



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES - MCTI, E A ASSOCIAÇÃO REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP, NA FORMA ABAIXO.

A **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - MCTI**, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.263.896/0018-2, como **ÓRGÃO SUPERVISOR**, neste ato representado por sua titular, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS**, nomeada pelo Decreto publicado no Diário Oficial da União, Edição Especial, Seção 2, página 1, de 01 de janeiro de 2023, doravante denominado simplesmente **ÓRGÃO SUPERVISOR**, e tendo como interveniente o **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC**, neste ato representado por seu titular, Ministro de Estado da Educação, **CAMILO SOBREIRA DE SANTANA**, nomeado pelo Decreto Presidencial de 13 de dezembro de 2023, publicado no Diário Oficial da União - DOU, Edição 237, Seção 2, pág. 1, de 14 de dezembro de 2023, e a **ASSOCIAÇÃO REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA**, doravante denominada **RNP**, associação civil qualificada como Organização Social pelo Decreto nº 4.77 de 09 de janeiro de 2002, com sede à Rua Lauro Müller 116, sala 1103, Botafogo, Rio de Janeiro -RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.508.097/0001-36, neste ato representada por seu Diretor-Geral, **NELSON SIMÕES DA SILVA**, empossado como Diretor-geral da RNP para o período de 2021 a 2025, conforme deliberado pelo Conselho de Administração da RNP em sua 3ª Reunião Ordinária, realizada aos 30/04/2021, residente e domiciliado na Cidade do Rio de Janeiro.

RESOLVEM com fundamento no disposto pela Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, firmar o presente **TERMO ADITIVO** ao **CONTRATO DE GESTÃO** assinado em 30 de julho de 2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA FINALIDADE

O presente Termo Aditivo (TA) tem por finalidade assegurar a continuidade do fomento das ações previstas no Contrato de Gestão a partir dos recursos a serem destinados à ORGANIZAÇÃO SOCIAL para continuidade das ações e atividades por ela desenvolvidas, em consonância com os termos estabelecidos na Cláusula Segunda do Contrato de Gestão firmado entre as partes.

SUBCLÁUSULA ÚNICA - Integram o presente instrumento, independentemente de transcrição;

ANEXO I - Plano de Ação Fomento PRORNP MEC 2023

ANEXO II - Quadro de Indicadores e Metas RNP 2023

ANEXO III - Plano de Ação Programa de Ações Tecnológicas Conjuntas

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS RECURSOS FINANCEIROS

Para o cumprimento do objeto de que trata o presente Termo Aditivo, o Ministério da Educação, ÓRGÃO INTERVENIENTE repassará a RNP, no exercício de 2023, recursos financeiros no montante de R\$ 132.403.218,00 (cento e trinta e dois milhões, quatrocentos e três mil, duzentos e dezoito reais) alocados na seguinte divisão:

a) R\$ 103.750.000,00 (cento e três milhões, setecentos e cinquenta mil reais) à conta do Programa de Trabalho nº 12.571.0032.212H.0001 - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998) PO - 0008 - Serviços de Comunicação da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS, conforme Nota de Empenho nº 2023NE000411

b) R\$ 5.500.000,00 (cinco milhões e quinhentos mil reais) PO - 0005 - Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, conforme Nota de Empenho nº 2023NE000412 (Projeto CAPES/MEC);

c) R\$ 11.750.000,00 (onze milhões, setecentos e cinquenta mil reais) PO - 000D - Serviços de Comunicação e Colaboração de Educação e Pesquisa em Saúde na Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP/EBSERH, conforme Nota de Empenho nº 2023NE000 413 (PROJETO EBSERH/MEC)

d) R\$ 11.403.218,00 (onze milhões, quatrocentos e três mil, duzentos e dezoito reais) PO 0010 - Serviços de Desenvolvimento, Disponibilização e Manutenção de Plataforma Digital PNLD na Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP, conforme Nota de Empenho nº 2023NE000411 (Projeto FNDE/MEC);

CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICIDADE

O presente instrumento será publicado no prazo legal pelo ÓRGÃO SUPERVISOR, na forma de extrato, no Diário Oficial da União, e em sua íntegra, no sítio que mantém na Internet.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

O presente Termo Aditivo tem vigência a partir da sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato de Gestão que ora se adita, compatíveis e não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim, justas e acordadas, firmam as partes o presente Termo Aditivo.

LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS
Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação

CAMILO SOBREIRA DE SANTANA
Ministro de Estado da Educação

NELSON SIMÕES DA SILVA
Diretor-Geral da Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:13 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:33 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608378** e o código CRC **A0AF8106**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO I - PLANO DE AÇÃO FOMENTO MEC 2023

1. Detalhamento do Fomento 2023 para o Programa Interministerial RNP (PRO-RNP)

A RNP é, desde 2002, uma organização social (OS) vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), que atua na promoção da pesquisa, do desenvolvimento e da inovação em redes avançadas de pesquisa, assim como no fomento ao uso de suas aplicações para atender às instituições que constituem o Sistema Nacional de Ensino Superior, Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura.

Para a consecução de seus objetivos, a RNP é mantida por um Programa Interministerial coordenado pelo próprio MCTI e o ministério da Educação (MEC), e composto também pelos ministérios da Saúde (MS), Defesa (MD) e pela Secretaria de Cultura (MTur). O Programa Interministerial RNP foi criado em outubro de 1999, inicialmente com o objetivo de fomentar a implantação e manutenção de uma rede de internet acadêmica avançada. Por meio das políticas públicas de educação e ciência, tecnologia e inovação, nos últimos vinte anos permitiu a consolidação do Sistema RNP em todo o país. Os objetivos estratégicos do PRO-RNP na pesquisa, no desenvolvimento e na produção de aplicações de redes para educação, pesquisa e inovação foram atualizados pela Portaria Interministerial Nº 3825, de 12 de dezembro de 2018.

O Sistema RNP é atualmente composto por 800 instituições clientes em cerca de 1.500 campi de universidades, institutos federais, unidades de pesquisa, museus, hospitais universitários e ambientes de inovação, que representam:

- 4 milhões de alunos e professores;
- 180.000 pesquisadores;
- 3.881 programas de pós-graduação;

Essa comunidade conta com uma plataforma digital para educação, pesquisa e inovação, onde são construídos e consumidos serviços de qualidade, nacionais e internacionais. Essa plataforma de serviços digitais está baseada em uma ciberinfraestrutura nacional de alto desempenho, capaz de coordenar comunicação, computação e armazenamento para a pesquisa e o ensino no Brasil. Por suas características e requisitos, atende aos projetos que possuem alta demanda de TIC em áreas como astronomia, biodiversidade, clima e física, entre outras. O Sistema RNP também abriga e sustenta distintas redes de colaboração para educação continuada, qualificação de recursos humanos e desenvolvimento de políticas públicas, como a Rede Universitária de Telemedicina (Rute), que integra mais de 130 hospitais de ensino e pesquisa.

Esse Plano de Ação resume a proposta de objetivos e metas para o ano de 2023 do Contrato de Gestão. Trata-se de uma estimativa baseada nas diretrizes de missão do Órgão Supervisor, nos resultados do ano de 2021, nas metas de políticas públicas em execução, e nas linhas de ação, programas e projetos em desenvolvimento pela RNP, de forma a manter a continuidade do fomento e sua sustentação. Sua elaboração adota como pressupostos os objetivos do PRO-RNP e os objetivos estratégicos do Contrato de Gestão, repactuados com a União Federal em 2020 para o novo ciclo 2021-2030. Outros termos aditivos poderão rever e atualizar esse Plano de Ação.

- I - Os objetivos estratégicos do Contrato de Gestão
- II - Apoiar a pesquisa e promover desenvolvimento tecnológico e inovação em TIC orientados à criação e oferta de serviços e negócios
- III - Prover ciberinfraestrutura avançada ubíqua, segura, de alta disponibilidade e desempenho para educação, pesquisa e inovação;
- IV - Promover a capacitação profissional e desenvolvimento de competências para o uso intensivo das tecnologias digitais;
- V - Empreender soluções inovadoras de TIC em projetos orientados às demandas do Sistema RNP;
- VI - Ofertar plataformas, serviços, suporte técnico especializado e aplicações digitais para educação, pesquisa e inovação;

VII - Apoiar as políticas públicas em educação, ciência, tecnologia e inovação, e suas aplicações setoriais, associadas ao Programa Interministerial para o Desenvolvimento e Manutenção da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (PRO-RNP), visando a consolidação e sustentação do Sistema RNP; e

VIII - Promover o fomento e a cooperação com a comunidade científica e setores público e privado, mediante parcerias e prestação de serviços, articulando arranjos globais, nacionais, regionais e locais.

O Contrato de Gestão da RNP é o instrumento para a formalização dos resultados a serem alcançados pela organização no atendimento às políticas públicas de Educação e Ciência, Tecnologia e Inovação, além de outras metas de órgãos e outros ministérios que concorrem para os objetivos do PRO-RNP e complementam recursos desse Plano de Ação (recursos aditivados).

Os recursos orçamentários anuais de fomento se destinam ao desenvolvimento e operação da plataforma digital de serviços para educação e pesquisa, a capacitação dos recursos humanos, a inovação e P&D e as soluções em TIC. O fomento, contratualizado nos Termos Aditivos Ordinários Anuais, atualmente, possui uma repartição entre o MCTI e MEC de 1/3 e 2/3, respectivamente.

A tabela, a seguir, apresenta de forma sintética a aplicação dos recursos previstos para o Fomento 2023, do MCTI e do MEC, organizados segundo os macroprocessos estruturantes da RNP. Na sequência, a tabela apresenta os recursos organizados segundo as suas respectivas naturezas de despesas - pagamento de pessoal, de custeio e de investimento.

Macrop processo	TOTAL	MCTI	MEC	MS	MD	Mtur	%
ENGENHARIA E OPERACAO DE REDES	88.059.339	22.084.286	65.975.054	0	0	0	60,8%
GESTAO E DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL	32.768.941	11.797.991	20.970.950	0	0	0	22,6%
EMPREENHIMENTO DE SOLUCOES EM TIC	6.608.381	2.379.254	4.229.128	0	0	0	4,6%
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	4.220.695	2.280.003	1.940.693	0	0	0	2,9%
SERVICOS DE COMUNICACAO E COLABORACAO	4.682.069	1.058.263	3.623.806	0	0	0	3,2%
RELACIONAMENTO INSTITUCIONAL	5.126.216	790.742	4.335.473	0	0	0	3,5%
CAPACITACAO E DISSEMINACAO DO CONHECIMENTO	3.456.048	781.152	2.674.896	0	0	0	2,4%
TOTAL	144.921.690	41.171.690	103.750.000	0	0	0	100,0%

Os recursos do Fomento MCTI ao Contrato de Gestão, a serem viabilizados em 2023 por meio deste Termo Aditivo Ordinário, serão destinados para pagamento de despesas com pessoal, custeio e investimento. O valor indicado para pessoal contempla a projeção anual de salários, encargos e benefícios de todos os colaboradores da RNP - quadro CLT, pesquisadores colaboradores, outros colaboradores em tempo parcial, cedidos e estagiários.

Os recursos de custeio serão destinados ao pagamento de despesas de manutenção e operação da ciberinfraestrutura para educação e pesquisa nacional do Sistema RNP. Os resultados incluem a manutenção do backbone da rede acadêmica (Rede Ipê), da conectividade internacional, da conectividade de clientes, dos Pontos de Presença (PoP) e redes metropolitanas, a gestão de programas e projetos P&D, o empreendimento de projetos de soluções em TIC, a oferta de serviços de comunicação e colaboração, capacitação e disseminação em TIC, a manutenção de infraestrutura física dos escritórios, a manutenção e operação de infraestrutura de TI e segurança cibernética, além de atividades de gestão organizacional.

Os recursos de investimento contemplam principalmente a ampliação da capacidade e da segurança da rede, sua interiorização e conexão global, a ampliação da oferta de serviços de comunicação e colaboração em nuvem, a ampliação da oferta de capacitação na modalidade de EAD, a renovação da infraestrutura de TI dos centros de dados e PoPs, e o desenvolvimento organizacional.

2. Detalhamento do Fomento Total por Macroprocessos da RNP

Macrop processo 1: Desenvolvimento Tecnológico

Objetivo: Apoiar a pesquisa e promover o desenvolvimento tecnológico e inovação em TIC.

Estratégia de implementação: execução de programas e projetos de PD&I em associação com a comunidade de pesquisa em redes e sistemas distribuídos e o ecossistema de inovação, visando a promoção do desenvolvimento de novas aplicações e serviços avançados em TIC.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 4.220.695,00

Principais Projetos e Atividades:

Programa GT-RNP

Objetivo: promover a criação de projetos colaborativos entre a RNP e grupos de pesquisa nacionais e startups, para demonstrar a viabilidade de uso de novos protocolos, serviços e aplicações de redes de computadores. Cada Grupo de Trabalho (GT) desenvolve um projeto específico, visando à proposta e criação de pilotos de serviços que serão avaliados e, eventualmente, oferecidos aos usuários da RNP.

Programa Serviços Avançados

Objetivo: execução de projetos de P&D, para o desenvolvimento de novos serviços e produtos a serem incorporados ao Portfólio de Serviços da RNP e/ou disponibilizados como produtos para uso de seus clientes.

Programa Internet Avançada

Objetivo: desenvolver atividades de prospecção tecnológica, visando produzir conhecimentos e resultados experimentais que sirvam de base para o planejamento das próximas gerações da rede Ipê. Fazem parte do escopo do trabalho projetos contratados junto à comunidade de pesquisa que englobam áreas temáticas, como arquitetura e tecnologia de redes, aplicações avançadas e suporte a aplicações de usuários (middleware). Estes projetos têm por objetivo o desenvolvimento de novos serviços de rede e middleware e de aplicações avançadas.

Programa Internet do Futuro

Objetivo: em frente ampla, procurar novos rumos tecnológicos para a Internet de hoje, que sofre de diversas limitações oriundas de sua arquitetura básica, já com mais de 30 anos. O programa permite que a rede Ipê possa ser utilizada como um laboratório para o desenvolvimento de projetos que visam responder ao desafio da construção da Internet do Futuro.

Programa e-Ciência

Objetivo: execução de projetos de P&D contratados junto à comunidade de pesquisa em redes, oriundos de atividades de prospecção realizadas pela RNP que buscam desenvolver serviços de apoio à comunidade de e-ciência. São avaliadas as demandas das comunidades de usuários por aplicações avançadas e de suporte a aplicações de usuários (middleware). Estes projetos têm por objetivo realizar prospecção tecnológica, coordenar as demandas da comunidade, desenvolver novos serviços de middleware e aplicações avançadas.

PD&I em tecnologias habilitadoras

Objetivo: fomentar a pesquisa e o desenvolvimento ligados a áreas estratégicas para o Brasil. Promover, coordenar e executar projetos de PD&I em âmbito nacional e internacional (como Chamadas Coordenadas BR-Europa) com foco em tecnologias habilitadoras (p.ex. inteligência artificial, blockchain, IoT, computação quântica, redes móveis 5G/6G, redes definidas por software, ciência de dados, etc.).

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso.

Macroprocesso 2: Engenharia e Operação de Redes

Objetivo: Planejar, implantar e operar redes e serviços avançados.

Estratégia de implementação: execução de projetos de infraestrutura de redes e TI em parceria com os PoPs, estados, municípios, operadoras de telecomunicação, provedores Internet locais e regionais, empresas públicas e privadas de transmissão de energia, outras redes acadêmicas, etc., além da gestão de processos de TIC e de segurança da informação.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 88.059.339,00

Principais Projetos e Atividades:

Evolução da rede Ipê (backbone 100G)

Objetivo: planejar e implantar o *backbone* 100G, a sétima geração da Rede Ipê, a infraestrutura óptica, escalável, segura e globalmente integrada, com capacidades múltiplas de 100 Gb/s.

Interiorização da rede

Objetivo: promover a interiorização da rede Ipê, acompanhando

especialmente a implementação das rotas de 100G entre as capitais, chegando com infraestrutura óptica em cidades do interior localizadas neste percurso.

Redes metropolitanas

Objetivo: operar, manter e expandir as redes metropolitanas de alta velocidade servidas pelos PoPs da RNP nas capitais e em cidades do interior. O modelo adotado baseia-se na implantação de uma infraestrutura própria de fibras ópticas e na formação de consórcios entre as instituições participantes, de forma a assegurar sua autossustentação.

Conectividade de clientes

Objetivo: prover conectividade das instituições clientes à rede Ipê na capacidade adequada às necessidades e expectativas dessas organizações, seja com infraestrutura própria em redes metropolitanas como também em parceria com provedores locais e regionais.

Conectividade internacional

Objetivo: operar, manter e expandir os circuitos internacionais que conectam a Rede Ipê às redes acadêmicas nacionais e ao fluxo de conhecimento global.

Pontos de Presença

Objetivo: manter e evoluir a infraestrutura de conectividade e centros de dados dos Pontos de Presença, assim como prover o custeio e desenvolvimento das equipes locais.

Pontos de Troca de Tráfego

Objetivo: realizar a gestão e operação do FIX - Ponto Federal de Interconexão de Redes – localizado em Brasília (DF) e de Pontos de Troca de Tráfego localizados nos PoPs e que fazem parte do Programa IX.br do NIC.br.

Monitoramento e Atendimento Integrado (NOC e Service Desk)

Objetivo: realizar a operação central da ciberinfraestrutura por meio do NOC e o atendimento integrado dos clientes com o Service Desk, em regime de 24 x 7, atuando especialmente em cooperação com os PoPs.

Segurança da Informação

Objetivo: através do seu Centro de Atendimento a Incidentes de Segurança (CAIS), zelar pela ciberinfraestrutura (rede Ipê e centros de dados), detectando, resolvendo e prevenindo incidentes de segurança. Também tem o papel de disseminar boas práticas em segurança da informação junto aos componentes do Sistema RNP.

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso.

Macroprocesso 3: Serviços de Comunicação e Colaboração

Objetivo: Planejar e oferecer uma plataforma de serviços digitais que permitam pessoas e instituições trabalhar de forma colaborativa, segura e integrada globalmente.

Estratégia de implementação: desenvolvimento cooperado e provimento federado em nuvem de serviços digitais para as instituições clientes e suas comunidades de usuários.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 4.682.069,00

Principais Projetos e Atividades:

Plataforma Nasnuvens

Objetivo: realizar o desenvolvimento, gestão e oferta da plataforma de nuvem híbrida e federada para a comunidade de ensino e pesquisa.

Gestão do Portfólio de Serviços

Objetivo: desenvolver e gerenciar, estrategicamente, o portfólio e o ciclo de vida dos serviços da RNP, atendendo ou antecipando as necessidades e expectativas de seus clientes e alinhando-as às tendências e inovações tecnológicas. Estão disponíveis, no catálogo, serviços de comunicação e colaboração, de disponibilização de conteúdos digitais, gestão de identidade,

hospedagem estratégica e suporte à rede acadêmica.

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso.

Macroprocesso 4: Empreendimento de Soluções em TIC

Objetivo: Empreender soluções inovadoras de interesse público no âmbito do Sistema RNP.

Estratégia de implementação: compreende a gestão de um portfólio de programas e projetos de soluções em TIC, incluindo atividades de desenho e a implementação de arquitetura e consultoria em segurança para plataformas digitais.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 6.608.381,00

Principais Projetos e Atividades:

Programa Soluções Digitais Aplicadas (SDA)

Objetivo: oferecer serviços de tecnologia de redes concebidos a partir da modelagem, desenvolvimento e integração de soluções aplicadas com uso de TIC atendendo as necessidades dos clientes e instituições usuárias da RNP.

Programa Soluções Digitais para Infraestrutura e Redes Avançadas (SDI)

Objetivo: prover capacidade, desempenho, elasticidade, capilaridade, segurança e integração à rede acadêmica com vistas ao fortalecimento de infraestrutura compartilhada para pesquisa e educação com aplicações de colaboração, comunicação, por meio de utilização de TIC.

Programa Soluções Digitais para Cultura (SDC)

Objetivo: atender às necessidades da Secretaria de Cultura do Ministério do Turismo (MTur) e de outros órgãos públicos com interesse em arte, cultura e tecnologia, dispondo de conhecimento técnico e metodológico para conceber, desenvolver e integrar soluções inovadoras em ou com uso intensivo de TIC.

Programa Soluções Digitais para Educação (SDE)

Objetivo: atender às necessidades de órgãos públicos com interesse em educação (p.ex. MEC, Capes, etc.), dispondo de conhecimento técnico e metodológico para conceber, desenvolver e integrar soluções inovadoras em ou com uso intensivo de TIC.

Programa Soluções Digitais para Saúde (SDS)

Objetivo: oferecer serviços de tecnologia de redes, inovação e educação com mais dinamismo, abrangência e melhores resultados no atendimento público de saúde (p.ex. Rute).

Programa Soluções Digitais para Pesquisa (SDP)

Objetivo: atender as necessidades das políticas públicas para ciência e pesquisa promovendo a disseminação de tecnologias e infraestruturas que facilitem a disponibilização e acesso à informação científica.

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso.

Macroprocesso 5: Capacitação e Disseminação do Conhecimento

Objetivo: Capacitar e formar competências em TIC e realizar a gestão e a disseminação do conhecimento gerado no Sistema RNP.

Estratégia de implementação: promoção da capacitação, desenvolvimento profissional e disseminação de conhecimento em TIC através de cursos especializados, ofertados pela Escola Superior de Redes (ESR) da RNP nas modalidades presencial e a distância; e realização de eventos para disseminação do conhecimento em temas atuais para as partes interessadas da RNP.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 3.456.048,00

Principais Projetos e Atividades:

Capacitação em TIC

Objetivo: executada pela Escola Superior de Redes (ESR), da RNP, tem por objetivo preparar o corpo técnico e gerencial das organizações usuárias da RNP para o exercício de competências aplicáveis à gestão eficaz e eficiente das TIC nas seguintes áreas temáticas: administração de sistemas, administração e projetos de redes, segurança, mídias de suporte à colaboração digital, e governança de Tecnologia da Informação (TI).

Eventos RNP

Objetivo: Disseminar conhecimento em TIC e promover relacionamento com as partes interessadas da organização por meio da realização dos seguintes eventos anuais:

Workshop RNP (WRNP): tem como objetivo aproximar o público dos avanços tecnológicos e dos principais tópicos em discussão na área de pesquisa e desenvolvimento de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), dentro e fora do Brasil.

Fórum RNP: tem como objetivo promover um amplo debate sobre os rumos das Tecnologias da Informação e Comunicação no país, a partir de uma visão comum e inovadora.

Dia Internacional da Segurança da Informação (DISI): tem como objetivo promover boas práticas em segurança da informação para os usuários finais de Internet.

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso.

Macroprocesso 6: Relacionamento Institucional

Objetivo: Identificar e desenvolver relações institucionais de cooperação e parceria.

Estratégia de implementação: desenvolvimento, aperfeiçoamento e consolidação das relações institucionais com suas partes interessadas, em destaque com os elementos constitutivos do Sistema RNP.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 5.126.216,00

Principais Projetos e Atividades:

Desenvolvimento do Sistema RNP

Objetivo: Estruturar, nutrir e gerenciar o Sistema RNP, definido, a partir da nova regulamentação do Programa Interministerial RNP (PRO-RNP) e a Política de Uso, como uma plataforma digital com o objetivo de desenvolver e dar sustentabilidade à Ciberinfraestrutura nacional para uso da educação, pesquisa e inovação brasileiras. O Sistema RNP é composto por: a rede nacional Ipê, seus Pontos de Presença e Pontos de Agregação nas Unidades da Federação; as Redes Metropolitanas Comunitárias; as Organizações Usuárias; e as Redes de Colaboração de Comunidades.

Programa de Excelência dos Pontos de Presença (PoPs)

Objetivo: promover o desenvolvimento do grau de excelência dos Pontos de Presença (PoPs) da RNP na manutenção e operação dos ativos de TIC que compõem a presença da RNP nos estados e no Distrito Federal. Contribuindo para assegurar uma alta disponibilidade da rede, o Programa tem como principal instrumento um plano de trabalho elaborado por cada PoP, em conjunto com sua instituição-abrigo e a RNP.

Pesquisa de Satisfação das Partes Interessadas

Objetivo: medir o nível de satisfação global de determinado conjunto de partes interessadas da organização, refletindo a reputação da RNP como resultado de sua credibilidade e imagem.

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso

Macroprocesso 7: Gestão e Desenvolvimento Organizacional

Objetivo: Planejar e cuidar da gestão e do desenvolvimento da RNP, promovendo o interesse público, com qualidade e eficiência, para a satisfação dos clientes.

Estratégia de implementação: manutenção da organização em atividade permanente e realização de ações voltadas ao desenvolvimento da maturidade do modelo de governança e gestão, em linha com os resultados da avaliação e diagnóstico anual da gestão organizacional e com os requisitos do modelo de negócio e da estratégia organizacional.

Prazo: execução contínua.

Despesa estimada: R\$ 32.768.941,00

- Evolução dos processos de gestão da estratégia e inovação
- Revisão do modelo de gestão estratégica de pessoas e cultura
- Continuação da implantação da gestão estratégica de riscos
- Implantação de melhorias no processo de planejamento e gestão orçamentária-financeira
- Continuação da implantação do processo de gestão do Sistema RNP
- Revisão do sistema de medição (indicadores) do desempenho estratégico (p.ex. Contrato de Gestão)
- Mapeamento, análise e tratamento de riscos operacionais em processos
- Melhoria no sistema de indicadores de desempenho operacional

Resultados: descritos nos indicadores de desempenho do macroprocesso.

3. Estimativas de valores do Fomento MEC para a execução do Plano de Ação 2023 por Macroprocesso

A tabela abaixo demonstra, de forma sintética, as estimativas de valores para a execução do Fomento MEC 2023 por macroprocesso.

FOMENTO 2023 MEC	
Macroprocesso	Valor (em R\$)
Desenvolvimento Tecnológico	1.940.693,00
<i>Apoiar a pesquisa e promover o desenvolvimento tecnológico e inovação em TIC.</i>	
Engenharia e Operação de Redes	65.975.054,00
<i>Planejar, implantar e operar redes e serviços avançados.</i>	
Serviços de Comunicação e Colaboração	3.623.806,00
<i>Planejar e oferecer uma plataforma de serviços digitais que permitam pessoas e instituições trabalhar de forma colaborativa, segura e integrada globalmente.</i>	
Empreendimento de Soluções em TIC	4.229.128,00
<i>Empreender soluções inovadoras de interesse público no âmbito do Sistema RNP.</i>	
Capacitação e Disseminação do Conhecimento	2.674.896,00
<i>Capacitar e formar competências em TIC e realizar a gestão e a disseminação do conhecimento gerado no Sistema RNP.</i>	
Relacionamento Institucional	4.335.473,00
<i>Identificar e desenvolver relações institucionais de cooperação e parceria.</i>	
Gestão e Desenvolvimento Organizacional	20.970.950,00
<i>Planejar e cuidar da gestão e do desenvolvimento da RNP, promovendo o interesse público, com qualidade e eficiência, para a satisfação dos clientes.</i>	
Total	103.750.000,00

4. Correspondência entre Produtos, Macroprocessos e Objetivos Estratégicos

A tabela a seguir, demonstra o alinhamento de cada macroprocesso aos objetivos estratégicos do contrato de gestão da RNP.

Macroprocesso organizacional	Objetivo estratégico	Indicador	Iniciativa estratégica
	Objetivo I. Apoiar a pesquisa e promover desenvolvimento tecnológico e	1. Taxa de Oferta de Serviços Experimentais Oriundos de Grupos de	Programa GT-

Desenvolvimento Tecnológico	inovação em TIC orientados à criação e oferta de serviços e negócios digitais.	Grupos de Trabalho (GTs) de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	RNP
	Objetivo I. Apoiar a pesquisa e promover desenvolvimento tecnológico e inovação em TIC orientados à criação e oferta de serviços e negócios digitais.	2. Índice de Execução de Iniciativas Estruturantes de Desenvolvimento Tecnológico	Programa Serviços Avançados Programa Internet Avançada Programa Internet do Futuro Programa e-Ciência PD&I em tecnologias habilitadoras
Engenharia e Operação de Redes	Objetivo II. Prover ciberinfraestrutura avançada ubíqua, segura, de alta disponibilidade e desempenho para educação, pesquisa e inovação. <u>Dimensões:</u> desempenho, capacidade, capilaridade e integração global à rede acadêmica.	3. Índice de Qualidade da Rede	Evolução da Rede Ipê (backbone 100G)
		4. Índice de Qualidade das Conexões Usuárias	Conectividade de Clientes
		5. Índice de Disponibilidade Média da Rede	Plano de Trabalho dos PoPs Revitalização dos PoPs
		6. Índice de Disponibilidade Média das Conexões Usuárias	Monitoramento e Atendimento Integrado
		7. Percentual de Organizações Atendidas com Conectividade na Capacidade Adequada	Conectividade de Clientes
Engenharia e Operação de Redes e Serviços de Comunicação e Colaboração	Objetivo II. Prover ciberinfraestrutura avançada ubíqua, segura, de alta disponibilidade e desempenho para educação, pesquisa e inovação. Objetivo V. Ofertar plataformas, serviços, suporte técnico especializado e aplicações digitais para educação, pesquisa e inovação. <u>Dimensões:</u> segurança cibernética, serviços simples, eficientes e de valor.	8. Índice de Segurança da Ciberinfraestrutura da RNP	Estratégia de Segurança da Informação da RNP
Serviços de Comunicação e Colaboração	Objetivo V. Ofertar plataformas, serviços, suporte técnico especializado e aplicações digitais para educação, pesquisa e inovação.	9. Grau de Adesão aos Serviços Avançados	Plataforma Nasnuvens Gestão do Portfólio de Serviços

	Dimensões: serviços simples, eficientes e de valor.		
--	--	--	--

Empreendimento de Soluções em TIC	<p>Objetivo IV. Empreender soluções inovadoras de TIC em projetos orientados às demandas do Sistema RNP.</p> <p><u>Dimensões:</u> soluções simples, eficientes e de valor.</p>	11. Índice de Execução de Iniciativas Estratégicas de Apoio às Políticas Públicas	<p>Programa Soluções Digitais Aplicadas (SDA)</p> <p>Programa Soluções Digitais para Infraestrutura e Redes Avançadas (SDI)</p> <p>Programa Soluções Digitais para Cultura (SDC)</p> <p>Programa Soluções Digitais para Educação (SDE)</p> <p>Programa Soluções Digitais para Saúde (SDS)</p> <p>Programa Soluções Digitais para Pesquisa (SDP)</p>
Capacitação e Disseminação do Conhecimento	<p>Objetivo III. Promover a capacitação profissional e desenvolvimento de competências para o uso intensivo das tecnologias digitais.</p> <p><u>Dimensões:</u> capacitação, consultoria e conhecimentos em TIC</p>	12. Índice de Desenvolvimento da Capacitação	Capacitação em TIC
		13. Índice de Qualidade da Capacitação	
Relacionamento Institucional	<p>Objetivo VI. Apoiar as políticas públicas em educação, ciência, tecnologia e inovação, e suas aplicações setoriais, associadas ao Programa Interministerial para o Desenvolvimento e Manutenção da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (PRO-RNP), visando a consolidação e sustentação do Sistema RNP.</p> <p><u>Dimensões:</u> relacionamentos e alianças estratégicas; visibilidade e reconhecimento institucionais; sustentação de</p>	14. Índice de Satisfação dos Participantes dos Eventos RNP	Eventos RNP
		15. Índice de Excelência dos Pontos de Presença (PoPs)	Programa de Excelência dos PoPs
		16. Índice de Satisfação das Partes Interessadas	Desenvolvimento do Sistema RNP

	longo prazo; ação estratégica dos PoPs.		
Gestão e Desenvolvimento organizacional	<p>objetivo VII. Promover o fomento e a cooperação com a comunidade científica e setores público e privado, mediante parcerias e prestação de serviços, articulando arranjos globais, nacionais, regionais e locais.</p> <p><u>Dimensões:</u> excelência na governança e gestão organizacionais; pessoas e ambientes; recursos para a sustentação de longo prazo; TIC intensiva, segura e inovadora; demandas de clientes e usuários; atendimento integraldo.</p>	17. Índice de Qualidade da Governança e Gestão Organizacional	Ações de Desenvolvimento Organizacional



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:13 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:32 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608379** e o código CRC **88531A6B**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO II - QUADRO DE INDICADORES E METAS 15º TA

Macroprocesso	Indicador	Unid	Tipo	Peso	V0	Meta 2023
Desenvolvimento Tecnológico	1. Taxa de Oferta de Serviços Oriundos de Grupos de Trabalho (GTs) de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	%	Resultado/Eficácia	3	67	75
	2. Índice de Execução de Iniciativas Estruturantes de Desenvolvimento Tecnológico	I	Esforço/Execução	1	8	8
Engenharia e Operação de Redes	3. Índice de Qualidade da Rede	I	Resultado/Eficácia	3	110,15	100
	4. Índice de Qualidade das Conexões Usuárias	I	Resultado/Eficácia	2	118,04	100
	5. Índice de Disponibilidade Média da Rede	%	Resultado/Eficácia	3	99,78	99,9
	6. Índice de Disponibilidade Média das Conexões Usuárias	%	Resultado/Eficácia	2	98,76	98,88
	7. Percentual de Organizações Atendidas com Conectividade na Capacidade Adequada	%	Resultado/Eficácia	2,5	56,3	85
Engenharia e Operação de Redes e Serviços de Comunicação e Colaboração	8. Índice de Segurança da Ciberinfraestrutura da RNP	I	Resultado/Eficácia	1	1,35	3,25
Serviços de Comunicação e Colaboração	9. Grau de Adesão aos Serviços Avançados	I	Resultado/Eficácia	2	8	8
	10. Índice de Satisfação com os Serviços Avançados	I	Resultado/Eficácia	2	76,9	51-75
Empreendimentos de Soluções em TIC	11. Índice de Execução de Iniciativas Estratégicas de Apoio às Políticas Públicas	I	Esforço/Execução	1	9,3	8
Capacitação e Disseminação do Conhecimento	12. Índice de Desenvolvimento da Capacitação	I	Resultado/Eficácia	1	10	8
	13. Índice de Qualidade da Capacitação	I	Resultado/Eficácia	1	78	51-75
	14. Índice de Satisfação dos Participantes dos Eventos RNP	I	Resultado/Efetividade	1	88,25	80
Relacionamento Institucional	15. Índice de Maturidade dos Pontos de Presença (PoPs)	I	Resultado/Efetividade	1,5	0,66	0,6-0,79
	16. Índice de Satisfação das Partes Interessadas	I	Resultado/Efetividade	3,5	8,88	8
Gestão e Desenvolvimento Organizacional	17. Índice de Qualidade da Governança e Gestão Organizacional	U	Esforço/Excelência	2,5	426	451-550



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:13 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:32 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608380** e o código CRC **6671B8A3**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO III - PLANO DE AÇÃO - CAPES/ RNP 2023 15º TA

3.1 Execução por meio de Recursos previstos na LOA 2023					
3.2 Meta	3.3 Especificação	3.4 Indicador Físico			3.5 Período de Execução
		3.4.1 Unidade Medida	3.4.2 Qtde	3.4.3 Custo	
Programa de ações Tecnológicas conjuntas CAPES e RNP	Fortalecer e estimular o desenvolvimento científico por meio de ações que visam à melhoria dos processos que suportam a Tecnologia da Informação e Comunicação na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, assim como a evolução e o aperfeiçoamento dos serviços tecnológicos prestados pela	Prospecção de novas tecnologias da informação e comunicação (TIC) para promoção do acesso à informação científica digitais por meio Portal de Periódicos.	1	R\$ 2.658.772,93	12 meses
		Operação de Conexões de alta Capacidade	1	R\$ 170.000,00	12 meses
		Projetos de Fomento as Ações de Serviços e Soluções da CAPES com a RNP	1	R\$ 851.641,37	12 meses
		Prospecção, Prototipação,			

	instituição, com foco em inovação, ancoradas no Plano Nacional de Educação - PNE, Planejamento Estratégico Institucional - PEI e no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC vigente.	Operação ou Suporte de Novas Tecnologias (Soluções e Serviços) para os Programas de Pós-Graduação no âmbito das políticas da CAPES.	1	R\$ 1.544.585,71	12 meses
		Reserva 5% do recurso total do projeto a ser executado pela RNP, conforme autorizado pelo Conselho de Administração (CADM) da RNP	1	R\$ 275.000,00	12 meses
TOTAL				R\$ 5.500.000,00	



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:14 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:31 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608381** e o código CRC **F0922019**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO IV - PLANO DE AÇÃO EBSERH / RNP 2023 15º TA

3.1 Execução por meio de Recursos previstos na LOA 2023					
3.2 Meta	3.3 Especificação	3.4 Indicador Físico			3.5 Período de Execução
		3.4.1 Unidade Medida	3.4.2 Qtde	3.4.3 Custo	
Meta 1. Conectividade RGHU	Manter a conectividade para a Rede de Gestão dos Hospitais Universitários, viabilizando o uso de serviços de TIC e transmissões de alta capacidade e contingência.	Conexões disponibilizadas (≤ 45 enlaces na dependência do dólar)	45	R\$ 2.016.730,55	12 meses (*)
Meta 2. Computação em nuvem	Disponibilizar armazenamento em ambiente de nuvem.	Ambiente disponibilizado	01	R\$ 1.305.600,00	12 meses (*)
Meta 3. Interoperabilidade do Sistema AGHU	Manter e garantir a interoperabilidade do Sistema AGHU na Ebserh.	Interoperabilidade disponibilizada	01	R\$ 1.862.190,00	6 meses
Meta 4. Telemedicina e Telessaúde	Integrar e aperfeiçoar módulo/funcionalidades do Sistema de Telemedicina e Telessaúde da UFSC ao Sistema AGHU da Ebserh.	Módulo integrado, conforme Plano de Trabalho	01	R\$ 722.500,00	12 meses
Meta 5. Adequação do Sistema AGHU	Aperfeiçoar/implementar funcionalidades no Sistema AGHU, atendendo ao compliance exigido na Certificação S-RES	Sistema aperfeiçoado, conforme Plano de Trabalho	01	R\$ 1.446.261,19	2 meses

	SBIS.				
Meta 6. Equipe Sistemas Críticos	Atuar na gestão e desenvolvimento das integrações relacionadas à meta de Sistemas Críticos.	Gestão técnica e desenvolvimento das integrações	01	R\$ 2.100.553,66	12 meses
Gestão do projeto	Gestão do projeto pela RNP.	-	-	R\$ 602.470,91	12 meses
Operacional administrativo	Custos indiretos operacionais da RNP.	-	-	R\$ 1.106.193,69	-
Fundo de reserva	Reserva 5% do recurso total do projeto a ser executado pela RNP, conforme autorizado pelo CADM/RNP.	-	-	R\$ 587.500,00	-
TOTAL				R\$ 11.750.000,00	



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:14 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:31 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608382** e o código CRC **C3A41A0A**.



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO V - PLANO DE AÇÃO PNLD DIGITAL FNDE/RNP 2023

Execução por meio de Recursos previstos na LOA 2023 - Etapa 2					
Meta	Ação	Indicador físico			
		Unidade Medida	Qtde	Custo	Período de execução
Meta 1 - Inscrição e Validação	Ação 1 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 10.405,00	6 meses
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 2 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 119.458,89	
Meta 2 - Análise de Atributos	Ação 1 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	Histórias de usuários;	1	R\$ 20.809,99	6 meses
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 2 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 6.234,92	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
Meta 3 - Habilitação	Ação 1 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 17.341,66	6 meses
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 2 - Arquitetura e	Relatório de análise de código;	4	R\$ 51.787,12	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
	Relatório de				

Habilitação	Segurança	avaliação de acessibilidade;	4	R\$ 51.707,42	
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 3 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 270.354,34	
Meta 4 - Adesão	Ação 1 - Desenho da Visão Negócio	Mapeamento de processos AS IS e TO BE.	1	R\$ 16.647,99	6 meses
	Ação 2 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 58.267,97	
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 3 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 37.221,82	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 4 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 119.758,29	
Meta 5 - Escolha	Ação 1 - Desenho da Visão Negócio	Mapeamento de processos AS IS e TO BE.	1	R\$ 16.647,99	6 meses
	Ação 2 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 72.141,30	
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 3 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 37.423,91	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
	Desenho				

		arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 4 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 270.549,88	
Meta 6 - Processamento e Negociação	Ação 1 - Desenho da Visão Negócio	Mapeamento de processos AS IS e TO BE.	1	R\$ 16.647,99	6 meses
	Ação 2 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 72.141,30	
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 3 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 52.797,88	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 4 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 449.093,58	
Meta 7 - Contratação	Ação 1 - Desenho da Visão Negócio	Mapeamento de processos AS IS e TO BE.	1	R\$ 16.647,99	6 meses
	Ação 2 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 65.204,64	
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 3 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 35.837,12	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das			

		integrações; Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 4 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 628.731,02	
Meta 8 - Paletização e Distribuição Físico	Ação 1 - Desenho da Visão Negócio	Mapeamento de processos AS IS e TO BE.	1	R\$ 16.647,99	6 meses
	Ação 2 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 82.546,30	
		Protótipo de baixa fidelidade.			
	Ação 3 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 54.465,14	
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 4 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 494.002,94	
Meta 9 - Serviços	Ação 1 - Serviços de Nuvem	Bilhetagem de consumo de armazenamento.	1	R\$ 194.212,02	6 meses
	Ação 2 - Governança e gestão do projeto	Relatório de gerenciamento de projeto;	1	R\$ 225.313,05	
		Relatório de prestação de contas.			
	Ação 3 - Gestão Técnica do Projeto	Relatório de incidentes.	1	R\$ 660.639,47	
	Ação 4 - Apoio a Gestão do Negócio	N/A	0	R\$ 248.675,69	
	Ação 5 - TCO	Relatório de TCO.	1	R\$ 16.585,56	
	Ação 6 - Operação dos Editais do PNLD Digital	N/A	0	R\$ 2.308.035,47	
	Ação 7 - Sustentação	Relatório de atendimento.	1	R\$ 507.870,95	
	Ação 1 - Especificação de Requisitos e Prototipação da Plataforma	História de usuários;	1	R\$ 332.959,85	
		Protótipo de baixa fidelidade.			
		Relatório de análise de código;			
		Relatório de conformidade com			

Meta 10 - Evolução da Plataforma	Ação 2 - Arquitetura e Segurança	a LGPD;	4	R\$ 125.638,11	6 meses
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
		Desenho arquitetural de nuvem.			
	Ação 3 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 1.298.974,18	
Meta 11 - Portal do Livro Digital	Ação 1 - Arquitetura e Segurança	Relatório de análise de código;	4	R\$ 10.888,95	6 meses
		Relatório de conformidade com a LGPD;			
		Relatório de gestão de vulnerabilidade;			
		Relatório de análise de segurança;			
		Relatório de avaliação de acessibilidade;			
		Desenho arquitetural da solução;			
		Desenho das integrações;			
	Ação 2 - Construção da Solução	Solução MVP em ambiente de produção.	1	R\$ 990.999,84	
Op. Administrativo (8%)				R\$ 802.448,67	
Reserva Financeira (5%)				R\$ 570.160,90	
Total para 6 meses				R\$ 11.403.218,00	



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:14 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:31 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site



<https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608383** e o código CRC **6D7235C9**.

01245.009142/2020-84

11608383v3



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala 424 - Bairro Zona Cívico-Administrativa,
CEP 70067-900, Brasília - DF - <http://www.gov.br/mcti>

ANEXO VI - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - 15º TA

Jan./ 2023	Fev. / 2023	Mar./ 2023	Abr./ 2023	Mai. / 2023	Jun./ 2023

Jul./ 2023	Ago. / 2023	Set. / 2023	Out. / 2023	Nov./ 2023	Dez./ 2023
				R\$ 132.403.218,00	



Documento assinado eletronicamente por **nELSON Simões da Silva (E), Usuário Externo**, em 18/12/2023, às 07:14 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciana Barbosa de Oliveira Santos, Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação**, em 18/12/2023, às 14:24 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camilo Sobreira de Santana (E), Usuário Externo**, em 26/12/2023, às 21:30 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **11608384** e o código CRC **0EF70CD6**.

