

REVISÃO



PLANO MUNICIPAL
DE SANEAMENTO
BÁSICO
&
PLANO MUNICIPAL
DE GESTÃO
INTEGRADA DE
RESÍDUOS



MUNICÍPIO DE TRÊS RIOS

Diagnóstico

14/05/2026

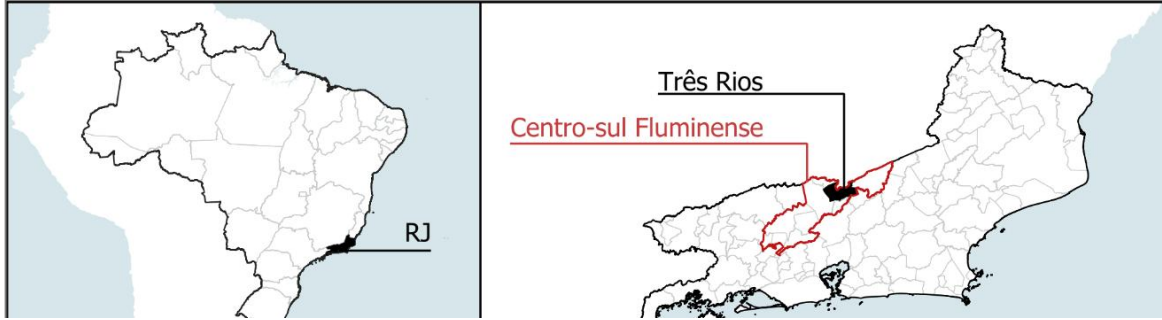


Escopo

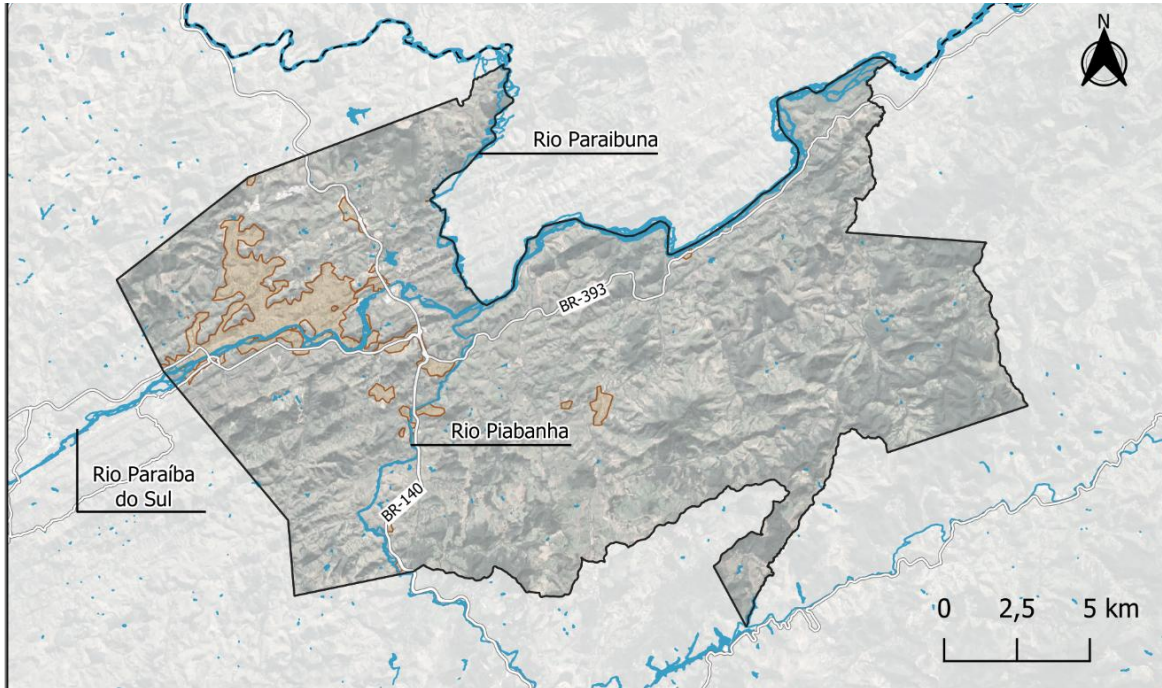
- ✓ Caracterização geral do Município
- ✓ Caracterização dos sistemas existentes
- ✓ Prognóstico dos Sistemas.
- ✓ Objetivos e metas a curto, médio e longo
- ✓ Programas, projetos e ações
- ✓ Ações para emergências e contingências.
- ✓ Avaliação sistemática da eficiência e eficácia das ações
- ✓ Estimativa de cronograma físico financeiro
- ✓ Critérios para a priorização de investimentos



Abrangência espaço-temporal

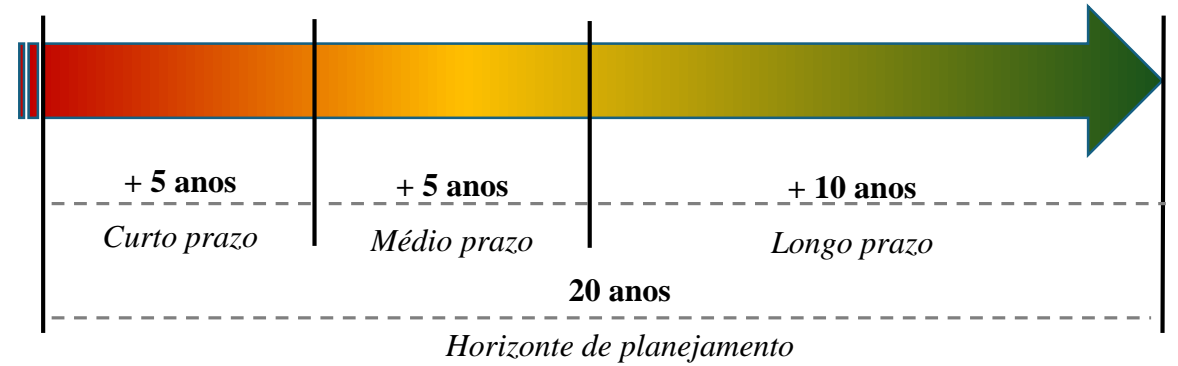


Território municipal de Três Rios



Legenda

- Município de Três Rios
- Limite Estadual
- Massa D'água
- Rodovias
- Mancha Urbana



Método

I. Preparação

I.1 Plano de Trabalho

I.3 Base do Sistema Municipal de Informação de Saneamento

I.2 Participação Popular

II. Diagnóstico

II.1 Diagnóstico socioecon. ambiental

II.3 Diagnóstico SAE

II.4 Diagnóstico MAP

II.5 Diagnóstico MRS

II.6 Consolidação do Diagnóstico

Strengths

Weaknesses

III. Prognóstico

III.1 Evolução demográfica

III.2 Diretrizes, Objetivos e Metas

III.3 Bases do Prognóstico para SIS

Opportunities

Threats

IV. Planejamento

IV.1 Programas, Projetos e Ações

IV.2 Indicadores de Avaliação

IV.3 Comissão de Acompanhamento

IV.4 Consolidação do Plano de Ações

IV.5 Bases do Planejamento para SIS

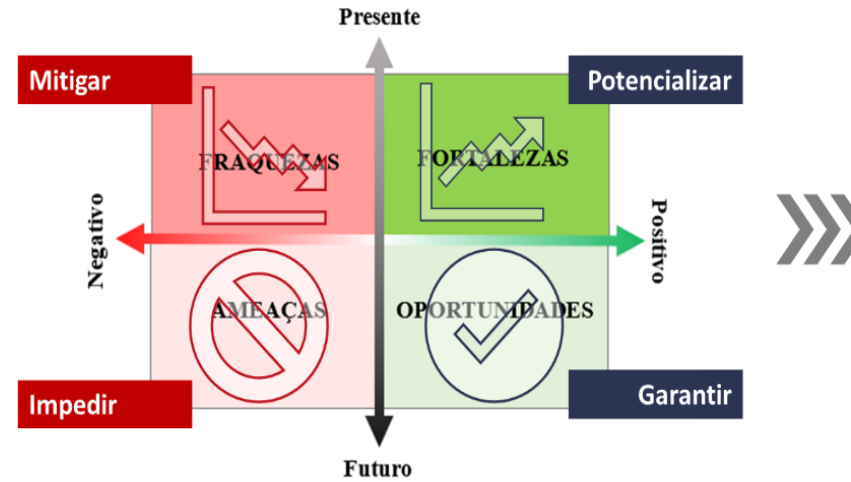
Ações

V. Conclusão

V.1 Minuta da Lei do PMSB/PMGIRS

V.2 Conferência Municipal de Saneamento

Processo de Participação Popular



Objetivos	Metas (prazos)		
	Curto	Médio	Longo
1	→		
2	→		
3		→	→
4	→	→	→
5			→
6	→	→	
7		→	
...			

TEMA / SUBTEMAS	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	FRAQUEZAS	AMEAÇAS
Condições do meio físico (natural/ áreas verdes)				
Legislação urbana e ambiental				
Áreas construídas x não construídas				
Serviços de abastecimento de água				
Serviços de coleta e tratamento de esgotos sanitários				
Serviços de manejo das águas pluviais e drenagem urbana				
Serviços de manejo dos resíduos sólidos urbanos municipais e grandes geradores				

Processo de Participação Popular

Planejamento

- ✓ Plano de Mobilização Social (PMS)
- ✓ Plano de Educação Ambiental para o Saneamento (PEAS)
- ✓ Plano de Comunicação Social (PCS)

Audiências e reuniões

- ✓ 1 Encontro técnico
- ✓ 1ª Audiência pública - Diagnóstico
- ✓ 2ª Audiência pública - Plano de Ações
- ✓ Conferência Municipal de Saneamento Básico

Diagnóstico

Fase atual!

Visitas de campo

Análise de estudos pregressos

Levantamento e análise de dados secundários

Forças



Fraquezas

Prognóstico

Projeção Populacional

Estudos de Evolução Demográfica

Cenários de Referência dos Serviços de Saneamento

Sistema de abastecimento de água

Sistema de esgotamento sanitário

Sistema de manejo de resíduos sólidos

Sistema de manejo de águas pluviais

Necessidades para Regularização dos Sistemas

Objetivos e Metas para o abastecimento de água e esgotamento sanitário

Objetivos e Metas para o manejo dos resíduos sólidos

Objetivos e Metas para o manejo das águas pluviais

Oportunidades



Ameaças

Resultados

→ **Diretrizes gerais** que devem ser observadas em toda as fases de planejamento das ações e de elaboração de projetos, apontando quais **objetivos** devem ser alcançados

→ **Quadro de metas** factíveis a serem perseguidas durante a execução do PMSB/PMGIRS-3Rios, considerando o seu horizonte de planejamento e suas etapas de desenvolvimento

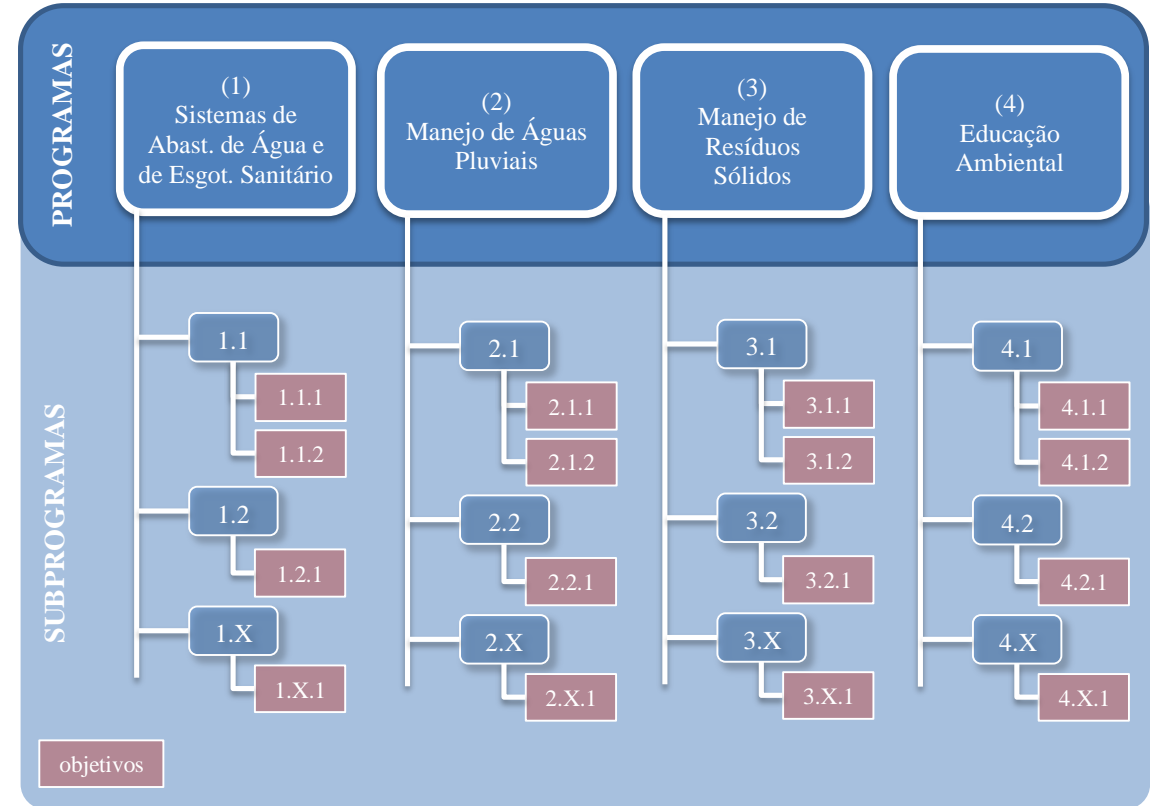
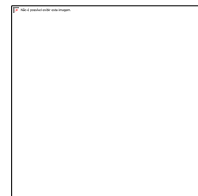
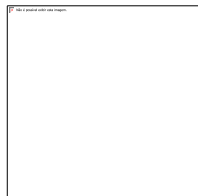
Planejamento do PMSB/PMGIRS

Programas
Projetos
Ações

atender, dentro dos prazos estabelecidos no horizonte de planejamento, as metas e objetivos definidos



indicadores de avaliação de meta



Comissão de Acompanhamento para Execução do PMSB/PMGIRS-3Rios



TRÊS RIOS

Conclusão

Minuta da Lei de Saneamento

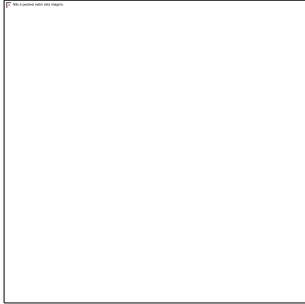
instrumentos integrados de planejamento e gestão

Política Municipal de Saneamento Básico

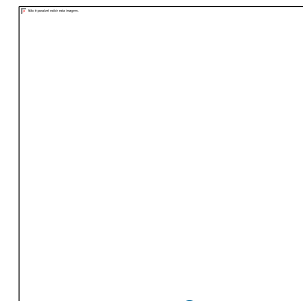
- ✓ Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)
- ✓ Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS)

**Conferência Municipal de
Saneamento Básico e Gestão de Resíduos Sólidos**

Produtos



- **P1** – Plano de Trabalho
- **P2** – Plano de Mobilização, Comunicação e Participação Social
- **P3** – Diagnóstico dos Serviços de Saneamento e Gestão de Resíduos Sólidos
- **P4** – Diretrizes, objetivos e metas para o Saneamento e Gestão de Resíduos Sólidos
- **P5** – Programas, Projetos e Ações para o Saneamento e Proposta de Indicadores de Avaliação
- **P6** – Relatório Síntese do PMSB/PMGIRS e Minuta da Lei Municipal de Saneamento
- **P7** – Relatório Final do Plano Municipal de Saneamento Básico e Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Três Rios



Equipe

Coordenação geral

Osvaldo Moura Rezende, D.Sc.	Docente	Coordenador
Marcelo Gomes Miguez, D.Sc.	Docente	Consultor Sênior
Paulo Canedo de Magalhães, D.Sc.	Docente	Consultor Sênior
Fernanda Rocha Thomaz, D.Sc.	Pós-Doc	Gestão de projeto
Virgílio Noronha Ribeiro da Cruz, D.Sc.	Docente	Gestão de contrato

Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana (MAP)

Matheus Martins de Sousa	Docente	Coordenador MAP
Paula Morais Canedo de Magalhães, M.Sc.	Pesquisador D.Sc	Especialista MAP
Felipe Pereira Dias, B.Eng.	Pesquisador M.Sc	Especialista MAP

Sistemas de Abastecimento de Água e de Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários (SAE)

Iene Christie Figueiredo, D.Sc.	Docente	Coordenador SAE
Rodrigo Hoerner	Pesquisador D.Sc	Especialista SAE
Anna Beatriz Sathler Meirelles	Pesquisador M.Sc.	Especialista SAE
Julia Neves Nicolao	Pesquisador M.Sc.	Especialista SAE

Sistema de Gestão e Manejo de Resíduos Sólidos (MRS)

Monica Pertel, D.Sc.	Docente	Coordenador MRS
Felipe Sombra, D.Sc.	Docente	Especialista Sênior MRS
Elana Andrade de Oliveira Farias	Pesquisador M.Sc.	Especialista MRS

Planejamento Urbano e da Paisagem (PUP)

Rodrigo Rinaldi, D.Sc.	Docente	Coordenação PUP
Aline Veról, D.Sc.	Docente	Especialista Sênior PUP
Maria Vitória Ribeiro Gomes, M.Sc.,	Pesquisador D.Sc	Especialista PUP

Integração Transversal

Ianic Bigate, D.Sc.	Pós-Doc	Especialista Planejamento
Beatriz Amback	Pesquisador D.Sc	Especialista Planejamento

Equipe de apoio Mobilização Social

- **Fátima Casarin**, Coordenadora
- Micael Castagna, Coord. Facilitação
- Julyana Duarte, Facilitação
- Livia Francoio, Designer e Site
- Carolina Moraes Santana, Ilustradora
- Aline Melo, Equipe de Apoio / Som
- Ednei Machado Mendes, Equipe de Apoio / Som

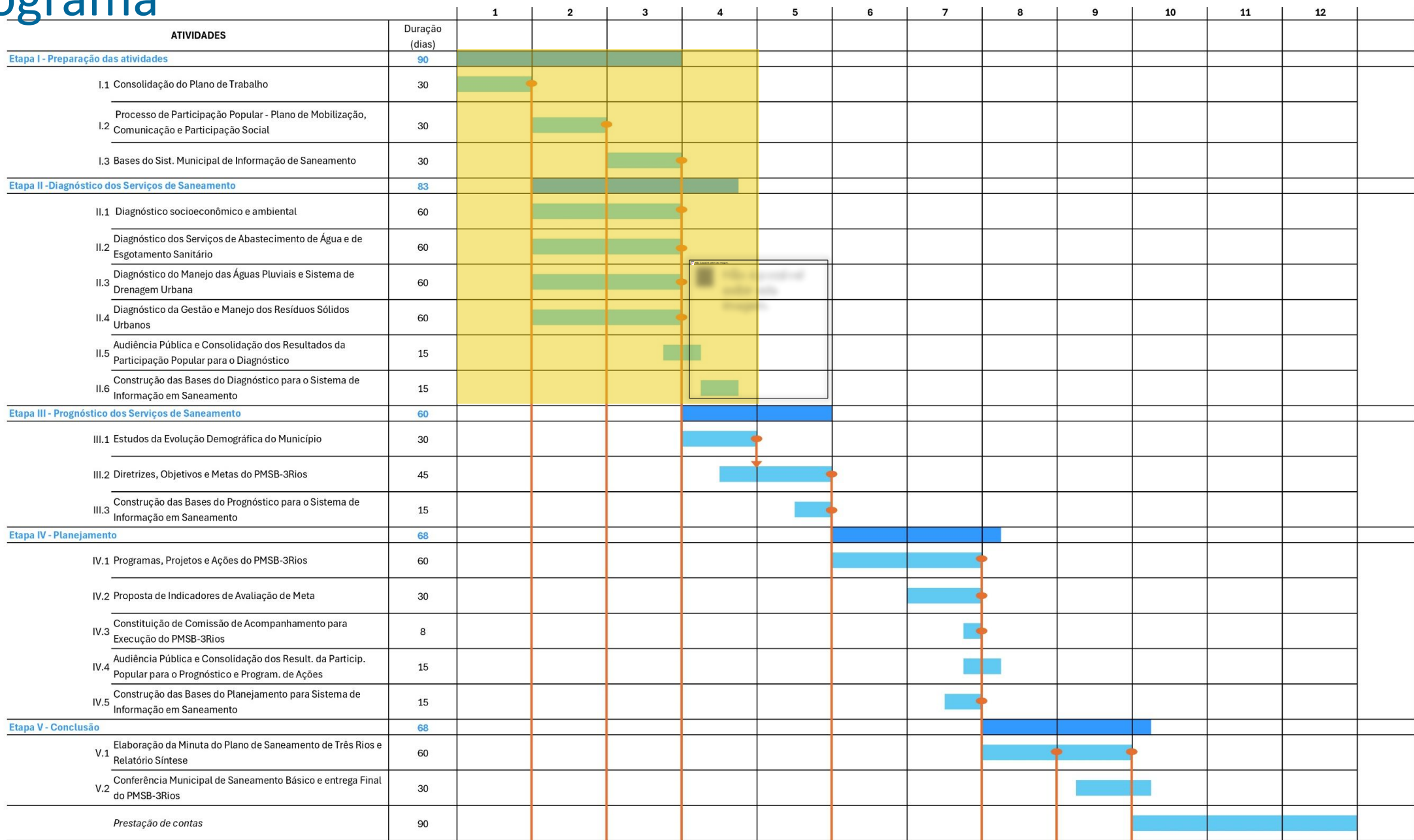
Equipe de apoio de estagiários

- Vitor Olavo de Oliveira Castro Moreira.
- Flora Araruna Araujo Barcellos
- Luana Silva Gomes
- Maria Eduarda Piumbini dos Santos
- João Victor Lessa da Silva
- Matheus Rosemberg Rosa de Araujo
- Sofia Pacheco Orthof
- Bianca Victória Ferreira Costa

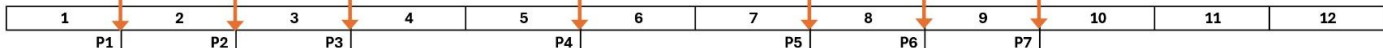


TRÊS RIOS

Cronograma



Entrega de produtos



DIAGNÓSTICO



TRÊS RIOS