



RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DO PDCTIA - 2024



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Luiz Inácio Lula da Silva - Presidente

**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL –
MIDR**

Antônio Waldez Góes da Silva - Ministro

SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA – SUDAM

Paulo Roberto Galvão da Rocha – Superintendente

**DIRETORIA DE GESTÃO DE FUNDOS, DE INCENTIVOS FISCAIS E DE
ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS**

Wilson Luiz Alves Ferreira – Diretor

DIRETORIA DE PROMOÇÃO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Aharon Alcolumbre – Diretor

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO DE POLÍTICAS

Jorgiene dos Santos Oliveira - Diretora

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Aline Dias Rossy - Diretora

COORDENAÇÃO GERAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Carlos Henrique Sauma Lopes – Coordenador-Geral

COORDENAÇÃO DE APOIO À INOVAÇÃO

Taciane Almeida de Oliveira – Coordenadora

**SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA – SUDAM
DIRETORIA DE PROMOÇÃO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
COORDENAÇÃO GERAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
COORDENAÇÃO DE APOIO À INOVAÇÃO**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DO PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E DE INOVAÇÃO DA
AMAZÔNIA LEGAL - PDCTIA
Ano Base 2024**

Nazareno Benedito Araújo Benjamin
Taciane Almeida de Oliveira

Belém
2025

2025© Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tv. Antônio Baena, 1113 – Marco. Belém – Pará – Brasil
CEP: 66.093-082
cgdes@sudam.gov.br
www.sudam.gov.br

REVISÃO:

Augusto José Silva Pedroso – Engenheiro Agrônomo/ CGEFE/DPROS
Keila Adriana Rodrigues de Jesus – Assessora/DPROS

Normalização: Biblioteca da Sudam

Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia.

Relatório de monitoramento do Programa de Desenvolvimento Científico Tecnológico e de Inovação da Amazônia Legal – PDCTIA: ano base 2024 / Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia. - Belém, 2025.

1. Programa de Desenvolvimento – Amazônia Legal
2. Ciência e Tecnologia 3. PDCTIA – Relatório de Monitoramento
I. Título. II. Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia-Sudam. III. Benjamin, Narareno Benedito Araújo. IV. Oliveira, Taciane Almeida de.

CDU 338.34 (811)

LISTA DE QUADROS

| | |
|---|----|
| Quadro 1 - Modelo lógico do programa | 08 |
| Quadro 2- Indicadores de desempenho para o monitoramento da eficácia e eficiência da execução das ações do Programa..... | 10 |
| Quadro 3 - Descritor das ações..... | 11 |
| Quadro 4 - Descrição das atividades executadas e dos resultados, por ação..... | 14 |
| Quadro 5 – Indicadores de desempenho para o monitoramento da eficácia e eficiência da execução das ações do Programa... .. | 17 |

LISTA DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1 - Estrutura de Governança..... | 09 |
|---|----|

SUMÁRIO

| | |
|----------------------------------|-----------|
| INTRODUÇÃO | 07 |
| METODOLOGIA..... | 10 |
| ANÁLISE | 12 |
| RECOMENDAÇÕES..... | 19 |
| CONSIDERAÇÕES FINAIS..... | 20 |
| REFERÊNCIAS | 21 |

INTRODUÇÃO

O Programa de Desenvolvimento Científico, Tecnológico e de Inovação da Amazônia Legal – PDCTIA almeja tornar a pesquisa, o desenvolvimento tecnológico e a inovação forças propulsoras para a redução das desigualdades socioeconômicas na Amazônia Legal. E, para tanto, foi elaborado com vistas a ser gerenciado por resultados, com a intenção de torná-lo factível e de resolver um problema identificado, ou seja, de criar valor para a sociedade.

A gestão por resultados perpassa pelo monitoramento e avaliação dos objetivos e metas, pois permite determinar se uma ação tem realmente valor para a sociedade. A etapa de monitoramento admite ainda a identificação de possíveis problemas, formulação de alternativas e tomada de decisão ao longo da implementação de políticas, programas ou projetos (GUIA 3, 2023). Nesta perspectiva, foram definidas estratégias para o PDCTIA capazes de gerir e mensurar os resultados, a partir da definição de ações, metas e objetivos, com processos claros de implementação e de monitoramento e avaliação. Assim, foram idealizados dois processos para o monitoramento do Programa, o primeiro com foco no monitoramento, semestral, das ações e do portfólio de ações e o segundo, a partir do acompanhamento, anual, dos indicadores descrito no modelo lógico (Quadro 1). Dentre os pressupostos considerados na idealização deste modelo ressaltam-se as diretrizes do documento “Avaliação de políticas públicas: Guia prático de análise ex-ante” (IPEA, 2018).

Ademais, foi apresentado uma estrutura de governança com vistas a auxiliar a tomada de decisão, com foco em objetivos coletivos. Considerando que governança pública é um conjunto de mecanismos de liderança e controle que atuam na implementação, avaliação, direcionamento e monitoramento de políticas públicas (BRASIL, 2017), foram definidas instâncias e competências para direcionar, implementar, monitorar e avaliar os processos de governança do PDCTIA. Deste modo, compete a Coordenação de Apoio à Inovação – CAPI o monitoramento dos resultados para garantir que o processo de gestão do programa seja cumprido, conforme deliberações do Comitê Gestor (Figura 1).

Quadro 1 – Modelo Lógico do Programa.

| Informações gerais | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Instituição gestora | | Gestor do programa | Instituições parceiras | |
| Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – Sudam | | Coordenador(a) da Coordenação de Apoio à Inovação | Banco da Amazônia e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD | |
| Público-alvo | | | Beneficiários | |
| Instituições de pesquisa públicas e privadas, organizações sociais, empresas, empreendedores, pesquisadores e instituições de ensino superior da região | | | Sociedade | |
| Lógica de intervenção | | Indicadores | Fonte | Premissas |
| Eixos | Desenvolvimento produtivo: Competitividade e produtividade dos negócios | - | - | - |
| | Desenvolvimento socioeconômico: Inclusão socioprodutiva, geração de emprego e renda | - | - | - |
| | Meio ambiente: Uso sustentável dos recursos naturais e da biodiversidade | - | - | - |
| | Pesquisa, tecnologia e inovação: Redução das desigualdades da CT&I | - | - | - |
| Objetivo Geral | Tornar a pesquisa, o desenvolvimento tecnológico e a inovação forças propulsoras para a redução das desigualdades socioeconômicas na Amazônia Legal | Índice de Evolução do PDCTIA (IEvPDCTIA) | Diversas (Multivariável) | - |
| Objetivos Específicos | Pesquisa: Fortalecer a pesquisa científica e tecnológica | Trabalhos científicos publicados em revistas indexadas | MCTI | Validação do PDCTIA pela Diretoria Colegiada. |
| | Inovação: Incorporar a inovação como estratégia para elevar a produtividade de base sustentável | Patentes solicitadas | INPI | |
| | Recursos humanos: Impulsionar a formação técnica e acadêmica | Dispêndio com a formação | Sudam | Regulamentação da utilização do recurso do 1,5% do FDA para atividades de pesquisa. |
| | Infraestrutura: Ampliar e fortalecer a infraestrutura disponível para produção de CT&I | Laboratórios de ICT disponível na região | PNIPE/MCTI | |
| | | Dispêndio em infraestrutura de Laboratórios de ICT na região | Sudam | Compatibilização entre a pesquisa aplicada, o desenvolvimento tecnológico e a inovação ao desenvolvimento produtivo. |
| | Fomento: Ampliar o financiamento para a produção de CT&I | Dispêndio em C&T na região - MCTI | MCTI | |
| | | Dispêndio em C&T na região - Sudam | Sudam | |
| | Integração social: Incentivar o uso de tecnologias sociais e/ou inovadoras de base sustentável com foco na inclusão produtiva e social | Tecnologias sociais implementadas na região | Fundação Banco do Brasil – FBB | |

Fonte: Elaborado pelos autores do PDCTIA.

Figura 1 – Estrutura de Governança.



Fonte: Elaborado pelos autores do PDCTIA.

Assim, apresenta-se o relatório de monitoramento do Ano Base 2024. Pontua-se que a metodologia de acompanhamento foi pormenorizada no documento final do PDCTIA (vide site da SUDAM), porém, será resumida no tópico a seguir.

METODOLOGIA

A prática de monitoramento de ações e/ou metas é recomendada com o intuito de acompanhar a implementação de uma política, programa ou projeto e de alcançar melhores resultados e impactos para a sociedade. Para tanto, um conjunto de passos deve ser seguido, incluindo a definição da instância de governança, de indicadores de monitoramento e de avaliação e uma rotina de acompanhamento do progresso.

Assim, foi planejado uma fase de monitoramento para este Programa a partir da estruturação de um Modelo Lógico, com seus objetivos e indicadores, os quais serão acompanhados, anualmente, com o intuito de monitorar a execução. Ademais, também foi idealizado um *dashboard* de gestão (Quadro 2), com indicadores, com o intuito de monitorar e acompanhar, semestralmente, a eficácia e a eficiência da implementação das ações e do portfólio das ações (conjunto de ações) (Quadro 3).

Pontua-se que para o ano base 2024 não será apresentado os dados referentes ao monitoramento a partir dos indicadores apresentados no Modelo Lógico, tendo em vista que o mesmo foi implementado, apenas, a partir de agosto de 2024. Neste sentido, foi empenhado esforços para a mensuração de indicadores de desempenho (execução financeira e execução física) das ações (até então planejadas) e do portfólio das ações (Quadro 2). O objetivo de tal esforço é retratar a eficácia e a eficiência na implementação.

Quadro 2 – Indicadores de desempenho para o monitoramento da eficácia e eficiência da execução das ações do Programa.

| Indicador | Descrição / Fórmula de cálculo |
|---|--|
| Percentual de conclusão do portfólio | Mede a execução física do conjunto de ações do programa para o período, calculado por: relação entre o somatório de entregas (atividades) concluídas de cada ação e total de entregas (atividades) planejadas de todas as ações. |
| Execução financeira do portfólio | Mede o gasto financeiro (fluxo financeiro) do conjunto de ações para o período, calculado por: somatório do valor financeiro executado e acumulado de cada ação até data de apuração. |
| Orçamento do portfólio | Representa o somatório do valor financeiro atribuído às ações do programa para o período de 2024 a 2027. |
| Saldo do portfólio | Mensura o valor disponível do orçamento para execução das ações, calculado por: diferença entre o orçamento do portfólio e a execução financeira do portfólio para o período. |
| Percentual de conclusão da ação | Mede a execução física da ação para o período, calculado por: relação entre o somatório de entregas (atividades) concluídas da ação e total de entregas (atividades) planejadas da ação. |
| Execução financeira da ação | Mede o gasto financeiro (fluxo financeiro) do conjunto de ações para o período, calculado por: somatório do valor financeiro executado e acumulado de cada ação até a data de apuração. |
| Orçamento da ação | Representa o somatório do valor financeiro atribuído à ação para o período de 2024 a 2027. |
| Saldo da ação | Mensura o valor disponível do orçamento para execução da ação, calculado por: diferença entre o orçamento da ação e a execução financeira da ação para o período. |

Fonte: Elaborado pelos autores do PDCTIA.

Quadro 3 – Descritor das ações

| # | Ação | 2024 | | | | 2025 | | | | 2026 | | | | 2027 | | | | Valor (R\$) ¹ |
|--------------|---|------|--|--|--|------|--|--|--|------|--|--|--|------|--|--|--|--------------------------|
| 1. | Sudam em espaços de discussão sobre pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | | | | | | | | | | | | | | | | | 40.000,00 |
| 2. | Aproximação com os atores estaduais que atuam com pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | | | | | | | | | | | | | | | | | 50.000,00 |
| 3. | Criação do Comitê Permanente de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação no âmbito do Conselho Deliberativo da Sudam | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 4. | Disponibilização de repositório no sítio da Sudam para a temática de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 5. | Apoio financeiro à pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | | | | | | | | | | | | | | | | | 13.800.000,00 |
| 6. | Fortalecimento de Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) para a implementação de tecnologias inovadoras | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000.000,00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43.890.000,00 |

Fonte: Elaborado pelos autores do PDCTIA.

¹ Observação: os recursos apresentados estão sujeitos à disponibilidade orçamentária e financeira.

ANÁLISE

Inicialmente foram planejadas seis (6) ações para o quadriênio 2024-2027, deste planejamento, apenas a “ação 3. Criação de Comitê Permanente de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e de inovação no âmbito do Conselho Deliberativo da Sudam” não estava programada para iniciar em 204, mas, já foi incluída no planejamento para 2025. Das ações planejadas para iniciar em 2024, as ações “5. *Apoio financeiro à pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação*” e “6. *Fortalecimento de Instituições de Ciência e Tecnologia – ICTs para a implementação de tecnologias inovadoras*” não foram iniciadas em 2024, contudo para a ação 5, foi elaborado uma primeira Minuta de Edital de Chamamento Público para compor um banco de projetos no âmbito da ação 4542. Ao passo que a ação 6 é extremamente dependente do recurso do 1,5% do FDA para pesquisa e desenvolvimento tecnológico, assim como é premissa para a implementação deste Programa.

Segue, quadro demonstrativo (Quadro 4) com descritor das atividades executadas no ano base 2024.

Quadro 4 – Descrição das atividades executadas e dos resultados, por ação.

| Ação | Descritor | Atividades executadas | Resultados |
|--|--|--|---|
| <p>Sudam em espaços de discussão sobre pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação</p> | <p>Identificar, articular e viabilizar a participação de representante da Sudam em espaços políticos e institucionais de discussões sobre pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, com o intuito de promover a inserção da instituição nesses espaços e divulgar o PDCTIA</p> | <p>Considerando que o Programa foi aprovado pela Diretoria Colegiada em agosto, e, tendo em vista ainda que os servidores da CAPI estavam atuando em várias atividades para a implementação do PDCTIA e para as demais demandas da unidade, o levantamento de eventos de interesse ocorreu em outubro de 2024, sendo o resultado apresentado, ao Coordenador-Geral da CGDES no formato de relatório. Pontua-se que a época não foi observada eventos de interesse, e, portanto, não foi elaborado o cronograma de participação em eventos.</p> <p>No entanto, tendo em vista a eminência de finalização do processo de elaboração do PDCTIA, a coordenadora da CAPI, o Coordenador-Geral da CGEFE/DPROS e o Diretor da DPROS, participaram da “V Conferência Nacional de CT&I” em Brasília, em julho de 2024. Na oportunidade, houve uma reunião com representantes do Instituto Mamirauá, na qual foi realizada uma fala inicial sobre o PDCTIA.</p> <p>Em agosto ocorreu a primeira divulgação, formal, do PDCTIA na 28ª Reunião do Conselho Deliberativo da Sudam – Condel. Seguido pelas seguintes apresentações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Em 30.10.2024 apresentação para a Diretoria Colegiada da Sudam. 2. Em 03.12.2024 lançamento do PDCTIA no Workshop – Arranjos Produtivos Locais na Amazônia Legal. Representantes da DPROS participarem de outros eventos da temática de CT&I, como segue: <ol style="list-style-type: none"> 1. Participação da coordenadora da CAPI no XIV Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI), o qual ocorreu em Belém/PA entre os dias 27 e 29.09.2024. 2. Participação do Coordenador-Geral da CGEFE/DPROS e do Diretor da DPROS no VXII SICOOPES, o qual ocorreu no município de Castanhal/PA. 3. Participação da coordenadora da CAPI no evento de comemoração dos 47 anos da FADESP – Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa em Belém/PA no dia 19.11.2024. 4. Participação dos servidores da CAPI no evento “Amazônia Tech: Conferência Pan-Amazônica de Ciência e Tecnologia) realizado nas dependências do Parque de Ciência e Tecnologia do Guamá, Belém/PA no dia 28.11.2024 | <p>Número de eventos de CT&I com a participação de representantes da DPROS: Cinco (5) eventos.</p> <p>Número de eventos de divulgação do PDCTIA: Quatro (4) eventos.</p> <p>Número de relatórios (levantamento de eventos de interesse) apresentados: Um (1) relatório.</p> |

| | | | |
|--|---|---|---|
| Aproximação com os atores estaduais que atuam com pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | Identificar prioridades/necessidades das instituições estaduais que elaboram diretrizes e executam projetos relacionados à temática de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação a fim de retroalimentar o Programa | Atividade iniciada em 2024, contudo, não como planejado. A estratégia adotada, inicialmente, foi uma aproximação com o MCTI – Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, por meio da subsecretaria da Amazônia, por considerar um parceiro importante no que se refere a implementação de ações referentes a temática de CT&I na Amazônia Legal. Contudo, tal articulação e parceira foi prejudicada pelo contingenciamento e bloqueio do recurso da ação “4542 - Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Sustentável da Biodiversidade Amazônica”, tendo inclusive, afetado a data de lançamento do PDCTIA | Articulação iniciada MCTI – Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, mas paralisada A execução da atividade foi prejudicada pela entrega tardia do documento final do PDCTIA, e, ainda pelo contingenciamento/bloqueio orçamentário |
| Criação de Comitê Permanente de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e de inovação no âmbito do Conselho Deliberativo da Sudam | Propor ao Condel/Sudam a criação do Comitê Permanente de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação com a finalidade de discutir e definir as prioridades na área de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e de inovação, orientando a aplicação dos recursos a ela destinados | Atividade proposta como Meta Intermediária da CAPI 2025 | Sem resultado (andamento normal) |
| Disponibilização de repositório no sítio da Sudam para a temática de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | Disponibilização de repositório no sítio eletrônico da Sudam para divulgação de informações e ações sobre a temática de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | Articulação sobre a disponibilização de link específico para a temática no sítio da Sudam Seleção e edição de informações a serem incluídas e disponibilizadas no ambiente virtual da Sudam (verificar com as demais coordenações da Sudam ações apoiadas nos últimos dois anos para incluir no repositório, relacionadas à temática) Apresentação para validação da seleção/edição das informações a serem incluídas e disponibilizadas no ambiente virtual da Sudam Submissão da seleção/edição para aprovação pelo Diretor da DPROS Divulgação no ambiente virtual | Informações disponibilizadas |
| Apoio financeiro à | Apoiar financeiramente projetos de pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico e a inovação com foco na transformação da biodiversidade para o | Os projetos apoiados em 2024 não foram selecionados a partir das diretrizes do PDCTIA, à medida que, o mesmo estava em elaboração. No entanto, foram apoiados três (3) projetos relacionados a temática de CT&I, com a missão institucional e o | Sem resultado. Contudo, foram apoiados três (3) projetos. |

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação | desenvolvimento de tecnologias e a geração de renda | <p>planejamento estratégico da Sudam:</p> <p>1. Projeto “Apoio à implantação de soluções tecnológicas e de qualificação para produção sustentável de camarões por comunidades ribeirinhas do município de Mazagão (Amapá) e Arquipélago do Marajó - Afuá (Pará)”. Executora: Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá - CPAF. Valor global: R\$ 300.000,00.</p> <p>2. Projeto “Implantação de soluções tecnológicas e de qualificação para a sustentabilidade da bioeconomia do açaí de várzea em comunidades ribeirinhas da região do Bailique (Distrito de Macapá/AP) E AFUÁ (PARÁ)”. Executora: Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá - CPAF. Valor global: R\$ 670.000,00.</p> <p>3. Projeto “Desenvolver sistemas sustentáveis de produção, junto aos produtores familiares do Estado do Amazonas, por meio do uso de práticas agroecológicas e produção orgânica, visando promover a conservação dos recursos naturais, a produção de alimentos saudáveis, geração de renda e a segurança alimentar nutricional”. Executora: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA. Valor global: R\$ 500.000,00. No final de 2024, foi elaborado uma Minuta de Edital de Chamamento Público (Processo SEI 59004.002252/2024-61) com vistas a compor um banco de projetos no âmbito da ação “4542 - Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Sustentável da Biodiversidade Amazônica” e sugerir as prioridades para apoio em 2025</p> | |
| Fortalecimento de Instituições de Ciência e Tecnologia – ICTs para a implementação de tecnologias inovadoras | Fomentar Instituições de Ciência e Tecnologia - ICTs para a implementação de tecnologias inovadoras de base sustentável, com foco na inclusão produtiva e social | Não iniciada (em atraso) | Sem resultados |

Fonte: Elaborado pelos autores

A seguir é apresentado o resultado do monitoramento do dashboard de gestão de cada ação, planejada e iniciada em 2024, assim como para o portfólio das ações (quadro 5).

Quadro 5 – Indicadores de desempenho para o monitoramento da eficácia e eficiência da execução das ações do Programa

| Indicador | Descrição / Fórmula de cálculo | Resultado – monitoramento Ano Base 2024 (2º semestre) |
|---|--|--|
| Percentual de conclusão do portfólio | Mede a execução física do conjunto de ações do programa para o período, calculado por: relação entre o somatório de entregas (atividades) concluídas de cada ação e total de entregas (atividades) planejadas de todas as ações. | 33,33% (6 metas previstas / 2 metas executadas = 1/3 ou 33,33%) |
| Execução financeira do portfólio | Mede o gasto financeiro (fluxo financeiro) do conjunto de ações para o período, calculado por: somatório do valor financeiro executado e acumulado de cada ação até data de apuração. | R\$ 0,00 |
| Orçamento do portfólio | Representa o somatório do valor financeiro atribuído às ações do programa para o período de 2024 a 2027. | R\$ 43.890.000,00 (valor total previsto – neste sentido, não foi gasto nada do valor previsto) |
| Saldo do portfólio | Mensura o valor disponível do orçamento para execução das ações, calculado por: diferença entre o orçamento do portfólio e a execução financeira do portfólio para o período. | R\$ 43.890.000,00 (valor total previsto – neste sentido, não foi gasto nada do valor previsto) |
| Percentual de conclusão da ação | Mede a execução física da ação para o período, calculado por: relação entre o somatório de entregas (atividades) concluídas da ação e total de entregas (atividades) planejadas da ação. | Ação 1 = 100% Ação 2 = 0% Ação 3 = não iniciada (andamento normal) Ação 4 = 100% Ação 5 = iniciada, contudo, sem considerar as diretrizes do PDCTIA (já justificado) Ação 6 = não iniciada (aguardando deliberação da Diretoria da DPROS) |
| Execução financeira da ação | Mede o gasto financeiro (fluxo financeiro) do conjunto de ações para o período, calculado por: somatório do valor financeiro executado e acumulado de cada ação até a data de apuração. | Ação 1 = R\$ 0,00, (Os eventos foram realizados dentro da zona metropolitana de Belém, o que eliminou a necessidade de despesas com diárias e passagens). Ação 2 = R\$ 0,00, (Os eventos foram realizados dentro da zona metropolitana de Belém, o que eliminou a necessidade de despesas com diárias e passagens). Ação 3 = não iniciada (andamento normal) Ação 4 = Não foi previsto gastos para esta ação Ação 5 = iniciada, contudo, sem considerar as diretrizes do PDCTIA (já justificado) Ação 6 = não iniciada (aguardando deliberação da Diretoria da DPROS) |
| Orçamento da ação | Representa o somatório do valor financeiro atribuído à ação para o período de 2024 a 2027. | Ação 1 = R\$ 0,00, (Os eventos foram realizados dentro da zona metropolitana de Belém, o que eliminou a necessidade de despesas com diárias e passagens). Ação 2 = R\$ 0,00, (Os eventos foram realizados dentro da zona metropolitana de Belém, o que eliminou a necessidade de despesas com diárias e passagens). Ação 3 = não iniciada (andamento normal) Ação 4 = Não foi previsto gastos para esta ação Ação 5 = iniciada, contudo, sem considerar as diretrizes do PDCTIA (já justificado) Ação 6 = não iniciada (aguardando deliberação da Diretoria da DPROS) |

| | | |
|----------------------|---|---|
| Saldo da ação | Mensura o valor disponível do orçamento para execução da ação, calculado por: diferença entre o orçamento da ação e a execução financeira da ação para o período. | <p>Ação 1 = R\$ 0,00, (Os eventos foram realizados dentro da zona metropolitana de Belém, o que eliminou a necessidade de despesas com diárias e passagens).</p> <p>Ação 2 = R\$ 0,00, (Os eventos foram realizados dentro da zona metropolitana de Belém, o que eliminou a necessidade de despesas com diárias e passagens).</p> <p>Ação 3 = não iniciada (andamento normal)</p> <p>Ação 4 = Não foi previsto gastos para esta ação</p> <p>Ação 5 = iniciada, contudo, sem considerar as diretrizes do PDCTIA (já justificado)</p> <p>Ação 6 = não iniciada (aguardando deliberação da Diretoria da DPROS)</p> |
|----------------------|---|---|

Fonte: Elaborado pelos autores

RECOMENDAÇÕES

Tendo em vista as informações apresentadas neste Relatório, lista-se abaixo as recomendações:

Ação 1. Sudam em espaços de discussão sobre pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação

- *Alterar o descritor da ação de:* Identificar, articular e viabilizar a participação de representante da SUDAM em espaços políticos e institucionais de discussões sobre pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, com o intuito de promover a inserção da instituição nesses espaços e divulgar o PDCTIA. *Para:* Identificar, articular e viabilizar a participação de representante da **DPROS** em espaços políticos e institucionais de discussões sobre pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, com o intuito de promover a inserção da instituição nesses espaços e divulgar o PDCTIA.
- Espraiar a participação dos servidores e a divulgação do PDCTIA para outros estados da Amazônia Legal, além do Pará.

Ação 2. Aproximação com os atores estaduais que atuam com pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação

- Considerar as projeções para o orçamento 2025 (LOA não aprovada e vislumbre de contingenciamento) e o impacto nas articulações com os parceiros.
- Redefinição das atividades, tendo em vista, as projeções para o orçamento. Considerar uma aproximação com a subsecretaria da Amazônia – MCTI e a Suframa.

Ação 3. Criação de Comitê Permanente de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e de inovação no âmbito do Conselho Deliberativo da Sudam

- Aprovação da proposta pelo Coordenador-Geral da CGDES e pelo Diretor da DPROS.

Ação 5. Apoio financeiro à pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação

- Definir as prioridades para 2025, a partir das diretrizes do PDCTIA.

- Publicar o edital de chamamento público para composição de banco de banco de projetos no âmbito da ação “4542 - Fomento à Pesquisa, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Sustentável da Biodiversidade Amazônica”.

Ação 6. Fortalecimento de Instituições de Ciência e Tecnologia – ICTs para a implementação de tecnologias inovadoras

- Necessidade de andamento do Processo referente a regulamentação da utilização do recurso do 1,5% do Fundo de Desenvolvimento da Amazônia - FDA para atividades de pesquisa, tendo em vista que tal ação é premissa para a implementação deste Programa.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando que o objetivo do monitoramento semestral é acompanhar o desempenho da execução das ações e do portfólio de ações, retratando a eficácia e a eficiência, deste modo conclui-se que:

- É preciso redirecionar as atividades da “ação 2. Aproximação com os atores estaduais que atuam com pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação”;
- É importante espalhar as ações do Programa para outros estados da Amazônia Legal;
- É preciso incrementar recursos para o Programa, para que a implementação das ações “5. Apoio financeiro à pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação e 6. Fortalecimento de Instituições de Ciência e Tecnologia – ICTs para a implementação de tecnologias inovadoras” não fiquem prejudicadas. E, sobretudo porque o fortalecimento do sistema regional de ciência, tecnologia e inovação perpassa pelo apoio a projetos.
- É importante a definição, pelos gestores, do andamento do Processo referente a regulamentação da utilização do recurso do 1,5% do Fundo de Desenvolvimento da Amazônia - FDA para atividades de pesquisa, tendo em vista que tal ação é premissa para a implementação deste Programa.
- A implementação do PDCTIA e o acompanhamento semestral será um desafio para a equipe da CAPI, tendo em vista o quantitativo de servidores lotados na unidade, assim como a possibilidade de bloqueio e contingenciamento dos recursos orçamentários.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Presidência da República. Decreto nº 9.203, de 22 de novembro de 2017.** Dispõe sobre a política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2017/decreto/d9203.htm. Acesso em: 14 jan. 2025.

IPEA. **Avaliação de políticas públicas:** guia prático de análise ex-ante. Brasília, 2018. v.1.

GUIA 3: Guia para monitoramento e avaliação de políticas, planos, programas e projetos de desenvolvimento regional. Brasília, DF: Instituto Publix, 2023. 136p. Disponível em: https://www.gov.br/sudam/pt-br/central-de-conteudo/repositorio-de-Conhecimento/copy_of_e_book_3_sudam.pdf . Acesso em: 14 jan. 2025.