MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO - MCTI, E O CENTRO DE GESTÃO E ESTUDOS ESTRATÉGICOS - CGEE, 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 01.263.896/0001-82, neste ato representada por seu titular, Excelentíssima Sra. Ministra de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **LUCIANA BARBOSA DE OLIVEIRA SANTOS**, portadora da cédula de identidade nº**708**, no CPF nº ***.199.***-91, nomeada pelo Decreto Presidencial de 01 de janeiro de 2023, publicado no Diário Oficial da União, Edição Especial, Seção 2, página 1, de 01 de janeiro de 2023 doravante denominado simplesmente **ÓRGÃO SUPERVISOR;** e o **CENTRO DE GESTÃO E ESTUDOS ESTRATÉGICOS - CGEE**, doravante denominado **CGEE**, neste ato representado por seu Diretor-Presidente, **FERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO**, inscrito no CPF sob o n.º ***.240.867-**, e pelo Diretor de Administração e Finanças, **CARLOS ROBERTO FORTNER**, inscrito no CPF sob o nº ***.974.788-**.

RESOLVEM, com fundamento na Lei n.º 9.637, de 15 de maio de 1998, firmar o presente TERMO ADITIVO ao Contrato de Gestão assinado em 23 de dezembro de 2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA FINALIDADE

O presente Termo Aditivo tem por finalidade atender ao que dispõe a Portaria MCTIC Nº 1.917/2020, bem como o estabelecido nas Subcláusulas Terceira e Quinta, da Cláusula Primeira do Contrato de Gestão 2022-2030, viabilizando a continuidade de Projetos Temáticos e possibilitando a alocação de recursos financeiros destinados ao fomento das atividades relacionadas aos objetivos previstos no Contrato de Gestão, do interesse do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI, nos termos estabelecidos em sua Cláusula Segunda.

SUBCLÁUSULA UNICA - O presente Termo Aditivo atualiza, preliminarmente, a programação de trabalho de 2022, conforme detalhamento constante dos seguintes Anexos:

a) Anexo I - Plano de Ação - onde estão relacionados os Projetos Temáticos e as Atividades, por Linha de Ação;

b) Anexo II - Demonstrativo de produtos com prazo de entrega em 31/12/2023;

c) Anexo III - Quadro Demonstrativo de Ementas;

d) Anexo IV – Cronograma de Desembolso e

e) Anexo V - Quadro de Indicadores e Metas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIRO

No exercício de 2023, o MCTI repassará diretamente ao CGEE o montante de R$ 12.317.006,00 (doze milhões, trezentos e dezessete mil e seis reais), utilizando recursos financeiros dispostos na Lei Orçamentária 2023, à conta do programa de trabalho 19.571.2204.212H.0000 - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998) - Plano Orçamentário (PO) 0004 - Desenvolvimento de Estudos de Prospecção e Gestão Estratégica no Centro de Gestão de Estudos Estratégicos - CGEE-OS, conforme nota de empenho nº 2023NE000208.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA REPROGRAMAÇÃO DOS SALDOS FINANCEIROS IDENTIFICADOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

Ficam reprogramados os saldos financeiros em conta corrente e aplicações financeiras, no montante de R$ 45.883.283,53 (quarenta e cinco milhões, oitocentos e oitenta e três mil duzentos e oitenta e três reais e cinquenta e três centavos), apurados em 31/12/2022, a serem utilizados inclusive no pagamento de contratos e compromissos firmados antes de 31/12/2022, no âmbito de Projetos Temáticos e Atividades em andamento nessa data, e no desenvolvimento de novos trabalhos, da seguinte forma:

I - R$ 45.872.213,13 (quarenta e cinco milhões, oitocentos e setenta e dois mil duzentos e treze reais e treze centavos) recursos oriundo do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação;

II - R$ 11.070,40 (onze mil setenta reais e quarenta centavos) recursos oriundos do Ministério da Educação.

CLAUSÚLA QUARTA - DO VALOR DA RESERVA TÉCNICA FINANCEIRA

Fica estabelecido em R$ 1.605.073,49 (um milhão, seiscentos e cinco mil setenta e três reais e quarenta e nove centavos) o valor da Reserva Técnica para o ano de 2023, obtida a partir dos saldos apurados em 31/12/2022.

CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICIDADE

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

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA

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

CLÁUSULA SÉTIMA– 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.

Brasília-DF, XX de maio de 2023.

Luciana Barbosa de Oliveira Santos
Ministra de Estado da
Ciência, Tecnologia e Inovação

Fernando Cosme Rizzo Assunção
Diretor-Presidente do
Centro de Gestão e Estudos Estratégicos

Carlos Roberto Fortner
Diretor de Administração e Finanças do
Centro de Gestão e Estudos Estratégicos

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ROBERTO FORTNER (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:02 (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 **fERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:28 (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 02/06/2023, às 10:28 (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 **11109014** e o código CRC **41DEA66C**.

Referência: Processo nº 01245.009136/2020-27 SEI nº 11109014

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 AÇAO MCTI

Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão							
CGEE / MCTI							
ANEXO I							
Plano de Ação MCTI - 2º TA - 2022-2030 Orçamentos Estimativos e Prazos							
Objetivos Estratégicos do CG	Linhas de Ação	Projetos / Atividades	Recursos pactuados no 33º, 34º, 36º e 38º Termos Aditivos	Recursos pactuados neste 2º Termo Aditivo aplicados em 2023 - MCTI Administração Direta	Recursos a serem aplicados para Atividades e Projetos Temáticos	Demandante	Previsão de Conclusão
I	Estudos, Análises e Avaliações	Estudo de rotas tecnológicas aplicadas a Tecnologias Estratégicas	8.346.626,83	0,00	8.346.626,83	SEXEC/MCTI	30/06/2023
I		Avaliação do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores - Padis	600.000,00	0,00	600.000,00	SETAD/MCTI	31/12/2023
I		Evolução do Mapa da Conectividade em Território Nacional	1.696.000,00	0,00	1.696.000,00	MCOM	31/12/2022
I		Informação Estratégica para o Programa de Computadores para Inclusão	1.400.000,00	0,00	1.400.000,00	MCOM	31/12/2023
I		Conectividade no Campo	400.000,00	0,00	400.000,00	MCOM	30/06/2023
I e III		Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (OICS)	600.000,00	0,00	600.000,00	SEPPE/MCTI	31/12/2023
I e III		Desenvolvimento tecnológico e mercado de trabalho	1.048.304,95	0,00	1.048.304,95	SETEC/MCTI	30/06/2023
I e IV		Subsídios para alinhamento de diretrizes e prioridades para alocação de recursos do FNDCT (15 Comitês Técnicos)	1.836.864,00	0,00	1.836.864,00	SEXEC/MCTI	31/12/2023
I		Percepção Pública de CT&I no Brasil	700.000,00	0,00	700.000,00	SEDES/MCTI	31/12/2023
I		Apoio técnico para desenvolvimento de ações de avaliação no CNPq	300.000,00	0,00	300.000,00	CNPq/MCTI	31/12/2023
I e III		Subsídios para Políticas Orientadas por Missão (POM)	500.000,00	0,00	500.000,00	SEXEC/MCTI	31/12/2023
I e III	Articulação	Subsídios para a elaboração da Política e da Estratégia Nacional de Desenvolvimento Equilibrado e de Longo Prazo	450.000,00	0,00	450.000,00	SAE/PR / SEXEC/MCTI	30/06/2023
I e III		Subsídios para a 5ª Conferência Nacional de CT&I	3.560.215,00	0,00	3.560.215,00	GM/MCTI	31/12/2023
I e III		Subsídios para o Políticas de CT&I para Amazônia + 10	2.950.000,00	0,00	2.950.000,00	GM/MCTI	31/12/2023
I e III		Atividade - Apoio Técnico ao Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT)	1.503.282,87	0,00	1.503.282,87	MCTI	31/12/2023
I		Atividade - Inserção do CGEE em agendas internacionais	320.000,00	0,00	320.000,00	MCTI	31/12/2023

I	Apoio Técnico à Gestão Estratégica do SNCT&I	Subsídios para a modelagem de um núcleo de Inteligência Estratégica Agropecuária	1.218.034,81	0,00	1.218.034,81	MAPA / SEXEC/MCTI	31/12/2023
I		Subsídios para a elaboração de Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade e modelo de governança do CONMETRO	780.391,81	0,00	780.391,81	INMETRO	30/06/2023
I		Subsídios técnicos para a elaboração da Política Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação	600.000,00	0,00	600.000,00	SETAD/MCTI	31/12/2023
I e III		Arquitetura digital de inteligência de negócio do MCTI	100.000,00	0,00	100.000,00	SEXEC/MCTI	31/07/2022
v		Plataforma InvestMCTI	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	SEXEC/MCTI	31/12/2023
I e III		Atividade - Subsídios Técnicos para a Gestão Estratégica do SNCT&I	6.123.615,41	0,00	6.123.615,41	MCTI	31/12/2023
III		Atividade - Notas técnicas	0,00	0,00	0,00	MCTI	31/12/2023
III		Atividade - Reuniões de especialistas	0,00	0,00	0,00	MCTI	31/12/2023
III	Disseminação da Informação em CT&I	Pensar Alcântara 2040	500.000,00	0,00	500.000,00	SEDES/MCTI	31/12/2023
III		Bicentenário da Independência e a Ciência, a Tecnologia e a Inovação	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	SEDES/MCTI	30/06/2023
III		Atividade - Produção e disseminação de informação	500.000,00	0,00	500.000,00	MCTI	31/12/2023
I e III	Desenvolvimento Institucional	Atividade - Observatório em Ciência, Tecnologia e Inovação	2.445.000,00	0,00	2.445.000,00	MCTI / AEB/MCTI	31/12/2023
Subtotais			40.978.335,68	0,00	40.978.335,68		
Gestão Operacional		Pessoal e Encargos	3.792.755,02	9.545.679,65	13.338.434,67		
		Manutenção e operação	1.101.122,43	2.771.326,35	3.872.448,78		
		Investimentos (atualização de equipamentos)	0,00	0,00	0,00		
		Subtotal	4.893.877,45	12.317.006,00	17.210.883,45		
Plano de Ação 2023		Atividades e Projetos (novos e continuados)	40.978.335,68	0,00	40.978.335,68		
		Gestão Operacional	4.893.877,45	12.317.006,00	17.210.883,45		
		Valor da Reserva Técnica - 2023	719.293,53	0,00	719.293,53		
		Valor do Plano de Ação 2023	46.591.506,66	12.317.006,00	58.908.512,66		
Total de Recursos Novos - LOA 2023 - MCTI				12.317.006,00			
Legenda							
A	Projetos em andamento						
B	Atividades						
Objetivos Estratégicos do Contrato de Gestão							
I. Promover a realização de estudos e pesquisas na área de ciência, tecnologia e inovação e suas relações com os setores produtivos, além de atividades de avaliação de estratégias e de impactos econômicos a sociais das políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos;							
II. Oferecer subsídios à formulação de estratégias para a capacitação de recursos humanos na perspectiva da construção e consolidação do sistema nacional de inovação;							
III. Apoiar e promover a realização de eventos e de foros de discussão orientados para a construção de convergências entre os diversos atores participantes do processo de inovação e subsidiar escolhas tecnológicas para a sociedade brasileira;							
IV. Prover subsídios técnicos para o funcionamento dos Comitês Gestores dos Fundos Setoriais quando solicitado pelos mesmos ou pelo Órgão Supervisor							

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ROBERTO FORTNER (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:01 (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 **fERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:29 (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 02/06/2023, às 10:28 (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 **11109023** e o código CRC **904DB687**.

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

DEMONSTRATIVOS DE PRODUTOS

Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão				
CGEE / MCTI				
Período 2022 / 2030				
ANEXO II - MCTI				
Demonstrativo de produtos com prazo de entrega em 31/12/2023				
LINHA DE AÇÃO	ATIVIDADE	PROJETOS / SERVIÇOS	PRODUTOS A SEREM ENTREGUES EM 31/12/2023	Produto selecionado para fins de apuração do Indicador I - Índice de qualidade percebida pelos demandantes dos produtos de Projetos Temáticos e de Projetos de Atividades
Estudos, Análises e Avaliações	Projeto Temático	Avaliação do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores – Padis	Documento contendo recálculo de rota para o Programa de Apoio para o Setor de Componentes Microeletronicos	
		Informação Estratégica para o Programa de Computadores para Inclusão	Relatório final do projeto	
		Conectividade no Campo	Mapeamento de demandas e alternativas tecnológicas para conectividade no campo	X
		Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (OICS)	Relatório de implantação OICS em 2023	
		Subsídios para alinhamento de diretrizes e prioridades para alocação de recursos do FNDCT (15 Comitês Técnicos)	Documento contendo análises sobre os temas, tendências e desafios estratégicos selecionados, de natureza setorial e transversal em CT&I.	
		Percepção Pública de CT&I no Brasil 2023	Resultados da 5 ª enquete de Percepção Pública da C&T no Brasil	
		Apoio técnico para desenvolvimento de ações de avaliação no CNPq	Relatório circustanciado sobre as ações de avaliação em temas estratégicos selecionados	
		Subsídios para Políticas Orientadas por Missão (POM)	Políticas orientadas por missão: protótipo e impactos potenciais	
Articulação	Projeto Temático	Subsídios para a 5ª Conferência Nacional de CT&I	Relatório de ações preparatórias à realização da 5ª Conferência Nacional	
		Subsídios para o Políticas de CT&I para Amazônia + 10	Relatório contendo o detalhamento dos temas prioritários selecionados	
	Atividade - Apoio Técnico ao Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT)	Apoio técnico às comissões temáticas do CCT e geração de subsídios para a formulação de políticas e estratégias nacionais de Ciência e Tecnologia	Relatório contendo subsídios para a revisão da PNCTI	
	Atividade: Inserção do CGEE em agendas internacionais	Agenda positiva: mudança do clima e desenvolvimento sustentável	Segundo Informe iSES - Soluções Energéticas Sustentáveis	X
Apoio Técnico à Gestão Estratégica do SNCT&I	Projeto Temático	Subsídios para a modelagem de um núcleo de Inteligência Estratégica Agropecuária	Relatório contendo a construção de modelagem téorica de acionamento da rede para atendimento da demanda	

			internacional de dados para a FAO	
		Subsídios técnicos para a elaboração da Política Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação	Relatório contendo subsídios técnicos para o recalculo de rota da lei e informática	
		Plataforma InvestMCTI	Relatório consolidado do ano de 2023 dos resultados alcançados com a implantação das melhorias da plataforma investMCTI	
	Atividade - Subsídios Técnicos para a Gestão Estratégica do SNCTI	Intervenções estratégicas para o aprimoramento contínuo do SNCTI	Relatório com proposta de modelo de desenvolvimento organizacional para as unidades vinculadas ao MCTI	
		Formatos e práticas inovadoras para o financiamento do SNCTI	Relatório consolidado do ano de 2023 dos resultados alcançados com a implantação de práticas inovadoras para o financiamento do SNCTI	
		Subsídios para as câmaras 4.0, inclusive quanto aos seus impactos na transformação digital no Brasil	Relatório contendo mapeamento dos dados e indicadores existentes para monitoramento e avaliação da transformação digital no Brasil	X
		Serviço de assessoramento no monitoramento, avaliação e produção de subsídios técnicos para a inovação	Documento contendo avaliação das ações da política nacional de inovação	
	Atividade - Notas Técnicas	Notas Técnicas		
	Atividade - Reuniões de Especialistas	Reuniões de Especialistas		
Disseminação da Informação em CT&I	Projeto Temático	Pensar Alcântara 2040	Relatório circunstanciado sobre o levantamento de informações para subsidiar o desenvolvimento integrado de Alcântara	
		Bicentenário da Independência e a Ciência, a Tecnologia e a Inovação	Publicação "Galáxia da Ciência - 200 anos da história da Ciência e Tecnologia no Brasil"	
	Atividade: Produção e disseminação de informação	Serviço de produção e disseminação de informações para o SNCTI	08 (oito) publicações de estudo conduzido pelo CGEE	
			Parcerias Estratégicas Nº 53	
Desenvolvimento Institucional	Atividade: Observatório em Ciência, Tecnologia e Inovação	Observatório de Tecnologias Espaciais - OTE	Documento da série "Documentos Estratégicos para o Setor Espacial" - Segmento Solo para a área espacial	X
		Serviço de observação em ciência, tecnologia e inovação - OCTI	Boletim Temático do OCTI 2023	X
		Serviço de informação de RH para CT&I	Estudos em temas selecionados sobre RH para CTI para compor as discussões do Seminário Nacional de CT&I	X
		Exploração de dados e visualização de informação	Relatório de evolução de desenvolvimento de ferramentas de monitoramento, análise e visualização de dados do CGEE em 2023	

Notas explicativas: (1) Os projetos "Estudo de rotas tecnológicas aplicadas a Tecnologias Estratégicas", "Subsídios para a Elaboração da Política e da Estratégia Nacional de Desenvolvimento Equilibrado e de Longo Prazo" e "Subsídios para a elaboração de Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade e modelo de governança do CONMETRO" não possuem produtos previstos para entrega em 2023. (2) O projeto "Desenvolvimento tecnológico e mercado de trabalho" foi descontinuado em 2022. (3) O projeto "Subsídios para a Conferência Nacional de CT&I em 2023" teve seu nome alterado para "Subsídios para a 5ª Conferência Nacional de CT&I".

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ROBERTO FORTNER (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:01 (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 **fERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:30 (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 02/06/2023, às 10:28 (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 **11109031** e o código CRC **65711FDA**.

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

Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão
CGEE / MCTI
Período: Período 2022/2030
Anexo III
Quadro Demonstrativo de Ementas
MCTI

Ementas

I – Projetos Temáticos na ordem apresentada no Anexo I

Projeto Temático 1 – Estudo de rotas tecnológicas aplicadas a Tecnologias Estratégicas

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

A construção e o modelo negócios e sua gestão de grandes infraestruturas nacionais de apoio à P&D em áreas estratégicas deve ser precedida de estudos que fundamentem a tomada de decisão de alto nível no âmbito de instâncias governamentais. A demanda por esse projeto tem origem na Secretaria Executiva do MCTI em resposta aos artigos 2º e 3º da Portaria MCTI nº 5.109 de 16/08/2021.

Ementa

O CGEE desenvolveu ao longo da sua história ampla experiência na identificação de rotas tecnológicas associadas ao desenvolvimento de grandes infraestruturas compartilhadas de P&D. Esse projeto será desenvolvido em estreita interação com a SEXEC/MCTI, com a mobilização de especialistas do Brasil e, sempre que necessário, do exterior, em torno das prioridades definidas pelo MCTI. A mencionada Portaria aponta para prioridades ligadas a tecnologias estratégicas associadas aos seguintes setores: espacial; nuclear; cibernética e segurança pública e de fronteira, todas envolvendo aspectos de soberania nacional e tendo como objetivos a redução da dependência tecnológica externa e ampliação crescente e contínua da capacidade de defesa do território brasileiro e da participação da indústria nacional nas cadeias produtivas associadas a estes setores.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação com a SEXEC/MCTI, com o apoio de consultorias especializadas nas diversas atividades desenvolvidas ao longo do projeto.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: desenvolvimento de projetos de construção de infraestruturas de uso compartilhado e de seus modelos de negócio e de gestão.

Possíveis beneficiários ou usuários: comunidades acadêmica, tecnológica e empresarial, particularmente aquelas associadas aos mercados beneficiários dos desenvolvimentos obtidos a partir dos trabalhos realizados em infraestruturas de uso compartilhado.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 2 – Avaliação do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores – Padis

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto tem origem no Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital, da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação, do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovações (DECTI/SEMPI/MCTI) e se insere no contexto do trigésimo aniversário da Lei de Informática (LI) do Brasil, a ser comemorado em outubro de 2021, e do término do primeiro ciclo do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Indústria de Semicondutores (Padis), em janeiro de 2022.

Ementa

Esse Projeto Temático tem por principal objetivo a mobilização de especialistas e gestores públicos para a elaboração de um diagnóstico do Padis e envolve a elaboração de uma publicação com a identificação de elementos técnicos estruturantes para a proposição de um novo programa em substituição ao Padis. Deve, também, traçar perspectivas para o futuro do setor de informática e microeletrônica, conservando os avanços já logrados por ambos e que devem ser preservados e potencializados.

Os setores de informática e microeletrônica, essenciais para o desenvolvimento industrial e econômico sustentável do País, têm de se beneficiado amplamente da LI e do Padis, na medida em que estes programas propiciam incentivos fiscais para a produção dos dois setores e fomentam a capacidade das atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), contribuindo para a formação de recursos humanos altamente qualificados. Este projeto irá considerar a existência de estudos prévios que avaliaram os impactos produtivos e econômicos dos dois instrumentos, boa parte destes realizados pelo CGEE. Esta avaliação irá se concentrar na análise de contrafactuais relacionados com os investimentos em PD&I, especialmente aqueles que concernem à formação de recursos humanos qualificados e, particularmente, no setor de informática. Adicionalmente, o projeto irá apontar tendências e convergências de instrumentos utilizados no fomento e financiamento nos setores cobertos pelo Padis e que possam se configurar em mecanismos complementares ao processo de *catching-up* tecnológico, de importância essencial à indústria nacional em setores estratégicos.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação entre as equipes técnicas do DECTI/SEMPI/MCTI e do CGEE, com o apoio de consultorias especializadas nas diversas atividades desenvolvidas ao longo do projeto.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: aprimoramento de programas e políticas de apoio ao desenvolvimento tecnológico das empresas do setor de semicondutores, fortalecendo a competitividade nacional com o uso intensivo de tecnologias e inovações nesse setor.

Possíveis beneficiários ou usuários: empresas brasileiras com produção fundamentalmente nacional que investem em inovação em dispositivos de displays.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 3 – Informação Estratégica para o Programa de Computadores para a Inclusão

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

A origem da demanda por este projeto está localizada na Secretaria de Telecomunicações do Ministério das Comunicações (SETEL/MCOM), em função da necessidade de apoio técnico para as atividades conduzidas sob a coordenação dessa Secretaria no âmbito do Programa Computadores para a Inclusão.

Ementa

Este projeto, de natureza temática, tem como principal objetivo o apoio técnico do CGEE à Secretaria de Telecomunicações do Ministério das Comunicações (SETEL/MCOM) para a melhoria da gestão da informação para a tomada de decisão de alto nível no âmbito do Programa Computadores para Inclusão. Visa, principalmente, o aumento do grau de automação no sistema de acompanhamento e tratamento dos resíduos eletroeletrônicos e consequente produção de informação estratégica para acompanhamento e avaliação de políticas públicas nesse domínio. Dentre as atividades a serem conduzidas, o projeto contempla a condução de estudo panorâmico sobre programas de gestão de resíduos eletroeletrônicos, a introdução de plataforma digital de gestão desses resíduos e a produção de informação estratégica para a tomada de decisão, com uso de métodos e ferramentas de inteligência de dados, todos voltados para a aumento do grau de conformidade do programa com a legislação de resíduos sólidos nacional.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação entre o CGEE e a SETEL/MCOM com o apoio de consultorias especializadas nas diversas atividades desenvolvidas ao longo do projeto.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para a inclusão social a partir do aprimoramento da gestão de resíduos de componentes de computadores e seu aproveitamento na montagem de novos equipamentos.

Possíveis beneficiários ou usuários: instâncias de tomada de decisão no âmbito de governo, em particular no MCOM, gestores públicos e outros beneficiários da melhoria de gestão de resíduos de componentes eletrônicos.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: A forma de divulgação será definida em conjunto pela SETEL/MCOM e o CGEE.

Projeto Temático 4 – Conectividade no Campo

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

A demanda por esse Projeto teve origem na Secretaria de Telecomunicações do Ministério das Comunicações (SETEL/MCOM), visando atender ao Plano de Ação (2021-2024), aprovado na Câmara do Agro 4.0, com ênfase na expansão do acesso à internet no campo. Da mesma forma que as demandas anteriores, esse projeto, de natureza temática, visa buscar subsídios para a formulação de uma política nacional de conectividade no campo que possam orientar os investimentos na área de tecnologia de informação e comunicações, em apoio às políticas de estado voltadas para o desenvolvimento rural do território nacional.

Ementa

O objetivo desse projeto é o de apoiar tecnicamente a SETEL/MCOM na análise e seleção das tecnologias de comunicação mais apropriadas para o preenchimento do *gap* de comunicação no meio rural brasileiro, aspecto sabidamente limitador do desenvolvimento da cadeia de valor da agropecuária nacional em todos os seus elos. O advento da assim chamada Agricultura 4.0 entende a inadiável necessidade de modernizar a comunicação entre os atores da cadeia de valor, desde os fornecedores de insumos básicos para a produção primária até aqueles que participam dos mercados nacionais e internacionais, de alimentos e matérias primas, no atacado e no varejo, passando pela melhoria da logística de armazenagem e movimentação e transformação de produtos na cadeia de valor até seus mercados de destino. A equipe técnica do CGEE, juntamente com as equipes do MCOM, da INATEL, do CPQD e da ESALQ/ USP, irão prospectar, com visão de futuro, possibilidades que considerem, entre outras possibilidades, os seguintes aspectos: i) o modelo de propagação de sinal mais adequado para as necessidades de comunicação no meio rural brasileiro, seus parâmetros, suas vantagens e desvantagens; ii) uma análise de *benchmaking* tecnológico em relação ao que é praticado em outros países do mundo, especialmente naqueles com grandes extensões territoriais e em estágio avançado de desenvolvimento agropecuário; iii) as características principais do relevo nas principais regiões produtoras do País; e iv) o eventual uso de plataformas wireless dentre as opções a serem selecionais. Os produtos do CGEE nesse projeto visam, tão somente, oferecer alternativas tecnológicas para a tomada de decisão soberana no MCOM ou em outras esferas de tomada de decisão de alto nível no âmbito do estado brasileiro.

Estratégia de implementação: elaboração de Plano de Projeto pela equipe do CGEE, em estreita articulação com as equipes técnicas do MCOM, Inatel, CPQD e ESALQ/USP, além de empresas especializadas nesse tipo de trabalho.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: modernização tecnológica das telecomunicações no meio rural brasileiro, com potencial impacto percebido em todos os elos da cadeia de valor da agropecuária brasileira.

Possíveis beneficiários ou usuários: Secretaria de Telecomunicações (SETEL) do MCOM e Anatel, concessionárias de serviços de comunicação, empresas provedoras de serviços do setor de telecomunicação e, particularmente, os usuários dos serviços de telecomunicações no meio rural brasileiro.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: A forma de divulgação será definida pela SETEL/MCOM e o CGEE.

Projeto Temático 5 – Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (OICS)

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto se origina no Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação com o propósito de oferecer aos gestores públicos municipais, estaduais e federais um ambiente digital que reúna soluções viáveis para a promoção da sustentabilidade urbana, passíveis de serem aplicadas no contexto brasileiro, considerando o enfrentamento de macro desafios como mudanças climáticas, resiliência e economia de baixo carbono.

Ementa

Ao longo de quatro anos (2018/2022) o CGEE vem desenvolvendo o chamado Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (OICS) no âmbito do projeto CITinova/MCTI, financiado pelo Fundo Global do Meio Ambiente (GEF/Banco Mundial) e executado pela ONU Meio Ambiente. O OICS atua como uma plataforma virtual de mapeamento e divulgação de soluções urbanas inovadoras, contextualizadas ao território nacional por meio de tipologias de cidades-regiões. As iniciativas mapeadas se concentram nas áreas de água, resíduos sólidos, mobilidade, energia, ambiente construído e soluções baseadas na natureza, buscando promover uma visão de futuro de cidades sustentáveis que atenda às agendas globais em sustentabilidade. Atualmente o OICS possui um banco com 295 soluções e 430 estudos de casos, nos seis temas mapeados, e uma ferramenta SIGWeb com indicadores e dados sociodemográficos, análise de cluster e agrupamentos por similaridade para oferecer ao gestor público uma caracterização do seu território, como forma de facilitar a identificação de soluções mais adequadas para seu contexto. A trajetória do OICS até o presente momento consistiu no desenvolvimento de uma plataforma com extenso conteúdo, no entanto, para que esse material se torne dinâmico, se faz necessária constante atualização no banco de soluções e indicadores. Isso implica nas próximas etapas previstas para o Observatório, que incluem, estabelecimento de processo perene de inclusão de soluções, avaliação por especialistas e publicação na plataforma; estabelecimento de um Conselho Consultivo responsável por avaliar o conteúdo mapeado; refinamento do posicionamento do OICS integrando informações provenientes de atores do SNCT; estudos de antecipação de tendências para a sustentabilidade urbana, dentre outros. A informação mapeada e disseminada pelo OICS possui estreita relação com a tomada de decisão, tanto na escala municipal, quanto regional e federal. A articulação com demais Ministérios e agendas urbanas para mudança climática poderão potencializar o uso da plataforma com o objetivo de oferecer evidências para subsidiar a tomada de decisão.

Estratégia de implementação: as atividades serão conduzidas pela equipe técnica do CGEE, em articulação com os principais atores relacionados à agenda urbana, e apoio de consultorias técnicas especializadas, em especial na área de tecnologia da informação para evolução da plataforma em itens como disponibilização do ambiente de login, inclusão de soluções, avaliação do conteúdo para posterior publicação e dashboard de soluções e indicadores.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto a ser elaborado.

Impactos estimados ou potenciais: apoiar a tomada de decisão para fomentar a transição urbana brasileira à cenários de sustentabilidade ao mesmo tempo em que potencializa a adoção de soluções inovadoras em cidades brasileiras, a partir do acesso à informação de qualidade, com base em evidência.

Possíveis beneficiários ou usuários: gestores públicos federais, estaduais e municipais de áreas de planejamento, inovação e sustentabilidade; pesquisadores, universidades; atores de fomento em ciência e tecnologia.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: plataforma do Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis e demais formas de divulgação definidas pela direção do CGEE e parceiros relevantes ao projeto.

Projeto Temático 6 – Desenvolvimento tecnológico e mercado de trabalho *

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto nasce da constatação de que o desenvolvimento tecnológico acelerado, que se verifica em todas as partes do mundo, dá origem a novos formatos de produção industrial, em particular no que se refere à manufatura de bens de consumo, alterando substantivamente as relações de trabalho. Dada a experiência do CGEE na montagem de metodologias aplicadas a estudos de futuro em temas de natureza estratégica, representantes da Câmara de Deputados destinaram emendas de parlamentares ao CGEE para que o Centro, em articulação com instituições que tradicionalmente lidam com essa temática, como o DIEESE, possam ofertar subsídios para ajustar normas e políticas públicas relacionadas com o mercado de trabalho às necessidades futuras do País, em consonância com o que se verifica em outras partes do mundo.

Ementa

As relações de trabalho vêm passando por profundas mudanças impulsionadas pelas transformações vivenciadas no setor produtivo, nas instituições e normas do trabalho, no Brasil e no exterior. As indicações são de que o mundo entra em um ciclo em que o crescimento econômico não será acompanhado de crescimento do emprego, diante das inovações tecnológicas que apresentam um elevado grau de automação, homens sendo substituídos por máquinas. Perguntas importantes se colocam nesse contexto, dentre as quais destaca-se: haverá possibilidade de agregar valor às mercadorias sem trabalho humano? Adicionalmente, o comando da economia deverá estar menos na produção material e mais na oferta de serviços, esta última com grande capacidade de agregação de valor. Por outro lado, a sofisticação e a difusão do uso de impressoras 3D também prometem revolucionar processos de produção e consumo. Hábitos de consumo já são profundamente alterados com o acesso, por meio eletrônico (via streaming), à educação, entretenimento e lazer, como músicas, filmes e jogos. Inovações que revolucionaram a produção vão sustentar transformações profundas nos serviços de energia, comunicação e transporte, com impactos expressivos na base da matriz energética, na logística, na capacidade de processar informações e no meio-ambiente. As mudanças na estrutura produtiva são acompanhadas de outras nas formas de organização, proteção e contratação do trabalho. Vale ressaltar, ainda, que as mudanças tecnológicas e a inovação não ocorrem de forma linear, nem na mesma velocidade em todos os países. Aqueles que não acompanharem tenderão a perder espaço na economia internacional e, mais importante, irão enfrentar maiores dificuldades em promover ganhos de qualidade de vida para sua população. Pelas razões resumidamente expostas, o objetivo desse projeto é promover um amplo debate e reflexão sobre a natureza e os possíveis impactos das mudanças tecnológicas no mundo do trabalho, de forma a subsidiar a construção de uma agenda que, ao incentivar às inovações tecnológicas e de gestão, fortaleça o mercado de trabalho, promova a distribuição de renda e assegure o diálogo social. Tal objetivo deverá ser alcançado a partir da ampla capacidade que o CGEE tem em mobilizar especialistas e instituições que, em estreita parceria com o DIEESE e outras instituições interessadas, possa dar origem a debates e seus correspondentes registros para informar a tomada de decisão em alto nível no País. Em 2022, do montante total do projeto, R$ 199.365,00 deverão ser aplicados em pesquisa e estudo com abrangência no Município de Manaus e no Estado do Amazonas.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação entre o CGEE e especialistas em desenvolvimento tecnológico e mercado de trabalho, particularmente aqueles que atuam no DIEESE e instituições afins e com permanente interação com representantes do legislativo nacional.

* Projeto Temático a ser desenvolvido de acordo com autorização para transferência financeira dos recursos de 2021 e de 2022.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: construção de uma agenda que promove as inovações tecnológicas e de gestão, ao mesmo tempo em que fornece indicações para políticas públicas que fortaleçam o mercado de trabalho e a distribuição de renda.

Possíveis beneficiários ou usuários: integrantes dos mercados formais e informais de trabalho.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 7 – Subsídios para alinhamento de diretrizes e prioridades para alocação de recursos do FNDCT (15 Comitês Técnicos)

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e IV

Caracterização da demanda

Os Fundos Setoriais, criados em 1998 e implantados a partir de 1999, foram concebidos como um instrumento novo de política científica e tecnológica no país. Sendo um instrumento inovador, plenamente constituído, e em atividade há alguns anos, com centenas de projetos concluídos ou em andamento, é necessário que sua atuação seja constantemente revisitada.

Neste sentido, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), por meio de sua Secretaria Executiva, solicitou ao Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), a realização de estudo para revisão e proposição de diretrizes dos 15 Fundos Setoriais (em operação) vinculados ao Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), de forma a orientar, com visão estratégica, a priorização e o desenvolvimento dos futuros projetos apoiados. A demanda se dá em reconhecimento à necessidade de revisão periódica das diretrizes dos Fundos Setoriais em função de mudanças de cenários e atores no ambiente de inovação, seja por conta de alterações substantivas nos marcos legais setoriais e no sistema de ciência, tecnologia e inovação (CT&I) do País ou pelos próprios desafios e oportunidades de pesquisa, desenvolvimento e inovação de interesse do setor produtivo, decorrentes de estratégias para melhoria da competitividade e sustentabilidade em âmbito global.

Ementa

O CGEE já vem realizando ações relacionadas com aos Fundos Setoriais desde a sua criação. Promover a avaliação de políticas, programas e projetos no campo da ciência, tecnologia e inovação é uma das atividades principais do CGEE, que tem buscado fortalecer sua competência e atualizar-se acerca das práticas e metodologias mais amplamente utilizadas. Assim, considerando essa expertise do Centro, o principal objetivo desse projeto é revisar e propor diretrizes e prioridades para os 15 Fundos Setoriais em operação, envolvendo reuniões técnicas e oficinas de trabalho com atores do FNDCT e especialistas, de forma a orientar a priorização e o fomento de projetos estratégicos ao desenvolvimento científico, tecnológico e inovação. Como objetivos específicos, a proposta é i) compreender as dinâmicas e as principais ações em curso dos Fundos, considerando os desafios abordados em seu último ciclo de gestão; ii) levantar e analisar os principais temas de interesse considerando a priorização dos desafios estratégicos dos Fundos Setoriais; iii) realizar um mapeamento e análise das principais tendências, considerando seu grau de complexidade, urgência e oportunidade para a formação das novas estratégias dos Fundos Setoriais; iv) realizar o levantamento das competências de pesquisa associadas aos principais temas estratégicos priorizados, para identificar as principais capacidades instaladas no País; e v) desenvolver proposta final de revisão das diretrizes e prioridades dos Fundos Setoriais.

Estratégia de implementação: A diversidade de atuação, complexidade e importância estratégica dos Fundos Setoriais demandam uma análise específica e qualificada que será suprida pelas metodologias do Observatório de Ciência, Tecnologia e Inovação (OCTI) do CGEE, que atua como referência na observação da produção científica e tecnológica, tanto em foco nacional, quanto internacional. Além disso, o Observatório também acompanha os principais indicadores em CT&I no Brasil, considerando as complexidades e potencialidades regionais. Para tanto, o OCTI/CGEE utiliza metodologias avançadas para desenvolver estudos de diagnóstico, tanto em desafios setoriais quanto transversais, e estudos que têm como objetivo identificar tendências, sinais emergentes e oportunidades para o ambiente em CT&I, considerando as mudanças impulsionadas pela transformação 4.0, pela digitalização e pelos impactos da inovação. A metodologia contemplará, ainda, reuniões técnicas e oficinas de trabalho com atores do FNDCT e especialistas, de forma a orientar a priorização e o fomento de projetos estratégicos ao desenvolvimento científico, tecnológico e inovação.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para o desenho de agendas estaduais e setoriais, de forma a estimular o desenvolvimento da pesquisa e inovação nos estados da Amazônia Legal e, consequentemente, investimentos privados que beneficiem as populações de forma consistente e a longo prazo.

Possíveis beneficiários ou usuários: Órgão Supervisor Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 8 - Percepção Pública da C&T no Brasil 2023

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

Nos anos de 2006, 2010, 2014 e 2019, o MCTI, por meio do Departamento de Popularização e Difusão da C&T (DEPDI) da Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social (SECIS), e seus colaboradores, realizaram pesquisas sobre a percepção pública da C&T no Brasil. As duas últimas edições da enquete foram realizadas em parceria com o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE).

Para dar continuidade periódica à aquisição desta série de dados importantes para a formulação de políticas públicas de CT&I, o Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), a partir de demanda da Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC/MCTI), solicitou ao Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) a realização da 5ª edição da enquete, a ocorrer em 2023, com amostra nacional, sobre a percepção pública da C&T no Brasil, com o objetivo de contribuir para a formulação de políticas públicas de CT&I, em especial nas áreas de educação científica e de popularização da C&T.

Ementa

Este projeto tem como finalidade a realização da 5ª Edição da pesquisa “Percepção Pública da Ciência e Tecnologia no Brasil”. O objetivo principal dessa pesquisa é fazer um levantamento do interesse, grau de informação, atitudes, visões e conhecimento que os brasileiros têm da ciência e tecnologia, tendo como público-alvo a população brasileira adulta, homens e mulheres, e jovens com idade igual ou superior a 16 anos.

Os resultados das últimas edições, os quais se esperam ser replicados, foram significativos e tiveram ampla difusão na mídia, possibilitando comparações com pesquisas similares de outros países (como Argentina, Espanha, China e países europeus) e sendo considerados em discussões de planos nacionais de C&T. Ressalta-se que a comparação com as pesquisas desses outros países possibilita interessantes avaliações não só de cunho acadêmico, mas com possível impacto no delineamento de políticas públicas que favoreçam a democratização do conhecimento e do aparato científico.

Estratégia de implementação: O CGEE conta com competência em operar instrumentos especializados em consultas, incluindo as análises das variadas dimensões que constituem os objetos de pesquisa. Desse modo, o Centro oferecerá soluções já testadas e comprovadas para o tópico em questão.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para a popularização da ciência, ampliando o conhecimento por parte da sociedade brasileira dos principais desenvolvimentos da CT&I no Brasil.

Possíveis beneficiários ou usuários: Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC/MCTI) e demais secretarias do MCTI e atores do SNCTI, incluindo escolas e universidades.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 9 - Apoio técnico para desenvolvimento de ações de avaliação no CNPq

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) iniciou em junho de 2021 as tratativas para desenvolver uma política de monitoramento e avaliação que pudesse entre outros aspectos, organizar e priorizar as opções relativas aos Programas, Chamadas, Ações e Iniciativas a serem monitoradas e avaliadas, dentro de uma sistemática estabelecida. Essas ações resultaram no lançamento da Portaria nº 670, relativa ao tema, em novembro de 2021. É importante salientar que ações de Monitoramento e Avaliação têm sido citadas e apontadas frequentemente, como de importância relevante para o planejamento das Instituições públicas, e a implementação dessas vem sendo cobrada pelos órgãos de controle como Controladoria Geral da União e Tribunal de Contas da União. Em meio a essas tratativas o CNPq buscou em colaboração com o CGEE para atividades de avaliação de programas e para apoiá-lo na definição e modernização/aperfeiçoamento da base de dados do Diretório de Grupos de Pesquisa - DGP. Trata-se, portanto, de um projeto que tem como objetivo apoiar o CNPq no desenvolvimento dos seus Planos Anuais de Monitoramento e Avaliação em temas estratégicos selecionados conjuntamente com CGEE.

Ementa

O projeto visa auxiliar o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) na avaliação de programas, cuja ação está inserida no plano anual de Monitoramento e Avaliação, de modo a atender ao disposto na Portaria nº 670, de 19 de novembro de 2021, que institui a Política de Monitoramento e Avaliação na Instituição. Em razão da expertise que o CGEE possui na elaboração de políticas públicas, programas, desenvolvimento de metodologias de avaliação e análise de dados, o projeto contemplará a participação dos técnicos do CNPq no acompanhamento e discussão de metodologias de monitoramento e avaliação a serem implementadas pelo Centro, visando sua capacitação. Em complementação às atividades de avaliação, o projeto visa dar apoio técnico para definição e modernização/aperfeiçoamento da base de dados do Diretório de Grupos de Pesquisa, sistema esse que funciona como uma ferramenta que permite tanto planejar como desenvolver trabalhos de avaliação. O CNPq, em conjunto com o CGEE, definirá até dois programas como alvos de avaliação. Foram considerados inicialmente : i) - Lei 8.010/1990 - Lei de Importação; ii) Programa de Capacitação em Taxonomia – PROTAX; iii)Programa-Quadro BRICS de C,T&I; iv) Programa de Treinamento em Epidemiologia Aplicada aos Serviços do Sistema Único de Saúde – EPISUS; v - Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação em Cooperativismo; vi - Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas; vii) Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação; viii - Programa Institucional de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas. O trabalho será detalhado por meio de um plano de trabalho que definirá, em comum acordo com o CNPq, os alvos de avaliação de acordo com a conveniência e oportunidade que a situação possa permitir.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação entre as equipes técnicas do CNPq e do CGEE.

Impactos estimados ou potenciais: apoiar o CNPq no aprimoramento da gestão e desenvolvimento de planos, programas e outras iniciativas em temas estratégicos de CT&I.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação do CGEE com a alta administração do CNPq.

Possíveis beneficiários ou usuários: CNPq, MCTI e outras agências e entidades vinculadas ao MCTI.

Projeto Temático 10 – Subsídios para Políticas Orientadas por Missão (POM)

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), a partir de demanda da Confederação Nacional da Indústria (CNI), solicitou ao Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) a realização de estudo para desenvolvimento de um portfólio de Políticas Orientadas por Missão visando fomentar a colaboração dos setores público e privado no desenvolvimento de soluções.

A solicitação em questão encontra profunda sinergia com a missão institucional do CGEE de promover estudos, análises e avaliações em áreas estratégicas ligadas à ciência, tecnologia, inovação e educação.

Ementa

Considerando a expertise do Centro na realização de estudos e pesquisas na área de ciência, tecnologia e inovação e suas relações com os setores produtivos, o principal objetivo desse trabalho é apoiar o desenvolvimento de portfólio de projetos que visam fomentar a colaboração dos setores público e privado, tendo uma visão de longo prazo, coordenando o processo para garantir que seus alcances sejam de interesse público e que resultem em benefícios tangíveis para a sociedade. Os projetos terão como base o conceito "*mission oriented*" e devem contemplar a identificação dos desafios – prioridade para País -, definir missões e, por fim, identificar os atores relevantes para a execução de propostas. Tendo em conta a expertise das instituições envolvidas (MCTI, CNI e outros), a proposta apresenta uma metodologia para desencadear um processo participativo de definição de temas prioritários para o País, além de um conjunto organizado de missões para orientar na seleção e desenho de uma carteira de projetos específicos associados relevantes para a competitividade. Em especial, a carteira em formação deve conversar diretamente com os elementos críticos e os gargalos de Ciência, Tecnologia e Inovação a superar nos temas escolhidos, de forma a permitir o desenvolvimento efetivo dos segmentos socio-produtivos relacionados.

O resultado auxiliará no desenvolvimento de orientações e referências para a competitividade com a mobilização das instituições parceiras do setor público e do setor privado.

Estratégia de implementação: A metodologia contemplará reuniões técnicas com interlocutores qualificados nos Sistema Nacional de CTI e, também, oficina(s) de validação das agendas das partes interessadas.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para o desenho de agenda de inovação, de forma a estimular o desenvolvimento da pesquisa e inovação em diferentes setores da economia e, consequentemente, alinhamento dos investimentos privados que beneficiem a sociedade de forma consistente e a longo prazo.

Possíveis beneficiários ou usuários: Gabinete do Ministro, demais Secretarias do MCTI e atores do SNCTI, Confederação Nacional da Indústria (CNI) e Entidades de Classe.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 11 – Subsídios para a elaboração da Política e da Estratégia Nacional de Desenvolvimento Equilibrado e de Longo Prazo

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

Este projeto tem origem em entendimentos mantidos pelo CGEE e a equipe técnica da Secretaria Especial de Assuntos Estratégicos da Presidência da República (SAE/PR), a partir de trabalhos iniciais realizados pelo Centro na tentativa de harmonização de propostas de identificação de assuntos e objetivos estratégicos, tomando por base proposta metodológica concebida pela própria SAE. Nesse processo inicial, e com a intermediação da Secretaria Executiva do MCTI, a SAE solicitou ao CGEE um detalhamento ampliado das possibilidades metodológicas que sirvam de subsídios para a elaboração da PNDE e da PNLP.

Ementa

O objetivo desse projeto é subsidiar a elaboração da Política e da Estratégia Nacional de Desenvolvimento Equilibrado e de Longo Prazo por meio do levantamento e da análise das informações coletadas durante a construção da Política Nacional de Longo Prazo e a partir de documentos apresentados à SAE/PR pelos ministérios setoriais sobre aspectos constantes de políticas e estratégias existentes ou que devam ser concebidas pelo governo. Isso se dará por meio do emprego de métodos e ferramentas dominados pelo CGEE na construção de metodologia que agregue valor aos documentos disponibilizados pela SAE/PR na fase inicial dos trabalhos. Por meio dessa metodologia, o CGEE e a SAE/PR criarão condições para a identificação de Estratégias Nacionais de Longo Prazo (ENLP) e Orientações Nacionais Estratégicas (ONE), permitindo a harmonização das políticas públicas nos diversos setores de atuação do governo, eliminando duplicidades e contradições, e possibilitando uma gestão orgânica e equilibrada das principais questões de natureza estratégica que afetam o bem-estar da sociedade brasileira.

Estratégia de implementação: elaboração de Plano de Projeto pela equipe do CGEE, em estreita articulação com a equipe técnica da SAE/PR com o apoio de especialistas mobilizados pelo CGEE.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: subsídios técnicos para a formulação da Política e da Estratégia Nacional de Desenvolvimento Equilibrado (PNDE) e de Longo Prazo (PNLP) com impactos esperados a partir da harmonização de políticas setoriais estratégicas.

Possíveis beneficiários ou usuários: instâncias de alto nível envolvidas na governança de políticas públicas, SAE/PR em particular.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: A forma de divulgação será definida pela SAE/PR.

Projeto Temático 12 - Subsídios para a 5ª Conferência Nacional de CT&I

Objetivo Estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto tem origem no Gabinete do Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), para o levantamento e o desenvolvimento de estudos para subsidiar a organização da 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, bem como a realização dos eventos estaduais e regionais.

Ementa

As conferências nacionais de ciência, tecnologia e inovação têm historicamente oferecido à sociedade um espaço democrático para se manifestar sobre suas propostas e aspirações para o setor. Não por acaso, o próprio Ministério da Ciência e Tecnologia nasceu sob a égide da Primeira Conferência, convocada em 1985 pelo primeiro titular da Pasta, o ministro Renato Archer, preocupado em ouvir a sociedade sobre os rumos que o novo ministério deveria tomar. Outras três conferências se seguiram em 2001, 2005 e 2010, cada uma constituindo-se em democrático espaço para a discussão de temas relevantes para o país na área da CT&I. Ao Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), criado no âmbito da 2ª Conferência, coube a organização e execução das duas edições seguintes, a terceira e a quarta. Dada a expertise e a convergência com os objetivos institucionais do CGEE, o MCTI, por demanda direta do Ministro Paulo Alvim, solicita ao Centro a realização de mais uma edição deste importante evento para o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI). Além da promoção de um ambiente para debates altamente qualificados, espera-se, a exemplo das edições anteriores, a publicação com orientações estratégicas nas áreas de CT&I, de longo prazo, emanadas da Conferência.

Estratégia de implementação: a metodologia prevista contempla, além do evento nacional, a realização de encontros estaduais, fóruns de discussão e conferências regionais. Para subsidiar tecnicamente estes eventos, serão realizadas revisões bibliográficas de documentos estratégicos do SNCTI, bem como consultados especialistas da academia, do setor produtivo e de diversas áreas do governo. A Conferência disporá de um portal eletrônico e de uma assessoria de comunicação responsável por manter atualizadas todas as informações sobre os eventos a ela relacionados.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para discussão ampla e aberta com a sociedade sobre as estratégias que possibilitem fortalecer e alcançar a estabilidade necessária às ações em ciência, tecnologia e inovação no país.

Possíveis beneficiários ou usuários: MCTI e demais atores do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação pela direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 13 - Subsídios para o Políticas de CT&I para Amazônia + 10

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), a partir de demanda dos Conselhos de Secretários Estaduais de CT&I (CONSECTI) e de Presidentes das Fundações de Amparo à Pesquisa (CONFAP), solicitou ao Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) a realização de estudo para atualizar contribuições anteriores acerca das estratégias de CT&I para a Amazônia Legal, bem como levantar as demandas de projetos prioritários de pesquisa e inovação na Região.

O projeto está atrelado à Iniciativa Amazônia + 10, uma parceria desenhada no âmbito do CONFAP e do CONSECTI para promover a ciência, a tecnologia e a inovação na região, envolvendo seus nove estados e, ainda, o estado de São Paulo. Avalia-se a possibilidade da iniciativa ser ampliada com a incorporação e adesão de outras FAPs, de outras regiões do país, sugerindo a discussão da Amazônia + 20.

Ementa

Considerando a expertise do Centro na realização de estudos e pesquisas na área de ciência, tecnologia e inovação e suas relações com os setores produtivos, o principal objetivo desse projeto é apoiar a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico sobre a floresta, as interações natureza-sociedade e o desenvolvimento sustentável e inclusivo, a partir de estudos que ampliem o conhecimento científico sobre a região da Amazônia e avaliem alternativas de políticas públicas e investimentos privados que beneficiem o ecossistema e as populações de forma consistente e a longo prazo. Os projetos terão como base o conceito "*mission oriented*" e devem contemplar os desafios da Amazônia Legal. Tendo em conta a expertise das instituições envolvidas (FAP, universidades e demais ICT), a proposta apresenta uma metodologia para desencadear um processo participativo de definição de temas prioritários para a região e para cada unidade da Federação, além de um conjunto organizado de orientações para apoiar a Iniciativa Amazônia + 10 na seleção e desenho de uma carteira de projetos específicos associados a missões relevantes para o desenvolvimento regional. Em especial, a carteira em formação deve conversar diretamente com os elementos críticos e os gargalos de Ciência, Tecnologia e Inovação a superar nos temas escolhidos, de forma a permitir o desenvolvimento efetivo dos segmentos socio-produtivos relacionados.

O resultado auxiliará no desenvolvimento de orientações e referências para o deslanche da Iniciativa Amazônia + 10 com a mobilização das instituições parceiras do setor público, estaduais e federais, e do setor privado.

Estratégia de implementação: A metodologia contemplará reuniões técnicas com interlocutores qualificados nos diversos estados da Região e, também, oficina(s) de validação das agendas compiladas para cada estado. Adicionalmente, prevê o desenvolvimento de uma plataforma eletrônica para amparar os projetos considerados pela Iniciativa Amazônia + 10.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para o desenho de agendas estaduais e setoriais, de forma a estimular o desenvolvimento da pesquisa e inovação nos estados da Amazônia Legal e, consequentemente, alinhamento dos investimentos privados que beneficiem as populações de forma consistente e a longo prazo.

Possíveis beneficiários ou usuários: Gabinete do Ministro e demais secretarias do MCTI e atores do SNCTI, Conselhos de Secretários Estaduais de CT&I (CONSECTI) e Fundações de Amparo à Pesquisa (CONFAP).

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 14 – Subsídios para a modelagem de um núcleo de Inteligência Estratégica Agropecuária

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto tem origem no gabinete da Ministra de Estado da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), diante da imperiosa necessidade de serem aprimorados os sistemas de inteligência para gestão do desenvolvimento da agropecuária nacional, estruturados a partir de informações confiáveis (estatísticas básicas como tamanho de safras, rebanho bovino, áreas agricultáveis, dentre outras), assim como a necessidade de produção de informações e análises que subsidiem o processo de tomada de decisões estratégicas, o planejamento e a consecução dos objetivos estratégicos do MAPA.

Ementa

Este projeto temático tem como objetivo principal aperfeiçoar a metodologia de coleta, análise e tratamento dos dados de safra, mediante uso massivo de tecnologia da informação, tais como uso de imagens de satélites, incorporação e integração de dados primários levantados por outras organizações (parceiras), estabelecimento de padrões de produtividade, análise de Big Data, coleta de dados do produtor, entre outras possibilidades, com impactos esperados na redução do tempo de divulgação dos resultados e dos custos para alcançá-los, posicionando o País em um patamar de excelência com a estruturação de um núcleo de Inteligência Estratégica Agropecuária. Adicionalmente, o projeto se insere nas iniciativas de governo e, em particular, do MAPA para a progressiva transformação digital do ministério, de suas Secretarias, estruturas administrativas próprias ou vinculadas, o que permitirá não só a promoção de eficiência, eficácia e efetividade, mas, sobretudo, imprimir contemporaneidade na entrega de valor para os atores do agronegócio e da sociedade. Dentre as atividades a serem conduzidas no projeto podem ser citadas i) a concepção de um núcleo de Inteligência Estratégica Agropecuária, a partir de experiências congêneres no Brasil e no exterior; ii) atender a demanda internacional de fornecimento de dados para a Organização Mundial para Agricultura e Alimentação - FAO, na construção de modelagem teórica de acionamento da rede e implantação nos órgãos e entidades envolvidos nessa prospecção de dados; iii) desenvolvimento da modelagem teórica do módulo Ciência, Tecnologia e Inovação. Pretende-se assim contribuir para a agregação das melhores práticas e tecnologias disponíveis no monitoramento da agropecuária brasileira e aumentar a eficácia no uso de recursos públicos. Espera-se, também, que com o trabalho técnico do CGEE, em estreita interação com as equipes do MAPA e coligadas, seja eliminada a duplicidade de esforços de coleta e análise de dados estatísticos da agropecuária brasileira, definindo claramente a governança de informações agropecuárias oficiais e melhorando a qualidade das informações para decisão de alto nível o no âmbito dos produtores rurais, com consequente aumento do conhecimento sobre o desempenho do nível tecnológico utilizado na agricultura brasileira.

Estratégia de implementação: elaboração de Plano de Projeto pela equipe do CGEE, em estreita articulação com as equipes técnicas do MAPA e de suas coligadas.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: subsídios técnicos que permitam o aprimoramento dos processos de inteligência estratégica agropecuária de interesse para o Estado brasileiro.

Possíveis beneficiários ou usuários: instâncias de alto nível do Governo Federal, MAPA e suas coligas em particular, e atores relevantes do setor agropecuário nacional.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a ser definido pela alta administração do MAPA.

Projeto Temático 15 – Subsídios para a elaboração de Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade e modelo de governança do CONMETRO

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

Este projeto tem a sua demanda originada no contexto da publicação da Portaria INMETRO nº 334, que dispõe sobre a criação e funcionamento do Comitê de Supervisão e do Grupo de Trabalho para assessorar o Presidente do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro na elaboração da Proposta de Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade. Com base nesse objetivo e nas suas diretrizes institucionais, o INMETRO, por meio do GTPNIQ, buscou ao MCTI para contar com o apoio técnico do CGEE, com base no papel desempenhado pelo Centro na geração de subsídios em CT&I para gestão estratégica de políticas e programas estratégicos no País.

Ementa

O Grupo de Trabalho para assessorar o Presidente do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (GTPNIQ) tem como objetivo elaborar uma proposta de Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade, que deve ser submetida para aprovação do Ministério da Economia. Este projeto, de natureza temática, tem como objetivo gerar subsídios técnicos em apoio às tarefas a serem conduzidas no âmbito do GTPNIQ, que compreendem: i) Submeter à aprovação do Comitê de Supervisão uma proposta de Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade; ii) Organizar as informações sobre as melhores práticas internacionais de Políticas Nacionais de Infraestrutura da Qualidade; iii) Identificar a Infraestrutura da Qualidade existente no Brasil e seu impacto na economia; iv) Propor Objetivos, Princípios e Diretrizes para a Infraestrutura da Qualidade; e v) Submeter para apreciação das principais partes interessadas (stakeholder) os Objetivos, Princípios e Diretrizes para a Infraestrutura da Qualidade. Alinhadas de forma convergente aos objetivos do GTPNIQ e com base na experiência do CGEE na geração de subsídios para a elaboração de políticas públicas, serão consideradas as seguintes atividades nesse projeto: i) organizar as informações sobre as melhores práticas internacionais de Políticas Nacionais de Infraestrutura da Qualidade; ii) mapear a infraestrutura da qualidade existente no Brasil e seu impacto na economia; iii) propor objetivos, princípios e diretrizes para a infraestrutura da qualidade; iv) identificar objetivos gerais e resultados que promovam a melhoria da percepção da qualidade dos produtos e serviços disponibilizados pela indústria brasileira; v) propor a estrutura e mecanismos de articulação e governança da infraestrutura da qualidade; e vi) elaboração de publicação impressa, em português, dos estudos e minutas da elaboração da Política Nacional de Infraestrutura da Qualidade e do novo modelo de governança - CONMETRO, e versão digitais em espanhol e inglês.

Estratégia de implementação: elaboração de Plano de Projeto pela equipe do CGEE, em articulação com as equipes técnicas do INMETRO e do Ministério da Economia.

Impactos estimados ou potenciais: dotar o País de uma política moderna de Infraestrutura da Qualidade como elemento importante para a promoção do desenvolvimento econômico e bem-estar social.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação do CGEE com a alta administração do INMETRO.

Possíveis beneficiários ou usuários: administração do INMETRO e a sociedade brasileira em geral.

Projeto Temático 16 – Subsídios técnicos para a elaboração da Política Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto tem origem no Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital, da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação, do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovações (DECTI/SEMPI/MCTI), tendo em vista a comemoração dos 30 anos da Lei de Informática, como foco na Política de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), que beneficiam as empresas dos setores de informática e microeletrônica, todos estratégicos para desenvolvimento industrial e econômico do País e ao estímulo à competitividade da indústria nacional.

Ementa

Esse projeto temático tem por principal objetivo desenvolver um estudo que contemple um amplo panorama dos 30 anos da Lei de Informática, expresso por meio de uma publicação que apresente um benchmarking internacional comparando a política brasileira de incentivo para os setores da tecnologia da informação e comunicação com políticas adotadas por outros países, além de apontar elementos de futuro para o aprimoramento da Lei de Informática em consonância com as demandas mundiais desses setores que reflitam na melhoria da competitividade da indústria nacional. Esse projeto visa, também, fortalecer a capacidade das atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) e, consequentemente, a formação de recursos humanos altamente qualificados para as empresas dos setores beneficiados. A característica prospectiva desse estudo se dará pelo estabelecimento de um ambiente adequado para o desenvolvimento das capacidades das empresas brasileiras frente à demandas, desafios e oportunidades da Indústria 4.0. Para isso, o projeto pretende mobilizar os atores estratégicos (representantes dos governos, das entidades de classe e as empresas, além das instituições de ensino e pesquisa).

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação entre as equipes técnicas do DECTI/SEMPI/MCTI e do CGEE, com o apoio de consultorias especializadas nas diversas atividades desenvolvidas ao longo do projeto.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: aprimoramento de programas e políticas de apoio ao desenvolvimento tecnológico das empresas do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), fortalecendo a competitividade nacional com o uso intensivo de tecnologias e inovações nesses setores.

Possíveis beneficiários ou usuários: empresas brasileiras, com produção fundamentalmente nacional, dos setores de TIC e Semicondutores que tenham por prática investir em P&D e inovação.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a ser definida em articulação da direção do CGEE com a equipe do DECTI/SEMPI/MCTI).

Projeto Temático 17 - Plataforma InvestMCTI

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto tem origem na Secretaria de Estruturas Financeiras e de Projetos (SEFIP/MCTI), em conjunto com diversas iniciativas em curso que visam contribuir para a atração de recursos financeiros, de fontes diversas ao orçamento do MCTI, para o fomento à atividade nacional de CT&I. Parlamentar do Senado Federal destinou emenda de parlamentar ao CGEE para ampliar as funcionalidades da Plataforma investMCTI e dar continuidade às suas atividades em 2022. Os recursos serão executados para ampliar a base de informações e oportunidades, contemplando um número cada vez maior de projetos, startups e parcerias no ecossistema de CT&I brasileiro, além de implantar e aprimorar o modelo de *matchmaking* no estado de Mato Grosso.

Ementa

O cenário atual da P&D é de baixa participação do setor privado no dispêndio nacional para atividades em CT&I e uma redução sistemática do orçamento público para o fomento desta área na última década. Por outro lado, o modelo internacional de financiamento é majoritariamente privado em Ciência e Tecnologia. Nesse sentido, foi desenvolvida em parceria com o CGEE, a Plataforma InvestMCTI, que tem como principal propósito a aproximação entre investidores do mercado nacional e internacional de diversas categorias e setores com projetos bem estruturados de CT&I, criando oportunidades de *matchmaking* e investimentos, especialmente para projetos orientados a mercado, por meio de áreas de interesse, ODS e geração de valor, provenientes de instituições de ciência e tecnologia e startups. A plataforma também está disponível em língua inglesa, abrindo espaço para uma maior visibilidade da ciência brasileira no contexto internacional, sendo uma vitrine tecnológica para investimentos estrangeiros diretos no Brasil. Pelas razões resumidamente expostas, o objetivo desse projeto é ampliar as funcionalidades da Plataforma investMCTI e dar continuidade às suas atividades em 2022. Os recursos serão utilizados para ampliar a base de informações e oportunidades, contemplando um número cada vez maior de projetos, startups e parcerias no ecossistema de CT&I brasileiro, além de implantar e aprimorar o modelo de *matchmaking* no estado de Mato Grosso.

Estratégia de implementação: o trabalho será realizado pela equipe do CGEE em articulação com a equipe técnica da SEFIP/MCTI elaborando e desenvolvendo um projeto que permita evoluir as tecnologias que sustentam a plataforma, dar mais visibilidade aos projetos e startups de CT&I e atrair investidores ao ecossistema, em especial no Estado do Mato Grosso.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para o financiamento de Projetos de CT&I no Brasil, ampliando as fontes de recursos privados e dando maior visibilidade no Brasil e no exterior para as Instituições de Pesquisa brasileiras e seus projetos, incluindo unidades vinculadas do MCTI.

Possíveis beneficiários ou usuários: Secretaria de Estruturas Financeiras e de Projetos (SEFIP/MCTI), unidades vinculadas do MCTI, que realizam atividades de P,D&I, outras Instituições Ensino e Pesquisa brasileiras, parques de inovação, dentre outros atores do SNCTI.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 18 - Pensar Alcântara 2040

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: III

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto origina-se na Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (SEAPC/MCTI), a partir da necessidade de serem gerados subsídios para a elaboração de um conjunto de ações para o desenvolvimento local na região de Alcântara, em consonância com as demandas identificadas em reuniões da Comissão Integrada de Desenvolvimento para o Centro Espacial de Alcântara (CDI-CEA) que, entre outras atribuições, deve propor mecanismos institucionais e tecnológicos que possibilitem a implementação e monitorar a execução do PDI-CEA e gerar subsídios para a sua consolidação e coordenar as iniciativas do governo relacionadas ao desenvolvimento do CEA.

Ementa

O objetivo central do projeto é mapear as necessidades de infraestrutura no município de Alcântara e do seu entorno, com vistas a proposição de ações estratégicas que apontem para o desenvolvimento socioeconômico integrado da região, considerada a atividade de transporte espacial e seus serviços associados, incluindo o desenvolvimento de cadeias produtivas de apoio à atividade espacial. Visa identificar as principais potencialidades de Alcântara, alinhando ações de grande impacto empreendedor que contribuam com o Programa de Desenvolvimento Integrado do Centro Espacial de Alcântara (PDI-CEA). Nesse sentido, o projeto deve incluir em seu escopo quais são as demandas existentes de negócios e soluções inovadoras que dinamizem a economia e fortaleçam a competitividade da região de Alcântara, a exemplo da capacitação de mão de obra local para atender os serviços que serão criados pelo desenvolvimento das atividades espaciais nessa região. Para isso, serão realizados debates e coleta de percepções junto aos diversos atores sociais de Alcântara, envolvendo o cidadão no processo de identificação de desafios e oportunidades de desenvolvimento social, econômico e ambiental inerentes à sua região, considerando, inclusive, o fortalecimento de suas vocações locais como turismo, artesanato e agricultura familiar. Os esforços devem contar com a participação e a parceria mútua entre os governos federal, estadual e municípios, com todas as esferas trabalhando conjuntamente em torno do vetor de desenvolvimento regional e da construção de políticas públicas para a execução do PDI.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido em estreita articulação entre o CGEE e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), além de instâncias de governo em todos os âmbitos da federação, com o apoio de consultorias especializadas nas diversas atividades desenvolvidas ao longo do projeto.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: desenvolvimento socioeconômico integrado da região de Alcântara, a partir do desenvolvimento de ações alinhadas às oportunidades proporcionadas pela atividade espacial e serviços associados.

Possíveis beneficiários ou usuários: população da região de Alcântara, gestores públicos e outros usuários das suas infraestruturas e serviços.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: conjunto de publicações que resumam as principais orientações para gestores públicos relacionadas ao enfrentamento dos principais desafios que impactam o desenvolvimento socioeconômico da região de Alcântara (MA), a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

Projeto Temático 19 - Bicentenário da Independência e a Ciência, a Tecnologia e a Inovação

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Caracterização da demanda

A demanda por esse projeto tem origem na Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC/MCTI), com vistas à realização de mapeamentos sobre os grandes desenvolvimentos científicos e tecnológicos de pesquisadores e instituições brasileiras ao longo dos últimos 200 anos, de forma a subsidiar a realização de evento(s) e posterior publicação em comemoração ao Bicentenário da Independência do Brasil, em 2022.

Ementa

Considerando a expertise do Centro na realização de Panoramas científicos no Brasil e no mundo, o principal objetivo desse projeto é o mapeamento dos principais desenvolvimentos, fatos e impactos da ciência brasileira nos últimos 200 anos, utilizando metodologias próprias e com a mobilização de especialistas e atores-chave no SNCTI. Os resultados destes trabalhos subsidiarão a realização de evento(s) para discussão sobre o passado, o presente e o futuro da ciência e tecnologia no Brasil, tendo em vista os grandes feitos e desafios nacionais e o papel de atuação efetiva e potencial do país no contexto global. Como fruto dos trabalhos realizados, o projeto comtempla a elaboração de uma publicação como parte da estratégia de disseminação de informações e conhecimentos sobre CT&I e da comemoração pelo Bicentenário da Independência do Brasil.

Estratégia de implementação: O projeto será elaborado e desenvolvido com a realização de estudos e evento(s) para subsidiar a elaboração de uma publicação sobre o passado, presente e futuro da CT&I no Brasil. O trabalho será realizado pela equipe do CGEE em articulação com a equipe técnica da SEAPC/MCTI..

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: contribuir para a popularização da ciência, ampliando o conhecimento por parte da sociedade brasileira dos principais desenvolvimentos e tendências da CT&I no Brasil.

Possíveis beneficiários ou usuários: Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC/MCTI) e demais secretarias do MCTI e atores do SNCTI, incluindo escolas e universidades.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação da direção do CGEE com os principais parceiros do projeto.

II – Atividades, na ordem em que se apresentam no Anexo I e seus respectivos Projetos

1. Título da Atividade

Apoio Técnico ao Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT)

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Justificativa

A condução dessa Atividade, assim como a execução dos projetos e serviços que vierem a ser criados ao longo da sua existência, encontra pleno amparo no Capítulo II, Art. 5º - Da Finalidade e dos Objetivos, do Estatuto Social do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE). Mais ainda, a Atividade está perfeitamente alinhada ao disposto na Cláusula Segunda: Das Metas do Contrato de Gestão firmado com o MCTI, com a interveniência do MEC, em particular nos objetivos constantes das alíneas a, b e c. Recentemente, a Portaria número 5.274 do MCTI, de 04.11.2021, que designa os representantes para compor as Comissões Temáticas do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia, inclui um diretor e um assessor técnico nessas Comissões, exceto na Comissão I – Coordenação, o que formaliza o envolvimento do CGEE no apoio técnico a ser prestado ao CCT, de forma permanente, aspecto importante para a criação de uma Atividade na estrutura programática do Contrato de Gestão do CGEE.

Título do Serviço

1.1 Apoio técnico às comissões temáticas do CCT e geração de subsídios para a formulação de políticas e estratégias nacionais de Ciência e Tecnologia

Ementa

Desde a sua criação em janeiro de 1975, como órgão consultivo de assessoramento superior da Presidência da República, o Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT) tem se adaptado a novas missões e definições de competências. A missão e as competências do CCT foram reformuladas, em 2003, para atribuir-lhe uma atuação mais voltada para a sugestão de ideias, a realização de estudos e avaliações relativas à execução da política nacional do setor, e opiniões sobre propostas e programas de impacto sobre o desenvolvimento da área. Por meio de suas seis Comissões, o CCT acompanha e avalia as ações previstas em políticas e estratégias governamentais em CT&I existentes e, eventualmente, recomenda estudos e projetos que possam subsidiar novas proposições ou a avaliação da política de CT&I. A inserção deste Serviço nos Planos de Ação do Contrato de Gestão atende, portanto, a demanda do MCTI para a realização de estudos nas áreas de atribuição do CCT, de modo a subsidiar os debates travados no âmbito desse Conselho. Dada a natureza institucional do CGEE, esse projeto tem como objetivo principal prestar apoio técnico para a geração de subsídios para as atuais seis Comissões do CCT, a saber: I - Coordenação; II – Planejamento, Financiamento, Acompanhamento e Avaliação da Política Pública de C&T; III – Capital Humano; IV – Pesquisa, Infraestrutura e Cooperação; V – Estratégia Digital, Tecnologia e Inovação; e VI – Marco Legal e Ações Parlamentares, no sentido de ampliar as opções de análise em Ciência, Tecnologia e Inovação que se apresentarem em seus âmbitos. Dentre as diversas abordagens metodológicas empregadas, o CGEE facilita a organização de reuniões de especialistas – presenciais ou virtuais - a pesquisa documental em temas de interesse para o CCT, a elaboração de consultas estruturadas via web e a realização e processamento do conteúdo de entrevistas realizadas junto a *stakeholders* do SNCTI. Tais procedimentos serão conduzidos mediante solicitações feitas ao CGEE pela Secretaria do CCT no MCTI, de acordo com demandas desse Conselho ou de suas Comissões.

Estratégia de implementação: elaboração de proposta(s) de Planos de Projeto(s) e de Serviços(s) pelas equipes do CGEE; discussão e aprovação das propostas pela Diretoria do CGEE, discussão e aprovação das propostas com as partes interessadas e implementação dos planos elaborados pelo CGEE.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos aos Planos de Projeto ou de Serviço preparados.

Impactos estimados ou potenciais: melhoria da qualidade na tomada de decisão de alto nível no âmbito do CCT, a partir da oferta de informações tratadas de interesse para sua Comissão de Coordenação e Comissões Temáticas

Possíveis beneficiários ou usuários: atores do SNCTI em geral; MCTI e suas agências; e outras instâncias governamentais dada a transversalidade dos temas de ciência e tecnologia para o desenvolvimento nacional.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a ser definida pelo MCTI, Secretaria Executiva do CCT em particular, em conjunto com o CGEE.

2.Título da Atividade

Inserção do CGEE em agendas internacionais

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Justificativa

A Atividade se organizou a partir das iniciativas do Centro para a Conferência Rio+20. Seu alvo estratégico consiste na abordagem de temas de relevo global desde as contribuições potenciais da CT&I para o desenvolvimento sustentável. Contempla pesquisar, analisar e ainda apoiar eventos de disseminação e avanço do progresso do conhecimento técnico-científico no tema, em especial em torno a algumas questões de relevo como o combate à desertificação e a problemática das terras secas, o esforço de compreensão e adaptação das sociedades às mudanças climáticas e o desafio de promoção do avanço das energias renováveis, dentre outros. O CGEE opera em articulação com parceiros, tanto internacionais como nacionais, que compartilham projetos comuns voltados aos desafios da sustentabilidade. Estão inscritos nessas relações, no plano internacional, as bases de parcerias que mantém com instituições da ONU, como a Cepal, a UNCCD e a UNFCC, mas também com o Conicet e o Iadiza, ambos da Argentina; a Growth Analysis, da Suécia; o IDDRI e o IRD, ambos da França, além Centro Rio+, recém-criado. Centros de pesquisa nacionais, como o CTBE e a Embrapa Energia; universidades, como Durham e Sussex, no Reino Unido; o projeto nacional LACAf-Cane, da Fapesp e GSB; e ministérios, como o MCTI, o MMA e o MRE são exemplos de instituições envolvidas nas ações. A agenda da Atividade centra atenção em ações voltadas para a promoção do desenvolvimento sustentável, na definição de metodologias de elaboração de *roadmaps* tecnológicos e mecanismos de incentivo as ações de uma agenda positiva do clima, na difusão do modelo brasileiro de aproveitamento das energias renováveis e, ainda, no desenho de uma estratégia comum latino-americana para o combate à desertificação e a atuação em terras secas do continente. Na condução da agenda, o Centro aplicará a bem-sucedida metodologia de consultas estruturadas, assim como todo o conjunto de métodos e ferramentas para lidar com grandes volumes de informação associada à temática da Atividade.

Estratégia de implementação: elaboração de proposta (s) de Planos de Projeto (s) pelas equipes do CGEE; discussão e aprovação das propostas pela Diretoria do CGEE, discussão e aprovação das propostas pelo Conselho de Administração; e implementação dos Planos de Projeto pelo CGEE.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos aos Planos de Projeto preparados.

Impactos estimados ou potenciais: aprimoramento de políticas públicas e programas estratégicos, em particular nos seus aspectos relacionados com o fortalecimento dos laços de cooperação internacional.

Possíveis beneficiários ou usuários: atores do SNCTI em geral; MCTI e suas agências; instâncias governamentais de promoção da cooperação internacional em CT&I.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: publicações do CGEE; artigos na RPE; site institucional; participação em foros bilaterais e multilaterais de cooperação internacional.

Título do Projeto

2.1 Agenda positiva: mudança do clima e desenvolvimento sustentável

Ementa

Em 2021, o Projeto dará sequência aos trabalhos desenvolvidos pelo CGEE em anos anteriores na convergência de temas estratégicos que aproximam as agendas globais e locais da mudança do clima e do desenvolvimento sustentável. Nessa direção, busca também promover as tecnologias avançadas de energias renováveis e bioenergia (bioeconomia), em particular no que se refere às agendas associadas às ações na América Latina conduzidas em parceira com a CEPAL e ao apoio ao programa *Mission Innovation*, ambos em estreita articulação com os principais ministérios envolvidos com esses temas (MME, MMA, MCTI e MRE). A equipe técnica do Projeto e aquela que atua no âmbito dos seus principais parceiros irá continuar o mapeamento de soluções energéticas sustentáveis para subsidiar a promoção de mais e melhores investimentos públicos e privados em PDI para energias renováveis, em apoio a um grande impulso para a transição energética e no âmbito de engajamentos internacionais do País, tais como a Agenda 2030. Forte ênfase será dada ao apoio técnico às iniciativas de cooperação internacional em inovações para a utilização sustentável de biocombustíveis avançados para transporte e insumo industrial, em substituição aos produtos fósseis, e em suporte ao avanço da bioeconomia nos cenários nacional e global. O Centro, em apoio às iniciativas acima mencionadas, irá desenvolver e propor uma metodologia para o desenvolvimento de ferramenta de coleta e gestão de dados de investimento em PDI na área de energias sustentáveis.

3. Título da Atividade

Subsídios Técnicos para a Gestão Estratégica do SNCTI

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Justificativa

A Atividade está estruturada em torno do desafio estratégico de "Expansão, consolidação e integração do Sistema Nacional de CT&I", constante da Estratégia Nacional de Ciência e Tecnologia 2016 - 2022. O SNCTI tem enfrentado dificuldades nos seus processos de articulação, alinhamento, integração e convergência em interesses temáticos vis-à-vis prioridades nacionais e internacionais. Acrescente-se a esse processo a realidade econômico-fiscal atual por que passa o País, o "subfomento" ou o "subfinanciamento" da CT&I, a precária situação da institucionalidade e, particularmente, a baixa integração dos aparatos de pesquisa pública e privada. Tendo por paradigma que CT&I são os melhores instrumentos para o desenvolvimento econômico-social, geração de emprego e renda, promoção de qualidade de vida e fortalecimento da soberania nacional, diversas iniciativas foram construídas ao longo dos anos, por exemplo, a Emenda Constitucional nº 85/2011; a Lei do Bem em CT&I (Lei nº 11.196/2005); a Lei de "incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica" (Lei nº 10.973/2004, alterada pela Lei 13.243/2016); a Lei de Organizações Sociais (Lei nº 9.637/1998); e, mais recentemente, a Lei de Fundos Patrimoniais (Lei nº 13.800/2019). A despeito da boa concepção das mesmas, todas sofreram, e continuam a sofrer, percalços na articulação, implementação e gerenciamento, indicativos de lacunas na governança do SNCTI que precisam ser equacionadas. O CGEE, ao longo de sua história, adquiriu competência relevante no apoio ao desenvolvimento e gestão de diversas instâncias do SNCTI, seja nas análises de convergência programática em temas de natureza estratégica, na geração de subsídios técnicos para a formulação e posterior avaliação de impacto da legislação de apoio ao desenvolvimento da CT&I nacional e na criação de novas institucionalidades em um sistema que se sofistica progressivamente ao longo dos anos. Essa Atividade pretende focar

em ações que promovam intervenções estratégicas para o aprimoramento permanente do SNCTI e na construção de novos formatos e práticas inovadoras para o financiamento do SNCTI, devendo incorporar, paulatinamente, outros tipos de subsídios à gestão estratégica que também interessem ao SNCTI, em especial naquilo que se refere à atuação do MCTI. Os trabalhos a serem conduzidos visam, sobretudo, superar os entraves institucionais que se colocam de forma mais pontual ou transversal ao SNCTI quanto à sua governança de alto nível inclusive apoiando com informações e subsídios o Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia – CCT e o aperfeiçoamento, articulação e racionalização dos diversos marcos legais e instrumentos de financiamento que permitam posicionar a CT&I brasileira orientada para os desafios presentes e futuros da sociedade brasileira, com visão estratégica de longo prazo. A inserção dessa Atividade na estrutura programática conduzida pelo CGEE se justifica, também, por se tratar de um conjunto de atividades de natureza permanente no desenvolvimento do SNCTI, razão pela qual não há como se antecipar todas as necessidades e possibilidades futuras de aprimoramento do Sistema, a partir das dinâmicas que são próprias da ciência, da tecnologia e da inovação, assim como superar cenários impostos pela EC nº 95/2016 (Teto de Gastos) que indica a absoluta necessidade de buscar novas alternativas de financiamento.

Estratégia de implementação: elaboração de propostas de Planos de Projeto em articulação com os mais altos níveis de tomada de decisão do MCTI e de outras instâncias governamentais, seguido de discussão e aprovação das propostas de projeto junto à Diretoria do CGEE e do seu Conselho de Administração.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados aos Planos de Projeto preparados.

Impactos estimados ou potenciais: aprimoramento da institucionalidade e da gestão do financiamento e do fomento no âmbito do SNCTI.

Possíveis beneficiários ou usuários: atores do SNCTI em geral e, em especial, o MCTI e suas agências.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: a serem definidas em articulação com a direção superior do MCTI e outras instâncias governamentais.

Título do Projeto

3.1 Intervenções estratégicas para o aprimoramento contínuo do SNCTI

Ementa

A demanda por esse projeto origina-se na alta administração do MCTI, a partir da compreensão de que o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação carece de mecanismos e instrumentos eficazes para a sua gestão, percepção compartilhada por todos os atores deste Sistema, em especial nas suas esferas mais altas de governança como o Conselho Nacional de Ciência Tecnologia - CCT. Há, portanto, espaço substantivo para o desenvolvimento de alternativas de articulação, alinhamento, integração e convergência em torno das grandes prioridades nacionais e internacionais que impactam a atuação dos atores do SNCTI, nos âmbitos acadêmico, governamental e empresarial. Instrumentos constantes do atual marco legal em CT&I precisam ser mais bem articulados e, preferencialmente, orientados por políticas abrangentes gerenciadas de forma integrada e racional. Em boa medida, essas iniciativas conduzem à revisão inadiável dos marcos legais existentes, sobretudo do quadro regulamentar (decretos) e disciplinador (portarias, resoluções, instruções normativas). Esse Projeto traz, entre as suas prioridades, a revisão da atual legislação e seus mecanismos de governança e deverá evoluir para outras intervenções estratégicas que se façam necessárias para o aprimoramento contínuo do SNCTI, em especial no apoio à construção de instrumentos de planejamento e gestão, inclusive no apoio técnico à instância de governança da política nacional de inovação, na realização de estudos de convergência entre as ações de pesquisa conduzidas por entes nacionais e internacionais, particularmente no apoio ao planejamento estratégico das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais vinculadas ao MCTI, assim como o exame dos processos e metodologias de gestão que aumentem a eficiência dos principais atores do SNCTI.

Título do Projeto

3.2 Formatos e práticas inovadoras para o financiamento do SNCTI

Ementa

A demanda por esse projeto origina-se, principalmente, no âmbito de atores públicos e privados do SNCTI que buscam financiar, desenvolver e consolidar suas atividades de pesquisa e desenvolvimento no território nacional, bem como outros atores interessados na construção e no desenvolvimento de capacidades em CT&I para criar ou desenvolver o potencial nacional em temas estratégicos. Temas como o desenvolvimento da bioeconomia, a ampliação das fontes alternativas de energia, a produção sustentável de alimentos, o aproveitamento racional dos recursos naturais e, em particular, o aproveitamento sustentável dos ambientes marítimos e costeiros estão fortemente ligados às possibilidades nacionais de geração de emprego e renda e, principalmente, à melhoria da qualidade de vida dos brasileiros, fazendo parte de projetos de pesquisa nas áreas de CT&I. Outro fator motivador deste projeto está relacionado as restrições presentes e futuras do orçamento público, desencadeando na adoção de uma estratégia de busca pela diversificação das fontes de financiamento da CT&I, com ênfase naquelas não orçamentárias, que permitam ampliar as ações de fomento e de financiamento para manter e ampliar a infraestrutura de pesquisa associada a projetos de natureza estratégica em temas prioritários para o desenvolvimento nacional, tais como os apontados anteriormente. São amplas as possibilidades de captação de recursos não orçamentários a partir de constituição de doações, fundos patrimoniais, dotações e incentivos, todos, em maior ou menor grau, vocacionados para fazer avançar a posição estratégica do País em relação aos seus principais competidores globais. Portanto, o objetivo do projeto é o de aperfeiçoar e desenvolver estratégias inovadoras de fomento e financiamento ao SNCTI, assim como os seus instrumentos de captação, gestão e alocação de novos recursos para a ciência, a tecnologia e a inovação que incluem, entre outros, a incubação e, oportunamente, a estruturação e criação de novas entidades capacitadas para a gestão de grandes volumes de recursos financeiros provenientes de fontes nacionais e estrangeiras, em estreita articulação com o CGEE.

Título do Projeto

3.3 Subsídios para as Câmaras 4.0, inclusive quanto aos seus impactos na transformação digital no Brasil

Ementa

A demanda por esse Projeto teve origem na Secretaria de Empreendedorismo e Inovação (SEMPI), e busca elaborar estudos estratégicos para acelerar a transformação digital no Brasil a partir de uma análise das quatro verticais definidas como prioritárias pela Estratégia Brasileira para Transformação Digital (Saúde, Agropecuária, Indústria, Cidades Inteligentes Sustentáveis e Turismo) e das tecnologias habilitadoras que dão suporte à Estratégia, como inteligência artificial, segurança cibernética dentre outras. , Os objetivos deste Projeto são: a) elaborar estudos estratégicos que apoiem o MCTI como secretaria-executiva do CITDigital e ministério fim no âmbito da E-digital; b) elaborar estudos estratégicos para o acompanhamento, avaliação e monitoramento das ações da E-digital; c) Elaborar de estudos para formulação do observatório da transformação digital; d) Organizar debates e workshops para apoiar as ações de transformação digital. e) elaborar estudos para apoiar a atuação das Câmaras 4.0 e o debate estabelecido sobre a temática no país; f) propor ações que permitam impulsar as atividades das Câmaras 4.0 e de seus respectivos Grupos de Trabalho; g) elaborar estudos sobre indicadores de Inteligência Artificial; h) propor ações para implementar a Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial – EBIA e apoiar as atividades dos seus Grupos de Trabalho.

Título do Serviço

3.4 Serviço de assessoramento no monitoramento, avaliação e produção de subsídios técnicos para a inovação

Ementa

Esse Serviço de Atividade, demandado pela Secretaria de empreendedorismo e Inovação (SEMPI), tem como objetivo fornecer, de forma permanente, subsídios técnicos para atividades vinculadas à Política Nacional de Inovação e assessorar o Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI em suas atribuições, como Secretaria-Executiva e Ministério fim, no âmbito da Política Nacional de Inovação. Assim, de maneira específica, busca-se apoiar o MCTI no monitoramento e na avaliação da Política Nacional de Inovação e seus desdobramentos, fornecer subsídios técnicos (dados, informações, estudos e notas técnicas) em apoio à tomada de decisão da Secretaria Executiva da Câmara de Inovação e do MCTI, como ministério fim e apoiar a Câmara de Inovação na gestão e na implementação de iniciativas estratégicas e ações a serem definidas na Estratégia de Nacional de Inovação e seus Planos.

4.Título da Atividade

Notas técnicas

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: I e III

Justificativa

A Atividade se insere nos Planos de Ação do Contrato de Gestão de forma a permitir a realização de notas técnicas em áreas do conhecimento e temas de natureza estratégica que não estejam sendo tratados dentro do escopo de outras atividades ou de projetos já pactuados. Isto facilita a geração de subsídios à tomada de decisão com bastante agilidade, qualificando esse processo dentro dos prazos previsto para tal.

Ementa

Essa atividade compreende a elaboração de Notas Técnicas cujas temáticas são definidas por demandas oriundas do próprio Centro ou do Órgão Supervisor. Correspondem a uma apreciação técnica no contexto dos objetivos do Contrato de Gestão mantido entre o MCTI e o CGEE ou, ainda, a uma abordagem sumária referente a considerações técnicas relativas a algum tema de interesse para o desempenho da missão do Centro. Deverá conter, quando couber e preferencialmente, os seguintes tópicos: (1) título; (2) resumo; (3) conteúdo principal; (4) palavras-chave; e (5) referências bibliográficas. Deve ser apresentada em texto corrido, podendo conter tabelas ou figuras. Na medida do possível e em função da temática abordada, o texto não deve ser inferior a cinco ou muito superior a vinte páginas.

Estratégia de implementação: atendimento de demandas por Notas Técnicas feitas por entes governamentais, a partir de comunicações encaminhadas via MCTI, ou de demandas oriundas do próprio CGEE, desde que não vinculadas a projetos em andamento.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: atendimento das especificações feitas para a elaboração de cada Nota Técnica.

Impactos estimados ou potenciais: apropriação do conteúdo das Notas Técnicas em estudos conduzidos pelo Centro ou pelas partes interessadas nos seus resultados.

Possíveis beneficiários ou usuários: atores do SNCTI; e CGEE.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: RPE; site institucional; publicações do CGEE.

5. Título da Atividade

Reuniões de Especialistas

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: III

Justificativa

A Atividade se insere nos Planos de Ação do Contrato de Gestão de forma a permitir a realização de reuniões de especialistas em áreas do conhecimento e temas de natureza estratégica que não estejam sendo tratados dentro do escopo de outras atividades ou de projetos já pactuados. Isto facilita a geração de subsídios à tomada de decisão com bastante agilidade, qualificando esse processo dentro dos prazos previsto para tal.

Ementa

O CGEE conta com grande capacidade e agilidade para organizar reuniões de especialistas em temas candentes, de forma a gerar subsídios à tomada de decisão dentro dos prazos em que estes são requeridos. O procedimento adotado para tal envolve a

formalização - por parte do MCTI ou de outras instituições do SNCTI, por meio desse Ministério – de solicitação ao CGEE de tais reuniões indicando o tema a ser abordado, a data e, quando possível, nomes de eventuais participantes. Se solicitado, o CGEE poderá registrar os resultados das reuniões de especialistas por meio de gravação e produção de ajudas à memória.

Estratégia de implementação: atendimento de demandas por Reuniões de Especialistas feitas por entes governamentais, a partir de comunicações encaminhadas via MCTI, ou de demandas oriundas do próprio CGEE, desde que não vinculadas a projetos em andamento.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: atendimento das especificações feitas para a realização de cada Reunião de Especialista; e, quando couber, avaliações das reuniões realizadas após o encerramento das mesmas.

Impactos estimados ou potenciais: apropriação dos conteúdos debatidos nas Reuniões de Especialistas em estudos conduzidos pelo Centro ou pelas partes interessadas nos seus resultados.

Possíveis beneficiários ou usuários: atores do SNCTI; e CGEE.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: RPE; site institucional; publicações do CGEE.

6. Título da Atividade

Produção e disseminação de informação

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão - III

Justificativa

Esta Atividade, de caráter permanente, visa apoiar a edição, impressão e distribuição de publicações derivadas de estudos realizados pelo CGEE no âmbito do Contrato de Gestão, de forma a facilitar a internalização dos resultados obtidos junto a interessados e tomadores de decisão. Justifica-se, ainda, pela carência de estudos publicados na língua portuguesa, seja no que diz respeito a abordagens metodológicas utilizadas em prospecção, avaliação estratégica e gestão da informação e do conhecimento ou sobre temas estratégicos relevantes para o futuro da ciência, da tecnologia e da inovação no País. Na execução de cada Plano de Ação, a diretoria do Centro identifica um conjunto mínimo de publicações a serem produzidas, de forma a disseminar informações relevantes contidas nos estudos recentes realizados pelo CGEE. Para isso, o CGEE conta com uma equipe que envolve profissionais especializados nos temas tratados, editores, *designers* e diagramadores. Quando necessário, o CGEE contrata revisores e tradutores de forma a manter a qualidade reconhecida das suas publicações. Os públicos-alvo destinatários das publicações do Centro são selecionados a partir de mala direta contendo nomes e endereços de uma ampla gama de interessados na academia, no meio empresarial e nas instituições governamental. O alvo estratégico é divulgar as informações e o conhecimento produzido pelo Centro em públicos-alvo selecionados.

Estratégia de implementação: elaboração de proposta de Plano de Projeto pela equipe do CGEE; discussão e aprovação da proposta pela Diretoria do CGEE, discussão e aprovação da proposta de Plano de Projeto pelo Conselho de Administração; e implementação do Plano de Projeto pelo CGEE.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos ao Plano de Projeto preparado.

Impactos estimados ou potenciais: Aprimoramento dos processos de tomada de decisão no âmbito do MCTI; melhoria da percepção pública sobre o papel da CT&I e do próprio CGEE.

Possíveis beneficiários ou usuários: CGEE; atores do SNCTI em geral; MCTI e suas agências; institutos de pesquisa do MCTI; e sociedade brasileira em geral.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: site institucional do CGEE; RPE e publicações do Centro.

Título do Serviço

6.1 Serviço de produção e disseminação de informações para o SNCTI

Ementa

O presente serviço tem por objetivo manter e ampliar a produção e disseminação de informações e conhecimentos que possam subsidiar estrategicamente as ações do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCTI) fortalecendo a imagem do CGEE como referência na área de ciência, tecnologia e inovação. Para isso, serão desenvolvidas ações, tanto no âmbito da comunicação interna quanto da externa, com a finalidade de reforçar a divulgação do que o Centro é (sua identidade institucional) e o que parece ser (sua imagem institucional). A cada ano o plano de comunicação do CGEE será atualizado de forma a explicitar as metas de produção e distribuição de, entre outras possibilidades, duas edições da revista Parcerias Estratégicas, publicações e resumos executivos relacionados com estudos conduzidos pelo Centro. Fará parte da agenda de trabalho desse serviço a organização e realização de eventos voltados aos públicos interno e externo, assim como a participação em eventos de ampla visibilidade e repercussão no Sistema Nacional de CT&I. Em 2021, a empresa especializada em comunicação corporativa contratada para promover a revisão de procedimentos voltados para o fortalecimento da imagem do CGEE dará continuidade às ações de aprimoramento da comunicação interna e externa do Centro, junto ao seu público alvo. Neste ano, em particular, o CGEE dará início à elaboração de uma publicação especial, tendo como tema o mapeamento dos principais desenvolvimentos científicos, tecnológicos e de inovação, destacando as contribuições de pesquisadores e instituições brasileiras nos últimos 200 anos, como parte das atividades da Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência – SEAPC do MCTI no ano de 2022, em celebração ao **Bicentenário da Independência do Brasil**. Nesse sentido, a elaboração dessa publicação será precedida de estudos que subsidiarão a realização de eventos para discussão sobre o passado, o presente e o futuro da ciência, da tecnologia e da inovação no Brasil, tendo em vista os grandes feitos e desafios nacionais e o papel de atuação efetiva e potencial do País no contexto global.

7. Título da Atividade

Observatório em Ciência, Tecnologia e Inovação

Objetivo estratégico do Contrato de Gestão: III

Ementa

Essa Atividade tem como objetivo gerar inteligência antecipatória para uma melhor compreensão das transformações futuras relevantes para programas e políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI). Dessa forma, o Observatório poderá dar suporte ao delineamento, à implantação e ao monitoramento de políticas brasileiras em CTI, assim como aos aspectos institucionais que compõem o quadro de atores do SNCTI. A atividade tem como alvo estratégico "monitorar sistematicamente tendências em áreas prioritárias da Estratégia Nacional de CTI". Setores e temas prioritários serão paulatinamente escolhidos para compor um quadro mais amplo de observação da ciência, da tecnologia e da inovação a serem sistematicamente monitoradas e analisadas. Desde 2019, o Serviço de informação de RH para CT&I passou a integrar a estrutura programática dessa Atividade juntamente com os novos projetos a serem criados em temas ou setores prioritários e de natureza estratégica que precisam ser observados de forma permanente pelo OCTI, como é o caso da bioeconomia. Assim como, parte dessa atividade se justifica pela necessidade de poder contar, a qualquer tempo, com equipe técnica do CGEE capacitada para formular alternativas metodológicas com o uso de métodos e ferramentas, no estado da arte das suas aplicações potenciais em estudos de futuro, de avaliação estratégica de políticas e programas em CTI e de gestão da informação e do conhecimento. Tem, portanto, como alvo estratégico o de "capacitar o Centro no uso de métodos e ferramentas relacionadas com suas áreas nodais de atuação".

Estratégia de implementação: elaboração de propostas de Planos de Projeto pelas equipes do CGEE; discussão e aprovação de propostas pela Diretoria do CGEE; discussão e aprovação das propostas de projeto (s) pelo Conselho de Administração; e implementação dos Planos de Projeto pelo CGEE.

Critérios e/ou procedimentos de aceitabilidade e de avaliação da qualidade, quando couber: aderência dos resultados obtidos aos Planos de Projeto preparados.

Impactos estimados ou potenciais: aprimoramento do processo de gestão do desenvolvimento tecnológico no âmbito de programas e projetos prioritários conduzidos por instituições nacionais; melhoria da gestão do SNCTI; e aprimoramento de políticas e programas estratégicos, bem como, fortalecimento das equipes técnicas do CGEE no que se refere à adaptação, desenvolvimento e uso de métodos e ferramentas empregadas nas áreas de estudos de futuro e avaliação estratégica.

Possíveis beneficiários ou usuários: atores do SNCTI em geral; MCTI e REC, e respectivas agências; institutos nacionais de desenvolvimento científico e tecnológico atuando em áreas prioritárias de CT&I, bem como, o CGEE e instituições parceiras na condução de estudos, análises e avaliações.

Forma de divulgação ou publicação dos resultados: interações das equipes técnicas do CGEE e das instituições de pesquisa parceiras; e conferências temáticas ligadas aos focos de observação conduzidos pelo CGEE, bem como, RPE; cursos de treinamento e capacitação; artigos técnicos veiculados em publicações especializadas; participação em eventos nacionais e internacionais; e *Journal Club* do CGEE.

Título do Serviço

7.1 Observatório de Tecnologias Espaciais

Ementa

O Observatório de Tecnologias Espaciais (OTE) tem como objetivo obter informações sobre tecnologias de interesse da área espacial, gerar dados sobre essas tecnologias e identificar tendências e oportunidades para o desenvolvimento do setor espacial brasileiro. Com a consolidação do OTE em 2015, houve o aprimoramento de ferramentas do CGEE para mapeamento de recursos humanos, análise de criticidade e maturidade de elementos tecnológicos. Ademais, o OTE utiliza a metodologia de inteligência tecnológica para balizar o seu funcionamento, que consiste no processo sistemático de coleta, análise e disseminação de informações relevantes para planejamento estratégico, tomada de decisão e consecução de objetivos tecnológicos. Essa metodologia tem sido aplicada para atender algumas necessidades de domínio tecnológico da Agência Espacial Brasileira e demais integrantes do SINDAE. Com base nesse procedimento, o OTE disponibiliza, ao final de cada ano, documento estratégico sobre tecnologia relevante para o setor espacial.

Título do Serviço

7.2 Serviço de observação em Ciência, Tecnologia e Inovação - OCTI

Ementa

Esse Serviço tem o objetivo de monitorar o estado-da-arte, as tendências e os sinais emergentes relacionados ao ambiente de CT&I, no Brasil e no mundo, para a identificação de desafios e oportunidades, como subsídios à tomada de decisão na formulação e avaliação de programas e políticas de ciência, tecnologia e inovação. Como objetivos específicos, o Serviço irá: (1) elaborar, de forma contínua, um sistema de identificação de informações sobre a evolução da produção científica e tecnológica no País e no mundo, com a produção de diagnósticos, o monitoramento de indicadores relacionados, a identificação de tendências e a produção de recomendações de potenciais estratégias ou ações para lidar com os desafios e as oportunidades identificados; (2) ampliar o processo de construção de competências em métodos e ferramentas utilizadas na composição de metodologias de análise e interpretação de grandes volumes de dados e informações relacionadas a áreas de interesse estratégico; (3) criar maior sinergia e integração de esforços e resultados no âmbito de outros projetos ou serviços desta Atividade; (4) identificar e acompanhar novas oportunidades de parcerias técnicas e institucionais no âmbito nacional e internacional; e (5) ampliar a visibilidade institucional do CGEE nas suas áreas de atuação.

Título do Serviço

7.3 Serviços de informação de RH para CT&I

Ementa

O Serviço de Informação de RH para CT&I tem como principal meta disponibilizar informações qualificadas para formuladores de políticas e programas, em especial sobre a formação e emprego de mestres e doutores no país. Tem como meta também aperfeiçoar e desenvolver novas ferramentas eletrônicas bem como estratégias de divulgação dessas informações, de forma a facilitar o seu uso por interessados no tema, demanda que tem origem de parceiros de universidades e ICT, de regiões e unidades da Federação, organismos governamentais, instituições de fomento e de representação setorial e outros grupos interessados. O serviço se apoia fortemente em parcerias com instituições do sistema de CT&I, Educação e Trabalho para acesso a dados e colaboração técnica. Desde o ano de 2019 esse Serviço integra a Atividade Observatório de CT&I e organiza-se em três frentes principais: articulação institucional para a aquisição de dados, tratamento e cruzamento de dados, a fim de manter atualizadas e ampliar as informações sobre os RH para CT&I; geração e oferta de dados e informações, em diversos formatos em suporte físico ou digital; e realização de estudos temáticos em questões estratégicas sobre recursos humanos, como o emprego e outras inserções profissionais, além de apoio a projetos do Centro que tenham esse tema como parte de seus objetivos. Neste período prevê-se o desenvolvimento de uma ferramenta de trabalho em painel de cruzamentos de dados sobre formação e emprego, que permita ampliar a autonomia de uso dos dados, inicialmente, para uso interno. Na linha de estudos de interesse em temas relacionados aos RH para CT&I deverá ser abordado o tema do emprego de mestres e doutores nas unidades da federação e a dinâmica regional da economia brasileira, bem como a atualização das análises sobre a formação e o emprego formal no Brasil de doutores titulados no exterior, até o último ano disponível da base de emprego formal, RAIS/MTP, no CGEE.

Título do Projeto

7.4 Exploração de dados e visualização de informação

Ementa

O projeto Exploração de Dados e Visualização de Informações visa fortalecer as competências do CGEE, desenvolvendo e validando conceitos, metodologias e ferramentas de análise exploratória de fontes de dados e informações em CTI disponíveis ao CGEE, com ênfase em técnicas modernas de visualização, ampliando a capacidade de oferta de serviços internos e demandados por clientes do Centro. Esse Projeto tem como principais objetivos o aprimoramento de duas das principais ferramentas de inteligência em CT&I desenvolvidas pelo Centro, de forma a ampliar o escopo de funcionalidades oferecidas e tornar mais amigáveis as suas interfaces de comunicação com os seus usuários. Nesse sentido, o CGEE terá, sempre que possível, novas versões das principais ferramentas da família Insight, para melhor atender as necessidades de um amplo conjunto de atores do SNCTI, com destaque para as agências do MCTI e do MEC.

Durante o ano de 2022, ênfase será dada na adaptação e desenvolvimento de interfaces de visualização, associadas às ferramentas desenvolvidas pelo CGEE, de forma a facilitar a análise e interpretação de grandes volumes de dados e informações. Atividades internas de capacitação e treinamento do uso de ferramentas modernas para a análise de grandes volumes de dados e informações farão parte da programação 2022 desse projeto.

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ROBERTO FORTNER (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:00 (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 **fERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:30 (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 02/06/2023, às 10:28 (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 **11109039** e o código CRC **57EFEB4B**.

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

Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão
CGEE / MCTI
PERÍODO 2022/2030

ANEXO IV
Cronograma de Desembolso

Mês	2023 (em R$)
Janeiro	-
Fevereiro	-
Março	-
Abril	-
Maio	R$ 12.317.006,00
Junho	-
Julho	-
Agosto	-
Setembro	-
Outubro	-
Novembro	-
Dezembro	-
Total	**R$ 12.317.006,00**

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ROBERTO FORTNER (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:00 (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 **fERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:31 (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 02/06/2023, às 10:28 (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 **11109062** e o código CRC **804FBCC8**.

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

Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão
CGEE / MCTI
PERÍODO 2022/2030

ANEXO V
Quadro de Indicadores e Metas de Desempenho (QIM)

Nº	Indicadores					Metas							
	Título	Unidade	Peso	Periodicidade	Qualificação	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Índice de qualidade percebida pelos demandantes dos produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividades concluídos no ano sob avaliação.	Ud	2	Anual	Efetividade	2							
2	Índice de qualidade percebida pelos usuários dos produtos de serviços o que inclui os trabalhos realizados no âmbito dos observatórios conduzido pelo CGEE.	Ud	2	Anual	Efetividade	2							
3	Taxa de execução física do Plano de Ação	Ud	3	Anual	Eficácia	3							
4	Taxa de reprogramação do prazo de entrega de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividade	Ud	1	Anual	Eficiência	1							
5	Custo relativo do trabalho técnico especializado	R$ hora técnica	1	Anual	Economicidade	1							
6	Proporção do custo de manutenção e operação	R$	1	Anual	Economicidade	1							

Detalhamento dos Indicadores:

INDICADOR 1:

Índice de qualidade percebida pelos demandantes dos produtos de projetos temáticos e de

projetos de Atividades concluídos no ano sob avaliação.

Finalidade:

Aferir a aderência e a satisfação dos demandantes (supervisor e interveniente) em relação a um conjunto selecionado de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividades constante em Termo Aditivo, tomando-se por base o definido nos planos de projeto

Descrição:

Indicador obtido a partir de consulta da unidade responsável pela supervisão das OS no MCTI junto aos demandantes (instâncias do órgão supervisor e do interveniente) quanto à aderência e satisfação em relação aos produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividades, constantes em Termo Aditivo e concluídos no ano sob avaliação, tomando-se por base os respectivos planos de projeto. Não serão considerados no cálculo os produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividades que ainda se encontrarem em fase de análise pelos demandantes, por ocasião da avaliação de desempenho do Contrato de Gestão. Os quesitos de avaliação serão definidos pela unidade responsável pela supervisão das OS no MCTI, ouvida a Comissão de Acompanhamento e Avaliação, sendo, no mínimo: (1) Contribuições do Trabalho; (2) Solidez do embasamento da pesquisa e adequação das condições em que foi realizado; (3) Estrutura, formatação, redação e organização do produto final; (4) Grau de atendimento aos objetivos e prazos pactuados; e (5) Apreciação Geral do Trabalho. A métrica a ser utilizada para a aferição do indicador considerará valores de 1 a 5, sendo 5 = ótimo, 4 = muito bom, 3 = bom, 2 = regular e 1 = insuficiente

Fórmula de Cálculo:

Indicador 1 = Média calculada a partir das notas médias obtidas em cada produto avaliado

Nota:

Plena:

Indicador 1 >= 4

Se o Indicador 1 for < 4, sua nota será proporcionalmente reduzida

Dimensão: Efetividade	**Peso**: 2	**Unidade**: Ud
Ano Base: 2023	**Histórico**: 2019 a 2023	**Fonte:** Termos aditivos do CG / Planos de Projeto / Demandantes - Sistema SEI / Relatórios do CGEE

INDICADOR 2:

Índice de qualidade percebida pelos usuários dos produtos de serviços o que inclui os trabalhos realizados no âmbito dos observatórios conduzido pelo CGEE.

Finalidade:
Aferir a aderência e a satisfação dos usuários em relação aos produtos de serviços conduzidos pelo CGEE, inclusive os seus observatórios, constantes do Termo Aditivo.

Descrição:
Indicador obtido a partir de consulta junto a amostra relevante de usuários de produtos de serviços, inclusive os seus observatórios, quanto à aderência e a satisfação com os produtos constantes em Termo Aditivo, disponibilizados no ano sob avaliação. A amostra relevante de usuários do SNCTI no espaço potencial de aplicação dos produtos em avaliação será definida pela unidade responsável pela supervisão das OS no MCTI, mediante sugestão apresentada pelo CGEE. Os quesitos de avaliação serão definidos pela unidade responsável pela supervisão das OS no MCTI, ouvida a Comissão de Acompanhamento e Avaliação sendo, no mínimo: (1) Contribuições do Trabalho; (2) Solidez do embasamento da pesquisa e adequação das condições em que foi realizado; (3) Estrutura, formatação, redação e organização do produto final; (4) Grau de atendimento aos objetivos e prazos pactuados; e (5) Apreciação Geral do Trabalho

Fórmula de Cálculo:

Indicador 1 = Média calculada a partir das notas médias obtidas em cada produto avaliado

Nota

Plena:

Indicador 1 >= 4

Se o Indicador 1 for < 4, sua nota será proporcionalmente reduzida

Dimensão: Efetividade	**Peso**: 2	**Unidade**: Ud
Ano Base: 2023	**Histórico**: 2019 a 2023	**Fonte:** Termos aditivos do CG / Usuários / Relatórios do CGEE

INDICADOR 2:

Índice de qualidade percebida pelos usuários dos produtos de serviços o que inclui os trabalhos realizados no âmbito dos observatórios conduzido pelo CGEE.

Finalidade:
Aferir a aderência e a satisfação dos usuários em relação aos produtos de serviços conduzidos pelo CGEE, inclusive os seus observatórios, constantes do Termo Aditivo.

Descrição:
Indicador obtido a partir de consulta junto a amostra relevante de usuários de produtos de serviços, inclusive os seus observatórios, quanto à aderência e a satisfação com os produtos constantes em Termo Aditivo, disponibilizados no ano sob avaliação. A amostra relevante de usuários do SNCTI no espaço potencial de aplicação dos produtos em avaliação será definida pela unidade responsável pela supervisão das OS no MCTI, mediante sugestão apresentada pelo CGEE. Os quesitos de avaliação serão definidos pela unidade responsável pela supervisão das OS no MCTI, ouvida a Comissão de Acompanhamento e Avaliação sendo, no mínimo: (1) Contribuições do Trabalho; (2) Solidez do embasamento da pesquisa e adequação das condições em que foi realizado; (3) Estrutura, formatação, redação e organização do produto final; (4) Grau de atendimento aos objetivos e prazos pactuados; e (5) Apreciação Geral do Trabalho

Fórmula de Cálculo:

Indicador 1 = Média calculada a partir das notas médias obtidas em cada produto avaliado

Nota:

Plena:

Indicador 1 >= 4

Se o Indicador 1 for < 4, sua nota será proporcionalmente reduzida

Dimensão: Efetividade	**Peso**: 2	**Unidade**: Ud
Ano Base: 2023	**Histórico**: 2019 a 2023	**Fonte:** Termos aditivos do CG / Usuários / Relatórios do CGEE

INDICADOR 4:

Taxa de reprogramação do prazo de entrega de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividade

Finalidade:

Incentivar o rigoroso cumprimento de prazos, conferindo importância ao planejamento dos trabalhos conduzidos pelo CGEE ao longo do ano

Descrição:
Razão entre o número de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividades não entregues nos prazos estipulados em Termo Aditivo e o número total de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividade.

Somente deverão ser computados os produtos não entregues no prazo cuja responsabilidade pelo atraso seja atribuída ao CGEE.

Fórmula de Cálculo:

Indicador 4 = Pr / PAp

Em que: Pr = número de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividades não entregues no prazo estipulado, por responsabilidade do CGEE; e PAp = número de produtos de projetos temáticos e de projetos de Atividade pactuados.

Nota:

Plena:

Indicador 4 ≤ 10%

Se o Indicador 4 for > 10%, sua nota será proporcionalmente reduzida.

Dimensão: Eficiência	**Peso**: 1	**Unidade**: Ud
Ano Base: 2023	**Histórico**: 2019 a 2023	**Fonte:** Termos aditivos do CG / Sistemas CGEE / Relatórios do CGEE

INDICADOR 5:

Custo relativo do trabalho técnico especializado

Finalidade:
Medir o custo relativo do trabalho técnico especializado

Descrição:
Medir o custo da hora técnica trabalhada no CGEE com relação ao pago no mercado em trabalhos similares

Fórmula de Cálculo:

Indicador 5 = Wt/Wm.

Em que: Wt é o valor do salário-hora nominal médio dos técnicos especializados do CGEE; Wm é o valor do salário-hora nominal médio em atividades equivalentes apurado em dezembro, em pesquisa de mercado regional do DF (Catho ou outra pesquisa regional de cargos e salários), para organizações de áreas de atuação e porte similares ao CGEE

Nota:

Plena:

Nota plena: 1,3 do mercado ≥ Indicador ≥ 0,9 do mercado.

Se maior ou menor que o intervalo, a nota será igual a zero.

Dimensão: Economicidade	**Peso**: 1	**Unidade**: R$ hora técnica
Ano Base: 2023	**Histórico**: 2019 a 2023	**Fonte:** Catho ou outra pesquisa regional de cargos e salários e administração do CGEE / Relatórios do CGEE

INDICADOR 6:

Proporção do custo de manutenção e operação

Finalidade:
O indicador visa aferir a evolução do custo de manutenção e operação do Centro

Descrição:

Comparar o valor das despesas com manutenção e operação apropriados no Contrato de Gestão em relação ao valor médio desses gastos no quinquênio anterior

Fórmula de Cálculo:

Indicador 6 = valor gasto no ano com manutenção e operação apropriados no Contrato de Gestão

Nota:

Plena:

Indicador 6 ≤ valor médio das despesas do quinquênio 20XX-5 – 20XX-1

Calculado a preços de dezembro do ano 20XX-1 (Pelo IPCA-IBGE) Onde, ano 20XX igual ao exercício avaliado. Caso o valor gasto no ano com manutenção e operação supere o valor médio das despesas do quinquênio anterior, a nota deverá ser proporcionalmente reduzida.

Dimensão: Economicidade	**Peso**: 1	**Unidade**: Reais (R$)
Ano Base: 2023	**Histórico**: 2019 a 2023	**Fonte:** Sistemas contábeis do CGEE / Relatórios do CGEE

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ROBERTO FORTNER (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 14:59 (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 **fERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO (E)**, **Usuário Externo**, em 01/06/2023, às 15:31 (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 02/06/2023, às 10:28 (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 **11109076** e o código CRC **A64DDB8F**.