			
P2402224022 24SISADM10LOG	PADRONIZAR A IDENTIDADE VISUAL DE SISTEMAS DE TI	2024	22		MAR	FEV			
P2403224032 -	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E IDENTIFICAÇÃO (SCAI) 1.0	2024	22		JUL	DEZ			

Tabela 3: Projetos em execução sob responsabilidade do CCA-SJ.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - CCA SJ									
COD. PDTIC / PROJETO	Projetos	Início	Prioridade PDTIC 24-27	2024		2025	2026	2027	2028
P2400324003 24SISAPRO2EMP	SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES	2024	3		FEV				MAI
P2400924009 20SISAPRO1FMA	ARC/ADC-M4 DO IFFM4BR	2020	9	AGO/20				JUL	
P2401624016 24SISADM01SEF	NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PNR (E-PNR)	2024	16		FEV		JAN		
P2401824018 24SISAPRO1PRE	PMA III	2024	18		FEV				DEZ
P2402124021 25SIMANV01PRE	SIMULADORES DO T-27M - AFA 1 E AFA 2 (3ª E 4ª UNIDADES) - T-4000	2024	21		FEV			ABR	
P2402424024 19SISADM01PES	IMPLANTAÇÃO DO SIGADAER 7	2024	24	JAN		DEZ			
P2402624026 24SISADM09PES	INTEGRAÇÃO DO SIGADAER AO SISTEMA CONECTA DO TCU	2024	26		FEV	OUT			
P2402824028 24SIMANV01PRE	C-95M - REVITALIZAR FTD DO C-95M UNIDADE 1	2022	28	SET/22		JUL			
P2400724007 -	DESENVOLVER SISFROM 2.0	2024	7		DEZ				

Tabela 4: Projetos em execução sob responsabilidade do CCA-RJ.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - CCA RJ										
COD. PDTIC / PROJETO	Projetos	Início	Prioridade PDTIC 24-27	2024		2025		2026	2027	2028
P2400224002 24SISADM08LOG	MÓDULO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	2024	2		FEV	SET				
P2400824008 22SISADM07LOG	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - AERONÁUTICO DO SILOMS	2023	8	JUL/23		JUL				
P2401724017 24SISADM11LOG	MÓDULO OPERADOR - BÉLICO DO SILOMS	2024	17		MAR	MAI				
P2401124011 22SISADM08LOG	MÓDULO SUPRIMENTO DO SILOMS	2024	11		MAR	SET				
P2402024020 24SISADM03SEF	INTEGRAÇÃO SILOMS COM O SISTEMA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE ARMAZÉNS DO TIPO WCS	2024	20		FEV	MAR				
P2400525016 24SISADM12LOG	INTEGRAÇÃO SILOMS - SIAFI	2024	5		FEV	AGO				
P2401424014 23SISADM10LOG	COMPRAER 2.0	2024	14		MAR	DEZ				
P2402324023 21SISADM01EMA	SIPLORC	2024	23	JAN					DEZ	
P2405524055 23SISADM03LOG	MÓDULO CATALOGAÇÃO (CATWEB)	2023	55	JAN/23		JUN				
P2404224042 23SISADM11PES	MÓDULOS DE SELEÇÃO E ADMISSÃO/CONVOCADOS DO E-SISTENS	2023	42	MAI/23		SET				
P2404724047 24SISADM07PES	AGHUSE - INTEGRAÇÕES	2024	47		FEV	JUL				
P2404724047 24SISADM05PES	AGHUSE - APLICATIVO DO PACIENTE (APP FAB SAÚDE)	2024			FEV	JAN				
P2405324053 24SISADM15PES	SISTEMA DE MEDICINA PERICIAL (SIMP)	2024	53	JAN DEZ		JAN				
P2402924029 17SISADM02LOG	MÓDULO AUXÍLIOS VISUAIS DO SIGAM	2024	29		MAI	AGO				
P2401024010 24SISDEC03LOG	(2) GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0	2024	10		MAR	DEZ				
P2404324043 22SISADM01PES	SIGPES NG	2023	43	ABR/23			JAN			

ANEXO IX PROJETOS DE TI

PORTIFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	COD.	PROJETO	ODGSA	OM Responsável	OM Executora	Prioridade Aprovada em 2025	DETALHAMENTO
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	E-SISCULT	P2500125001	EVOLUÇÃO DO E-SISCULT	INCAER	MUSAL	CCA-RJ	1	EVOLUÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO E-SISCULT PARA ATENDER AOS PROCESSOS UTILIZADOS PELO INCAER.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	AUDIFISC	P2405225002	DESENVOLVER SISTEMA DE AUDITÓRIA DO CENCIAR	CENCIAR	CENCIAR	CCA-RJ	2	NOVO SISTEMA DE AUDITORIA DO CENCIAR.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ENSINO	E-SISTENS	P2500325003	MÓDULO DE GESTÃO DE CURSOS DO E-SISTENS	DCTA	IFI	CCA-RJ	3	DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO PARA O E-SISTENS QUE ABSORVA TODAS AS CARACTERÍSTICAS DO SGC E TAMBÉM DO SISTEMA DE CURSOS DO IFI.
INFRAESTRUTURA	DATACENTER	GEOINFORMAÇÕES	P2500425004	SOLUÇÃO PARA COMPARTILHAR E ARMAZENAR GEOINFORMAÇÕES E DADOS DE ANÁLISES ORBITAIS	COMAE	COMAE	CCA-RJ	4	SOLUÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E COMPARTILHAMENTO EXTERNO DE DADOS DE GEOSERVIÇOS HOSPEDADOS EM SERVIDORES DA FAB E SOLUÇÃO PARA ARMAZENAR E COMPARTILHAR OS DADOS DE ANÁLISES ORBITAIS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	PRIVPES	P2500525005	SOFTWARE DE TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS (PRIVPES)	EMAER	EMAER	CCA-RJ	5	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RESPONSÁVEL PELO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS NÃO ESTRUTURADOS PARA ATENDIMENTO DE REQUISITOS DA LGPD.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	E-PNR	P2500625006	MÓDULO DE MULTAS NO SISPNR	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	6	NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE MULTA AOS ELOS USUÁRIOS DO SISPNR, POR OCUPAÇÃO IRREGULAR DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS.
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	C-98	P2500725007	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-98	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	7	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-98.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SISOP	P2500825008	EVOLUÇÃO DO SISOP	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	8	EVOLUÇÃO DO SISTEMA SISOP CONFORME REQUISITOS DA DIRINFRA ENCAMINHADOS ATRAVÉS DO FIN 67/2024.
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	E-SISTENS	P2500925009	MÓDULOS DE SELEÇÃO E ADMISSÃO DO E-SISTENS (CONVOCADOS) - FASE 3	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	9	SISTEMA ELETRÔNICO DE INSCRIÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS SELETIVOS DE ADMISSÃO OU INCORPORAÇÃO NA FORÇA AÉREA BRASILEIRA (FAB). FASE CONVOCADOS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SISOP	P2404125010	MÓDULO PATRIMÔNIO IMÓVEL DO SISOP	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	10	A SOLUÇÃO PROPOSTA E O DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO PATRIMÔNIO IMÓVEL, CONFORME ATP COD 016/CTI-TI/2023.
SISTEMAS CORPORATIVOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	PBC	P2501125011	DESENVOLVER O SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADE (SISPBC)	EMAER	EMAER	CCA-SJ	11	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADE (SISPBC).
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	COMPRAER	P2501225012	ADEQUAR O COMPRAER AO SISADM	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	12	DESENVOLVIMENTO DE MELHORIAS NO COMPRAER NO SENTIDO DE PADRONIZAR OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO COM O SISADM.
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	H-36	P2501325013	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-36	COMPREP	BANT	CCA-SJ	13	DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DO H-36.

CONTINUAÇÃO

DO

ANEXO

X

PROJETOS DE TI

PORTIFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	COD.	PROJETO	ODGSA	OM Responsável	OM Executora	Prioridade Aprovada em 2025	DETALHAMENTO
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SIGAM	P2405425014	MÓDULO CONTRA INCÊNDIO DO SIGAM	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	14	DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO DE CONTRA INCÊNDIO DO SIGAM
SISTEMAS CORPORATIVOS	SAÚDE	SISAUC	P2404825015	SISAUC	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	15	DESENVOLVER E IMPLANTAR O SISTEMA SISAUC
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SIGMAER	P2501625016	EVOLUÇÃO DO SIGMAER	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	16	A SOLUÇÃO PROPOSTA É A EVOLUÇÃO DO SISTEMA PARA MELHORAR O GERENCIAMENTO E CONTROLE DAS SOLICITAÇÕES DE PORTE DE ARMAS DO EFETIVO DA FAB.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	PROFESP	P2501725017	EVOLUÇÃO DO PROFESP	EMAER	EMAER	CCA-BR	17	EVOLUÇÃO DO SOFTWARE DO PROGRAMA FORÇAS NO ESPORTE.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SILOMS	P2501825018	MELHORIAS NO SILOMS E AGHUSE PARA CAPTAÇÃO DE CUSTOS	SEFA	SEFA	CCA-RJ	18	DESENVOLVIMENTO DE MELHORIAS NO SILOMS E AGHUSE COM OBJETIVO DE CONTRIBUIR COM A EVIDENCIAÇÃO DO REAL CONSUMO DE RECURSOS DA FAB.
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	C-97	P2501925019	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-97	COMPREP	BANT	CCA-SJ	19	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADOR DO C-97.
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	SILOMS	P2502025020	B.I DE ACERVO DE MOTORES DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-BR	20	SOLUÇÃO DE B.I PARA CENTRALIZAR AS INFORMAÇÕES RELATIVAS AO ACERVO DE MOTORES.
SISTEMAS CORPORATIVOS	SAÚDE	AGHUSE	P2502125021	AGHUSE - PROJETO BEIRA LEITO	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	21	PROBLEMA A SER RESOLVIDO: ASSEGURAR O USO SEGURO DE TECNOLOGIA MÓVEL NAS OSA, PERMITINDO O ACESSO AO AGHUSE POR MEIO DE UMA REDE WI-FI. A SOLUÇÃO PROPOSTA É O DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO BEIRA LEITO PARA O AGHUSE.
SISTEMAS CORPORATIVOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	AVOEM	P2401525022	SISTEMA AVOEM	EMAER	EMAER	CCA-SJ	22	EVOLUIR O SISTEMA AVOEM.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2502325023	MELHORIAS NO MÓDULO DE COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	23	MELHORIAS NO MÓDULO DE COMBUSTÍVEIS TERRESTRES DO SILOMS CONFORME REQUISITOS ENVIADOS PELA DIRAD ATRAVÉS DO FIN 72/2024.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2400825024	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - BÉLICO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	24	DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE DO SILOMS, SUBMÓDULO BÉLICO.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SOCIAL	P2502525025	SISTEMA DE GESTÃO E AVALIAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	25	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO E AVALIAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL QUE TEM COMO REQUISITOS MARCAÇÃO DE ATENDIMENTO SOCIAL, ADMINISTRAÇÃO DE AGENDA, PRONTUÁRIO SOCIAL ELETRÔNICO, ESTATÍSTICAS E NÍVEIS DE ACESSO.

CONTINUAÇÃO

DO

ANEXO

X

PROJETOS DE TI

PORTIFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	COD.	PROJETO	ODGSA	OM Responsável	OM Executora	Prioridade Aprovada em 2025	DETALHAMENTO
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SIA/SIFARE	P2502625026	DESENVOLVER O SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO (SIA)	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	26	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO (SIA), SISTEMA RESPONSÁVEL POR GERENCIAR AS ATIVIDADES DO SIFARE NA FAB.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2402725027	MÓDULO TRANSPORTE DE CARGA	COMGAP	CELOG	CCA-RJ	27	A SOLUÇÃO PROPOSTA É DESENVOLVER MELHORIAS EVOLUTIVAS NO MÓDULO TRANSPORTE (SILOMS-MT) PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO CENTRO DE TRANSPORTE LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	SIGATLAN	P2502825028	DESENVOLVER O SISTEMA DE GESTÃO DE AUXÍLIO-TRANSPORTE (SIGATLAN)	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	28	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE AUXÍLIO-TRANSPORTE (SIGATLAN).
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	GMAT	P2502925029	EVOLUÇÃO DO MÓDULO DE GESTÃO DE MATERIAIS (GMAT)	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	29	EVOLUÇÃO DO SISTEMA GMAT COM OBJETIVO DE MELHORAR A VISIBILIDADE DA CADEIA LOGÍSTICA, VIABILIZANDO UMA VISÃO MAIS CLARA E EM TEMPO REAL DE TODA A CADEIA DE SUPRIMENTOS, DESDE O LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES ATÉ O FORNECIMENTO AO USUÁRIO FINAL.
INFRAESTRUTURA	DATA CENTER	COMAE DESDOBRADO	P2503025030	IMPLANTAÇÃO DO COMAE DESDOBRADO NO CINDACTA II	COMAE	COMAE	CCA-BR	30	DISPONIBILIZAR, DE FORMA SEGURA E ININTERRUPTA, OS DADOS HOSPEDADOS NOS SERVIDORES DO COMAE PARA ACESSO PELAS POSIÇÕES OPERACIONAIS DO COMAE DESDOBRADO NO CINDACTA II.
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	PROVA DE VIDA	P2503125031	EVOLUÇÃO DO PROVA DE VIDA INTELIGENTE	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	31	EVOLUÇÃO DO SISTEMA DE PROVA DE VIDA INTELIGENTE PARA ATENDER OS PROCESSOS GERIDOS PELA DIRAP.
SISTEMAS CORPORATIVOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	SUÍTE C2	P2403825032	SPCOA - MÓDULO SIMULAÇÃO	COMAE	COMAE	CCA-SJ	32	O MÓDULO SIMULAÇÃO DO SPCOA CONSISTE EM UM NÚCLEO DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL COM ARQUITETURA CLIENTE-SERVIDOR E UMA INTERFACE DE CONTROLE E ACOMPANHAMENTO WEB.
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	SIGPES	P2404425033	MÓDULO CUSTO-ALUNO DO SIGPES	COMGEP	DIRENS	CCA-RJ	33	DESENVOLVER MÓDULO PARA CALCULAR O CUSTO-ALUNO.
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	PORTAL DE CERTIFICAÇÃO	P2503425034	PORTAL DE CERTIFICAÇÃO DE EMPRESA	COMGAP	DIRMAB	CCA-BR	34	SOLUÇÃO: DESENVOLVIMENTO DE UM PORTAL DE CERTIFICAÇÕES DE EMPRESAS PARA ATENDER AOS PROCESSOS GERIDOS PELA DIRMAB.
SISTEMAS CORPORATIVOS	SAÚDE	AGHUSE	P2404725035	AGHUSE - AMBULATÓRIO	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	35	DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO AMBULATÓRIO PARA O AGHUSE.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	FERRAMENTARIAS	P2503625036	SOFTWARE DE GESTÃO DE FERRAMENTARIAS	COMGAP	DIRMAB	CCA-SJ	36	CONTRATAÇÃO - AQUISIÇÃO A ADOÇÃO DE UM SOFTWARE ABRANGENTE PARA GERENCIAMENTO DE FERRAMENTAS PADRONIZADAS EM TODA A ESTRUTURA DO SISMAB.
INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	GITLAB	P2503725037	IMPLANTAR FERRAMENTA DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (GITLAB)	COMGAP	DTI	CCA-SJ	37	IMPLEMENTAÇÃO DA FERRAMENTA GITLAB DENTRO DO CENTRO DE COMPUTAÇÃO PARA PADRONIZAR A GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO X
PROJETOS DE TI

PORTFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	COD.	PROJETO	ODGSA	OM Responsável	OM Executora	Prioridade Aprovada em 2025	DETALHAMENTO
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2403125038	MÓDULO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES (COMBLUB)	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	38	A EVOLUÇÃO DO SISTEMA PARA UMA VERSÃO MAIS RECENTE DE JAVA É ESSENCIAL PARA GARANTIR SUA ESTABILIDADE E INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	SILOMS	P2503925039	B.I DOS CASES FMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-BR	39	A SOLUÇÃO PROPOSTA É A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE (B.I) PARA APRIMORAR OS PROCESSOS DA DIRMAB RELACIONADOS AOS "CASES" FMS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2401725040	MÓDULO OPERADOR - ELETRÔNICO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	40	DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO OPERADOR PARQUE DO SILOMS, SUBMÓDULO ELETRÔNICO.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2402525041	SUBMÓDULO DE PLANEJAMENTO DE OBTENÇÃO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	41	MANTER O SISTEMA DE PLANEJAMENTO E OBTENÇÃO EM ORACLE FORMS 11G NO PORTFÓLIO SILOMS ACARRETA UMA SÉRIE DE PROBLEMAS, COMO OBSOLESCÊNCIA TECNOLÓGICA, USABILIDADE DEFICIENTE, LIMITAÇÕES DE DESEMPENHO, DIFICULDADE DE MANUTENÇÃO, INTEGRAÇÃO COMPLEXA, RESTRIÇÕES À INOVAÇÃO E BAIXA ATRATIVIDADE PARA NOVOS DESENVOLVEDORES.
SISTEMAS CORPORATIVOS	APOIO À DECISÃO	SILOMS	P2504225042	B.I COM INFORMAÇÕES DO TESOUREO GERENCIAL E SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-BR	42	A FALTA DE INTEGRAÇÃO ENTRE AS FERRAMENTAS DE GESTÃO ORÇAMENTÁRIA (SILOMS MAC, TESOUREO GERENCIAL E SIGAER) DIFICULTA A SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA, RETARDANDO AS ANÁLISES DE CENÁRIOS E A TOMADA DE DECISÕES DOS GESTORES. A SOLUÇÃO PROPOSTA É A AMPLEMENTAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE (B.I) PARA APRIMORAR OS PROCESSOS DE GESTÃO FINANCEIRA NA DIRMAB.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2400825043	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - ELETRÔNICO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	43	DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE DO SILOMS, SUBMÓDULO ELETRÔNICO.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2504425044	ADEQUAÇÃO DO SILOMS PARA NACIONALIZAÇÃO E RESSUPRIMENTO	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	44	DEMANDA ENCAMINHADA PELO PAMA-SP REFERENTE A AJUSTES E CORREÇÕES NO SILOMS PARA VIABILIZAR O PROCESSO DE RESSUPRIMENTO.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO X
PROJETOS DE TI

PORTIFÓLIO	PROGRAMA	EMPREENDIMENTO	COD.	PROJETO	ODGSA	OM Responsável	OM Executora	Prioridade Aprovada em 2025	DETALHAMENTO
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2504525045	MÓDULO DE CONTROLE DE MATERIAL BÉLICO NOS PAIÓIS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	45	A SOLUÇÃO PROPOSTA É O DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO NO SILOMS PARA A GESTÃO DE MATERIAIS BÉLICOS DOS PAIÓIS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SISOP	P2403925046	MÓDULO PLANO DIRETOR DO SISOP	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	46	SOLUÇÃO: DESENVOLVIMENTO DO MÓDULO PLANO DIRETOR DO SISOP, CONFORME ATP COD 015/CTI-TI/2023.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SISOP	P2403725047	MÓDULO OBRAS DO SISOP	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	47	A SOLUÇÃO PROPOSTA E DESENVOLVER O MÓDULO OBRAS DO SISOP CONFORME ATP COD 013/CTI-TI/2023..
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SISOP/SILOMS	P2504825048	INTEGRAÇÃO DO SISOP E SILOMS COM O CADASTRO INTEGRADO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS (CIPI)	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	48	A INTEGRAÇÃO DO SISOP E SILOMS COM O CIPI TEM COMO OBJETIVO FACILITAR A ENTRADA E ATUALIZAÇÃO DE DADOS SOBRE OBRAS E PATRIMÔNIO, IMPACTANDO, EM ESPECIAL, A PRESTAÇÃO DE CONTAS, TRANSPARÊNCIA E SEGURANÇA DOS DADOS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	LOGÍSTICA	SILOMS	P2405125049	MÓDULO PATRIMONIO (BMPID)	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	49	A SOLUÇÃO PROPOSTA É A ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO MÓDULO BMPID PARA SUBSTITUIR O ORACLE FORMS 11G, GARANTINDO MELHOR CONTROLE DE LOCALIZAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO, REAVALIAÇÃO E DEPRECIACÃO DOS ITENS.
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	MICROFILMAGEM	P2505025050	SOLUÇÃO PARA ARQUIVAR DOCUMENTOS EM MICROFILMAGEM	COMGEP	DIRAP	CCA-SJ	50	DEMANDA DE EXTRAÇÃO DE DADOS DE 5.405.000 DE MICROFILMES DIGITALIZADOS PARA O TRATAMENTO E INSERÇÃO DE DADOS NO SIGPES E DISPONIBILIZAR AO MILITAR ATRAVÉS DO PORTAL DO MILITAR
SISTEMAS CORPORATIVOS	PESSOAL	CARTA PATENTE	P2505125051	SISTEMA DE EMISSÃO DE CARTA PATENTES	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	51	A PRODUÇÃO DA CARTA PATENTE E DIPLOMA DA MEDALHA EM PAPEL ENVOLVEM CUSTOS ASSOCIADOS À IMPRESSÃO, MANUSEIO ENVIA E ARMAZENAMENTO, CONTRIBUINDO PARA DESPESAS OPERACIONAIS DESNECESSÁRIAS. A API SERÁ INTEGRADA AOS SISTEMAS GOV.BR AGILIZANDO O FLUXO DE DADOS E REDUZINDO A DEPENDÊNCIA DE PROCESSOS MANUAIS. ESPERA-SE QUE A AUTOMATIZAÇÃO DAS TAREFAS RESULTE EM GANHOS SIGNIFICATIVOS DE EFICIÊNCIA.
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	H-125	P2505225052	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-125	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	52	DESENVOLVER SIMULADOR DO THX.
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	A-29	P2404025053	A-29 - DESENVOLVER FTD DO A-29 - TIPO TV	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	53	DESENVOLVIMENTO DO FTD TIPO TV DO A-29.

ANEXO X
RESUMO FINANCEIRO DAS ATIVIDADES E PROJETOS DE TI

PORTFÓLIO	PROGRAMA	2025	2026	2027	2028
INFRAESTRUTURA	REDES	R\$ 16.451.811,91	R\$ 17.742.591,70	R\$ 19.403.324,81	R\$ 21.294.654,45
	DATACENTER	R\$ 36.530.769,44	R\$ 20.303.397,17	R\$ 20.641.938,29	R\$ 20.651.202,16
	AMBIENTE DE TRABALHO	R\$ 9.900.668,41	R\$ 1.997.160,09	R\$ 2.027.065,50	R\$ 2.106.837,81
SISTEMAS CORPORATIVOS	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 16.668.743,62	R\$ 8.350.913,49	R\$ 9.001.701,88	R\$ 7.169.949,70
	APOIO À DECISÃO	R\$ 3.636.567,73	R\$ 4.531.337,38	R\$ 4.868.015,75	R\$ 5.229.709,32
	APRESTAMENTO DA FORÇA	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	R\$ -	R\$ -
	ENSINO	R\$ 1.574.989,78	R\$ 1.657.858,67	R\$ 1.749.014,45	R\$ 1.102.984,89
	LOGÍSTICA	R\$ 11.191.471,90	R\$ 9.236.170,02	R\$ 3.883.923,85	R\$ 4.210.699,93
	PESSOAL	R\$ 10.981.424,47	R\$ 1.518.088,35	R\$ 1.286.050,86	R\$ 1.351.655,94
	SAÚDE	R\$ 10.691.069,98	R\$ 11.069.207,58	R\$ 9.489.027,81	R\$ 10.437.930,59
GOVERNANÇA DE I&T	NORMALIZAÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	CONFORMIDADE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	R\$ 1.311.903,69	R\$ 938.303,69	R\$ -	R\$ -
	AQUISIÇÃO DE SIMULADORES	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
	MANUTENÇÃO DE SIMULADORES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	R\$ 11.291.527,46	R\$ 9.428.603,84	R\$ 9.887.534,02	R\$ 10.369.410,73
TIC OPERACIONAL	CAPACIDADE OPERACIONAL DE TIC	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	APOIO OPERACIONAL EM TIC	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	R\$ 2.360.284,16	R\$ 2.450.519,01	R\$ 9.487.288,30	R\$ 2.651.600,19
	DEFESA CIBERNÉTICA	R\$ 7.393.914,36	R\$ 4.321.534,67	R\$ 4.171.734,67	R\$ 7.202.114,36
	PROTEÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	GESTÃO DE RISCO CIBERNÉTICO	R\$ 499.286,65	R\$ 536.383,65	R\$ 576.236,95	R\$ -
	FORENSE DIGITAL	R\$ 654.877,60	R\$ 10.020,00	R\$ 10.020,00	R\$ 10.020,00
TOTAL		R\$ 141.209.311,17	R\$ 94.162.089,30	R\$ 99.482.877,14	R\$ 96.788.770,08

ANEXO XI
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA III	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA II	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	1GCC	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CISCEA	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA IV	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	PAME-RJ	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	ICEA	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CRCEA-SE	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA I	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER O CONTRATO (CSL) DAS SALAS SEGURAS DO DECEA E DO ICA	LOG04261	DECEA	PAME-RJ	Manter as Salas Seguras do DECEA, ICA, Sala do SIGMA 3 no CGNA, Sala Técnica do DTCEATM-RJ e Sala do SIGMA3 no ICEA.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA III	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA II	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	1GCC	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CISCEA	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA IV	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	PAME-RJ	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	ICEA	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CRCEA-SE	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA I	Manter a infraestrutura de TI do DECEA e OM subordinadas de forma a garantir a continuidade dos serviços apoiados. A atividade inclui a aquisição de material de consumo e sobressalentes bem como de periféricos, tais como: nobreaks, monitores extras, scanners, projetores e etc.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA III	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA II	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	1GCC	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA IV	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	PAME-RJ	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	ICEA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CRCEA-SE	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA I	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
INFRAESTRUTURA	MANTER SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM TI	LOG07073	DECEA	PAME-RJ	Manter serviços técnicos especializados em TI para helpdesk, infraestrutura de TI, segurança da informação e sistemas de informação no Complexo Santos Dumont.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA III	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA II	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	1GCC	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA IV	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	PAME-RJ	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CRCEA-SE	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA I	Manter/adquirir contrato de Outsourcing de impressão para o DECEA e OM Subordinadas.
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ATUALIZAR SUPORTE PARA SOFTWARE DO NGFW PALO ALTO	LOG07091	DECEA	PAME-RJ	Renovação do Suporte Premium Palo Alto e Licenças de prevenção de malware e filtro de URL para atualização do Software do NGFW Palo Alto (3 anos), e contratação de serviço especializado em segurança da informação, necessários para manter o suporte à operação e a proteção contra novas ameaças na segurança de perímetro. Atualmente está sendo atendido pelo Contrato nº 190/CAE-PAMERJ/2023, com vigência de 3 anos.
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	CONTRATAR SUPORTE DE MANUTENÇÃO TÉCNICA PARA O SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉCNICO DO SISCEAB (SIGTEC)	LOG07126	DECEA	PAME-RJ	Suporte técnico 24x7 para manter o Sistema de Gerenciamento Técnico do SISCEAB (SIGTEC) em operação continuada. O CPQD disponibilizará um profissional analista de requisitos, para prestar o serviço no site do PAME-RJ/CGTEC, na forma 8x5 (oito horas por dia, cinco dias por semana).
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	MANTER SOFTWARES DE SUPORTE AOS PROCESSOS ELEMENTARES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO/CIBERNÉTICA	LOG07133	DECEA	PAME-RJ	Renovar as licenças das soluções de software para apoio aos processos elementares da segurança da informação/cibernética, conforme o item 3 da DCA 14-8/22 (Política de Segurança da Informação do COMAER).
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	MANTER SOFTWARES DE SUPORTE AOS PROCESSOS ELEMENTARES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO/CIBERNÉTICA	LOG07133	DECEA	ICEA	Renovar as licenças das soluções de software para apoio aos processos elementares da segurança da informação/cibernética, conforme o item 3 da DCA 14-8/22 (Política de Segurança da Informação do COMAER).
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	MANTER CERTIFICADO SSL DO DOMÍNIO CGNA.DECEA.MIL.BR	LOG07136	DECEA	PAME-RJ	MANTER OS SERVICOS WEB DESTE CENTRO UTILIZANDO CERTIFICADO SSL NO DOMÍNIO CGNA.DECEA.MIL.BR PARA ATENDER AS DEMANDAS DE CUNHO ADMINISTRATIVO E OPERACIONAL.
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	IMPLANTAR SISTEMA DE BACKUP EM FITA PARA ARMAZENAR OS DADOS DO DATACENTER DO DTCEATM-RJ	LOG07138	DECEA	PAME-RJ	Storage de Backup, Tape Library Fitas LTO-8
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	IMPLANTAR DIVERSIDADE TECNOLÓGICA PARA PROTEÇÃO DE PERÍMETRO	LOG07145	DECEA	PAME-RJ	Projeto de implantação de uma estrutura secundária para proteção de perímetro em localidades estratégicas a fim de evitar os riscos eventuais no uso de uma única solução de firewall.
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CONTRATAR EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECER UM SOFTWARE DE MENSAGENS ELETRÔNICAS.	ADM20006	DECEA	DECEA	Contratação de empresa especializada para fornecimento de um Software de envio de mensagens eletrônicas registradas com a finalidade de apoiar o processo de cobrança e faturamento das tarifas de navegação aérea que garantem a emissão de prova de envio recibo de confirmação de envio do e-mail e demais documentos anexos, conforme as especificações definidas.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CONTRATAR EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECER UM SOFTWARE PARA GESTÃO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.	ADM20007	DECEA	DECEA	Contratação de Software de Gestão de Atendimento ao Cliente para a ATAN - Assessoria para Assuntos de Tarifas de Navegação Aérea do Departamento de Controle do Espaço Aéreo, com a finalidade de padronizar, otimizar e prover um canal de atendimento de forma automatizada, possibilitando a criação de base de conhecimento, indicadores, customização, entre outras funções, conforme especificações definidas.
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	MANTER MANUTENÇÃO E EVOLUÇÃO DOS SISTEMA DESENVOLVIDOS NAS TECNOLOGIAS JAVA/PHP PARA EPTA-WEB, SISGAAC, SISDEL	LOG07141	DECEA	PAME-RJ	Contratação de fábrica de software para manutenção e evolução dos Sistema desenvolvidos nas Tecnologias JAVA/PHP para Suporte a Gestão de EPTA (EPTA-WEB), as Atividade de Avaliação de Conformidade (SISGAAC/PORTAL AC e WIKAC) e Delineamento dos Equipamentos/Sistemas adquiridos pela CISCEA (SISDEL).
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	DESENVOLVER SOLUÇÕES RFID.	LOG07146	DECEA	PAME-RJ	Manutenção e implantação de novas funcionalidades no software RFID e desenvolvimento de leitores RFID integrados ao ANDROID.
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	MODERNIZAR E ATUALIZAR DO BANCO DE INFORMAÇÕES DE MOVIMENTO DE TRÁFEGO AÉREO (BIMTRA)	LOG07149	DECEA	DECEA	Modernização e atualização do Banco de Informações de Movimento de Tráfego Aéreo (BIMTRA) para inclusão de novas funcionalidades que permitam maior segurança, além de novas e mais modernas ferramentas de auditoria, fundamentais para o gerenciamento dos dados e melhoria dos processos na Assessoria para Assuntos de Tarifas de Navegação Aérea.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENÇAS MICROSOFT	LOG07074	DECEA	PAME-RJ	Manter cessão de licenças de software e contrato de suporte Microsoft para serviços essenciais da infraestrutura de TI do Complexo Santos Dumont e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CINDACTA III	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CINDACTA II	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	1GCC	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CISCEA	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CINDACTA IV	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	PAME-RJ	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	ICEA	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CRCEA-SE	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CINDACTA I	Manter as licenças de software do DECEA e OM subordinadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	CINDACTA III	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	CINDACTA II	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	1GCC	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	CINDACTA IV	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	PAME-RJ	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	ICEA	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	CRCEA-SE	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	CINDACTA I	Adquirir novas licenças de software para o DECEA e OM apoiadas.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SISTEMA DE COBRANÇA DE TARIFAS DE NAVEGAÇÃO AÉREA	ADM20002	DECEA	PAME-RJ	Contratar as canalizações necessárias para o adequado funcionamento do sistema de cobrança de tarifas de navegação aérea - BIMTRA.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER REDE DE DADOS FÍSICA E WIFI DO PRÉDIO DO DECEA	ADM99028	DECEA	DECEA	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DA REDE DE DADOS DO PRÉDIO DO DECEA COM A SUBSTITUIÇÃO DO CABEAMENTO CAT 5 POR CAT. 6E ALÉM DA SUBSTITUIÇÃO DOS SWITCHES EXISTENTES POR NOVOS COM 48 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT, ACCESS POINT COM FREQUÊNCIA 2,4, 5 E 6 GHz (TECNOLOGIA WIFI 6 - 802.11ax).
TELECOMUNICAÇÃO	CONTRIBUIR PARA O PROGRAMA COSPAS-SARSAT	LOG04002	DECEA	DECEA	Prover recursos para o pagamento da anuidade do Programa COSPAS-SARSAT do qual o Brasil é signatário.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SUPORTE LOGÍSTICO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL PARA OS MEIOS COSPAS-SARSAT	LOG04014	DECEA	PAME-RJ	Assistência técnico-operacional para os meios do seguimento terrestre brasileiro para o COSPAS-SARSAT (GEOLUT, MEOLUT, LEOLUT, LGM-MCC e reference beacon). Os serviços de manutenção envolvem rotinas preventivas, preditivas, corretivas e adaptativas, nas modalidades presencial, remota e assistida, nos sítios de Brasília e Recife, nos campos de antenas LEO, GEO e MEO. O sistema é responsável pelo recebimento de alarmes de balizas possibilitando a geolocalização de eventos que ensejem operações de busca e salvamento.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS COM ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS (RLA03/901- REDDIG)	LOG04020	DECEA	DECEA	Prover a contribuição anual do Projeto de Cooperação Técnica RLA03/901 da ICAO para a Administração da Rede Digital Sul-Americana (REDDIG) conforme PAG 023/DECEA/2018.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS (TELESAT)	LOG04022	DECEA	PAME-RJ	Cessão onerosa de transponder em satélite geoestacionário para comunicação em banda C para atendimento aos serviços de canalização de dados e voz (TELESAT e VSAT) para o SISCEAB. Atende ATN-BR, SBT (CINDACTA IV) e sistemas TELESAT.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ PARA O SISCEAB, ACESSO A INTRAER (BACKBONE MPLS)	LOG04023	DECEA	PAME-RJ	Prover serviços de canalização de dados e voz para o COMAER, viabilizando a INTRAER (backbone MPLS), com alta disponibilidade.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS COM ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS (CAFSAT)	LOG04024	DECEA	CINDACTA III	PROVER SERVIÇO DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ (C/ ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS). O CAFSAT (CENTRAL ATLANTIC FIR SATELLITE NETWORK) CONSISTE EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E VOZ ENTRE OS ÓRGÃOS DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO DO BRASIL (RECIFE), EUROPA (LAS PALMAS/MADRI) E ÁFRICA (DAKAR, LUANDA E JOANESBURGO).
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVICOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA I	LOG04026	DECEA	CINDACTA I	PROVER SERVICOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ DO CINDACTA I.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA II	LOG04035	DECEA	CINDACTA II	Prover recursos financeiros para o pagamento de serviços contratos de canalização de voz e dados no CINDACTA II.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA III	LOG04036	DECEA	CINDACTA III	PROVER SERVICOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ DO CINDACTA III
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ DO CINDACTA IV	LOG04037	DECEA	CINDACTA IV	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA IV, BEM COMO SERVIÇO DE CONECTIVIDADE SITE-TO-SITE ENTRE O CINDACTA IV E DESTACAMENTOS A ELE VINCULADOS
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CRCEA-SE	LOG04038	DECEA	CRCEA-SE	Prover os serviços de telecomunicações responsáveis pelo enlace de transmissão das diversas aplicações necessárias para o gerenciamento e controle do trafego aéreo, no trecho correspondente ao tubulão e outras localidades determinadas pelo SISCEAB.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA REDE TELESAT (NCC)	LOG04055	DECEA	CINDACTA I	SERVIÇO DE SUPORTE AOS SERVIDORES DA REDE TELESAT (NCC), FORNECIDO PELA EMPRESA ALCATEL-LUCENT.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS DAS CENTRAIS DE ÁUDIO - SITTI-EXTERIOR CABW	LOG04265	DECEA	PAME-RJ	Contrato de suporte logístico para os equipamentos e sistemas eletrônicos das centrais de áudio (VCS) SITTI do SISCEAB.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO SERVIÇO MÓVEL AERONÁUTICO (ESTAÇÕES HF, VHF E UHF)	LOG04267	DECEA	PAME-RJ	Suporte logístico para manutenção dos sistemas PARK AIR pertencentes que compõem o serviço móvel aeronáutico (SMA - HF/VHF/UHF) do SISCEAB. Atividades periódicas para a manutenção do sistema de monitoramento e intervenção remota. Atividades sob demanda para manutenções corretivas nível Parque.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER SERVIÇO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS PARA O SISTEMA BACKUP DO TELESAT (SBT)	LOG04278	DECEA	CINDACTA IV	Fornecimento de serviços técnicos de manutenção preventiva e manutenção corretiva para soluções do Sistema Backup do TELESAT (SBT), implantado no Quarto Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle do Tráfego Aéreo (CINDACTA IV) e destacamentos (DTCEA's) subordinados, a ser contratado por intermédio do processo NUP 67106.003262/2022-32
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER SUPORTE TÉCNICO AOS SISTEMAS COTS UTILIZADOS PELOS DCL, D-ATIS, CATS E D-VOLMET	LOG04331	DECEA	PAME-RJ	Prover Suporte Técnico Especializado e Suporte Operacional para os Sistemas PRE-FANS (D-ATIS, D-VOLMET e DCL) para a produção de informações dos serviços D-ATIS (Serviço Automático de Informação de Terminal por meio de ?data link?), D-VOLMET (Serviço Digital de Informação Aeronáutica por meio de ?data link?) e DCL (Serviço de Transmissão de Autorização de Controle de Tráfego Aéreo por meio de ?data link?). Esses sistemas encontram-se em operação em 26 sítios (Sistema DCL Solução Clever), em 4 sítios (Sistema D-ATIS Solução Evatis), e em 1 sítio (Sistema D-VOLMET).
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DA REDE ATN-BR DOS CINDACTA II, CINDACTA III E CRCEA-SE	LOG04377	DECEA	PAME-RJ	Suporte logístico integrado dos sistemas e equipamentos da rede ATN-Br. Termo de referência confeccionado possui duração de 24 meses, com início provável em Agosto de 2024.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES MULTIMÍDIAS (SCM) GERENCIÁVEIS PARA A ATN-BR	LOG04411	DECEA	PAME-RJ	Circuitos de canalização para a WAN do CINDACTA II, do CINDACTA III e Backbone Nacional da ATN-BR. Recursos provenientes da TEL02004 para a atividade continuada, inicialmente contratada pela CISCEA.
TELECOMUNICAÇÃO	CONTRATAR SUPORTE LOGÍSTICO PARA A REDE VSAT DA ATN-BR PARA CINDACTA II, CINDACTA III E CRCEA-SE	LOG04461	DECEA	PAME-RJ	Contratação que visa o suporte à infraestrutura VSAT da ATN-BR.
TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR SOBRESSALENTES PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO PROJETO TELECOMUNICAÇÕES	LOG05028	DECEA	PAME-RJ	Prover materiais sobressalentes para manutenção de equipamentos instalados no SISCEAB para o Projeto Telecomunicações.
TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR MATERIAL DE CONSUMO E DE USO PERMANENTE PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO PROJETO TELECOMUNICAÇÕES DO CINDACTA IV	LOG05037	DECEA	CINDACTA IV	PROVER MATERIAL DE CONSUMO E DE USO PERMANENTE PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO CINDACTA IV PARA O PROJETO TELECOMUNICAÇÕES
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER ACESSO A REDE INTERNET PARA AS OPSTI DO DECEA E ORGANIZAÇÕES SUBORDINADAS	LOG07019	DECEA	PAME-RJ	Prover acesso à rede internet para atender o DECEA e as organizações subordinadas, por meio dos 6 contratos em vigor.
TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR LICENÇAS DO EQUIPAMENTO F5 - BALANCEADOR DE INTERNET	LOG07076	DECEA	PAME-RJ	Adquirir licenças de uso do software F5 (Balanceador de Internet virtualizado) com atualizações periódicas de segurança durante 5 anos, acrescido de contratação de suporte terceirizado para operação 24h/7d a serem utilizados no Complexo SDU e OM Subordinadas que utilizam o acesso à internet.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER ACESSO À REDE INTERNET PARA USO DO PROJETO SDWAN NAS ORGANIZAÇÕES MILITARES DO COMAER.	LOG07147	DECEA	PAME-RJ	Contratação de links de internet para fornecimento de acesso à rede intraer por meio do projeto SDWAN, sob responsabilidade do CGTEC, para 89 Organizações Militares do COMAER.
TELECOMUNICAÇÃO	CONTRATAR SERVIÇOS DE INTERNET PARA O HANGAR OPERACIONAL	LOG07148	DECEA	CINDACTA II	PROVER ACESSO A REDE INTERNET PARA ATENDER AO HANGAR OPERACIONAL DA BAFL
TELECOMUNICAÇÃO	APOIAR O COPE NA MANUTENÇÃO DOS COMPONENTES DO SEGMENTO TERRESTRE DO SE LESSONIA-1	LOG99047	DECEA	PAME-RJ	Aquisição de sobressalentes para o sistema terrestre implantado no COPE e contratação de suporte logístico para apoio na manutenção dos sistemas após o término de execução do contrato de implantação.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER COMUNICAÇÃO SATELITAL ENTRE OS CENTROS DE COORDENAÇÃO DE SALVAMENTO (RCC) E AS UNIDADES DE BUSCA E SALVAMENTO DA FAB(SRU)	SAR99003	DECEA	PAME-RJ	Prover a comunicação por voz e dados, via satélite, entre os diversos elos do SISSAR e demais órgãos estratégicos.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR REDE DE COMUNICACOES DO COMAER NO CINDACTA II, CINDACTA III E CRCEA-SE- REDE ATN-BR	TEL02004	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR REDE DE COMUNICACOES DO COMAER
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR A ATN-BR (MPLS) NA REGIÃO DO CRCEA-SE	TEL02014	DECEA	CISCEA	Implantar uma infraestrutura de comunicações de longa distância com alta disponibilidade e qualidade adequadas ao suporte ao controle de tráfego aéreo na região sob responsabilidade do CRCEA-SE.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR ATN-BR NA REGIÃO DO APP NORDESTE	TEL02015	DECEA	CISCEA	Implantar Estação MFI (VCX) para interligação do APP Nordeste à Rede ATN-BR dando suporte dos serviços de controle de tráfego a serem providos por este órgão.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR REDE DE COMUNICAÇÕES DO COMAER NO CIMAER - REDE ATN	TEL02022	DECEA	CISCEA	Implantar a rede ATN-BR no CIMAER
TELECOMUNICAÇÃO	PLANEJAR A RENOVAÇÃO OU NOVA CONCESSÃO DO SISTEMA DATALINK NO BRASIL	TEL02023	DECEA	DECEA	O SDTE deve avaliar junto com o SDOP se, ao fim do contrato em vigor, assumirá a prestação do serviço Datalink ou continuará a conceder o direito de exploração do serviço à iniciativa privativa, seja por meio da renovação do contrato ou por meio de nova licitação.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR REDE ATN-BR E SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES PARA OS CONTROLES DE APROXIMAÇÃO (APP) QUE SERÃO TRANSFERIDOS PARA A BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS (APP-FL, APP-PA E APP-CT)	TEL02024	DECEA	CISCEA	Implantar Estação MFI (VCX-IP) para integração dos Controles de Aproximação (APP-FL, APP-PA e APP-CT) à Rede ATN-Br, bem como Sistema Central de Áudio, Sistema VSAT e Sistema de Gravação e Reprodução de Áudio, de forma a dar suporte aos serviços de controle de tráfego a serem providos por esses órgãos operacionais.
TELECOMUNICAÇÃO	AMPLIAR ESTAÇÃO DE VHF-AM EM CUNHA	TEL03021	DECEA	CISCEA	AMPLIAR E MODERNIZAR A ESTAÇÃO COMPLETA DE VHF-AM PARK AIR EM CUNHA-SP, PARA SER EQUIPADA COM MAIS 8 FREQUÊNCIAS (TOTAL 12 FREQUÊNCIAS), TORRE E ANTENAS, CANALIZAÇÃO DE OPERADORA REDUNDANTE PRÓPRIO, MEIOS PARA GERÊNCIA REMOTA. FAZ-SE NECESSÁRIO A REVITALIZAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO À ESTAÇÃO.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR ESTAÇÃO VHF-AM PARK AIR EM NAVEGANTES.	TEL03033	DECEA	CISCEA	Implantar uma estação VHF com 02 frequências VHF para comunicação terra-ar, para a complementação da atual cobertura de telecomunicações aeronáuticas nos espaços aéreos controlados sob responsabilidade do APP-FL (CTR e TMA3-NF), referente à região de Navegantes (SBNF), em especial os setores Oeste e Noroeste, entre as radiais 240° e 330°, contemplando ainda eventual adaptação de infraestrutura.
TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE VHF	TEL03040	DECEA	CISCEA	Modernização das Estações VHF em diversas localidades do SISCEAB. (Esta diagonal de substituição foi feita a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal). Esta FIN foi elaborada tendo como referência a Ata nº 19/SDTE, de 13 de junho de 2023.
TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR TERMINAIS SATELITAIS DO SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MILITARES (SISCOMIS)	TEL03041	DECEA	PAME-RJ	Aquisição de 04 Terminais Terrestres (TT) e 01 Terminal Leve (TL) para o 1º GCC, em substituição aos Terminais que já possuem mais de 10 anos de uso.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR ESTAÇÃO DE VHF NO DTCEA-FN	TEL03042	DECEA	CISCEA	Implantar uma nova estação de VHF no DTCEA-FN, próximo à sede do Destacamento com capacidade para 3 frequências, considerando as seguintes etapas: 1) Instalar estação tipo Shelter incluindo 3 conjuntos completos de rádios VHF, ou seja, 6 transmissores, 6 receptores, 18 filtros de RF (cavidades ressonantes), sendo 9 de transmissão e 9 de recepção; e 2) Instalar torre com antenas omnidirecionais, sendo uma de transmissão e uma de recepção próxima à sede do Destacamento.
TELECOMUNICAÇÃO	AMPLIAR ESTAÇÃO VHF DE CAXIAS DO SUL	TEL03043	DECEA	CISCEA	Ampliação da Estação VHF de Caxias do Sul para suportar, além das três frequências existentes, mais 07 (sete) frequências VHF aeronáutico anteriormente ativas na estação de Porto Alegre. Necessidade de infraestrutura civil ou shelter, torre metálica, KT-VHF, caixas de passagens, elétrica, climatização.
TELECOMUNICAÇÃO	AMPLIAR A COBERTURA DE UHF TERRA-AR EM ÂMBITO NACIONAL	TEL04011	DECEA	CISCEA	Implantação de estações e equipamentos para ampliação de cobertura UHF terra-ar existente em âmbito Nacional. As seguintes localidades serão contempladas: FASE I (ÁREA DOURADA - COMPREP): Barra do Garças (MT) e Anápolis (GO). FASE II (RDA-1): Jataí (GO), Canarana (MT), Gurupi (TO), Varginha (MG), Barreiras (BA), SINOP (MT). FASE II (ÁREA DOURADA - COMPREP): Barra do Garças (MT) e Anápolis (GO). FASE II (RDA-4): Porto Velho (PV); Porto Espiridião (MT), Ji-Paraná (MT), Tarauacá (AM), Jundiá (AM), Manicoré (AM)). FASE III (RDA-4): 1º/1º GCC, Santarém (PA), Marabá (PA), São Félix do Xingu (PA), Conceição do Araguaia (PA), São Félix do Araguaia (PA), Altamira (PA), Belém (PA) e Jacareacanga (PA).

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR ESTAÇÕES DE UHF	TEL04012	DECEA	CISCEA	Modernização das Estações UHF em diversas localidades do SISCEAB. (Esta diagonal de substituição foi feita a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal). Esta FIN foi elaborada tendo como referência o Ofício nº 307/DT/4038, de 15 de julho de 2022 (Rio de Janeiro), da CISCEA ao SDTE, conforme anexo.
TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS, SEM CUSTO DE IMPLANTAÇÃO.	TEL05004	DECEA	PAME-RJ	Adquirir equipamentos para instalação dos Sistemas Engine e Átrio, cujos serviços de instalação serão realizados pela Equipe do PAME-RJ, os quais são enlaces de dados em HF, desenvolvidos pela FAB e testados pelo COMAE, nas estações de HF Militar, os quais favorecem a eficiência e a segurança das comunicações de dados em voos de médias e longas distâncias.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLEMENTAR UPGRADE DA CENTRAL DE ÁUDIO E SISTEMA HF PARA ATENDER NOVA ESPECIFICAÇÃO DA ICAO DE EXPANSÃO DO CÓDIGO SELCAL (SELCAL 32).	TEL05005	DECEA	CISCEA	Implementar upgrade da central de áudio e sistema HF para atender a expansão do código para o SELCAL 32. Com a conclusão da modernização do sistema HF GA do ACC-AO em 2023, o CODFIN TEL05002 se encerra, sendo necessário novo CODFIN relativo ao upgrade da central de áudio e sistema HF para atender nova especificação da ICAO de expansão do código SELCAL (SELCAL 32), a ser executado a partir de 2024. (Esta FIN tem por objetivo a criação de novo CODFIN em substituição às referências e recursos relativos ao SELCAL32 constantes na TEL05002).
TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR A ESTAÇÃO HF MILITAR DE SANTA CRUZ SE ENCONTRA INATIVA E NECESSITA DE REVITALIZAÇÃO.	TEL05006	DECEA	PAME-RJ	A Estação HF Militar de Santa Cruz foi instalada em 2015, a qual é uma moderna estação de comunicações em HF.
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR AS ESTAÇÕES REMOTAS DE DATALINK (DLRS), O CENTRO DE CONTROLE DAS ESTAÇÕES REMOTAS (RSCC) E A ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÕES SEGURAS	TEL07004	DECEA	CISCEA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MODERNIZAR ESTAÇÕES REMOTAS DE DATALINK (DLRS), SENDO 15 DO CINDACTA IV, 05 DO CINDACTA II, 02 DO CINDACTA I, 08 DO 1º GCC, A ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DAS COMUNICAÇÕES SEGURAS, SMS NO COMDABRA E OS CENTROS DE CONTROLE DAS ESTAÇÕES REMOTAS (RSCC) DO CINDACTA IV E CINDACTA II.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SISTEMA SATELITAL DO PROGRAMA COSPAS-SARSAT BRASILEIRO	TEL08029	DECEA	PAME-RJ	Manter a quantidade mínima, de peças e sobressalentes, necessária para a manutenção e operação dos sistemas MEOLUT, GEOLUT E LEOLUT que atendem ao Programa COSPAS-SARSAT dentro dos requisitos de disponibilidade requeridos.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR SISTEMA DE COMUNICAÇÕES POR MEIO DE COMUNICAÇÕES POR MEIO SATELITAL NA ÁREA DOS CINDACTA I E IV	TEL08031	DECEA	CISCEA	Sistema de telecomunicações de longa distância baseado em comunicações satelitais para atender ao CINDACTA IV e seus destacamentos, em substituição ao atual SBT.
TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR ESTRUTURA DE RF DA ESTAÇÃO HUB VSAT	TEL08032	DECEA	CISCEA	Revitalização da estrutura de RF da estação HUB VSAT da ATN-Br, atualmente instalada no DTCEATM-RJ e inclusão de uma estação HUB redundante.
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR A INFRAESTRUTURA DE REDES DE DADOS DOS DESTACAMENTOS.	TEL09051	DECEA	CINDACTA I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS DE INSTALAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NOS DESTACAMENTOS DE CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO SUBORDINADOS AO CINDACTA I.
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER INFRAESTRUTURA DE REDES COM FIBRA ÓPTICA NOS DESTACAMENTOS DO CINDACTA IV	TEL09054	DECEA	CINDACTA IV	Contratar serviços de instalação de infraestrutura de telecomunicações, instalações de pontos de cabeamento metálico e de cabeamento com fibra óptica, incluindo fornecimento de insumos e mão de obra, para fins de atender às necessidades do CINDACTA IV e Destacamentos subordinados.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR REDE DE DADOS DO CINDACTA III	TEL09063	DECEA	CINDACTA III	A presente proposta de projeto prevê a revitalização da malha de fibras ópticas e cabeamento telefônico da Sede do CINDACTA III com a mudança do backbone de fibras ópticas entre o CINDACTA III e o CPD Backup que atualmente é interligado na sala de equipamentos na Torre de Controle de Recife, cuja localização encontra-se dentro da área de concessão à Administração do Aeroporto. O presente projeto abrange ainda a malha de todos os prédios que compõem o CINDACTA III, com a revitalização da infraestrutura de cabeamento estruturado de rede, telefonia e eletricidade do Prédio do Comando da Sede do CINDACTA III, com a substituição de racks para os ativos de rede (switches), reposicionar e/ou reinstalar cabeamento (elétrico, telefônico e de dados), tomadas (elétricas, telefônicas e de dados), quadros de distribuição de energia da UPS, canaletas, calhas e eletrodutos, além dos serviços de instalação associados. Será ainda necessário descentralizar o UPLINK tanto de Rede de Dados quanto de Telefonia, substituindo o rack principal em dois ou mais racks menores com entradas independentes. Serão instalados acessos de cabeamento metálico e óptico para alimentar os equipamentos de acordo com os padrões adotados no CINDACTA III, de forma a padronizar a manutenção, efetuando a troca de fibras ópticas multimodo pelas fibras ópticas monomodo que são amplamente utilizadas. Além da revitalização completa da rede (cabeamento estruturado, telefonia e eletricidade) do Prédio do Comando, o presente projeto prevê a implantação rede estabilizada elétrica com UPS nos Armazéns do CINDACTA III (Registro, Almoxarifado e Suprimento), haja vista que tais prédios já possuem cabeamento estruturado implantado. Está ainda incluído no escopo o prédio da nova SIAT do CINDACTA III. O presente projeto contempla a instalação e/ou reinstalação de pontos de rede/telefonia, racks, fibra óptica e cabeamento metálico e UPSs.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR FIBRA ÓPTICA E PAR METÁLICO DA KT VHF ATÉ A SALA TÉCNICA DO DTCEA-FZ	TEL09072	DECEA	CINDACTA III	DUPLICAÇÃO DE PASSAGEM DE FIBRA ÓPTICA E PAR METÁLICO DA KF VHF ATÉ A SALA TÉCNICA DO DTCEA-FZ, POR CAMINHO SUBTERRÂNEO, DISTANTE DO MURO PERIMETRAL DO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS, GARANTINDO UMA REDUNDÂNCIA FÍSICA PARA PASSAGEM DE DADOS, FREQUÊNCIA E TELEFONIA, PARA TRAFEGAR TANTO INFORMAÇÕES DIGITAIS QUANTO ANALÓGICAS. COMO REQUISITOS MÍNIMOS, PARA DUPLICAÇÃO, HÁ: A) QUANTIDADE MÍNIMA DE 36 PARES DE FIBRAS. B) QUANTIDADE MÍNIMA DE 100 PARES DE FIOS DE COBRE TRANÇADOS; C) NOVAS CAIXAS DE PASSAGEM DISPOSTAS A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 60 METROS D) REDE DE DUTOS MISTA ENTRE MND E ENVELOPADO COM DOIS DUTOS DE 100 MM E APROVEITAMENTO DE PARTE DA REDE DO DVOR.
TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES DO DTCEA-SL	TEL09075	DECEA	CINDACTA III	Revitalização de toda a infraestrutura de Rede de Telecomunicações na Pista do Aeroporto Internacional de São Luís (Marechal Cunha Machado), com a instalação de nova malha de fibra óptica de 12 pares monomodo interligando todos os equipamentos de Pista (Auxílios à Navegação e Meteorológicos). Há necessidade de reestruturação da rede de dutos, reconstruindo linhas e caixas de passagens danificadas.
TELECOMUNICAÇÃO	READEQUAR REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NA EPTA SBSG E NA SALA AIS MILITAR DO DTCEA-NT	TEL09076	DECEA	CINDACTA III	Após a realização de levantamento preliminar, foi identificada a necessidade de criação, aproximadamente, cem (100) pontos, considerando a EPTA de São Gonçalo do Amarante e a Sala AIS Militar do DTCEA-NT. Além de cabeamento e infraestrutura, precisam ser instalados: Switch, Access Points, Racks e demais itens essenciais para uma estrutura de rede. Assim que a implementação da nova infraestrutura estiver concluída, será necessário extrair os cabos de rede antigos, instalados de forma provisória na EPTA. A Sala AIS Militar se encontra na mesma situação da EPTA SBSG, logo, possui as mesmas necessidades.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	SUBSTITUIR REDE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE OS SÍTIOS TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DO DTCEA-PS.	TEL09077	DECEA	CINDACTA III	Substituição do enlace de dados entre os sítios técnico e operacional no DTCEA-PS. Este enlace, essencial para a transmissão de dados administrativos e operacionais da ATN-Br, está sendo atualizado para uma conexão de fibra óptica. O trajeto abrange cerca de 6 km e inclui trechos aéreos e subterrâneos, com a necessidade de instalação de uma extensão de rede de dutos de aproximadamente 500 metros. Será necessário implantar as caixas de passagem e linhas de dutos e realizar a desobstrução das linhas de dutos existentes. Além disso, implantar o enlace via fibra óptica de forma aérea.
TELECOMUNICAÇÃO	INSTALAR SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO PARA O APP NE (RF) E APP-ME	TEL11014	DECEA	CISCEA	INSTALAR SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO PARA O APP NE (RF) E APP-ME.
TELECOMUNICAÇÃO	INSTALAR CENTRAIS DE ÁUDIO NO APP NORDESTE (RF)	TEL11015	DECEA	CISCEA	INSTALAR CENTRAIS DE ÁUDIO NO APP NORDESTE (RF)
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR CENTRAL DE ÁUDIO E GRAVADORES DO APP-ME	TEL11016	DECEA	CISCEA	MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE ÁUDIO SITI E GRAVADORES DO APP-ME PARA IP (INTERNET PROTOCOL), POR MEIO DA ATUALIZAÇÃO DAS INTERFACES DE RÁDIO E DAS INTERFACES DAS POSIÇÕES OPERACIONAIS (PO), VIABILIZANDO A CONEXÃO COM A NOVA TOPOLOGIA DE REDE IP DA PETROBRAS.
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR CENTRAL DE ÁUDIO (SITI)	TEL11018	DECEA	CISCEA	Modernização da Central de áudio da SITI em diversas localidades do SISCEAB. (Esta diagonal de substituição foi feita a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal). Esta FIN foi elaborada tendo como referência o Ofício nº 307/DT/4038, de 15 de julho de 2022 (Rio de Janeiro), da CISCEA ao SDTE e RTLI 17/SDTE/2023
TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO DOS GRAVADORES DE ÁUDIO	TEL12024	DECEA	CISCEA	Modernização os Gravadores de Áudio em diversas localidades do SISCEAB. (Esta diagonal de substituição foi feita a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal). Esta FIN foi elaborada tendo como referência a Ata de Reunião 19/SDTE/2023 de 13.06.2023, da CISCEA com o SDTE, conforme anexo.
TELECOMUNICAÇÃO	SUBSTITUIR REDE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE OS SÍTIOS TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DO DTCEA-PS.	TEL09077	DECEA	CINDACTA III	Substituição do enlace de dados entre os sítios técnico e operacional no DTCEA-PS. Este enlace, essencial para a transmissão de dados administrativos e operacionais da ATN-Br, está sendo atualizado para uma conexão de fibra óptica. O trajeto abrange cerca de 6 km e inclui trechos aéreos e subterrâneos, com a necessidade de instalação de uma extensão de rede de dutos de aproximadamente 500 metros. Será necessário implantar as caixas de passagem e linhas de dutos e realizar a desobstrução das linhas de dutos existentes. Além disso, implantar o enlace via fibra óptica de forma aérea.
TELECOMUNICAÇÃO	INSTALAR SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO PARA O APP NE (RF) E APP-ME	TEL11014	DECEA	CISCEA	INSTALAR SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO PARA O APP NE (RF) E APP-ME.
TELECOMUNICAÇÃO	INSTALAR CENTRAIS DE ÁUDIO NO APP NORDESTE (RF)	TEL11015	DECEA	CISCEA	INSTALAR CENTRAIS DE ÁUDIO NO APP NORDESTE (RF)
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR CENTRAL DE ÁUDIO E GRAVADORES DO APP-ME	TEL11016	DECEA	CISCEA	MODERNIZAÇÃO DA CENTRAL DE ÁUDIO SITI E GRAVADORES DO APP-ME PARA IP (INTERNET PROTOCOL), POR MEIO DA ATUALIZAÇÃO DAS INTERFACES DE RÁDIO E DAS INTERFACES DAS POSIÇÕES OPERACIONAIS (PO), VIABILIZANDO A CONEXÃO COM A NOVA TOPOLOGIA DE REDE IP DA PETROBRAS.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR CENTRAL DE ÁUDIO (SITI)	TEL11018	DECEA	CISCEA	Modernização da Central de áudio da SITI em diversas localidades do SISCEAB. (Esta diagonal de substituição foi feita a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal). Esta FIN foi elaborada tendo como referência o Ofício nº 307/DT/4038, de 15 de julho de 2022 (Rio de Janeiro), da CISCEA ao SDTE e RTLI 17/SDTE/2023
TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO DOS GRAVADORES DE ÁUDIO	TEL12024	DECEA	CISCEA	Modernização os Gravadores de Áudio em diversas localidades do SISCEAB. (Esta diagonal de substituição foi feita a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal). Esta FIN foi elaborada tendo como referência a Ata de Reunião 19/SDTE/2023 de 13.06.2023, da CISCEA com o SDTE,.
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR REDE DE COMANDO DA AERONÁUTICA - RTCAER/NG	TEL13038	DECEA	DECEA	Modernizar a infraestrutura que suporta a prestação de serviços de telefonia para a Rede de Comando da Aeronáutica - RTCAER por meio da contratação direta de equipamentos e sistemas na modalidade ON PREMISSE, tendo como principal suporte de comunicações de longa distancia a INTRAER. Esta nova infraestrutura, além dos tradicionais serviços de telefonia prestados pela rede legada, oferecerá suporte integral de segurança de comunicações por meio de criptografia comercial e criptografia de estado, quando disponível para ser implementada. Além disto, incluirá ainda serviços de video chamada, mensagens instantâneas, acesso seguros móvel e via internet. A presente FIN inclui os custos com CSL e a diagonal para atualização do projeto até o horizonte do ano de 2042.
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR REDE DE COMANDO DA AERONÁUTICA - RTCAER/NG	TEL13038	DECEA	PAME-RJ	Modernizar a infraestrutura que suporta a prestação de serviços de telefonia para a Rede de Comando da Aeronáutica - RTCAER por meio da contratação direta de equipamentos e sistemas na modalidade ON PREMISSE, tendo como principal suporte de comunicações de longa distancia a INTRAER. Esta nova infraestrutura, além dos tradicionais serviços de telefonia prestados pela rede legada, oferecerá suporte integral de segurança de comunicações por meio de criptografia comercial e criptografia de estado, quando disponível para ser implementada. Além disto, incluirá ainda serviços de video chamada, mensagens instantâneas, acesso seguros móvel e via internet. A presente FIN inclui os custos com CSL e a diagonal para atualização do projeto até o horizonte do ano de 2042.
TELECOMUNICAÇÃO	PROVER A REGULAMENTAÇÃO DAS ESTAÇÕES TERRESTRES DE TELECOMUNICAÇÕES DO COMANDO DA AERONÁUTICA JUNTO À ANATEL	TEL99019	DECEA	PAME-RJ	Regularizar as estações terrestres de telecomunicações do Comando da Aeronáutica, solicitar o licenciamento para funcionamento das estações junto ao órgão de fiscalização (ANATEL), confeccionar os projetos técnicos, emitir as anotações de responsabilidade técnica junto aos conselhos regionais de engenharia e agronomia e prover o pagamento das taxas de fiscalização das telecomunicações e o preço público pelo direito de uso de radiofrequência, em conformidade com a lei geral das telecomunicações.
TELECOMUNICAÇÃO	CONTRATAR LICENCIAMENTO DAS ESTAÇÕES EMISSORAS DE RADIOFREQUÊNCIA DO DECEA.	TEL99024	DECEA	PAME-RJ	Cadastrar as estações emissoras de radiação eletromagnética do SISCEAB. Recolher taxas relativas ao licenciamento e direito de uso de radiofrequência. Vistoriar as estações. Desenvolver projetos de engenharia sobre emissão de radiação não ionizante para cada estação. Emitir licença de funcionamento conforme regulamentação da ANATEL. Sinalizar as estações conforme a legislação vigente.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TELECOMUNICAÇÃO	MANTER ESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES EXISTENTE NO CRCEA-SE	TEL99035	DECEA	CRCEA-SE	Recursos a serem utilizados para suporte à manutenção corretiva e melhorias da rede de telecomunicações (áudio, rádio comunicação e telefonia) através da aquisição de materiais de consumo de uso cotidiano e necessário para a manutenção de Centrais Telefônicas, Rede de Telefonia, Rede Externa, Gravadores, Multiplex, Rádio Enlaces e VHF, tais como: placas de centrais, fontes sobressalentes, aparelhos telefônicos, monofones, cabos ópticos, cabos telefônicos, conectores telefônicos, conectores e adaptadores de RF, entre outros.
TELECOMUNICAÇÃO	AMPLIAR OS LIMITES E FUNCIONALIDADES CONTRATADAS PARA A FERRAMENTA SIGTEC (POC COM SISTEMAS COM SUPORTE SNMP DA TMA-RJ) CRIANDO CONDIÇÕES PARA PERMITIR AO CGTEC O MONITORAMENTO DOS PRINCIPAIS SISTEMAS DO SISCEAB.	TEL99037	DECEA	CISCEA	Integração ao SIGTEC dos sistemas de Auxílios Luminosos da Infraero do sistema SAIE (via SILOMS), de Comunicações Móveis (rádios V/UHF R&S, rádios HF), de ATM (Sagitário, SIGMA, TATIC, ACAMS) e MOSU; implementação no SIGTECE de novos DashBoards (4), de views para plataformas móveis (5), de módulo de gerência de configuração dos equipamentos e sistemas componentes do SISCEAB, de segmentação de acesso e informações por região e por organizações, evolução do JIRA, documentação e treinamento das novas funcionalidades e evoluções bem como suporte operacional durante o contrato.
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR A REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS EM ATENDIMENTO À ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO REMOTA	TEL99045	DECEA	PAME-RJ	Implantar a rede de comunicação de dados em atendimento à atividade de manutenção remota no âmbito do CINDACTA IV
TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES POR MEIO SATELITAL NO CINDACTA I	TEL99048	DECEA	CISCEA	Necessidade de um sistema de telecomunicações por satélite para atender ao CINDACTA I e seus destacamentos.
TELECOMUNICAÇÃO	SUBSTITUIR OS SWITCHES DA REDE ATN-BR NOS CINDACTA II E CINDACTA III E SEUS DESTACAMENTOS SUBORDINADOS	TEL99051	DECEA	CISCEA	Modernizar a topologia da ATN-Br e substituir os ativos de rede que estejam em fim de vida útil no Sistema.
TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR SALA TÉCNICA DO DTCEATM-RJ	TEL99052	DECEA	PAME-RJ	Modernizar o controle de acesso da sala Técnica do DTCEA, substituir as luminárias e cabeamento elétrico necessário, bem como adequar a disposição dos racks para atendimento de novas demandas, incluindo o cabeamento estruturado.
TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES (ROTEADORES, SWITCHES, MÓDULOS E SOBRESSALENTES) DAS REDES ADMINISTRATIVA (INTRAER) E OPERACIONAL (ATN-BR) SOB RESPONSABILIDADE DO DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO BRASILEIRO (DECEA), DE ACORDO COM O CICLO DE VIDA DOS EQUIPAMENTOS EM UTILIZAÇÃO. (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	TEL99054	DECEA	PAME-RJ	A aquisição inclui a renovação de equipamentos existentes por superadores correspondentes, a renovação de suporte junto ao Fabricante para equipamentos de elevada criticidade e a renovação de licenças de funcionalidades em uso. O projeto atenderá todas as organizações militares subordinadas ao DECEA. As aquisições ocorrerão por meio de um contrato com duração de 5 anos, incluindo aquisição de equipamentos e licenças nos três primeiros anos e mantendo o contrato em vigor até o término do último suporte ou licença contratado.
TI OPERACIONAL	MANTER O CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMAS DO AIM-BR-CRONOS	AIS02008	DECEA	PAME-RJ	Manter a operacionalidade dos sistemas AIM-BR e CRONOS, incluindo a realização das atualizações necessárias e o suporte técnico presencial e remoto, através de contrato.
TI OPERACIONAL	MANTER A INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL DO LABORATÓRIO DE PESQUISA A FIM DE SUPORTAR OS PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS NO ICEA.	ATM02040	DECEA	ICEA	Manter infraestrutura de produção, estudos e testes necessária para o desenvolvimento das atividades de responsabilidade do ICEA nos projetos de pesquisa do DECEA. Em 2016 foram adquiridas 30 workstations para os laboratórios e desenvolvedores da Divisão de Pesquisa (DP) e em 2018 mais 2 workstations mobile (Notebooks Gammers), com a finalidade de serem ground stations para os projetos envolvendo drones e simuladores de voo (X-plane, flight gear, etc). Os equipamentos listados suportam os projetos : Indicadores, RPAS, TARIS/VISIR, BDC e SWIN, entre outros.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	MANTER SIMULADOR DE ESPAÇO AÉREO E AEROPORTO, EM TEMPO ACELERADO	ATM04017	DECEA	PAME-RJ	O Total Airspace and Airport Modeller (TAAM) é um sistema capaz de processar o movimento de aeronaves e de centenas de voos, incluindo a circulação aérea em rota, nas áreas terminais e em terra nos aeroportos, permitindo assim a inserção de dados de interesse do usuário, tais como as configurações dos aeroportos, os horários de voos, entre outros. O TAAM fornece relatórios e a visualização da simulação do tráfego aéreo, simulando detalhadamente diversos procedimentos e etapas aeroportuárias como: pátio, pista de táxi, pistas de pouso e decolagem, áreas de degelo, baías de espera, SID (Standard Instrument Departure), STAR (Standard Terminal Arrival), diferentes condições meteorológicas, etc. O sistema inclui em seu banco de dados características e desempenho de vários tipos de aeronaves existentes, conforme o BADA (Base of Aircraft Data) que é elaborado pelo EUROCONTROL (órgão responsável pelo Espaço Aéreo Europeu) e está incluso nas licenças contratadas. Dentre suas utilidades, o TAAM permite: a) Ensaio de novas rotas; b) Teste de novos procedimentos de subida (SID) e descida (AIC / STAR); c) Estudo de layouts de aeroportos; d) Teste de setorização de espaço aéreo; e) Diagnósticos em função de aumento de tráfego aéreo; f) Verificação de gabaritos de segurança; g) Diagnóstico de conflitos entre aeronaves; h) Quantificar o consumo de combustível; e i) Outros estudos envolvendo situações do espaço aéreo. Atualmente esse sistema apoia o Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA) e o Centro de Gerenciamento e Navegação Aérea (CGNA) em suas missões de planejar, gerenciar, controlar e executar atividades ligadas a pesquisas e navegação aérea. Serão realizados por vias contratuais as renovações das licenças, os serviços de suporte contínuos, as visitas técnicas para as localidades e treinamentos avançados sobre o sistema.
TI OPERACIONAL	COMPLEMENTAR INFRAESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO TECNOLÓGICA DA BASE DE DADOS UNIFICADA DO NOVO PROJETO GEA	ATM04025	DECEA	CISCEA	EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO PROJETO GEA PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DE DADOS UNIFICADA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.
TI OPERACIONAL	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP NORDESTE	ATM08017	DECEA	CISCEA	Implantação do SAGITARIO no APP Nordeste, contemplando a concentração dos Controles de Aproximação APP-RF, APP-MO, APP-NT e APP-FZ
TI OPERACIONAL	IMPLANTAR STVD SAGITARIO DO APP-FL, APP-PA E APP-CT NA BAFL	ATM08019	DECEA	CISCEA	Implantar STVD (Sistema de Tratamento e Visualização de Dados) SAGITARIO (Sistema Avançado de Gerenciamento de Informações de Tráfego Aéreo e Relatórios de Interesse Operacional) dos Controles de Aproximação de Florianópolis, Porto Alegre e Curitiba (APP-FL, APP-PA e APP-CT) nas instalações da Base Aérea de Florianópolis (BAFL), de forma a dar suporte aos serviços de controle de tráfego a serem providos por aqueles Órgãos (vigilância e controle do espaço aéreo).
TI OPERACIONAL	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP ANÁPOLIS	ATM09051	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP ANÁPOLIS
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O SISTEMA PLATAO	ATM99011	DECEA	CISCEA	Atualização do sistema PLATAO (aplicação e infraestrutura), contemplando a atualização do software, modernização da infraestrutura, instalação, testes em fábrica (FAT), documentação do projeto, instalação, treinamento, testes de aceitação em campo (SAT), operação assistida, suporte técnico e operacional, documentação e garantia.
TI OPERACIONAL	DESENVOLVER EVOLUÇÃO DO SISTEMA TATIC FLOW	ATM99032	DECEA	CISCEA	DESENVOLVER EVOLUÇÃO DO SISTEMA TATIC FLOW
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR A EVOLUÇÃO DO SISTEMA SIGMA	ATM99046	DECEA	CISCEA	DESENVOLVER A EVOLUÇÃO DO SIGMA
TI OPERACIONAL	IMPLANTAR PROJETO TOTAL ATM.	ATM99047	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR O TOTAL ATM (LTMPs-Long Term Manpower Planning)
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR SISTEMA SAGITARIO	ATM99055	DECEA	CISCEA	Atualização do SAGITARIO (Sistema Avançado de Gerenciamento de Informações de Tráfego Aéreo e Relatórios de Interesse Operacional), contemplando a atualização do software, testes em fábrica (FAT) e documentação do projeto.
TI OPERACIONAL	IMPLANTAR TATIC TWR (MÓDULO APP)	ATM99056	DECEA	CISCEA	Implantação TATIC TWR (+ módulo APP) para controle e gerenciamento do fluxo de informações de tráfego aéreo de diversas TWR.
TI OPERACIONAL	IMPLANTAR SISTEMA INTEGRADO DE TWR (ACAMS) NO NOVO DTCEA-AN	ATM99062	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR SISTEMA INTEGRADO DE TWR (ACAMS) NO NOVO DTCEA-AN

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	ADQUIRIR LICENÇA DO INO - EUROCONTROL	ATM99064	DECEA	CISCEA	Fornecimento de dados do DECEA à EUROCONTROL, bem como fornecimento de NOTAM internacional ao DECEA.
TI OPERACIONAL	DESENVOLVER PLATAFORMA ÚNICA PARA OS SISTEMAS DACOM E SAGITARIO DO SISCEAB ? SISDACTA	ATM99068	DECEA	CISCEA	Desenvolver uma Plataforma Única para suportar as novas gerações dos sistemas DACOM e SAGITARIO do SISCEAB
TI OPERACIONAL	SUBSTITUIR O SOFTWARE ARCMAP PELO SOFTWARE ARCGIS PRO	ATM99070	DECEA	CISCEA	Substituição do Software ArcMap, atualmente utilizado pela Seção de Base de Dados Geográficos para a criação e edição do Espaço Aéreo, pelo software ArcGIS Pro.
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR O PARQUE DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS	CAR04023	DECEA	ICA	ATUALIZAR E EXPANDIR O PARQUE DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS PARA AS MISSÕES DA SEÇÃO DE OPERAÇÕES DE CAMPO (SISTEMA GNSS COMPOSTO POR PAR DE RECEPTORES GNSS RTK E ACESSÓRIOS; ESTAÇÕES TOTAIS ELETRÔNICAS; E OUTROS).
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR AS LICENÇAS EXISTENTES DO SOFTWARE ERDAS	CAR04029	DECEA	ICA	ATUALIZAR LICENÇAS DOS SOFTWARES ERDAS COM CONTRATAÇÃO DE SUPORTE PARA OS PRÓXIMOS TRÊS ANOS. O SOFTWARE É ESSENCIAL PARA A VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS ESTEREOSCÓPICAS EM 3D.
TI OPERACIONAL	CONTRATAR O SUPORTE LOGÍSTICO PARA O GPNGEO, APÓS O TÉRMINO DA GARANTIA, EM SET 2021. (CAR99005)	CAR99010	DECEA	PAME-RJ	Contratar o suporte logístico (SLA) do Sistema GPNGEO (Gerenciamento de Processos de Negócio Integrado à Base de Dados Geospaciais) da área de Cartografia (CAR1-Seção de Operações de Campo), após o término da garantia, depois da implementação.
TI OPERACIONAL	READEQUAR O LABORATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO DE SISTEMAS PARA O CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO NO PAME-RJ	LOG03028	DECEA	PAME-RJ	Realocar e ativar o Laboratório de Qualificação de Sistemas para o Controle do Espaço Aéreo (LQCEA) no PAME-RJ para uso no escopo de manutenções nível Parque, manutenções de rede em nível 3 para integração de sistemas (Ref.: ITIL), no contexto da ATN-BR.
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMAS DE TIOP DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO E DEFESA AÉREA.	LOG04013	DECEA	PAME-RJ	Manter em constante operação os sistemas de tecnologia da informação operacional, incluindo STVD (X-4000 APP-ACC-Simulador; SAGITARIO APP-ACC-Simulador; DA/COM COpM/OCOAM/CODA e SOpM), SISTRASAG, SIGMA (CGNA/ICEA), AMHS (Terminal de Assinantes/G2A), CCAM, OPMET, WEBMET, SETA, PLATAO e R-AFIS do SAGITARIO, assim como diversos centros logísticos regionais para apoio presencial, através de novo contrato com a empresa.
TI OPERACIONAL	PROVER LICENÇAS E SUPORTE TÉCNICO AOS PRODUTOS COTS DA ISODE UTILIZADOS PELO SISTEMA AMHS.	LOG04095	DECEA	PAME-RJ	Aquisição de serviços técnicos especializados de suporte técnico, bem como licenças de uso do software AMHS (ATS Message Handling Services) do STMA (Sistema de Tratamento de Mensagens Aeronáuticas) para o ambiente operacional e para o ambiente de aceite ou homologação implantados no SISCEAB (Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro), com adição de novo ambiente no DTCEATM-RJ.
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA A CALIBRAÇÃO DOS MÓDULOS MST E AMAN DO STVD SAGITARIO.	LOG04244	DECEA	PAME-RJ	Manter a operacionalidade dos módulos Multi Sensor Tracker (MST) e Approach Management (AMAN) do STVD SAGITARIO.
TI OPERACIONAL	PROVER MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	LOG04292	DECEA	DECEA	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ANUAL DOS EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA EM VIRTUDE DO USO CONTÍNUO NAS MISSÕES DE CAMPO DO ICA, PARA ATENDER AS SOLICITAÇÕES DO SISCEAB.
TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SOBRESSALENTES PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO PROJETO TRATAMENTO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS.	LOG05022	DECEA	PAME-RJ	Prover materiais sobressalentes para manutenção de equipamentos instalados no SISCEAB para o projeto tratamento e visualização de dados, pela CABW.
TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SOFTWARE E HARDWARE PARA ANÁLISE DOS VOOS DE INTEGRAÇÃO DE SENSORES DE VIGILÂNCIA AOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO E DE DEFESA AÉREA.	LOG07021	DECEA	CISCEA	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE E HARDWARE PARA APOIO NA ELABORAÇÃO DOS PLANEJAMENTOS (COORDENADAS GEOGRÁFICAS, COBERTURA RADAR, FIXOS, ETC), ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE RELATÓRIOS DOS VOOS DE INTEGRAÇÃO RADAR AOS STVD X-4000, SAGITARIO E DA/COM.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-BE	LOG10001	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO ACC-RE	LOG10002	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-ME	LOG10007	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-BH	LOG10009	DECEA	CISCEA	Atualização tecnológica periódica da plataforma computacional, com a substituição de servidores, workstations, monitores, interfaces de comunicação e outros itens de hardware que suportam à operação do STVD SAGITARIO, bem como os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos e atualizações das documentações
TI OPERACIONAL	MANTER INFRAESTRUTURA DO AMHS	LOG10010	DECEA	CISCEA	Realizar a atualização da plataforma computacional e da aplicação AMHS (Sistema de Tratamento de Mensagens ATS), contemplando a implantação das melhorias operacionais na aplicação e a modernização periódica do hardware, com a substituição de servidores, workstations, monitores, interfaces de comunicação e outros itens de hardware que suportam à operação do AMHS, bem como os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos e atualizações das documentações. (A diagonal de substituição foi estabelecida a partir da experiência logística do DECEA com cada tipo de equipamento/sistema, e deverá ser revista anualmente. Antes de qualquer processo de substituição a ser iniciado, deverá haver uma reunião entre o SDTE, o SDOP, o PAME-RJ e a CISCEA, para confirmar a necessidade da substituição do equipamento ou de replanejamento desta diagonal).
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-RJ	LOG10012	DECEA	CISCEA	Atualização tecnológica periódica da plataforma computacional, com a substituição de servidores, workstations, monitores, interfaces de comunicação e outros itens de hardware que suportam à operação do STVD SAGITARIO, bem como os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos e atualizações das documentações
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-CG	LOG10013	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA O SISTEMA INTEGRADO DE TWR	LOG10014	DECEA	PAME-RJ	Manter em operação o Sistema Integrado de Torre de Controle (SITC) implantado nas Torres do Galeão (TWR-GL), Fortaleza (TWR-FZ), Campo Grande (TWR-CG), Curitiba (TWR-CT), Florianópolis (TWR-FL), Belém (TWR-BE), Confins (TWR-CF), Eduardo Gomes (TWR-EG), Foz do Iguaçu (TWR-FI), Cuiabá (TWR-CY), Pirassununga (TWR-YS), São Paulo (TWR-SP), Natal (TWR-NT), Canoas (TWR-CO), Porto Seguro (TWR-PS), Santa Maria (TWR-SM), Porto Alegre (TWR-PA), Brasília (TWR-BR), Recife (TWR-RF), Porto Velho (TWR- PV), Boa Vista (TWR-BV), Ponta Pelada (TWR- MN), Rio Branco (TWR- RB), São José dos Campos (TWR-SJ), Simulador (ICEA), Maceió (TWR-MO), Salvador (TWR-SV), São Luís (TWR-SL), Santa Cruz (TWR-SC), Taubaté (EPTA-TA), Guarulhos (TWR-GR), Santos Dumont (TWR-RJ) e Campinas (TWR-KP); manter Centros Logísticos com técnicos presenciais no DTCEA-GL, no DTCEA-BR, no DTCEA-CT, no DTCEA-RF e no DTCEA-EG; e disponibilizar 15.000 horas de manutenção adaptativa por demanda.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO ACC-CW	LOG10015	DECEA	CISCEA	Atualização tecnológica periódica da plataforma computacional, com a substituição de servidores, workstations, monitores, interfaces de comunicação e outros itens de hardware que suportam à operação do STVD SAGITARIO, bem como os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos e atualizações das documentações
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-CT	LOG10018	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMAS TATIC-TWR, TATIC-LITE E TATIC-FLOW	LOG10019	DECEA	PAME-RJ	Contratação de serviços para manter em operação contínua os seguintes sistemas e serviços críticos para a navegação aérea: 1) TATIC TWR (sistema de strips eletrônicas para fornecimento de ferramentas automatizadas aos controles de voo) instalado em 32 Torres de Controle do SISCEAB; 2) TATIC R-AFIS (sistema de strips eletrônicas para Centrais AFIS Remoto para coordenação com a localidade remota) instalado nos 4 regionais do SISCEAB; 3) TATIC Lite (sistema de strips eletrônicas para aeródromos com baixo número de movimentos) instalado no ATAN; 4) TATIC FLOW (sistema de centralização de informações de tráfego aéreo proveniente das Torres de Controle, Estações AFIS e Pátio de aeroportos) instalado no CGNA e no ICEA para auxiliar no monitoramento da evolução dos tráfegos nos aeródromos, na melhora da coordenação entre os órgãos e na agilização das operações em andamento; 5) TATIC SIM Simulador 360 (simulação do sistema TATIC TWR com funcionalidades para emulação de sistemas externos) instalado no ICEA; 6) BIMTRA (Sistema de coleta e processamento de dados de tráfego aéreo destinados para tarifação) instalado no ATAN; 7) SETA Millennium (sistema estatístico de movimentos de tráfego aéreo) instalado no CGNA; 8) 5 Centros Logísticos Regionais mantidos nos CINDACTA I, CINDACTA II, CINDACTA III, CINDACTA IV e CGNA com apoio de equipe técnica presencial de 8 horas x 7 dias e de sobreaviso por 16 horas x 7 dias; 9) 15.000 horas disponíveis para manutenção adaptativa sob demanda; e 10) TATIC A-CDM.
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR INFRAESTRUTURA DO STVD SAGITARIO APP-SP	LOG10020	DECEA	CISCEA	Atualização tecnológica periódica da plataforma computacional, com a substituição de servidores, workstations, monitores, interfaces de comunicação e outros itens de hardware que suportam à operação do STVD SAGITARIO, bem como os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos e atualizações das documentações
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR HARDWARE DO SISTEMA SIGMA DO CGNA	LOG10025	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO SISTEMA SIGMA, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL)
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO SIMULADOR DO ICEA	LOG10030	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPOORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO SIMULADOR DA EEAR	LOG10031	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD DA/COM DO COPM2	LOG10032	DECEA	CISCEA	Atualização tecnológica periódica da plataforma computacional, com a substituição de servidores, workstations, monitores, interfaces de comunicação e outros itens de hardware que suportam à operação do STVD DACOM, bem como os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos e atualizações das documentações
TI OPERACIONAL	MANTER O CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA O SISTEMA GPNGEO	LOG10033	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO SISTEMA AIMBR, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO SISTEMA OPMET	LOG10043	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO SISTEMA OPMET, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
TI OPERACIONAL	INSTALAR NOVAS VERSÕES DO SAGITARIO	LOG10056	DECEA	CISCEA	Instalação de novas versões do SAGITARIO nos ACC (Centro de Controle de Área) e APP (Controle de Aproximação) e nos Centros de Ensino ICEA e EEAR, contemplando os serviços de instalação, configuração, testes, treinamentos, suporte técnico e operacional, e atualizações das documentações
TI OPERACIONAL	CONTRATAR A MODERNIZAÇÃO DO SIMULADOR 360° DO SISTEMA INTEGRADO DE TORRE DE CONTROLE (SITC) DO ICEA; MODERNIZAÇÃO DO SIMULADOR DE CONTROLE DE AERÓDROMO (SICAD) DO ICEA E DA EEAR	LOG10058	DECEA	CISCEA	<p>Projeto de Modernização dos Simuladores do ICEA - FASE 1) Contratar a modernização do simulador 360º com o escopo de revisar o hardware geral; atualizar os softwares BEST, ACAMS e TATIC; acrescentar uma posição de controle e pilotagem; realizar toda a instalação no ICEA com garantia de 24 meses; atualizar os 09 cenários de aeródromos já existentes; fornecer 13 novos cenários de aeródromos; realizar treinamentos e adquirir um lote inicial de sobressalentes.</p> <p>Projeto de Modernização dos Simuladores do ICEA - FASE 2) Aquisição de um segundo simulador 360º para substituir o atual simulador 180º nos mesmos moldes da FASE 1, aproveitando a base de dados compartilhada e os cenários fornecidos durante a FASE 1.</p> <p>FASE 1) Contratar a modernização do simulador 360º com o escopo de revisar o hardware geral; atualizar os softwares BEST, ACAMS e TATIC; acrescentar uma posição de controle e pilotagem; realizar toda a instalação no ICEA com garantia de 24 meses; atualizar os 09 cenários de aeródromos já existentes; fornecer 13 novos cenários de aeródromos; realizar treinamentos e adquirir um lote inicial de sobressalentes.</p> <p>FASE 2) A aquisição de um segundo simulador 360º para substituir o atual simulador 180º nos mesmos moldes da FASE 1 será realizada pela CISCEA aproveitando a base de dados compartilhada e os cenários fornecidos durante a FASE 1.</p> <p>FASE 3) A aquisição de hardware e software para 20 licenças do simulador SICAD será realizada pelo ICEA, considerando a instalação do sistema TATIC com aquisição de licença, treinamento, operação assistida, garantia de 24 meses e instalação de novo hardware.</p>

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA STVD ACC (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10059	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA STVD DA/COM DOS COPM, GCC E DIVOC (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10060	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPTAM A OPERAÇÃO DO STVD DA/COM, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA STVD APP (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10061	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR SISTEMAS TATIC (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10062	DECEA	CISCEA	Modernizar os equipamentos e funcionalidades do Sistema TATIC. (ESTA DIAGONAL FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR SISTEMAS INTEGRADOS DE TORRE DE CONTROLE (SITC) (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10063	DECEA	CISCEA	Modernizar os equipamentos e funcionalidades do Sistema Integrado de TWR. (ESTA DIAGONAL FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA O SISTEMA SMARTVISION, COMPONENTE DA TORRE DIGITAL, IMPLANTADA NO DTCEA-SC.	LOG10064	DECEA	PAME-RJ	A solução de Torre Digital baseada no produto smartVISION da Frequentis foi desenvolvida para substituir a vista de janela? de uma torre de controle convencional. Este Sistema de Visualização de Torre de Controle Remota (SVR-TWR), consiste em: a) Sistema de Câmeras para Controle de Tráfego Aéreo (Subsistema composto por uma combinação de câmeras fixas para visualização de alta definição e câmeras Pan-Tilt-Zoom (PTZ), desenhado para gerar as imagens do aeroporto necessárias ao sistema de Visualização do Aeródromo), b) Sistema de Visualização do Aeródromo (Subsistema dotado de mecanismo de fusão de vídeo de alto desempenho gerando visualizações panorâmicas harmonizadas. Essa fusão permite que o controlador visualize 360º do aeroporto, em substituição da visualização da janela da cabine de uma torre de controle de aeroporto convencional. Aliado à vista panorâmica, o smartVISION disponibiliza uma Interface Homem-Máquina (HMI) fornecendo métodos rápidos e eficientes de operar múltiplas câmeras com funções de ajuste simples de usar, permitindo ao controlador de voo todas as ferramentas de controle necessárias a sua função. Adicionalmente às capacidades de controle convencionais, o smartVISION disponibiliza facilidades ao controlador de voo, tais como: etiquetas configuráveis, baseadas em informações de vigilância, detecção automática de objetos baseada no reconhecimento de imagem, acompanhamento de PTZ com base na movimentação de objetos e vigilância (integração com o SAGITARIO) e sobreposições estáticas e dinâmicas na vista panorama.) e; c) Sistema de Gravação e Reprodução de Vídeo (A visualização panorâmica disponibilizada ao controlador de voo, incluindo as informações sobrepostas (overlays), tais como etiquetas de identificação de aeronaves, pontos fixos e detecção de objetos em movimento, são gravados pelo sistema e podem ser reproduzidos em sincronismo com as gravações de áudio, aumentando o alcance de investigações de incidentes).
TI OPERACIONAL	ATUALIZAR STORAGE DOS ACC E APP (DIAGONAIS DE SUBSTITUIÇÃO)	LOG10065	DECEA	PAME-RJ	ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE STORAGES QUE SUPTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMA WEBRADAR.	LOG10067	DECEA	PAME-RJ	Manter em constante operação o sistema WEBRADAR instalado no CIMAER, importantes elos do Gerenciamento para o SISCEAB.
TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA O SOFTWARE HEXAGON.	LOG10068	DECEA	PAME-RJ	Manter em funcionamento constante o software Hexagon, software que é plataforma do sistema SASS-C, instalado no PAME-RJ, importantes elos do Gerenciamento para o SISCEAB.
TI OPERACIONAL	PROVER ASSINATURA DO SERVIÇO "AIRCOM SERVER" - AMDAR/ACARS	MET02012	DECEA	CISCEA	Consiste em um serviço fornecido pela empresa SITA denominado "AIRCOM Server in Cloud" que serve de interface de comunicação DATALINK entre as aeronaves e os sistemas em terra para tratar mensagens ACARS, permitindo o tratamento de dados meteorológicos dos sensores embarcados nas aeronaves comerciais e uma interface datalink multiuso para aeronaves da FAB.
TI OPERACIONAL	DESENVOLVER SISTEMA DE OPERAÇÃO VIA WEB DOS RADARES METEOROLÓGICOS DO SISCEAB - WEBRADAR FASE 2	MET02015	DECEA	CISCEA	O Sistema WEBRADAR em sua Fase 2 possibilitará a integração, inserção, visualização, análise e edição de dados meteorológicos, bem como a geração e edição de mensagens e produtos específicos de Meteorologia Aeronáutica, para utilização no CIMAER, com vistas à eficiente prestação do Serviço de Meteorologia no SISCEAB, por meio da identificação, análise, previsão e alerta das condições de tempo que possam impactar à navegação aérea.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XII
ATIVIDADES E PROJETOS DE TIC DO DECEA

PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O BANCO OPMET	MET04001	DECEA	CISCEA	ADAPTAÇÃO DO BANCO OPMET PARA PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES NO FORMATO XML, CONFORME RECOMENDAÇÃO DA ICAO E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVOS FORMATOS DE CONSULTAS DE MENSAGENS E SAÍDAS DOS RELATÓRIOS.
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O DACOM	OPM99007	DECEA	CISCEA	Modernização do sistema DACOM (Defesa Aeroespacial e de Circulação Operacional Militar), contemplando a atualização do software, testes em fábrica (FAT) e documentação do projeto.
TI OPERACIONAL	DESENVOLVER SIMULADOR INTEGRADO DE OPERAÇÕES AÉREAS MILITARES	OPM99036	DECEA	CISCEA	Desenvolver um sistema de simulação do binômio operacional controlador-piloto com possibilidade de revisualização de ações de controle, e aplicação de medidas de policiamento do espaço aéreo.
TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SOFTWARE E HARDWARE PARA APLICAÇÃO NOS CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO	SAR03013	DECEA	PAME-RJ	Aquisição de novo software e hardware para os postos operacionais dos RCC para coordenação de operações de busca e salvamento aeronáuticas e marítimas.
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O BANCO OPMET	MET04001	DECEA	CISCEA	ADAPTAÇÃO DO BANCO OPMET PARA PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES NO FORMATO XML, CONFORME RECOMENDAÇÃO DA ICAO E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVOS FORMATOS DE CONSULTAS DE MENSAGENS E SAÍDAS DOS RELATÓRIOS.
TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O DACOM	OPM99007	DECEA	CISCEA	Modernização do sistema DACOM (Defesa Aeroespacial e de Circulação Operacional Militar), contemplando a atualização do software, testes em fábrica (FAT) e documentação do projeto.

ANEXO XII
EXTRATO FINANCEIRO DO DECEA

DECEA								
PORTFÓLIO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25CEA01	R\$ 20.799.000,00	26CEA01	R\$ 12.854.000,00	27CEA01	R\$ 18.687.000,00	28CEA01	R\$ 15.876.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25CEA02	R\$ 9.727.000,00	26CEA02	R\$ 9.727.000,00	27CEA02	R\$ 9.727.000,00	28CEA02	R\$ 9.727.000,00
CAPACITAÇÃO	25CEA03	R\$ -	26CEA03	R\$ -	27CEA03	R\$ -	28CEA03	R\$ -
SOFTWARES DE USO COMUM	25CEA04	R\$ 11.903.129,55	26CEA04	R\$ 13.597.187,49	27CEA04	R\$ 10.665.250,03	28CEA04	R\$ 11.326.861,16
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	25CEA05	R\$ 2.931.465,90	26CEA05	R\$ 11.185.868,23	27CEA05	R\$ 11.646.775,24	28CEA05	R\$ 12.213.195,31
TI OPERACIONAL	25CEA06	R\$ 293.045.026,08	26CEA06	R\$ 326.304.332,63	27CEA06	R\$ 315.220.029,88	28CEA06	R\$ 355.028.000,00
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	25CEA07	R\$ 1.522.000,00	26CEA07	R\$ 934.000,00	27CEA07	R\$ 684.000,00	28CEA07	R\$ 684.000,00
TELECOMUNICAÇÃO	25CEA08	R\$ 412.510.185,28	26CEA08	R\$ 406.360.392,96	27CEA08	R\$ 396.740.337,72	28CEA08	R\$ 415.260.956,91
TOTAL		R\$ 752.437.806,81		R\$ 780.962.781,31		R\$ 763.370.392,87		R\$ 820.116.013,38

ANEXO XIII
INICIATIVAS DE TI MEDIANTE RECURSOS DOS ODGSA

ASOCEA								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25ASO01	R\$ 10.000,00	26ASO01	R\$ 10.000,00	27ASO01	R\$ 11.000,00	28ASO01	R\$ 15.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25ASO02	R\$ 65.989,92	26ASO02	R\$ 57.500,92	27ASO02	R\$ 53.621,92	28ASO02	R\$ 77.626,92
TOTAL		R\$ 75.989,92		R\$ 67.500,92		R\$ 64.621,92		R\$ 92.626,92

CECOMSAER								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25COM01	R\$ 409.257,54	26COM01	R\$ 16.750,00	27COM01	R\$ 16.750,00	28COM01	R\$ 16.750,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25COM02	R\$ 797.568,00	26COM02	R\$ 319.980,00	27COM02	R\$ 94.980,00	28COM02	R\$ 94.980,00
CAPACITAÇÃO	25COM03	R\$ 17.000,00	26COM03	R\$ 17.000,00	27COM03	R\$ 17.000,00	28COM03	R\$ 17.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25COM04	R\$ 378.200,00	26COM04	R\$ -	27COM04	R\$ -	28COM04	R\$ -
TOTAL		R\$ 1.602.025,54		R\$ 353.730,00		R\$ 16.328.057,52		R\$ 14.805.321,89

CENCIAR								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25CEN01	R\$ 92.000,00	26CEN01	R\$ 22.000,00	27CEN01	R\$ 22.000,00	28CEN01	R\$ 22.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25CEN2	R\$ 81.720,00	26CEN02	R\$ 81.720,00	27CEN02	R\$ 81.720,00	28CEN02	R\$ 81.720,00
CAPACITAÇÃO	25CEN03	R\$ 10.000,00	26CEN03	R\$ 10.000,00	27CEN03	R\$ 10.000,00	28CEN03	R\$ 10.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25CEN04	R\$ 70.780,00	26CEN04	R\$ 75.780,00	27CEN04	R\$ 80.780,00	28CEN04	R\$ 85.780,00
TOTAL		R\$ 254.500,00		R\$ 189.500,00		R\$ 194.500,00		R\$ 199.500,00

CENIPA								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25CSV01	R\$ 271.760,19	26CSV01	R\$ 174.979,28	27CSV01	R\$ 264.130,73	28CSV01	R\$ 227.652,68
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25CSV01	R\$ 324.681,22	26CSV01	R\$ 364.598,32	27CSV01	R\$ 359.089,74	28CSV01	R\$ 330.680,80
CAPACITAÇÃO	25CSV01	R\$ 19.000,00	26CSV01	R\$ 20.000,00	27CSV01	R\$ 21.000,00	28CSV01	R\$ 24.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25CSV01	R\$ 254.607,12	26CSV01	R\$ 173.697,03	27CSV01	R\$ 175.114,43	28CSV01	R\$ 42.550,70
TOTAL		R\$ 1.048.113,86		R\$ 1.016.599,85		R\$ 1.060.947,53		R\$ 861.238,74

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XIV
INICIATIVAS DE TI MEDIANTE RECURSOS DOS ODGSA

CIAER								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25CIA01	R\$ 196.000,00	26CIA01	R\$ 158.000,00	27CIA01	R\$ 68.000,00	28CIA01	R\$ 1.043.800,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25CIA02	R\$ 231.140,00	26CIA02	R\$ 231.140,00	27CIA02	R\$ 231.140,00	28CIA02	R\$ 213.600,00
CAPACITAÇÃO	25CIA03	R\$ 14.400,00	26CIA03	R\$ 10.867,00	27CIA03	R\$ 7.367,00	28CIA03	R\$ -
SOFTWARES DE USO COMUM	25CIA04	R\$ 16.500,00	26CIA04	R\$ 12.500,00	27CIA04	R\$ 12.500,00	28CIA04	R\$ 168.080,00
SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA	25CIA05	R\$ 6.100.000,00	26CIA05	R\$ 6.100.000,00	27CIA05	R\$ 6.000.000,00	28CIA05	R\$ 30.560.000,00
TOTAL		R\$ 6.558.040,00		R\$ 6.512.507,00		R\$ 6.319.007,00		R\$ 31.985.480,00

COMAE								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25EMP01	R\$ 3.023.134,77	26EMP01	R\$ 1.355.430,08	27EMP01	R\$ 1.353.104,82	28EMP01	R\$ 976.971,40
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25EMP02	R\$ 478.359,92	26EMP02	R\$ 454.527,92	27EMP02	R\$ 469.854,31	28EMP02	R\$ 443.347,02
CAPACITAÇÃO	25EMP03	R\$ 103.433,90	26EMP03	R\$ 72.651,30	27EMP03	R\$ 65.151,30	28EMP03	R\$ 65.151,30
SOFTWARES DE USO COMUM	25EMP04	R\$ 10.000,00	26EMP04	R\$ 50.000,00	27EMP04	R\$ 10.000,00	28EMP04	R\$ 10.000,00
TOTAL		R\$ 3.614.928,59		R\$ 1.932.609,30		R\$ 1.898.110,43		R\$ 1.495.469,72

COMGAP*								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25LOG01	R\$ 2.956.815,26	26LOG01	R\$ 1.821.942,31	27LOG01	R\$ 1.296.509,07	28LOG01	R\$ 1.173.803,34
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25LOG02	R\$ 4.307.707,44	26LOG02	R\$ 3.286.204,84	27LOG02	R\$ 2.829.495,42	28LOG02	R\$ 2.722.773,45
CAPACITAÇÃO	25LOG03	R\$ 59.944,06	26LOG03	R\$ 107.936,34	27LOG03	R\$ 69.915,20	28LOG03	R\$ 28.560,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25LOG04	R\$ 4.283.742,98	26LOG04	R\$ 3.949.956,90	27LOG04	R\$ 3.785.621,74	28LOG04	R\$ 3.995.298,46
TOTAL		R\$ 11.608.209,74		R\$ 9.166.040,39		R\$ 7.981.541,43		R\$ 7.920.435,25

*Os valores apresentados acima são referentes às necessidades de aquisições de TIC das OM sediadas na área do COMGAP, os valores referentes aos projetos de TIC são apresentados no ANEXO XI.

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XIV
INICIATIVAS DE TI MEDIANTE RECURSOS DOS ODGSA

COMGEP								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25PES01	R\$ 17.350.347,28	26PES01	R\$ 16.006.765,35	27PES01	R\$ 15.292.605,92	28PES01	R\$ 14.218.165,19
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25PES02	R\$ 17.225.976,32	26PES02	R\$ 14.348.291,69	27PES02	R\$ 13.420.043,67	28PES02	R\$ 10.860.912,37
CAPACITAÇÃO	25PES03	R\$ 410.681,92	26PES03	R\$ 393.454,87	27PES03	R\$ 408.156,12	28PES03	R\$ 326.835,69
SOFTWARES DE USO COMUM	25PES04	R\$ 2.946.017,58	26PES04	R\$ 2.967.164,79	27PES04	R\$ 3.066.120,86	28PES04	R\$ 2.592.846,61
TOTAL		R\$ 40.992.772,17		R\$ 33.207.890,74		R\$ 29.055.491,99		R\$ 27.104.750,49

COMPREP								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25PRE01	R\$ 4.276.389,59	26PRE01	R\$ 2.317.037,43	27PRE01	R\$ 2.200.130,41	28PRE01	R\$ 2.122.087,88
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25PRE02	R\$ 2.840.123,83	26PRE02	R\$ 2.635.994,76	27PRE02	R\$ 2.644.191,58	28PRE02	R\$ 2.761.379,68
CAPACITAÇÃO	25PRE03	R\$ 106.007,00	26PRE03	R\$ 110.026,93	27PRE03	R\$ 109.741,76	28PRE03	R\$ 107.899,19
SOFTWARES DE USO COMUM	25PRE04	R\$ 659.941,51	26PRE04	R\$ 495.931,21	27PRE04	R\$ 517.894,57	28PRE04	R\$ 429.179,42
TOTAL		R\$ 7.882.461,92		R\$ 5.558.990,33		R\$ 5.471.958,32		R\$ 5.420.546,18

SECPROM								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25CPO01	R\$ 5.000,00	26CPO01	R\$ 5.000,00	27CPO01	R\$ 5.000,00	28CPO01	R\$ 5.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25CPO02	R\$ 10.000,00	26CPO02	R\$ 10.000,00	27CPO02	R\$ 10.000,00	28CPO02	R\$ 10.000,00
CAPACITAÇÃO	25CPO03	R\$ 7.848,00	26CPO03	R\$ 7.848,00	27CPO03	R\$ 7.848,00	28CPO03	R\$ 7.848,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25CPO04	R\$ 15.000,00	26CPO04	R\$ 15.000,00	27CPO04	R\$ 15.000,00	28CPO04	R\$ 15.000,00
TOTAL		R\$ 37.848,00		R\$ 37.848,00		R\$ 37.848,00		R\$ 37.848,00

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XIV
INICIATIVAS DE TI MEDIANTE RECURSOS DOS ODGSA

DCTA								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25CTA01	R\$12.670.106,93	26CTA01	R\$ 7.109.906,19	27CTA01	R\$ 7.344.904,55	28CTA01	R\$7.124.590,38
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25CTA02	R\$ 7.737.397,14	26CTA02	R\$ 5.819.239,89	27CTA02	R\$ 7.030.293,01	28CTA02	R\$6.972.817,92
CAPACITAÇÃO	25CTA03	R\$ 379.083,00	26CTA03	R\$ 314.097,50	27CTA03	R\$ 324.700,00	28CTA03	R\$ 332.625,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25CTA04	R\$ 8.482.476,72	26CTA04	R\$ 3.213.905,26	27CTA04	R\$ 3.286.647,15	28CTA04	R\$3.822.506,73
TOTAL		R\$ 29.269.063,79		R\$ 16.457.148,84		R\$ 17.986.544,71		R\$ 18.252.540,03

EMAER								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25EMA01	R\$ 178.210,01	26EMA01	R\$ 109.570,01	27EMAER01	R\$ 50.100,00	28EMA01	-
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25EMA02	R\$ 359.040,00	26EMA02	R\$ 358.640,00	27EMAER02	R\$ 351.640,00	28EMA02	R\$ 351.640,00
CAPACITAÇÃO	25EMA03	R\$ 38.001,71	26EMA03	R\$ 29.601,71	27EMAER03	R\$ 16.200,00	28EMA03	R\$ 2.200,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25EMA04	R\$ 856.940,00	26EMA04	R\$ 36.440,00	27EMAER04	R\$ 36.440,00	28EMA04	R\$ 12.240,00
TOTAL		R\$ 1.432.191,72		R\$ 534.251,72		R\$ 454.380,00		R\$ 366.080,00

GABAER								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25GAB01	R\$ 260.000,00	26GAB01	R\$ 45.000,00	27GAB01	R\$ 75.000,00	28GAB01	R\$ 100.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25GAB02	R\$ -	26GAB02	R\$ 50.000,00	27GAB02	R\$ 50.000,00	28GAB02	R\$ 50.000,00
CAPACITAÇÃO	25GAB03	R\$ 12.000,00	26GAB03	R\$ 25.000,00	27GAB03	R\$ 12.000,00	28GAB03	R\$ 12.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25GAB04	R\$ 2.500,00	26GAB04	R\$ 78.500,00	27GAB04	R\$ 62.500,00	28GAB04	R\$ 37.500,00
TOTAL		R\$ 274.500,00		R\$ 198.500,00		R\$ 199.500,00		R\$ 199.500,00

CONTINUAÇÃO DO ANEXO XIV
INICIATIVAS DE TI MEDIANTE RECURSOS DOS ODGSA

INCAER								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25INC01	R\$ 122.990,44	26INC01	R\$ 89.745,22	27INC01	R\$ -	28INC01	R\$ -
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25INC02	R\$ 22.624,50	26INC02	R\$ 22.624,50	27INC02	R\$ 22.624,50	28INC02	R\$ 7.304,85
CAPACITAÇÃO	25INC03	R\$ -	26INC03	R\$ -	27INC03	R\$ -	28INC03	R\$ -
SOFTWARES DE USO COMUM	25INC04	R\$ 160.793,81	26INC04	R\$ 165.748,41	27INC04	R\$ 159.374,26	28INC04	R\$ 135.271,26
TOTAL		R\$ 306.408,75		R\$ 278.118,13		R\$ 181.998,76		R\$ 142.576,11

SEFA								
EMPREENDIMENTO	CÓD 2025	2025	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028
INFRAESTRUTURA	25SEF01	R\$ 8.672.959,70	26SEF01	R\$ 7.949.351,70	27SEF01	R\$ 5.847.307,50	28SEF01	R\$ 5.083.533,45
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25SEF02	R\$ 7.789.181,15	26SEF02	R\$ 7.141.197,35	27SEF02	R\$ 6.878.093,60	28SEF02	R\$ 6.332.856,41
CAPACITAÇÃO	25SEF03	R\$ 483.991,40	26SEF03	R\$ 433.375,80	27SEF03	R\$ 339.319,80	28SEF03	R\$ 271.244,60
SOFTWARES DE USO COMUM	25SEF04	R\$ 3.546.818,82	26SEF04	R\$ 3.368.339,43	27SEF04	R\$ 3.263.336,62	28SEF04	R\$ 3.117.687,43
TOTAL		R\$ 20.492.951,07		R\$ 18.892.264,28		R\$ 16.328.057,52		R\$ 14.805.321,89