PROJETO ILÍADA

*Blockchain*
*em evolução.*

# ILÍADA

## Apresentação da Meta 1
## 2ª Reunião Presencial

Bárbara Évellyn e
Silvia Marion

25 de julho de 2025

Meta 1

# Coordenação técnica e Governança da rede

# Overview

**Coordenação:** SOFTEX

**Execução:** RNP e CPQD

**Duração:** 24 meses

**Início:** 7/11/2023 (Mês 01 = Dez/24)

**Fim:** 7/10/2025 (Mês 24 = Nov/25)

**Orçamento total do projeto:** R$ 22.9 M

Total executado até Junho/2025:
**19 meses**

Restam**: 5 meses**
até o fim original
(Nov/25)

**Prorrogação solicitada:**
até **03/2026** (mais ***4 meses***,
totalizando **28 meses de execução**)

*Blockchain em evolução.*

# M1 COORDENAÇÃO TÉCNICA E GOVERNANÇA DA REDE

## Objetivos

Esta meta tem a função de **garantir o alinhamento técnico necessário para a execução do projeto,** uma vez que o projeto mobilizará muitos pesquisadores e desenvolvedores de componentes de software e aplicações. Também tem a função de **estudar modelos de governança de redes blockchain e estabelecer regras para a governança da rede**, que devem abranger não apenas os aspectos de gestão da rede, mas também os processos que regulam as aplicações e o relacionamento entre os participantes.

## Atividades

**A 1.1**

**Coordenação técnica do projeto**

**A 1.2**

**Governança das Redes Blockchain**

Atividade liderada pela RNP

Atividade liderada pelo CPqD

# ATIVIDADES

## Meta 1

Gestão e governança do projeto

**A1.1:** Coordenação técnica do projeto — 1

**A1.2:** Governança das redes Blockchain — 1

## Meta 2

P&D em nova geração de redes blockchain e suas tecnologias

**A2.1:** Implantação e operação de testbed pa P&D em tecnologias de blockchain agnóstico à plataforma blockchain — 1

**A2.2:** P&D em Escalabilidade, Segurança, Descentralização e Tecnologias Habilitadoras — 8

## Meta 3

Redes de experimentação de aplicações blockchain, artefatos e sua governança

**A3.1:** Definição de Plataforma e Infraestrutura tecnológica — 1

**A3.2:** Configurações iniciais — 3

**A3.3:** Operação, Manutenção e Evolução das redes para experimentação de aplicações blockchain — 1, 1

## Meta 4

P&D em Aplicações de Blockchain em Áreas Estratégicas

**A4.1:** Mapeamento de aplicações em desenvolvimento no Bra — 2, 1

**A4.2:** Identificação de Aplicações em Áreas Estratégicas — 1

**A4.3:** Desenvolvimento de Aplicações Piloto — 1, 1

## Meta 5

P&D em Identidade Digital Descentralizada (IDD)

**A5.1:** Prospecção tecnológica, padronizaç e aspectos legais em IDD — 3, 1

**A5.2:** Definição de arquitetura, desenvolvimento e testes de componentes IDD — 1

**A5.3:** Desenvolvimento de aplicações de IDD — 2, 1

**A5.4:** Testes de desempenho e escalabilidade dos componentes e aplicação IDD — 1

## Meta 6

Disseminação do conhecimento, divulgação e inovação

**A6.1:** Observatório nacional d blockchain — 2

**A6.2:** Planejamento e Realização de ações de capacitação e disseminação — 2, 2

**A6.3:** Gestão das bolsa de PD&I — 3, 1

*Blockchain em Evolução.*

Equipe RNP  Equipe estendida RNP (bolsistas)  Equipe CPQD

# Equipe do projeto

## Meta 1

Gestão e governança do projeto

Iara Machado
Leandro Ciuffo
Bárbara Evellyn
Larissa Salles
~~Leandro Barreto~~

Alberto Paradisi
~~Royaldo Formigoni~~
Silvia Marion
Rodrigo Burke
**+Andreza Lona**

## Meta 2

P&D em nova geração de redes blockchain e suas tecnologias

Marcos Schwarz
Luiz Eduardo Folly
**Reinaldo Gomes**
**Giovana Silva**
**Kauane Cordeiro**

Billy Pinheiro
Luiz Carlos Bona
Ericksulino Moura
Gabriela Stein
Luiz A. Rodrigues

Eduardo Baldin
Bruno Evaristo

## Meta 3

Redes de experimentação de aplicações blockchain, artefatos e sua governança

Luiz Eduardo Folly
**Giovana Silva**
**Kauane Cordeiro**

Allan Freitas
Vinicius Chagas
Luiz Felipe Rosa
Caian Santana
Caio Silva
George Neres
Carlos Mikael
Victor Cerqueira
André Defremont
Francisco Ronald

Eduardo Baldin
Bruno Evaristo
~~Ramon da Gama~~

## Meta 4

P&D em Aplicações de Blockchain em Áreas Estratégicas

Ismael Ávila
Maria Silvina

Glauber Gonçalves
Saul da Rocha

Reinaldo Gomes
Luiz Eduardo Folly
**Giovana Silva**
**Kauane Cordeiro**

## Meta 5

P&D em Identidade Digital Descentralizada (IDD)

Antônio Mateus
Fernando Marino
Bruno Evaristo
Lesandra Kobus
Fernanda Jordão e equipe técnica de desenvolvimento e operações
~~Raquel Zaghi~~

Michelle Wangham
Luiz Eduardo Folly
**Kauane Cordeiro**
**Estefânia Arata**
**Giovana Silva**

## Meta 6

Disseminação do conhecimento, divulgação e inovação

Larriza Thurler
Reinaldo Gomes
Giovana da Silva
Ana Landi
**Pedro Pena**

Luana Cruz
Giulia Caldas

*Blockchain em evolução.*

# Coordenação técnica e Governança

## Comitê Gestor

- Reuniões semanais
- Composição:
  - **RNP**: Iara, Ciuffo, Michelle + Bárbara Évellyn
  - **CPQD**: Paradisi,  Fernando + Silvia Marion

## Comitê Técnico

- Reuniões quinzenais ou sob demanda
- Composição:
  - Líderes das metas M2, M3, M4, M5 e M6
  - Pesquisadores principais

## Conselho consultivo / Advisory board:

- Reuniões quadrimestral ou sob demanda;
  - **Composição :**Lideranças da RNP e CPQD, representantes da academia, indústria e governo. Também serão convidados representantes da Rede Blockchain Brasil  (RBB).
  - **Objetivos**: acompanha e realimenta o projeto, identificando potenciais desdobramentos (tecnologia, inovação) e oportunidades para potencializar os resultados do projeto; sugere ajustes na estratégia do projeto, se necessário

## Comitê Editorial

- Reuniões mensais ou sob demanda;
- **Composição** :Líderes das Metas 1 e 6 pela RNP e CPQD e pesquisadores que são bolsistas da RNP alocados na Meta 6.
- **Objetivo**: definição da estratégia de comunicação e curadoria do conteúdo do Observatório Nacional;  Prospectar parcerias e conteúdos para serem incorporados ao Observatório Nacional.

Blockchain em evolução.

# Chamadas e aplicações do projeto

| Atividade | Escopo da Chamada | Público alvo | Duração de cada projeto | STATUS |
|---|---|---|---|---|
| A2.2 | Tema 1: P&D em soluções tecnológicas para melhoria da escalabilidade, segurança e descentralização<br><br>Tema 2: P&D em tecnologias convergentes e habilitadoras | Grupos de pesquisa de Universidades/, principalmente nas áreas de computação e redes | Início **01/11/2024** término **30/11/2024**;<br><br>**Duração**: 12 meses | **EM ANDAMENTO** |
| A4.3 | P&D em aplicações estratégicas piloto | Universidades e startups | Início **01/03/2025** Término **30/11/2025**;<br><br>Início **01/06/2025** Término **28/02/2026**.<br><br>**Duração**: 9 meses | **EM ANDAMENTO** |
| A5.3 | P&D em aplicação de IDD | Universidades e startups | Início **01/04/2025** Término **31/12/2025**<br><br>**Duração:** 9 meses | **EM ANDAMENTO** |

# CRONOGRAMA DE ENTREGAS A SEREM REALIZADAS

| META | ETAPA | Entregas | Responsabilidade | Prazo de entrega | Status PORTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **META 2** | **M 2.1** | 2.1Relatório com a descrição completa do Testbed | RNP | **13/11/2025** | **Para entregar** |
| | **M 2.2** | 2.2.1Códigos fonte dos artefatos desenvolvidos em repositório e documentação associada em acesso público; | RNP | **13/09/2025** | **Para entregar** |
| | | 2.2.2 Relatório Técnico com a descrição de acompanhamento das soluções desenvolvidas. Códigos fonte e documentação associada | | **13/09/2025** | **Para entregar** Confirmação da data depende da aprovação da prorrogação do prazo do projeto |
| **META 3** | **M3.3** | 3.3.2Relatório anual com as configurações realizadas e com métricas de uso e disponibilidade. | RNP | **1ª Parcial -13/11/2025** | **Para entregar** |
| **META 4** | **M4.1** | 4.1 Relatórios técnicos contendo os resultados do mapeamento das aplicações em desenvolvimento no Brasil | CPQD | **3ª Parcial - 07/11/2025** | **Para entregar** |
| | **M4.3** | 4.3 Relatório com a descrição das aplicações desenvolvidas. | CPQD | **1ª Parcial - 07/11/2025** | **Para entregar** Confirmação da data depende da aprovação da prorrogação do prazo do projeto |
| **META 5** | **M5.1** | 5.1Relatórios semestrais descrevendo os resultados dos estudos e contribuições. | | **4ª Parcial - 07/11/2025** | **Para entregar** |
| | **M5.3** | 5.3 Códigos fonte e documentação associada | CPQD | **3ª Parcial - à confirmar** | **Será adicionado uma nova entrega em caso de aprovação da prorrogação de prazo do projeto** |
| | **M5.4** | 5.4 Relatórios descrevendo os resultados dos testes realizados e sugestões de melhoria. | CPQD | **07/11/2025** | **Para entregar** |
| **META 6** | **M6.2** | 6.2.3 Relatório de planejamento das ações de disseminação. Relatório Anual com as atividades de disseminação realizadas. | RNP | **3ª Parcial - 13/11/2025** | **Para entregar** |
| | **M6.3** | 6.3.3. Relatório final de atividades de cada bolsista. | RNP | **3ª Parcial - à confirmar** | **Para entregar** Confirmação da data depende da aprovação da prorrogação de prazo do projeto |

*Blockchain em evolução.*

# Pendências e Pontos de Atenção

01.

**Prorrogação do prazo do projeto ainda não autorizada**

o que gera incerteza sobre a execução plena das atividades previstas até 31/03/2026.

02.

**Prestação de contas e liberação de aporte:**

•processos pendentes que impactam diretamente a execução e contratação de recursos.

03.

**Análise dos saldos entre rubricas:**

necessário reavaliar a distribuição orçamentária para viabilizar execuções estratégicas (especialmente bolsas e infraestrutura).

04.

**Sobrecarga dos líderes de metas**

no acompanhamento técnico e operacional dos GTs e startups.

# Desvio

**Prazo de execução do projeto impactado pelas chamadas públicas**, cujos cronogramas e liberações foram mais longos do que o previsto inicialmente.

# OBRIGADO.

PROJETO iliaDB

cpqd

RNP

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO