

Plano de Trabalho Simplificado
IBICT – FUNDEP

PROJETO DE PESQUISA – Modernização do Banco Nacional de Inventários
de Ciclo de Vida (SICV)

INTRODUÇÃO

Em um cenário em que a busca por um futuro sustentável e equilibrado para o nosso planeta assume o posto de prioridade global, a importância da informação transcende fronteiras. Nessa dinâmica, a informação desempenha uma função absolutamente crucial ao empoderar indivíduos, comunidades e organizações, concedendo-lhes a capacidade de fazer escolhas fundamentadas e responsáveis em prol da sustentabilidade.

A era da informação trouxe consigo uma transformação profunda na maneira como acessamos, compartilhamos e utilizamos conhecimento. O fluxo constante de dados e a disseminação rápida de informações moldam nossa compreensão do mundo e influenciam diretamente nossas decisões. Quando aplicada ao contexto da sustentabilidade, essa dinâmica significa que as informações precisam ser claras, precisas e confiáveis. É por meio da informação que somos capacitados a compreender a complexidade das interações entre as esferas ambiental, social e econômica.

No entanto, a disseminação de informações de qualidade não é apenas uma questão de disponibilizar dados brutos. A interpretação correta e a contextualização das informações são igualmente cruciais. Isso requer esforços colaborativos entre cientistas, comunicadores e educadores para traduzir dados complexos em formatos acessíveis e compreensíveis para o público em geral.

Além disso, a confiabilidade das fontes de informação é um pilar inegociável. A proliferação de desinformação pode minar seriamente os esforços de sustentabilidade, levando a decisões equivocadas e ações ineficazes. Portanto, é essencial promover a alfabetização informacional, capacitando as pessoas a discernir entre fontes confiáveis e duvidosas.

Em última análise, a informação para sustentabilidade é um instrumento poderoso que transcende o presente, estabelecendo as bases para um legado mais

positivo para as gerações futuras. Ao reconhecer o valor da informação e ao cultivar um ecossistema de compartilhamento responsável de conhecimento, estamos pavimentando o caminho para um mundo mais consciente, equilibrado e habitável.

O projeto em tela tem como premissa propor estratégias eficazes para a modernização do Banco Nacional de Inventários do Ciclo de Vida (SICV), visando aprimorar sua eficiência, acessibilidade e relevância na disseminação de informações confiáveis para avaliação sustentável de produtos, processos e serviços, estando, assim, em consonância com a Ação 20V6 prevista pela emenda parlamentar no que diz respeito ao Eixo 02: Processos Produtivos.

OBJETO

Estudos para elaboração e aplicação de estratégias de atualização e aprimoramento do Banco Nacional de Inventários do Ciclo de Vida.

OBJETIVO GERAL

Modernizar o SICV para enfrentar desafios emergentes e manter sua relevância como ferramenta de referência na informação para a sustentabilidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Diagnóstico:

- **OE1** Analisar detalhadamente as demandas atuais dos usuários e das partes interessadas do SICV, identificando lacunas e áreas que precisam ser aprimoradas para atender às exigências contemporâneas de informação para a sustentabilidade.

Identificação de Melhorias Operacionais:

- **OE2** Identificar os pontos para aprimoramento operacional no SICV, analisando os processos atuais de coleta, organização, atualização e disseminação de dados.

Captação de inventários:

- **OE3** Desenvolver um plano de ação com foco no incentivo à submissão de novos inventários pela comunidade científica, setor produtivo e governo.

Planejamento de aperfeiçoamento da visualização de dados dos inventários:

- **OE4** Explorar a possibilidade de incorporar recursos interativos, como visualizações de dados dinâmicas, ferramentas de análise avançada e gráficos interativos, para melhorar a compreensão dos usuários sobre os inventários do ciclo de vida.

Elaboração de Estratégias de Disseminação:

- **OE5** Realizar revisão do Guia Qualidata e a criação de um Manual de Comunicação do guia.
- **OE6** Desenvolver estratégias eficazes para a disseminação das informações do SICV, visando atingir um público mais amplo, incluindo setores acadêmicos, empresariais, governamentais e público em geral.

JUSTIFICATIVA

A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) é uma metodologia poderosa usada para analisar o impacto ambiental de um produto, processo ou serviço ao longo de todas as etapas do seu ciclo de vida. Desde a extração de matérias-primas até o descarte final, a ACV considera todos os estágios, incluindo produção, transporte, uso e fim de vida. Essa abordagem abrangente oferece insights cruciais para a tomada de decisões informadas em busca da sustentabilidade.

Os inventários do ciclo de vida são a base da ACV. Eles consistem em dados quantitativos detalhados sobre as entradas e saídas de energia, materiais e emissões associadas a cada etapa do ciclo de vida de um produto ou serviço. Esses dados são coletados, organizados e normalizados para permitir comparações significativas entre diferentes opções.

Os inventários do ciclo de vida desempenham um papel fundamental na promoção da informação para a sustentabilidade de várias maneiras:

- **Base Científica:** Os inventários do ciclo de vida fornecem informações baseadas em evidências, permitindo uma compreensão precisa dos impactos ambientais e sociais associados a diferentes alternativas. Isso evita decisões baseadas em suposições e mitiga a disseminação de informações incorretas.
- **Tomada de decisões:** Com dados abrangentes sobre o ciclo de vida de produtos e serviços, os consumidores, empresas e formuladores de políticas públicas podem tomar decisões fundamentadas. Isso inclui escolhas de compra conscientes, desenvolvimento de produtos mais sustentáveis e implementação de regulamentações eficazes.
- **Identificação de Pontos Críticos:** Os inventários revelam os pontos críticos em um ciclo de vida onde os impactos são mais significativos. Isso direciona os

esforços para aprimorar práticas específicas, como a redução do consumo de recursos escassos ou a minimização de emissões poluentes.

- **Estímulo à Inovação:** Ao analisar os inventários, empresas e pesquisadores podem identificar oportunidades para inovação. Isso inclui o desenvolvimento de materiais mais eficientes, processos menos poluentes e abordagens de produção mais sustentáveis.
- **Monitoramento do Progresso:** A utilização contínua de inventários do ciclo de vida permite monitorar o progresso em direção a metas de sustentabilidade. Isso auxilia na adaptação de estratégias à medida que novos dados e tecnologias emergem.
- **Transparência e Comunicação:** A divulgação dos inventários do ciclo de vida aumenta a transparência, permitindo que as partes interessadas compreendam o compromisso de uma organização com a sustentabilidade e promovendo a confiança do público.

Em suma, os inventários do ciclo de vida formam a base da tomada de decisões sustentáveis, proporcionando uma visão holística dos impactos ambientais e sociais. Essa informação essencial capacita a sociedade a adotar escolhas mais conscientes e orientadas para a sustentabilidade, promovendo um futuro mais equilibrado e habitável para as gerações futuras.

SICV – Banco Nacional de Inventários do Ciclo de Vida

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) tem desempenhado um papel crucial na promoção da sustentabilidade no Brasil. Em meio aos desafios globais de preservação ambiental e busca por um futuro mais equilibrado, o Ibict assume uma posição de destaque ao fornecer informações e ferramentas essenciais para orientar decisões informadas e responsáveis. Por meio de várias iniciativas, uma das mais notáveis é o SICV, que se destaca como o grande legado do Instituto quando o assunto é a informação para a sustentabilidade.

O SICV é uma plataforma desenvolvida pelo Ibict com a finalidade de centralizar e disseminar informações cruciais para a avaliação de produtos, processos e serviços sob a ótica da sustentabilidade. Esse banco de dados reúne mais de 200 inventários do ciclo de vida de uma variedade de produtos, abrangendo informações detalhadas sobre recursos utilizados, emissões e impactos ambientais associados a cada estágio do ciclo de vida.

O SICV desempenha um papel insubstituível na promoção da sustentabilidade no Brasil. Suas ações se estendem em várias direções:

- **Informação Acessível:** O SICV oferece acesso público a informações cruciais que normalmente são complexas e difíceis de obter. Ele torna as informações sobre inventários do ciclo de vida facilmente acessíveis para pesquisadores, formuladores de políticas, empresas e cidadãos interessados em tomar decisões informadas em prol da sustentabilidade.
- **Tomada de Decisões:** Ao fornecer dados abrangentes sobre os impactos ambientais associados a diferentes produtos e processos, o SICV capacita os usuários a tomar decisões mais conscientes em suas atividades diárias. Isso impulsiona a demanda por práticas de produção e consumo mais sustentáveis.
- **Incentivo à Inovação:** O SICV fornece insights valiosos para empresas e pesquisadores que buscam inovar e desenvolver produtos mais sustentáveis. A disponibilidade de informações detalhadas sobre impactos permite a identificação de áreas críticas para melhorias.
- **Apoio à Política Pública:** Governos e formuladores de políticas podem se beneficiar do SICV ao embasar suas decisões em dados científicos sólidos. Isso leva a regulamentações mais eficazes e políticas de sustentabilidade mais bem fundamentadas.
- **Promoção da Transparência:** O SICV promove a transparência, permitindo que as partes interessadas acessem informações confiáveis e compreendam as ações das empresas e setores em relação à sustentabilidade.

O Ibict, através de sua atuação destacada na implementação e manutenção do SICV, está desempenhando um papel transformador na promoção da sustentabilidade no Brasil. Ao disponibilizar informações confiáveis, acessíveis e abrangentes sobre o ciclo de vida dos produtos, o SICV capacita a sociedade a tomar medidas concretas em direção a um futuro mais equilibrado e responsável. Em um mundo onde a informação molda as escolhas e direciona as ações, o Ibict se destaca como norteador para um Brasil mais sustentável.

À medida que a busca por um futuro sustentável ganha cada vez mais urgência, a modernização das ferramentas e serviços que alicerçam essa jornada torna-se uma necessidade imperativa. O SICV não apenas trilha esse caminho, mas também está na vanguarda da modernização para continuar a fornecer informações confiáveis, acessíveis e eficientes em prol da sustentabilidade.

O SICV, ao longo de sua existência, tem desempenhado um papel transformador ao disponibilizar inventários do ciclo de vida para uma gama diversificada de usuários, desde pesquisadores e empresas até formuladores de políticas e cidadãos preocupados com a sustentabilidade. A modernização desse serviço é de fundamental importância por diversas razões:

- **Atualização de Dados:** À medida que novas tecnologias, processos e materiais são desenvolvidos, é imperativo que o SICV mantenha seus dados atualizados por meio da inserção de novos inventários para, assim, refletir com precisão a dinâmica em constante mudança dos impactos ambientais.
- **Maior Eficiência:** A modernização pode trazer melhorias significativas na eficiência operacional do SICV, permitindo uma coleta, organização e disseminação de dados mais ágil e eficaz.
- **Acesso Ampliado:** Modernizar o SICV pode incluir a adoção de plataformas online mais interativas e de fácil navegação, ampliando o acesso a uma variedade maior de usuários e promovendo a disseminação de informações.

- **Compatibilidade com Tecnologias Emergentes:** A modernização pode permitir a integração com tecnologias emergentes, como inteligência artificial e análise de big data, possibilitando uma análise mais profunda e rica dos dados.
- **Adaptação a Novas Demandas:** A sustentabilidade é uma área em constante evolução. A modernização do SICV permite que o serviço se adapte às novas demandas da sociedade, atendendo a questões emergentes e complexas.

A modernização do SICV não apenas assegura a continuidade dos serviços, mas também reforça sua credibilidade. Em um mundo onde a confiabilidade da informação é fundamental, manter o SICV atualizado e eficiente fortalece a confiança dos usuários nas informações disponibilizadas. Isso é particularmente vital quando as decisões relacionadas à sustentabilidade impactam diretamente a preservação do nosso planeta.

Enquanto o SICV continua a ser uma referência nacional confiável no campo da sustentabilidade, a modernização encarna uma aliança harmoniosa entre a tradição da oferta de informações sólidas e a inovação tecnológica necessária para acompanhar as rápidas mudanças globais. O compromisso do Ibict em investir na modernização do SICV demonstra sua dedicação contínua em fornecer um serviço que não apenas se mantém relevante, mas também contribui ativamente para a construção de um futuro sustentável.

Enquanto nos esforçamos para alcançar metas de sustentabilidade ambiciosas, a modernização do SICV emerge como um pilar essencial para garantir que informações confiáveis, detalhadas e atualizadas continuem a ser uma bússola orientadora.

O escopo previsto pelo presente projeto de pesquisa dialoga com as competência e atribuições da Coordenação-Geral de Informação Tecnológica e Informação para a Sociedade (CGIT) do Ibict, que se encontram no Regimento Interno do Ibict, de 24 de maio de 2023, conforme expresso abaixo:

Art. 31. À Coordenação-Geral de Informação Tecnológica e Informação para a Sociedade compete:

- I - estimular a consolidação da indústria brasileira de conteúdos de informação com a criação de infraestrutura metodológica contemplando padrões, protocolos, indicadores e instrumentos terminológicos;
- II - articular infraestrutura de gestão da informação tecnológica junto ao setor produtivo;
- III - apoiar iniciativas que objetivem o acesso e compartilhamento da informação, mediante a criação de redes e serviços de informação;
- IV - adotar medidas de popularização do uso da informação científica e tecnológica;
- V - adotar medidas para a inclusão de públicos distintos e ao estímulo da diversidade cultural na sociedade da informação;
- VI - contribuir com o desenvolvimento de competências informacionais junto aos públicos de relacionamento do Instituto e à sociedade em geral;
- VII - articular parcerias com universidades, institutos tecnológicos e o setor produtivo, no âmbito de sua competência;
- VIII - realizar prospecção tecnológica, pesquisa e inovação em produtos e serviços de informação, no âmbito de sua competência;
- IX - implantar projetos cooperativos para a articulação e integração de atores sociais, no âmbito de sua competência;
- X - definir as linhas de ação e o portfólio de produtos e serviços de informação da Coordenação;
- XI - estabelecer metas e indicadores de desempenho e qualidade, no âmbito da Coordenação;
- XII - avaliar os resultados das metas e indicadores de desempenho e qualidade, realizando a correção de rumos no âmbito da Coordenação;
- XIII - identificar e negociar oportunidades de financiamento e realização de parcerias para mobilização de recursos financeiros, humanos e materiais; e
- XIV - disponibilizar à sociedade as competências da Coordenação, por meio da prestação de serviços, cursos de extensão e treinamento.

ESCOPO

Meta	Etapas	Atividades relacionadas
M1 Estudo da plataforma SICV	E1 Diagnóstico	Realizar uma análise detalhada das demandas atuais dos usuários e das partes interessadas do SICV, identificando lacunas e áreas que precisam ser aprimoradas para atender às exigências contemporâneas de informação para a sustentabilidade.
	E2 Identificação de melhorias operacionais	Identificar os pontos de estrangulamento operacionais no SICV, analisando os processos atuais de coleta, organização, atualização e disseminação de dados.
M2 Estudo de visualização de conteúdo e análise de dados	E3 Captação de inventários	Desenvolver um plano de ação com foco no incentivo à submissão de novos inventários pela comunidade científica, setor produtivo e governo.
	E4 Planejamento de aperfeiçoamento de visualização dos inventários	Explorar a possibilidade de incorporar recursos interativos, como visualizações de dados dinâmicas, ferramentas de análise avançada e gráficos interativos, para melhorar a compreensão dos usuários sobre os inventários do ciclo de vida.

	E5 Análise qualitativa dos inventários do SICV	Realização de análise qualitativa dos inventários do SICV.
	E6 Revisão do Guia Qualidata	Realização de uma revisão do Guia Qualidata e a criação de um Manual de Comunicação do guia.
M3 Disseminação dos resultados	E7 Elaboração de estratégias de disseminação	7.1 Desenvolver estratégias eficazes para a disseminação das informações do SICV, visando atingir um público mais amplo, incluindo setores acadêmicos, empresariais, governamentais e público em geral. 7.2 Proposição e elaboração do Plano de Gestão de Dados (PGD) do projeto

CRONOGRAMA FÍSICO

Os objetivos específicos deste projeto desdobram-se em atividades a serem realizadas pelos diversos pesquisadores envolvidos, conforme descrito nos planos individuais e pesquisa.

O cronograma de execução das atividades principais da pesquisa encontra-se detalhado no **Quadro 1** disposto a seguir. O projeto possui **duração prevista de 15 meses**. Faz-se válido ressaltar que os prazos terão início a partir da data de implementação do projeto de pesquisa junto à Fundação de Apoio.

Quadro 1 - Cronograma base de realização das atividades do projeto.

Atividades propostas	1º ano		2º ano
	1º semestre	2º semestre	1º semestre
Celebração do contrato e formação da equipe de pesquisadores			
Realização de diagnóstico do SICV			
Identificação de Melhorias Operacionais			
Planejamento de estratégias para captação de inventários			
Planejamento de inserção de Recursos Interativos			
Visualização de dados dos inventários			
Análise qualitativa dos inventários do SICV			
Elaboração de Estratégias de Disseminação			
Revisão do Guia Qualidata			
Relatório Final			
Evento de fechamento do Projeto			

RESULTADOS ESPERADOS

Ao final da execução das ações propostas pelo presente projeto, são esperados os seguintes resultados:

Meta	Etapas	Resultado	Descrição de conteúdo
M1 Estudo da plataforma SICV	E1 Diagnóstico	R1 Relatório parcial	Revisão bibliográfica abrangente que reúna as informações mais recentes e relevantes sobre avaliação do ciclo de vida.
	E2 Identificação de melhorias operacionais		Relatório detalhado que apresente as principais necessidades, expectativas e sugestões dos usuários atuais e potenciais do SICV, oferecendo uma compreensão profunda das áreas que precisam de melhorias.
M2 Estudo de visualização de conteúdo e	E3 Captação de inventários E4 Planejamento de aperfeiçoamento	R2 Plano de modernização	Construção de um plano de modernização abrangente e detalhado para o SICV que aborde aspectos de visualização de dados e informações dos inventários, incluindo estratégias para aprimorar a experiência do usuário.

análise de dados	de visualização dos inventários		Análise detalhada dos metadados e dos dados ambientais presentes nos inventários do SICV.
	E5 Análise qualitativa dos inventários do SICV E6 Revisão do Guia Qualidata		Análise aprofundada dos inventários do SICV com o objetivo de subsidiar a construção de políticas públicas sustentáveis, documentando como as informações podem ser aplicadas no contexto de tomada de decisões governamentais.
M3 Disseminação dos resultados	E7 Elaboração de estratégias de disseminação	Relatório final	Relatório final abrangente que reúna todas as análises, conclusões e recomendações do estudo, detalhando a metodologia adotada, os resultados alcançados, as discussões relevantes e as sugestões para a modernização contínua do SICV.
			Disseminação dos resultados da pesquisa por meio de artigos acadêmicos publicados em revistas relevantes, apresentações em

			conferências, workshops e outros eventos relevantes, contribuindo para o avanço do conhecimento na área de sustentabilidade e informação tecnológica. Publicação do Plano de Gestão de Dados (PGD) do projeto
--	--	--	---

PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros são aproximados e podem ser atualizados a partir das demandas identificadas em reuniões de alinhamento da equipe técnica:

Rubricas	R\$
Bolsa	177.000,00
Custo Operacional	28.000,00
Diárias	16.800,00
Passagens	23.200,00
Serviços de Terceiros Pessoa Física	20.000,00
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	15.000,00
Total Geral	280.000,00

**Tanto o plano de trabalho quanto o detalhamento orçamentário (plano de aplicação), para fins de transparência no processo, serão sempre revisados e atualizados, se necessário, durante a realização das diversas metas do projeto, a fim de incorporar informações adicionais coletadas no decorrer dos trabalhos, priorizar ações em decorrência de outras e para representar eventuais mudanças que possam surgir.*

**Os custos operacionais iniciais referem-se à contratação da Fundação de Apoio para gestão financeira, conforme previsto na Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994 e suas atualizações.*

**Os valores de bolsa baseiam-se nas portarias Ibict nº 061/2014 e nº 021/2017, que dispõem sobre a contratação de bolsistas e suas atualizações.*

**Diárias e passagens são previsões para a participação em eventos técnicos-científicos da área, com a finalidade de apresentação dos resultados do projeto, primordiais na fase de disseminação dos modelos desenvolvidos.*

**O documento apresenta a memória para cálculo do quantitativo de pesquisadores necessários à execução da pesquisa em relação ao tempo. A metodologia utilizada para definição do quantitativo e do perfil dos pesquisadores contemplou a definição de um modelo baseado em pesquisador padrão capaz de acompanhar toda a meta e atribuição de pesquisadores com diferentes perfis, conforme as atividades simultâneas previstas para cada meta. O quantitativo de pesquisadores e perfis também foi avaliado a partir da necessidade de se atuar de forma paralela para cumprimento dos objetivos do projeto. Por fim, o prazo de entrega das metas ainda foi utilizado como parâmetro para alocação de pesquisadores por períodos específicos. A definição de STPJ ou STPF foi estabelecida para atividades previstas que não condizem com a execução de pesquisa, a exemplo da prestação de serviços de TI.*

**Quando aplicável, os valores previstos para bolsa incluem o pagamento de bolsa de pesquisa para servidores do Ibict atuantes no projeto, conforme o previsto pela Portaria Ibict nº 021/2017, e suas atualizações.*

REQUISITOS

Para que o projeto de pesquisa tenha sucesso, é necessário que sejam atendidos os seguintes requisitos:

- Disponibilidade dos gestores do Ibict para articulação com outros órgãos de governo.

PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS – Previsão Orçamentária (memória de cálculo) (ANEXO)

PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO - Previsão Orçamentária							
METAS	ETAPAS	Memória de Cálculo					
		Identificação da despesa	Rubrica	Quantidade	Mês	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
M1	Diagnóstico	Pesquisador I	Bolsa	1	2	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
		Pesquisador II	Bolsa	5	2	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
		Pesquisador III	Bolsa	1	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
		Serviços de Terceiros Pessoa Física	STPF	1	1	R\$ 6.666,67	R\$ 6.666,67
	Identificação de melhorias operacionais	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	STPJ	1	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
		Passagens	Passagens	2	1	R\$ 2.900,00	R\$ 5.800,00
		Diárias	Diárias	16	1	R\$ 350,00	R\$ 5.600,00
		Custo Administrativo	CO	1	5	R\$ 1.866,67	R\$ 9.333,33
TOTAL DA META 01						R\$ 91.400,00	
M2	Captação de inventários	Pesquisador I	Bolsa	1	2	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
		Pesquisador II	Bolsa	5	2	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
	Planejamento de aperfeiçoamento de visualização dos inventários	Pesquisador III	Bolsa	1	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
		Serviços de Terceiros Pessoa Física	STPF	1	1	R\$ 6.666,67	R\$ 6.666,67
	Análise qualitativa dos inventários do SICV	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	STPJ	1	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
		Passagens	Passagens	2	1	R\$ 2.900,00	R\$ 5.800,00
	Revisão do Guia Qualidata	Diárias	Diárias	16	1	R\$ 350,00	R\$ 5.600,00
		Custo Administrativo	CO	1	5	R\$ 1.866,67	R\$ 9.333,33
TOTAL DA META 02						R\$ 91.400,00	
M3	Elaboração de estratégias de disseminação	Pesquisador I	Bolsa	1	2	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
		Pesquisador II	Bolsa	5	2	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
		Pesquisador III	Bolsa	1	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
		Serviços de Terceiros Pessoa Física	STPF	1	1	R\$ 6.666,67	R\$ 6.666,67
		Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	STPJ	1	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
		Passagens	Passagens	4	1	R\$ 2.900,00	R\$ 11.600,00
		Diárias	Diárias	16	1	R\$ 350,00	R\$ 5.600,00
		Custo Administrativo	CO	1	5	R\$ 1.866,67	R\$ 9.333,33
TOTAL DA META 03						R\$ 97.200,00	
VALOR TOTAL DO PROJETO						R\$ 280.000,00	

Brasília, 13 de novembro de 2023

Documento assinado digitalmente



MARCEL GARCIA DE SOUZA
Data: 17/11/2023 14:56:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

marcel Garcia de Souza
Coordenador do Projeto
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia