

# PLANO METROPOLITANO DE SANEAMENTO BÁSICO



# CONDUÇÃO DO WORKSHOP

## PROGRAMAÇÃO

09:00 – 09:30	Credenciamento Welcome coffee
09:30 – 10:00	Abertura / Discurso institucional – IRM
10:00 – 10:30	Apresentação dos participantes
10:30 – 11:00	Contextualização do Plano - Apresentação COBRAPE
11:00 – 11:30	Espaço para discussões / sugestões
11:30 – 12:30	Avaliação / Encerramento

# CONTRATAÇÃO

## Cliente

INSTITUTO RIO METRÓPOLE - IRM, Agência Executiva da Região Metropolitana do Rio de Janeiro

## Objeto

Contratação de Consultoria Técnica especializada com a finalidade de elaborar o novo Plano Metropolitano de Saneamento Básico

## Prazo

9 meses

## Início

05/07/2023

## Previsão de término

29/03/2024



# OBJETIVO DO WORKSHOP

- Apresentação da equipe de trabalho;
- Apresentação do escopo da Contratação e etapas do PlanSAN;
- Apresentação dos meios de comunicação social;
- Coletar dados e insumos necessários para o desenvolvimento do PlanSAN.

# REGIÃO METROPOLITANA DO RJ



 SEDES MUNICIPAIS



# POPULAÇÃO

MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO TOTAL	% DA POPULAÇÃO TOTAL
Belford Roxo	483.087	4,0%
Cachoeiras de Macacu	56.943	0,5%
Duque de Caxias	808.152	6,7%
Guapimirim	51.696	0,4%
Itaboraí	224.267	1,9%
Itaguaí	116.841	1,0%
Japeri	96.289	0,8%
Magé	228.127	1,9%
Maricá	197.300	1,6%
Mesquita	167.128	1,4%
Nilópolis	146.774	1,2%

MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO TOTAL	% DA POPULAÇÃO TOTAL
Niterói	481.758	4,0%
Nova Iguaçu	785.882	6,5%
Paracambi	41.375	0,3%
Petrópolis	278.881	2,3%
Queimados	140.523	1,2%
Rio Bonito	56.276	0,5%
Rio de Janeiro	6.211.423	51,7%
São Gonçalo	896.744	7,5%
São João de Meriti	440.962	3,7%
Seropédica	80.596	0,7%
Tanguá	31.086	0,3%

**TOTAL**  
12.022.110

Fonte: IBGE, 2022

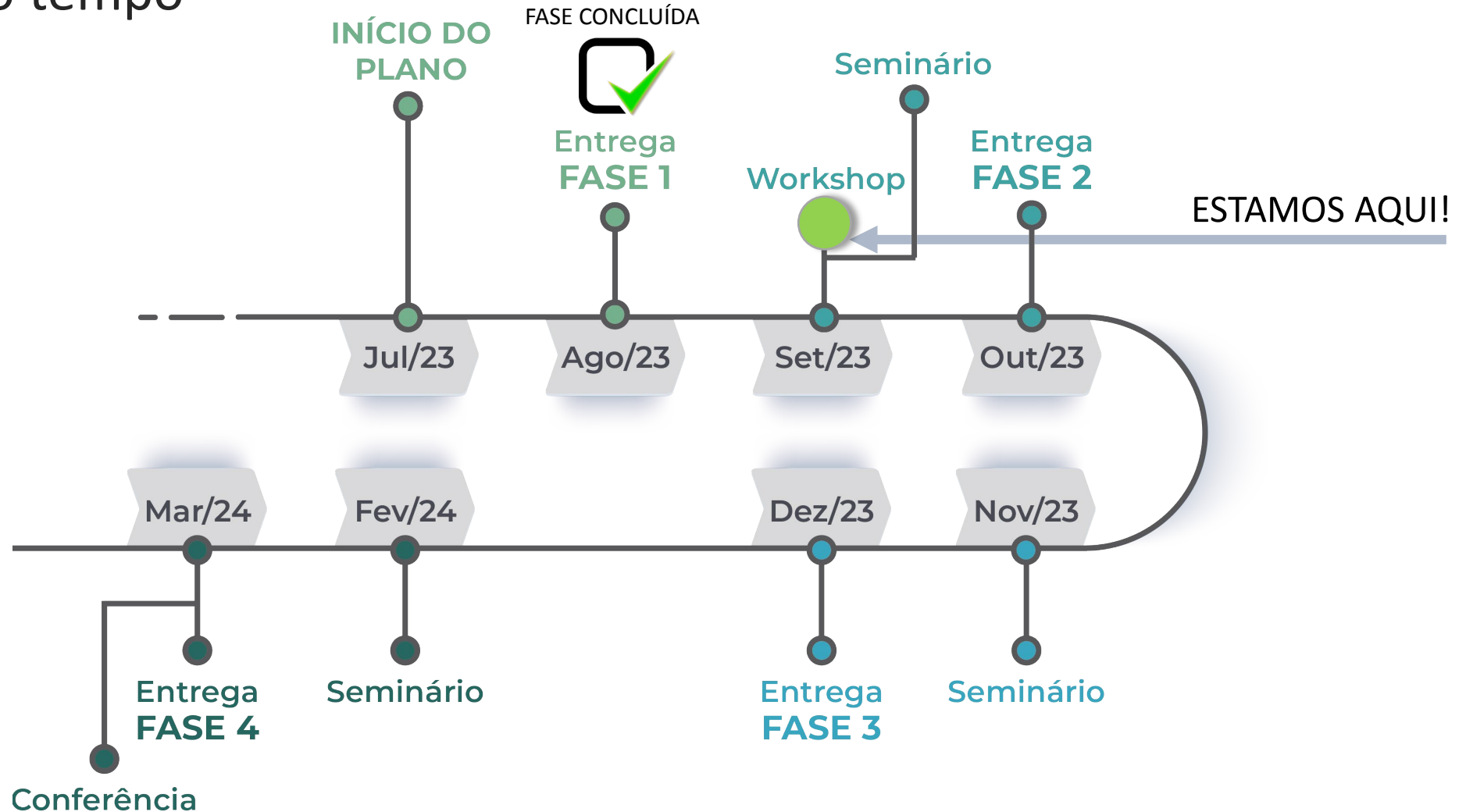


# CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Cronograma	Data de entrega prevista	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		30	60	90	120	150	180	210	240	270
FASE 1 - Atividades Preparatórias / Plano de Trabalho	04/08/23	30 dias								
FASE 2 - Diagnóstico Setorial	18/10/23	90 dias								
FASE 3 - Prognóstico e Cenário de Evolução	18/12/23		75 dias							
FASE 4 - Planejamento das Ações do Plano Metropolitano de Saneamento Básico	01/04/24		120 dias							

# CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

## Linha do tempo



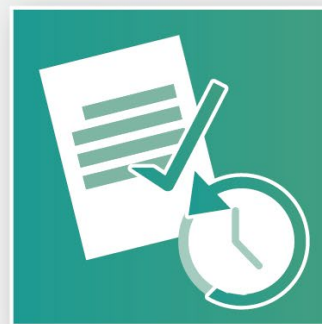


# FASE 1 - Atividades Preparatórias / Plano de Trabalho

Conteúdo básico



METODOLOGIA



CRONOGRAMA



COMUNICAÇÃO E  
PARTICIPAÇÃO  
SOCIAL



FASE CONCLUÍDA



# FASE 1 - Atividades Preparatórias / Plano de Trabalho

## Composição



# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

Workshop

ESCOPO

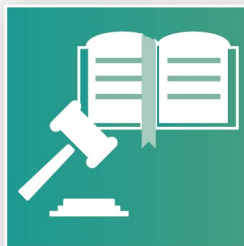
OBJETIVO DO WORKSHOP → COLETA DE DADOS



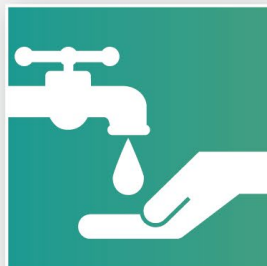
# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

Diagnóstico – Grandes temas

ESCOPO



JURÍDICO-  
INSTITUCIONAL



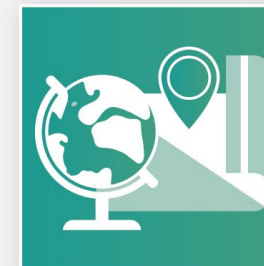
ÁGUA



ESGOTO



MACRODRENAGEM

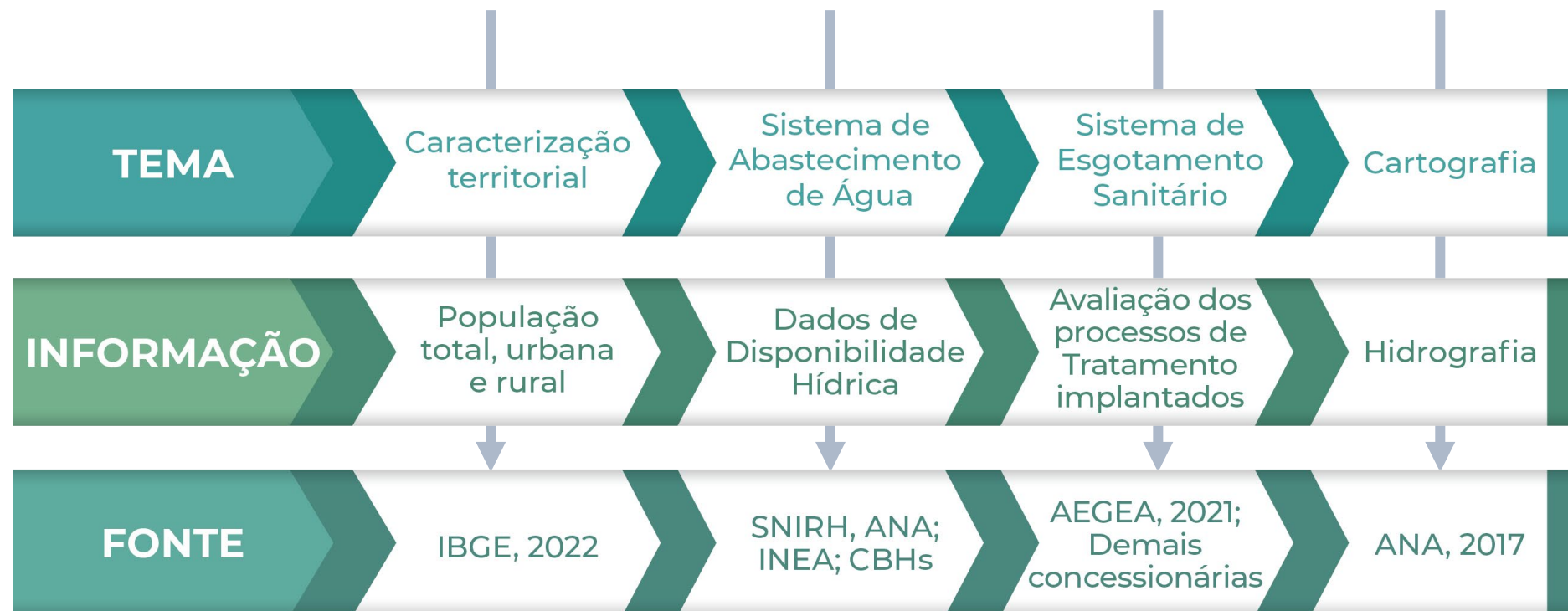


TERRITORIAL



# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

Exemplos de dados adquiridos



# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

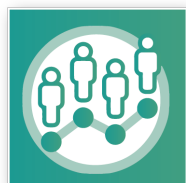
Diagnóstico social e territorial



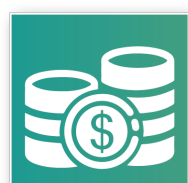
**Ambientais**



**Habitação**



**Demografia**



**Renda**



**Educação**



**Saúde**



**Emprego**



**Jurídico-institucional**



**RMRJ**



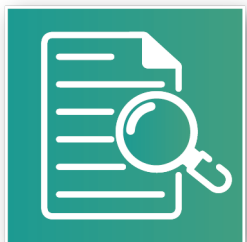


# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

Diagnóstico dos sistemas de abastecimento de água

ESCOPO

## Momento 1



- Estudos;
- Projetos;
- Planos e demais informações disponíveis pertinentes

## Momento 2



- Mananciais;
- Captação de água bruta;
- Adutoras de água bruta e tratada;
- Estações elevatórias de água bruta e tratada; Reservatórios;
- Estações de tratamento de água, dentre outros...



# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

Diagnóstico dos sistemas de esgotamento sanitário

ESCOPO

## Momento 1



- Estudos;
- Projetos;
- Planos e demais informações disponíveis pertinentes

## Momento 2



- Redes coletoras de esgoto;
- Emissários e interceptores;
- Linhas de recalque;
- Estações elevatórias;
- Estações de tratamento de esgotos, dentre outros...



# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

## Diagnóstico dos sistemas de macrodrenagem e manejo de águas pluviais urbanas

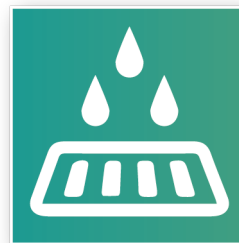


### Momento 1



- Estudos;
- Projetos;
- Planos e demais informações disponíveis pertinentes

### Momento 2



- Análise da ocupação urbana e permeabilidade do solo;
- Estruturas existentes de macrodrenagem;
- Ocorrência e frequência de enchentes, alagamentos e transbordamento, dentre outros...



# FASE 2 - Diagnóstico Setorial

## Diagnóstico jurídico-institucional

ESCOPO



- Constituição Federal
- Legislação Federal Relevante ao Saneamento a partir de 1990
- Lei nº 11.445 de 2007 e o Novo Marco Legal do Saneamento (Lei nº 14.026/20)
- Decretos que Regulamentam o Novo Marco Legal do Saneamento
- Legislação Estadual Relevante ao Saneamento
- Legislação Municipal Relevante ao Saneamento
- Lei nº 13.089/15 – Estatuto da Metr pole
- **Concessão do Saneamento Básico na RMRJ**

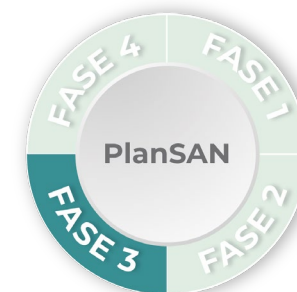


## FASE 3 - Prognóstico e Cenário de Evolução

Universalização dos serviços de saneamento básico

ESCOPO

Serão elaborados **Prognósticos e Alternativas** para **UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO** contemplando os serviços de captação, tratamento e distribuição de **água** potável; coleta, tratamento e destinação do **esgotamento sanitário** e planejamento referente à **macro drenagem** de águas pluviais em toda a Região Metropolitana do Rio de Janeiro, abrangendo os seus 22 (vinte dois) municípios.



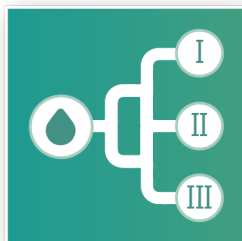
# FASE 3 - Prognóstico e Cenário de Evolução

## Cenário de Evolução

ESCOPO



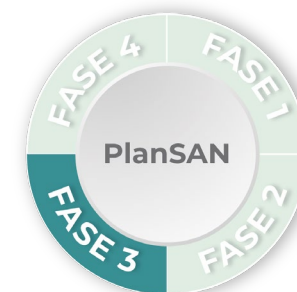
Curto (4 anos), médio (8 anos) e longo prazo (20 anos)



Hierarquização das demandas e a priorização de investimentos



Definição de indicadores e/ou índices setoriais





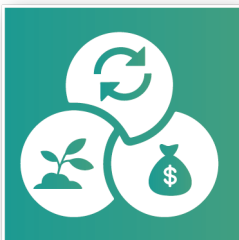
# FASE 4 - Planejamento das Ações do PlanSAN

Rumo à universalização

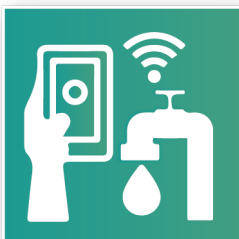
ESCOPO



Planejamento de ações necessárias para alcançar a universalização dos serviços de saneamento básico



Garantir a qualidade dos serviços prestados, a eficiência, a sustentabilidade socioeconômica e ambiental das ações



Utilização de tecnologias apropriadas



# FASE 4 - Planejamento das Ações do PlanSAN

## Perspectivas do saneamento básico



Visão integrada dos três componentes dos serviços de saneamento básico abordados



# COMUNICAÇÃO ONLINE E WEBSITE



# CONDUÇÃO DO WORKSHOP

## COLETA DE DADOS

- SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
- MACRODRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

A lista completa dos insumos necessários foi compartilhada via e-mail com todos os órgãos envolvidos.



# CONTATOS

**Instituto Rio Metr pole – IRM**

**saneamento@irm.rj.gov.br**



Secretaria da  
Casa Civil



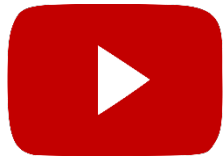
GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**



# COMUNICAÇÃO ONLINE E WEBSITE



<https://www.instagram.com/institutoriometropole/>



<https://www.youtube.com/@institutoriometropole7727>



<https://www.planosaneamentormrj.com.br>

ACESSE O SITE!

