

PLANO ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA PESB/BA

RELATÓRIO Nº 44 – OFICINA DE VALIDAÇÃO DO
DIAGNÓSTICO E ELABORAÇÃO DE PROGNÓSTICO –
MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO XI, XII e XVII



PLANO ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA – PESB/BA

**RELATÓRIO Nº 44 – OFICINA DE VALIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E ELABORAÇÃO DE
PROGNÓSTICO – MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO XI, XII e XVII**

Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento – SIHS/BA

Junho/2024

01	10/06/2024	Relatório Final				
Revisão	Data	Descrição Breve	Por	Superv.	Aprov.	Autoriz.

Plano Estadual de Saneamento Básico da Bahia (PESB/BA)

R44**RELATÓRIO Nº 44 – OFICINA DE VALIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E ELABORAÇÃO
PROGNÓSTICO – MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO XI, XII e XVII**

Elaborado por: Equipe Técnica da UFC Engenharia, COBRAPE e C3 Planejamento, Consultoria e Projeto	Supervisionado por: Ângela Patrícia Deiró Damasceno
--	---

Aprovado por: Marco Texeira Rogério Saad Autorizado por: Carlos Alberto Amaral de Oliveira Pereira	Revisão	Data
	01	Junho/ 2024

**CONSÓRCIO SANEANDO A
BAHIA**Rua Damião Gomes de Melo,
Nº 39, Lotes Nº 12, 13 e 14, Quadra F,
Centro - Lauro de Freitas/BA
CEP 42.702-790
Tel.:(71) 3797-2100

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

Jerônimo Rodrigues
GOVERNADOR

Geraldo Júnior
VICE-GOVERNADOR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO (SIHS)

Larissa Gomes Moraes
SECRETÁRIA

Camila Medrado Totti
CHEFE DE GABINETE

Karla de Parracho e Melo
DIRETOR GERAL

SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO (SAN)

Marcelo Menezes de Freitas
SUPERINTENDENTE
GESTOR DO CONTRATO

Adriana Santos Rocha
DIRETORA DE SANEAMENTO RURAL

Vitor Sena Bustani
DIRETOR DE SANEAMENTO URBANO
FISCAL DO CONTRATO

Anésio Miranda Fernandes
COORDENADOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Raimundo de Freitas Neves
COORDENADOR DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

GRUPO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO (GAT)

Anésio Miranda Fernandes	Engenheiro Civil
Arnor Oliveira Fernandes Júnior	Engenheiro Civil
Marcelo Menezes de Freitas	Engenheiro Civil
Fábio Freitas Alves	Engenheiro Civil
José Moreira Filho	Engenheiro Civil
Júlio Cesar Rocha Mota	Engenheira Civil
Norma Lúcia Gomes Vilas Boas	Engenheira Civil
Renata Ferreira Silveira	Engenheira Civil
Raimundo de Freitas Neves	Engenheira Civil
Ricardo André de Jesus Ribeiro	Engenheira Civil
Vanessa Silva Pereira de Jesus	Engenheiro Sanitarista
Wladimir Viera Conceição	Engenheiro Sanitarista

CONSÓRCIO SANEANDO A BAHIA

Empresas que compõem o Consórcio:

UFC Engenharia

Cia. Brasileira de Projetos e Empreendimentos (COBRAPE)

C3 Planejamento, Consultoria e Projeto

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Rodolpho de Albuquerque Soares de Veras – Eng. Civil

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Marco Antônio Valença Teixeira - Projetos de Engenharia - Eng. Civil

Rogério Saad – Eng. Sanitarista e Ambiental

SUPERVISÃO GERAL

Zuleido Soares de Veras – Eng. Civil

EQUIPE DE TRABALHO

Alessandra Gava – Designer Gráfico – Desenhista Industrial

Biase Lauria Seabra – Geoprocessamento – Eng. Agrônomo

Camila de Carvalho Almeida – Qualidade da água – Eng. Ambiental

Carlos Eduardo Curi Gallego – Socioambiental – Eng. Civil

Daniele Pries Staut – Ambiental – Bióloga

Emanoella Rodrigues Ribeiro de Oliveira- Eng. Sanitarista e Ambiental

Elen Caroline de Góes Costa – Ambiental - Bióloga

Eliane Machado – Esgotamento Sanitário – Eng. Ambiental

Guilherme de Souza Pfleger – Abastecimento de Água – Eng. Civil

Guilherme Henrique Leal Saldanha - Biólogo

Gustavo Andrade de Brito – Eng. Sanitarista e Ambiental

Juliana Cristina Jansson Kissula – Geoprocessamento – Eng. Civil

Kássia Regina Bazzo– Abastecimento de Água – Eng. Sanitarista e Ambiental

Luis Gustavo Christoff – Projetos de Engenharia - Eng. Civil

Luis Maurício Oliveira Ferreira – Abastecimento de Água – Eng. Sanitarista

Marco Antônio Valença Teixeira - Projetos de Engenharia - Eng. Civil

Maurício Marchand Kruger – Geologia - Geólogo

Murilo Nogueira – Estudos - Eng. Civil

Nilvam Santos Conceição – Eng. Sanitarista e Ambiental

Rodolfo Humberto Ramina – Economia - Economista

Rodrigo Pinheiro Pacheco – Saneamento – Eng. Civil

Rogério S. Saad – Eng. Sanitarista e Ambiental

Sabrina Batista de Almeida – Estudo de Reuso – Eng. Sanitarista e Ambiental

Sérgio Mateus Pessoa Portela – Eng. Sanitarista e Ambiental

Taís Bastos Freitas – Drenagem e Esgotamento Sanitário – Eng. Civil e Sanitarista

Talita Domingues Vespa – Planejamento urbano e Infraestrutura - Arquiteta

Tarso José Tulio – Abastecimento de Água – Eng. Civil

Udson Renan dos Santos Silva – Eng. Civil e Sanitarista

William Cantos Corrêa – Drenagem e Esgotamento Sanitário – Eng. Ambiental

COORDENAÇÃO TÉCNICA SOCIAL

Ângela Patrícia Deiró Damasceno – Socióloga

EQUIPE TÉCNICA SOCIAL

Aline Paola Nuerenberg, Alexandra De Nicola e Janete Brito – assistentes sociais

MOBILIZADORES SOCIAIS e APOIO LOCAL

Berenice Lima Peres e Mariana

SUMÁRIO

VOLUME 1 – MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO	12
1. INTRODUÇÃO	1
2. ASPECTOS GERAIS DA MOBILIZAÇÃO	2
3. PLANEJAMENTO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	3
4. ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO UTILIZADAS NA OFICINA ..	4
5. DESCRIÇÃO DA OFICINA	10
6. PRINCIPAIS QUESTÕES SURGIDAS NA DISCUSSÃO	16
7. ENCAMINHAMENTOS E RESPOSTAS ÀS DEMANDAS SURGIDAS NO MOMENTO DE PERGUNTAS E CONTRIBUIÇÕES	17
8. AVALIAÇÃO GERAL	18
APÊNDICE B – RITO CERIMONIAL PARA OFICINAS	22
APÊNDICE C – EMENTA PARA OFICINAS	23
APÊNDICE D – LISTA DE CONVIDADOS PARA OFICINA	24
APÊNDICE E – APRESENTAÇÃO PPT UTILIZADA NA OFICINA	34
ANEXO A – TUTORIAL DE ACESSO À PLATAFORMA ZOOM	41

LISTA DE QUADROS

QUADRO 1 – GRUPOS DE MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	1
QUADRO 2 – MODELO DE CHECK LIST	2
QUADRO 3 – PROGRAMAÇÃO DA OFICINA.....	3

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – OFÍCIO CIRCULAR Nº 017/2024 – SAN/SIHS	4
FIGURA 2– CARD DE DIVULGAÇÃO DA 2ª OFICINA DA MSB XI, XII E XVII	6
FIGURA 3– CARD DISPONIBILIZADO NOS GRUPOS DE WHATSAPP PARA DIVULGAÇÃO DA OFICINA	6
FIGURA 4 – VEICULAÇÃO NO FACEBOOK/SIHS.GOVBA.....	7
FIGURA 5 – E-MAILS ENVIADOS AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS, COLEGIADOS E INSTITUIÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL	8
FIGURA 6 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA ABERTURA DA OFICINA	11
FIGURA 7 - PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA ABERTURA DA OFICINA	12
FIGURA 8 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA OFICINA.....	12
FIGURA 9 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA OFICINA.....	13
FIGURA 10 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA OFICINA.....	13
FIGURA 11 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA OFICINA.....	14
FIGURA 12 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA OFICINA.....	14
FIGURA 13 – PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA OFICINA.....	15

LISTA DE SIGLAS

AESBE - Associação das Empresas de Saneamento Básico Estaduais
CAR – Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional
CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERB - Companhia de Engenharia Hídrica e de Saneamento da Bahia
COBRAPE - Cia. Brasileira de Projetos e Empreendimentos
CONAQ - Confederação Nacional de Articulação de Quilombos
CONDER - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia
ConCidades – Conselho das Cidades
CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
CRESS - Conselho Regional de Serviço Social
EMBASA - Empresa Baiana de Águas e Saneamento
FABS - Federação das Associações de Bairros de Salvador
FAMEB - Federação Estadual das Associações de Moradores
FETAG - Federação dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras Familiares do Estado da Bahia
FUNASA - Fundação Nacional da Saúde
IFBA - Instituto Federal da Bahia
INEMA - Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
MAB - Movimento dos Atingidos por Barragens
MSB – Microrregião de Saneamento Básico
MUPOIBA - Movimento dos Povos Indígenas da Bahia
PESB/BA - Plano Estadual de Saneamento Básico da Bahia
PMCS - Plano de Mobilização e Comunicação Social
RMS – Região Metropolitana de Salvador
SAN – Superintendência de Saneamento
SEDUR - Secretaria de Desenvolvimento Urbano da Bahia
SEMA - Secretaria de Meio Ambiente da Bahia
SESAB - Secretaria de Saúde da Bahia
SIHS – Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento
SINDAE - Sindicato dos Trabalhadores em Água, Esgoto e Meio Ambiente do Estado da Bahia

SINDILIMP - Sindicato dos Trabalhadores em Limpeza Pública Intermunicipal

UFBA - Universidade Federal da Bahia

UNEB - Universidade Estadual da Bahia

UPB - União dos Municípios da Bahia

APRESENTAÇÃO

O presente documento corresponde ao RELATÓRIO Nº 44 – OFICINAS DE APRESENTAÇÃO DAS ETAPAS DO PESB E ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO – MICRORREGIÃO DE SANEAMENTO (XI, XII, XVII), relativo ao Contrato nº 05/2021 celebrado entre a Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento (SIHS/BA) e o Consórcio Saneando a Bahia, formado pelas empresas UFC Engenharia, Cia. Brasileira de Projetos e Empreendimentos (COBRAPE) e C3 Planejamento, Consultoria e Projeto Ltda.

É um registro da participação social no processo de levantamento de informações para composição do Diagnóstico Técnico-participativo que integra o Plano Estadual de Saneamento Básico da Bahia (PESB/BA).

Como descrito na metodologia de elaboração do Produto e no Plano de Mobilização e Comunicação Social (PMCS), as Oficinas foram previstas para oportunizar condições de participação social na elaboração do PESB, tendo como principais objetivos, nessa fase, validar o diagnóstico técnico-participativo, e apresentar a estrutura do prognóstico, além de constituir estímulo e ação de qualificação de atores sociais para o efetivo controle social.

Por conta das distancias entre o conjunto de municípios que compõem cada uma das microrregiões de saneamento, as oficinas foram realizadas de forma híbrida, utilizando a plataforma digital.

1. INTRODUÇÃO

A construção do PESB/BA abrange todo o Estado da Bahia, com seus 417 municípios, os quais foram agregados, inicialmente, em 19 Microrregiões de Saneamento Básico (MSB), mais a Região Metropolitana de Salvador (RMS).

Visando a execução das etapas de elaboração do PESB/BA, as MSB foram integradas constituindo seis grupos, conforme apresentado e definido no PMCS, a saber (**Quadro 1**):

Quadro 1 – Grupos de Microrregiões de Saneamento Básico

GRUPO	MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO BÁSICO
1	Algodão, Bacia do Velho Chico, Bacia do Grande e Irecê
2	Sisal-Jacuípe, Semiárido do Nordeste e São Francisco Norte
3	Chapa Diamantina, Piemonte da Diamantina, Bacia do Paramirim
4	Extremo Sul, Litoral Sul e Baixo Sul, Médio Sudoeste da Bahia e Vitória da Conquista
5	Piemonte do Paraguaçu, Recôncavo e Terra do Sol,
6	Litoral Norte e Agreste Baiano; Salvador e Região Metropolitana (RMS)

Fonte: Consórcio Saneamento a Bahia, 2024.

A partir dessa configuração territorial é que as ações de mobilização e comunicação se deram junto aos atores sociais estratégicos, conforme será reportado neste documento, iniciando pelo ciclo de oficinas em cada um dos grupos de MSB com o objetivo de validar o Diagnóstico Técnico-Participativo e apresentar o prognóstico.

O conceito de participação social ganhou força com a constituição cidadã de 1988. Distinguindo a sociedade civil organizada, mas não se pode perder de vista que a participação popular e a participação institucionalizada e exercida através dos comitês e colegiados têm grande importância e atuam de forma solidária expressando e defendendo múltiplos interesses sociais.

Para a elaboração do PESB/BA foi prevista a participação social a partir das representações dos diferentes grupos existentes nos territórios das Microrregiões do Saneamento Básico. Incluíram-se representações das sedes urbanas e áreas rurais.

Cabe ressaltar que o processo de mobilização foi precedido de uma reunião realizada entre a equipe técnica do Consórcio e os membros da Câmara Técnica de Saneamento (CTSAN) do Concidades, que além de constituir a instância de controle social responsável pelo acompanhamento da elaboração do Plano, também são agentes multiplicadores das informações referentes ao mesmo.

2. ASPECTOS GERAIS DA MOBILIZAÇÃO

O processo de mobilização seguiu o planejamento descrito no PMCS, com as etapas iniciais de identificação e ampliação do mapa de contatos de atores estratégicos e de criação de mídias e instrumentos para divulgação do primeiro ciclo de oficinas. Esse momento contou com a colaboração de atores estratégicos e envolveu as principais lideranças e membros da Câmara Técnica de Saneamento, do ConCidades. Durante o processo, buscou-se a ampliação da rede de atores sociais/institucionais residentes e/ou atuantes nos municípios pertencentes às Microrregiões de Saneamento Básico Piemonte do Paraguaçu, Recôncavo e Terra do Sol, visando o aumento da abrangência da divulgação da ação e, consequentemente, o favorecimento da participação popular na atividade.

Como indicadores de participação foram consideradas a representatividade dos municípios e a presença de atores estratégicos identificados durante a elaboração do PMSC, cujas evidências estão consolidadas por meio de fotos (print de tela) e registros de presença.

Antes da realização da oficina, foi observado o cumprimento das atividades prévias, conforme *check list* elaborado apresentado no **Quadro 2**.

Quadro 2 – Modelo de check list

MODELO DE CHECK LIST ELABORADO	
1	Criação de link de sala da oficina
2	Definição de programação e rito cerimonial
3	Confirmação de atores para falas institucionais
4	Elaboração de apresentação
5	Definição/ atualização da lista de convidados
6	Envio de minuta de Ofício Circular para SIHS e lista de convidados
7	Envio de Ofício Circular pela SIHS para convidados
8	Envio de convite com link por e-mail pesbbahia@gmail.com
9	Envio de texto + card por WhatsApp
10	Envio de texto + card por redes sociais
11	Confirmação de presença de convidados por telefone (até a data prevista indicada)
12	Elaboração de card convite
13	Aprovação de card convite e texto de divulgação pela SIHS
14	Abertura/fechamento da sala da oficina na plataforma e presencialmente
15	início/término de gravação da oficina
16	Criação de link para lista de presença
17	Registro imagético da oficina (print da tela)
18	Elaboração de relatório da oficina

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

3. PLANEJAMENTO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

Para a realização das oficinas foi planejado um rito didático-pedagógico que além de apresentar de forma breve, em linguagem fácil, as premissas de elaboração de um Plano Estadual de Saneamento Básico, permitisse o conhecimento, principalmente, do panorama preliminar do Diagnóstico, expondo, de forma resumida, os aspectos até então identificados. A oficina contribuirá para a identificação dos principais problemas relacionados aos componentes do saneamento básico nas respectivas Microrregiões de Saneamento Básico.

Durante a oficina, os participantes foram orientados sobre o tempo de até três minutos para a registro de suas contribuições em relação a situação das componentes do saneamento básico. Membros da CTSAN, com número mínimo de três membros por oficina. Ao final do momento de contribuições e perguntas, houve espaço para considerações técnicas e institucionais. As questões foram organizadas em bloco, permitindo um uso mais eficiente do tempo disponível para o momento. O **Quadro 3**, a seguir, expõe a estrutura da programação da oficina.

Quadro 3 – Programação da oficina

ETAPA DE EXECUÇÃO		
Conteúdo	Metodologia	Duração
Acolhimento e orientações	A facilitadora conduzirá a oficina. Após orientações gerais, irá anunciar a mesa institucional de abertura e as demais falas técnicas.	10 minutos
Abertura	Fala institucional de boas-vindas ao evento, feita pela SIHS.	15 minutos
Panorama Saneamento Básico e PESB/BA	Apresentação expositiva sobre: 1 o processo de elaboração do PESB/BA, destacando os produtos a serem elaborados; 2 o objetivo das oficinas e estratégias de trabalho para o diagnóstico técnico-participativo; 3 a estrutura do prognóstico Pesb-BA.	50 minutos
Debate e contribuições	Os participantes da plataforma digital terão 3 minutos, cada um, para expor questões referentes aos componentes do saneamento, perguntas ou contribuições.	60 minutos
Sistematização das informações	A equipe técnica do Consórcio, a SIHS, e os prestadores de serviços presentes poderão responder questões, complementar informações ou compartilhar informações sobre o andamento de projetos específicos interesse do PESB/BA.	20 minutos
Avaliação da oficina	Avaliação da oficina realizada (manifestação por adesão).	10 minutos
Encerramento	Agradecimento a presença de todos e fala de encerramento pelo representante da SIHS	10 minutos
TOTAL		180 minutos

Fonte: Consórcio Saneamento a Bahia, 2024.

4. ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO UTILIZADAS NA OFICINA

A comunicação inicial se deu de forma institucional, com o envio do Ofício nº 017/2024 – SAN/SIHS (**Figura 1**), datado de 05/03/2024, aos atores estratégicos pela própria Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento (SIHS), por meio de um e-mail criado especialmente para a veiculação de informações do PESB/BA: pesb@sihs.ba.gov.br.

Essa divulgação ocorreu de forma antecipada e de toda a programação, para os atores de todos os seis grupos de MSB.

Figura 1 – Ofício Circular nº 017/2024 – SAN/SIHS



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO - SIHS
GABINETE DO SECRETÁRIO - SIHS/GAB

Ofício nº 17/2024 - SIHS/GAB

Salvador/BA, 05 de março de 2024,

Prezadas(os) Senhoras(es);

A Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento do Estado da Bahia (SIHS) está elaborando o Plano Estadual de Saneamento Básico (PESB-BA) e na perspectiva de uma construção coletiva deste importante instrumento de planejamento, temos a honra de convidar vossa instituição para as Oficinas de Apresentação das Etapas do PESB-BA e Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo, que serão realizadas conforme calendário, no período de 19 de março de 2024 a 04 de abril do ano corrente.

As oficinas serão presenciais e remotas, podendo ser acompanhadas pela plataforma digital Zoom. Serão 06 (seis) oficinas que agrupam um conjunto de Microrregiões de Saneamento Básico, conforme quadro abaixo:

MUNICÍPIO	DATA HORÁRIO	LOCAL	MICRORREGIÕES DE SANEAMENTO
Paulo Afonso	19/03 às 9h	Auditório Memorial Chesf	São Francisco Norte, Semiárido Nordeste e Sisal-Jacupe
Barreiras	26/03 às 9h	Auditório da Uneb	Algodão, Bacia do Rio Grande, Bacia do Velho Chico e Itacaré
Feira de Santana	27/03 às 14h	Auditório CDL	Portal do Sertão, Bacia do Paramirim, Chapada Diamantina e Piemonte da Diamantina
Ilhéus	02/04 às 9h	Auditório da UESC	Extremo Sul, Litoral Sul e Baixo Sul, Médio Sudoeste da Bahia e Vitória da Conquista
Itaberaba	03/04 às 14h	Auditório do Colégio Estadual Luís Eduardo Magalhães	Piemonte do Paraguassu, Recôncavo e Terra do Sol
Salvador	04/04 às 14h	Auditório da CERB	Litoral Norte, Agreste Baiano e Região Metropolitana da RMS

Nesse evento ocorrerá a apresentação e discussão do diagnóstico, bem como dos cenários que irão orientar a elaboração do diagnóstico relacionado às componentes de saneamento básico.

As oficinas serão conduzidas pela equipe técnica do Consórcio Saneando a Bahia, juntamente com representantes da SIHS.

Certos de contar com vosso apoio e participação, agradecemos desde já e solicitamos a confirmação da presença, no endereço eletrônico pesb@sihs.ba.gov.br ou por meio do telefone (71) 96191-9981 (Consórcio Saneando a Bahia). Estamos à disposição nesses contatos para quaisquer esclarecimentos.

No ensejo, expressamos votos de elevado apreço e distinta consideração.

Larissa Gomes Moraes
Secretária

 Documento assinado eletronicamente por **Larissa Gomes Moraes**, Secretária, em 06/03/2024, às 11:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.bahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00085117857** e o código CRC **A4A541EB**.

Referência: Processo nº 053.5677.2024.000236-52 SEI nº 00085117857

Fonte: SIHS, 2024.

Por parte do Consórcio Saneando a Bahia também foram criados e-mail para o contato direto com os atores (pesbbahia@gmail.com) e para a assinatura da plataforma de reunião virtual zoom, bem como disponibilizada uma linha de telefonia móvel e aparelho smartphone, por meio dos quais a comunicação se deu pela mídia social WhatsApp envolvendo representantes do poder público municipal e estadual, especialmente os relacionados a temática de meio ambiente e infraestrutura, prestadores de serviço de saneamento, entidades de classe, órgãos colegiados, organizações da sociedade civil, povos e comunidades tradicionais.

Para a comunicação virtual foram desenvolvidos sete cards, um com toda a programação das oficinas (**Figura 4**) e um para cada grupo específico de MSB (**Figura 2 e Figura 3**). Após o envio do convite de forma institucional pela SIHS, a equipe social do Consórcio Saneando a Bahia intensificou a mobilização com o envio de mensagem com a relação dos municípios que compunham cada grupo de oficinas e suas respectivas MSB por e-mail com os card anexados (programação geral e do grupo) (**Figura 5**), e um texto mais direto e os card pelo WhatsApp. Essa comunicação, além de reiterar o convite para a oficina, anunciava o link de acesso à plataforma digital zoom. Nos dias que antecederam a oficina, a equipe de mobilizadores fizeram contato telefônico com os atores mapeados para confirmar a participação, acesso ao link e esclarecer eventuais dúvidas, bem como um novo reenvio de card como forma de lembrete de agenda. Durante os contatos buscou-se a ampliação da rede de atores sociais/institucionais residentes e/ou atuantes nos municípios pertencentes às Microrregiões de Saneamento Básico Piemonte Paraguaçu, Recôncavo e Terra do Sol, visando o aumento da abrangência da divulgação da ação e, conseqüentemente, o favorecimento da participação popular na atividade, havendo mais receptividade em alguns municípios do que em outros.

Foi solicitada a confirmação de presença e indicação das pessoas que representariam as instituições convidadas, sendo que as respostas enviadas ao Consórcio Saneando a Bahia está disposta no Anexo B.

Figura 2– Card de divulgação da 2ª Oficina da MSB XI, XII e XVII

PLANO ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA PESB/BA

5 GRUPO

03/04 às 14h,
Auditório da UNEB,
em Itaberaba

Piemonte do Paraguaçu, Recôncavo, e Terra do Sol

A Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento **convida** para OFICINA DE APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO do **Diagnóstico Técnico-participativo** de Saneamento Básico PESB/BA

TRANSMISSÃO EM PLATAFORMA DIGITAL ZOOM

Verifique em sihs.ba.gov.br a qual Microrregião de Saneamento Básico seu município pertence e se inscreva para receber o link de acesso. participe!

SANEANDO A BAHIA
CONSÓRCIO CONSULTOR

GOVERNO DO ESTADO BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 3– Card disponibilizado nos grupos de WhatsApp para divulgação da oficina

PLANO ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA PESB/BA

4 GRUPO

09/04 às 9h
TRANSMISSÃO EM
PLATAFORMA DIGITAL ZOOM

Litoral Sul e Baixo Sul, Extremo Sul, Médio Sudoeste e Vitória da Conquista

A Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento **convida** para OFICINA DE APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO do **Diagnóstico Técnico-participativo** de Saneamento Básico PESB/BA

Verifique em sihs.ba.gov.br a qual Microrregião de Saneamento Básico seu município pertence e participe!

SANEANDO A BAHIA
CONSÓRCIO CONSULTOR

GOVERNO DO ESTADO BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

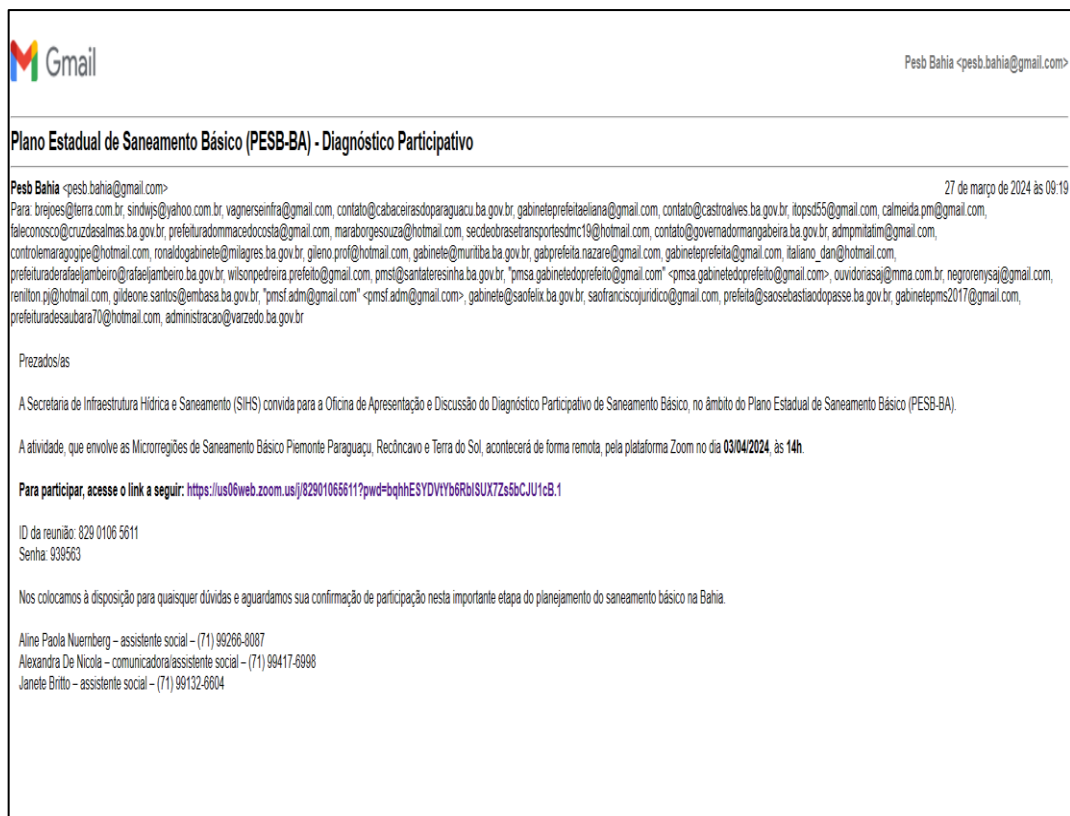
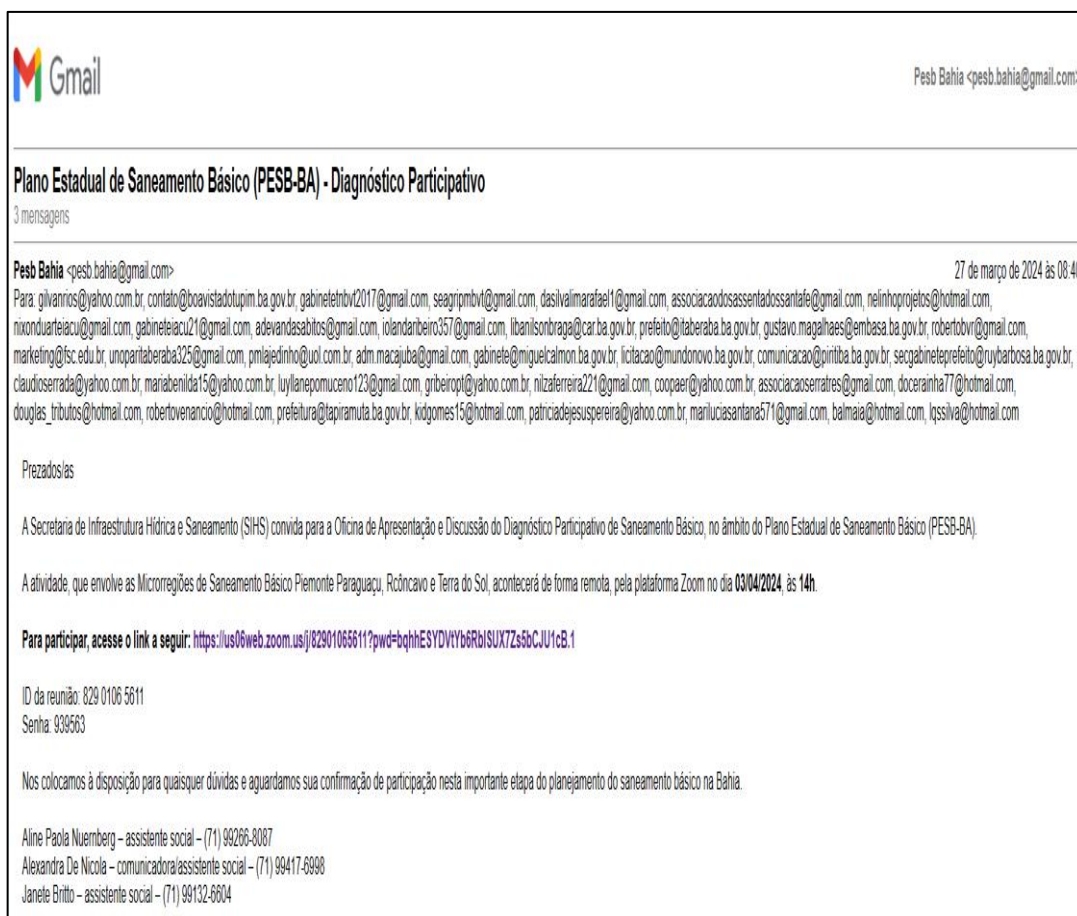
The screenshot shows a WhatsApp conversation with "SIHS - Governo da Bahia". The messages are as follows:

- Message 1:** O Plano Estadual de Saneamento Básico da Bahia (PESB-BA), coordenado pela Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento (SIHS), realiza a segunda rodada de oficinas para apresentar e discutir o Diagnóstico Técnico-Participativo.
- Message 2:** 📍📍 Seu município compõe o grupo de Microrregiões de Saneamento Básico que participará desse importante momento de planejamento do Saneamento Básico no Estado.
- Message 3:** As oficinas são presenciais e também podem ser acompanhadas pela plataforma zoom.
- Message 4:** A row of 15 colorful avatars representing different municipalities.
- Message 5:** Participe, contamos com você!!
- Message 6:** #SIHS #GovernoBahia #saneamento #abastecimentodeágua #infrastrukturahidrica #esgotamentosanitário #Bahia #Água #AquiÉTrabalho

To the right of the chat is a large promotional graphic for the "OFICINA DE APRESENTAÇÃO" (Presentation Workshop) for the PESB/BA Diagnostic Technical-Participative Workshop. It features the Bahia state map logo, the event title, and details about two sessions: one at 03:04 PM and another at 04:04 PM, both lasting 1 hour. It also includes QR codes for Zoom access and logos for SIHS and BAHIA.

Fonte: Facebook/SHIS.GOV

Figura 5 – E-mails enviados aos órgãos públicos, colegiados e instituições da sociedade civil



**Figura 5 – E-mails enviados aos órgãos públicos, colegiados e instituições da sociedade civil
(Continuação)**



Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

5. DESCRIÇÃO DA OFICINA

A oficina previu a participação dos seguintes municípios por microrregião de saneamento:

XI. Piemonte do Paraguaçu
Baixa Grande, Boa Vista do Tupim, Iaçú, Itaberaba, Lajedinho, Macajuba, Miguel Calmon, Mundo Novo, Piritiba, Ruy Barbosa, Tapiramutá.
XII. Recôncavo
Brejões, Cabaceiras do Paraguaçu, Cachoeira, Castro Alves, Conceição do Almeida, Cruz das Almas, Dom Macedo Costa, Governador Mangabeira, Itatim, Maragojipe, Milagres, Muniz Ferreira, Muritiba, Nazaré, Nova Itarana, Rafael Jambeiro, Salinas das Margarida, Santa Terezinha, Santo Amaro, Santo Antônio de Jesus, São Felipe, São Félix, São Francisco do Conde, São Sebastião do Passé, Sapeaçu, Saubara, Varzedo.
XVII. Terra do Sol
Aiaquara, Amargosa, Apuarema, Barra do Rocha, Boa Nova, Cravolândia, Dario Meira, Elísio Medrado, Gongogi, Ibirataia, Ipiaú, Itagi, Itagibá, Itamari, Itaquara, Itiruçu, Jaguaquara, Jequié, Jiquiriçá, Jitaúna, Lafayette Coutinho, Laje, Lajedo do Tabocal, Manoel Vitorino e Maracás, Mutuípe, Nova Ibiá, Planaltino, Santa Inês, São Miguel das Matas, Ubaíra

A oficina virtual realizada no dia 03 de abril de 2024, às 14h contou com representações de Boa Vista do Tupim, Milagres, Ipiaú, Santo Antônio de Jesus, Jequié, Jitaúna, Itaberaba, Ibirataia, Dom Macedo Costa, Itiruçu, Iaçú, Barra do Rocha e Saubara. Estiveram presentes representantes dos comitês de coordenação e de acompanhamento. E no evento foram contabilizados 51 participantes de forma virtual através da plataforma digital Zoom.

Na abertura do evento realizada pela moderadora, esteve presente o representante da SIHS, Vítor Sena diretor de Saneamento que ressaltou a importância do Plano Estadual de Saneamento Básico da Bahia, o objetivo da oficina e a importância da participação social. Continuando sua fala citou a atuação da secretaria no saneamento básico da Bahia e divulgou o site para a frequência e acompanhamento das ações.

Conforme programação, a oficina contou com momentos de apresentações técnicas, institucionais e debate.

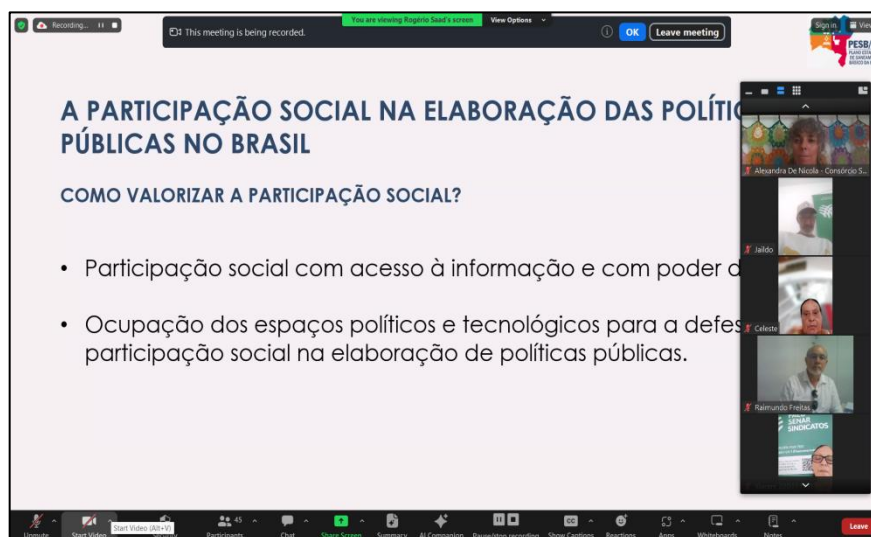
Na sequência, a coordenadora social, iniciando a apresentação técnica explicou as etapas de elaboração do Pesb; o espaço de participação social na sua construção; disponibilidade dos documentos construídos, os atores sociais estratégicos e o calendário das oficinas.

Dando continuidade à apresentação técnica, o coordenador técnico, apresentou as MSB que compõem o Grupo 5 e seus respectivos municípios; o Pesb/BA como instrumento de gestão do saneamento básico; as referências metodológicas para construção do plano estadual; a análise situacional do saneamento com seus indicadores; e quanto ao prognóstico, sobre a escolha do cenário de referência e planejamento estratégico e terminou sua apresentação com a próxima etapa.

Ao término da apresentação técnica, foi aberto espaço para o debate, falas e colocações dos participantes presentes na plataforma digital zoom.

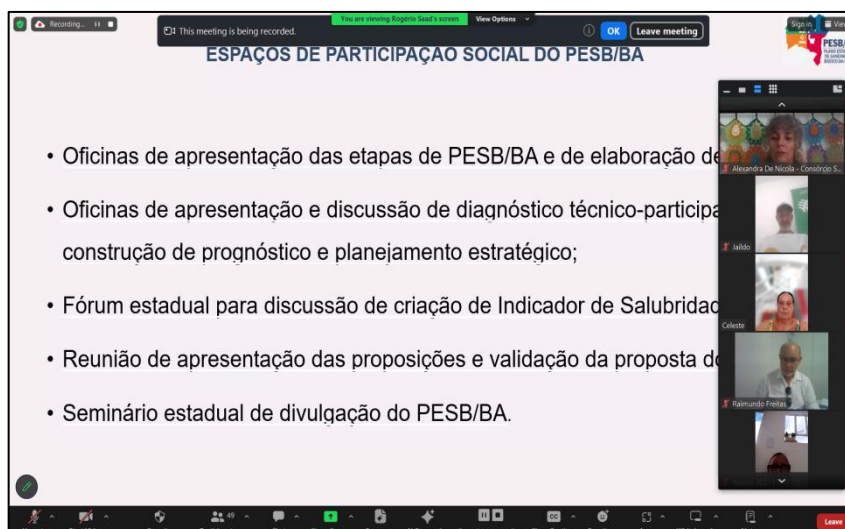
A seguir, o conjunto de imagens de participação social nas **Figura 6 a Figura 13**.

Figura 6 – Participação social na abertura da oficina



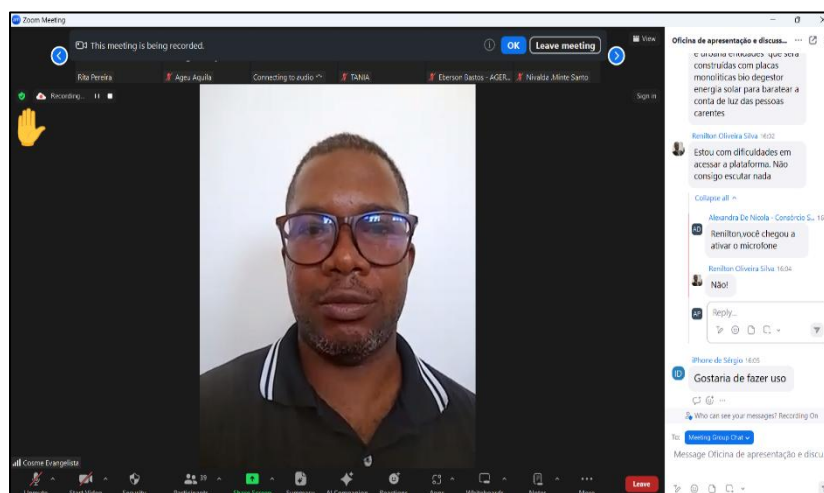
Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 7 - Participação social na abertura da oficina



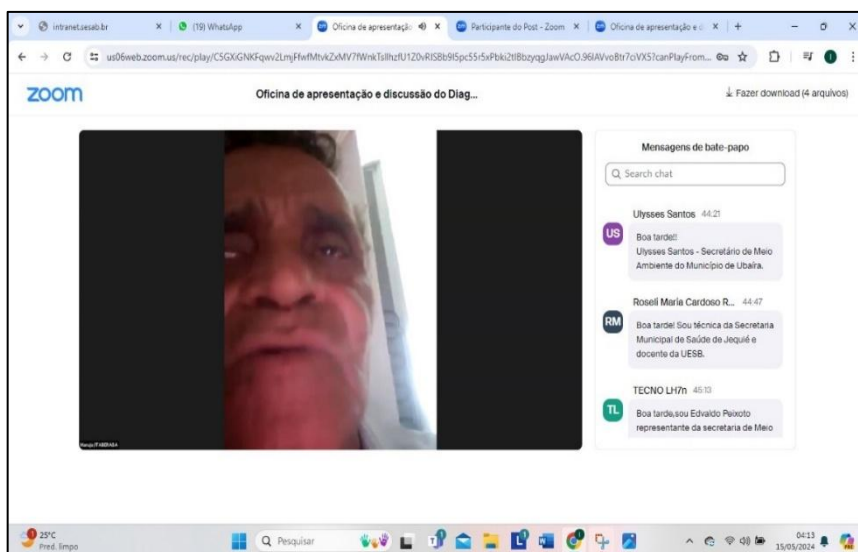
Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 8 – Participação social na oficina



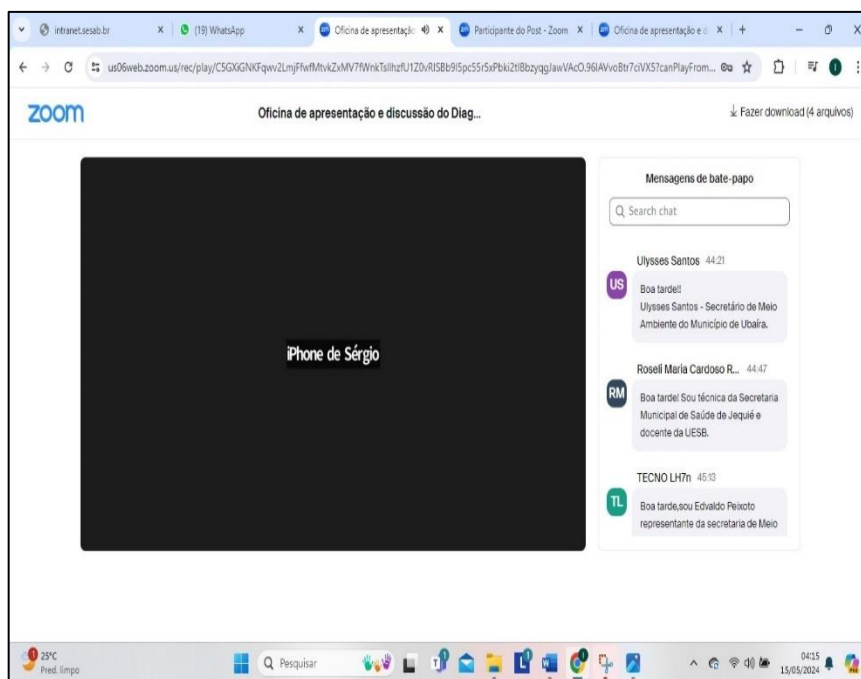
Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 9 – Participação social na oficina



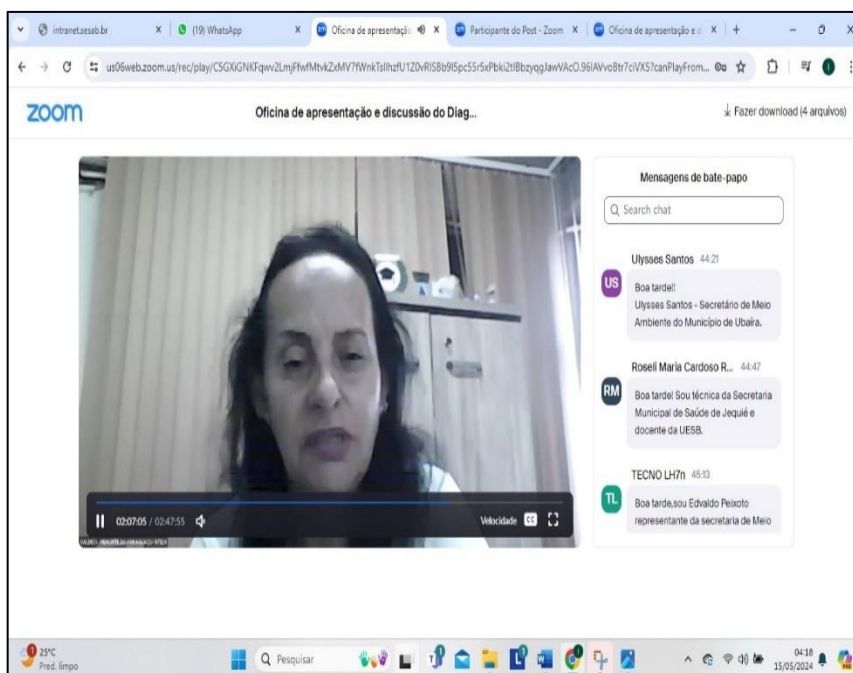
Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 10 – Participação social na oficina



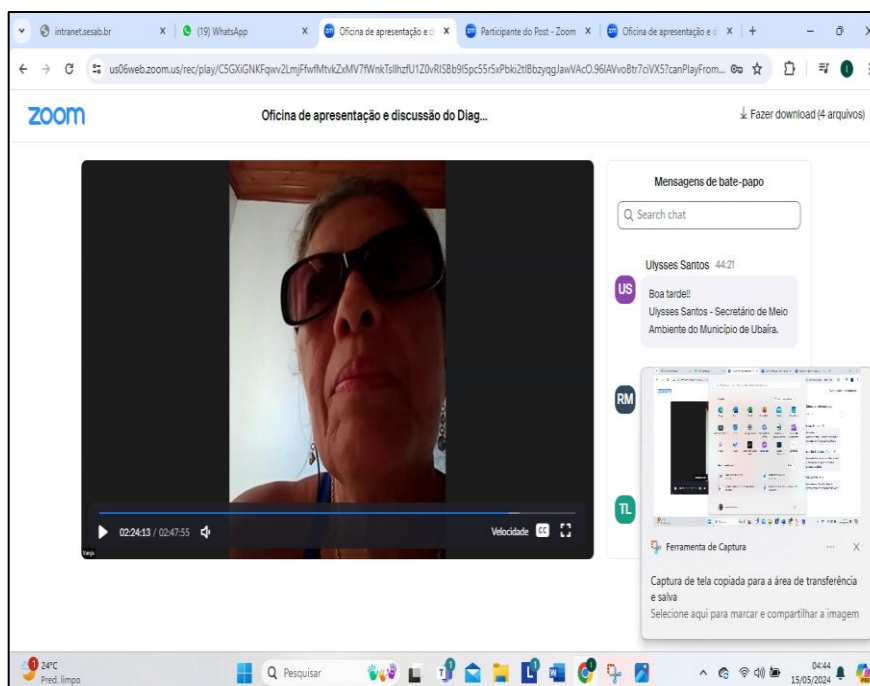
Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 11 – Participação social na oficina



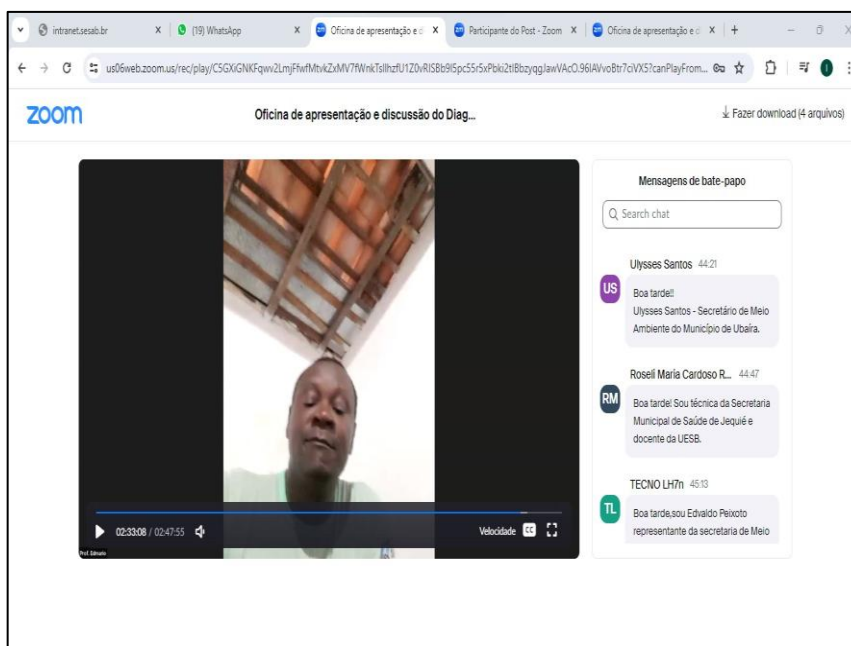
Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 12 – Participação social na oficina



Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

Figura 13 – Participação social na oficina



Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

6. PRINCIPAIS QUESTÕES SURGIDAS NA DISCUSSÃO

Após a apresentação das etapas do Plano e dados técnicos preliminares dos componentes de saneamento básico, os participantes puderam debater, apresentar dúvidas e questões. As principais apresentadas foram sobre a transformação dos esgotos em biodigestores e as casas populares possam ser construídas de forma sustentável; cobrou tratamento de esgoto e água com opções de ponto de captação de água em Itagi; a divisão diferente das MSB e a presença dos povos indígenas em Santa Terezinha e a educação como suporte para ensinar aos estudantes questões socioambientais; a setorização das componentes em diversas secretarias e órgãos como dificuldade para a sociedade possa participar das decisões e encontrar soluções de forma efetiva; importância desse momento para levantamento de indicadores e construção de um plano participativo e a inclusão da população da zona rural como protagonista nessa construção.

7. ENCAMINHAMENTOS E RESPOSTAS ÀS DEMANDAS SURGIDAS NO MOMENTO DE PERGUNTAS E CONTRIBUIÇÕES

Após as contribuições feitas pelos participantes, o engenheiro Rogério Saad falou das soluções dadas quanto aos biodigestores e trouxe a importância dos PMSB, Pesb e com expectativa de um plano nacional para consolidar as ações; quanto os resíduos sólidos na MSB Terra do Sol respondeu da existência de um período extenso onde o estudo não se atualizou, portanto há sim uma defasagem nos dados oficiais, todavia a de se apresentar dados oficiais na construção do material documental na perspectiva de se obter de forma conjunta – municipal, regional e estadual- as respostas para a realidade do saneamento; enfatizou a necessidade das instituições de ensino no processo de mudança no contexto do saneamento básico o que é de grande valor e necessário que ocorra.

O Prof. Edimário da Câmara Técnica de Saneamento do Conciudades, agradeceu e parabenizou a presença de todas e todos na construção do instrumento de gestão de saneamento de forma participativa.

E o coordenador do contrato Raimundo Freitas, parabenizou a equipe técnica do Consórcio Saneando a Bahia e acrescentou que acredita na possibilidade do contrato trazer as tecnologias corretas para o saneamento, principalmente para zona rural.

Quanto aos Planos Municipais de Saneamento Básico, eles serão agregados ao PESB/BA, mas é preciso observar se estão atualizados.

8. AVALIAÇÃO GERAL

No final das oficinas, buscando o aprimoramento constante em ações futuras, os técnicos da SIHS e do Consórcio avaliaram a atividade. Buscando uma homogeneidade na análise, foram considerados os seguintes aspectos: espaço físico (plataforma), logística, divulgação, linguagem utilizada pelos condutores (fácil/difícil compreensão) e tempo de duração da oficina. De modo geral, a atividade foi avaliada como exitosa e validada.

APÊNDICE A - LISTA DE PRESENÇA VIRTUAL

Carimbo de data/hora	Nome completo	E-mail	Município	Números de telefone e de Whatsapp	Segmento que representa	Caso seja representante de colegiado (Comitês, Conselhos, Consórcios, outros), favor sinalizar qual colegiado.	Avalie a Oficina e deixe aqui seus comentários e sugestões.
4/3/2024 14:03:06	Valdemar Pereira da Purificação Neto	obraspmbvt@gmail.com	Boa Vista do Tupim	(75)992316453	Poder público municipal		
4/3/2024 14:03:17	Guilherme Saldanha	saldanha@ufcengenharia.com.br	Salvador	71997228288	Consórcio Saneando a Bahia/ UFC Engenharia		
4/3/2024 14:04:34	Murilo Guedes Dias	muriloguedesdias@hotmail.com	Milagres	71 991195357	Poder público municipal		
4/3/2024 14:07:49	Izabela Junqueira	isabelacj@hotmail.com	Salvador/ BA	(71)988954725	Sociedade civil		
4/3/2024 14:07:58	Vanessa Sampaio Fonseca	vanessafonseca.medvet@hotmail.com	Ipiaú	73982023533	Poder público municipal		
4/3/2024 14:09:34	Vânia Carla Moraes Almeida	vania.almeida@sem a.ba.gov.br	Salvador	75981495186	Poder público estadual	Comitê de Bacia Hidrográfica do Paraguaçu	
4/3/2024 14:09:59	Taiara Sampaio Santos	taiarasampaio65@gmail.com	Santo Antônio de Jesus	73991818183	Poder público municipal	Representante do Poder Público no CBH Recôncavo Sul	
4/3/2024 14:14:50	Roseli Maria Cardoso Ribeiro	rmcribeiro12@gmail.com	Jequié	73 991118375	Poder público municipal	Sou da Comissão de Integração Ensino-Serviço Regional.	Excelente iniciativa.
4/3/2024 14:19:29	Maria Liz Lopes	maria.liz10@hotmail.com	Jitaúna	73999748198	Poder público municipal		
4/3/2024 14:21:09	Eberson Bastos Pereira	eberson.pereira@agersa.ba.gov.br	Salvador	71 3118-8612	Poder público estadual		

4/3/2024 14:36:58	Gustavo Lima Magalhães Ferreira	gustavo.magalhaes@embasa.ba.gov.br	Itaberaba		Prestadores de serviço relacionados o saneamento básico		
4/3/2024 14:39:01	Solange de Almeida Souza	solangeguaibim@gmail.com	Ibirataia	73 982096496	APEMA- Ibirataia e Sindicato dos Produtores Rurais de Ibirataia	Meio Ambiente	É muito importante a oportunidade de participação popular nas decisões
4/3/2024 14:43:28	Cosme Santos Evangelista	cosmegambiental@gmail.com	Ibirataia	73 9 2000 0630	Poder público municipal	Conselho Municipal do Meio Ambiente	Que a oficina seja disponibilizada no site
4/3/2024 14:51:20	ANDRÉ LUIZ COUTO DE AZEVEDO ALVES	azevedoambiental@gmail.com	Dom Macedo Costa	75-9-98723665	Poder público municipal	Prefeitura Municipal de Dom Macedo Costa	
4/3/2024 14:53:10	Elisangel da Silva Melo	elisnicemelo@hotmail.com	Itaberaba	75991743310	Poder público municipal		
4/3/2024 14:55:13	Caroline Lago Brandão	carollbrandao07@gmail.com	Itiruçu	73991298975	Poder público municipal	Cbhrc	Excelente.
4/3/2024 14:58:42	CLAUDIO HENRIQUE SANTOS LIMA	claudio.planejamentoiacu@gmail.com	IAÇU	75982845071	Poder público municipal		
4/3/2024 15:02:22	Everton Araujo Dos Santos	evertonmaludar@hotmail.com	Barra do Rocha	73982481622	Poder público municipal		
4/3/2024 15:09:42	Jaildo Machado	jaildo780@gmail.com	Ibirataia	73999598950	Sociedade civil		Excelente ferramenta

	dos Santos						para que a sociedade civil possa participar
4/3/2024 15:09:54	AGEU AQUILA DOS SANTOS MACHADO	AGEUAQUILA@GMAIL.COM	SAUBARA-BA	7199264-9142	Poder público municipal		
4/3/2024 15:25:50	Alexandra De Nicola	seradubo@gmail.com	Salvador	71 99417-6998	Consultora social - Consórcio Saneando a Bahia		
4/3/2024 16:01:10	VALDECI SILVA CARVALHO DE SANTANA	valdeci.santana@enova.educacao.ba.gov.br	ITABERA BA	75 992421631	Poder público estadual		muito boa, material de qualidade e explanação excelente
4/3/2024 16:03:47	Bruno Figueiredo de Oliveira	brunofgdo@gmail.com	IAÇU-BA	75988471844	Poder público municipal		

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

APÊNDICE B – RITO CERIMONIAL PARA OFICINAS

RITO CERIMONIAL PARA AS OFICINAS DE APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DO DIAGNÓSTICO E CONSTRUÇÃO DO PROGNÓSTICO – PESB BA

Boa tarde a todas e todos!

Você que está nos acompanhando pela PLATAFORMA DIGITAL, seja bem vindo, bem vinda, a esse encontro promovido pela Secretaria Estadual de Infraestrutura Hídrica e Saneamento.

Meu nome é Ângela Damasceno e faço parte da equipe de mobilização e participação social do Consórcio Saneando a Bahia.

Hoje realizamos a SEGUNDA RODADA de oficinas para apresentação do diagnóstico técnico participativo referente ao processo de elaboração do nosso Plano Estadual de saneamento básico.

O objetivo desse encontro é apresentar o diagnóstico que integra o PESB e iniciar a construção do prognóstico com previsões de cenários do saneamento em nosso estado.

Nesta sala temos a presença de representantes de diferentes grupos sociais, do poder público e dos prestadores de serviço relacionados ao saneamento básico, além da equipe técnica do Consórcio, incluindo membros da CT Saneamento do Conselho das Cidades e da SIHS. Teremos apresentações técnicas e logo em seguida será aberto o espaço para as contribuições e perguntas.

Dando início as apresentações, convido o representante da secretária estadual de Infraestrutura Hídrica e Saneamento Sr. Vitor Sena – diretor de saneamento.

Na sequência, o coordenador de engenharia Rogério Saad.

Está aberto espaço para perguntas e contribuições. O tempo de fala para cada inscrição é de até 3 minutos. Cada pessoa pode se inscrever mais de uma vez, respeitando a ordem de inscrições. Peço a todos que sejam objetivos permitindo um maior número de posicionamentos. As questões postas no chat da plataforma também serão lidas.

Se não há mais inscrições, convido a equipe técnica e a Sihs para respostas e complementação das informações necessárias às questões feitas.

Agradeço a participação de todas e todos. Em breve estaremos juntos novamente no seminário de apresentação do Plano Estadual de Saneamento Básico.

Uma boa tarde e até breve!

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

APÊNDICE C – EMENTA PARA OFICINAS



EMENTA PARA OFICINAS PESB BAHIA

Evento:
OFICINA DE APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DO DIAGNÓSTICO TÉCNICO-PARTICIPATIVO E CONSTRUÇÃO DO PROGNÓSTICO

OBJETIVO GERAL:
Apresentar e discutir o Diagnóstico Técnico-participativo elaborado e levantar as expectativas para construção do prognóstico referente ao PESB.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Sensibilizar e qualificar atores sociais para a efetiva participação na elaboração do PESB e o exercício do controle social;
- Selecionar estratégias de cenarização do PESB, adequada a todas as microrregiões
- Realizar oficinas com estrutura didático-pedagógica que permitam o recebimento de contribuições para construção e apropriação do PESB;

QUANTIDADE PARTICIPANTES:
Previsão de participação de 60 pessoas por Oficina.

SEGMENTOS E CATEGORIAS:
PODER PÚBLICO

- representantes do poder público municipal;
- representantes de órgão estaduais presentes nas MSB
- representantes de órgãos de fiscalização e controle social (Ministério Público, Conselhos estaduais e municipais, entre outros)

COLEGIADOS

- membros dos Comitês de Bacia Hidrográfica no âmbito federal e estadual;
- membros dos Consórcios Municipais Multiterritoriais;

SOCIEDADE CIVIL

- representantes de entidades de classe;
- representantes de comunidades tradicionais;
- representantes de instituições de ensino e pesquisa;

SERVIÇOS RELACIONADO AO SANEAMENTO

- prestadores dos serviços de saneamento básico;

ETAPA PREPARATÓRIA		
Atividade	Procedimentos	Prazo
Confirmação da Oficina	Confirmar a data e local de realização da Oficina	20 dias antes da realização da Oficina
Convite para participação	Enviar convite institucional por meio digital, solicitando confirmação da presença.	15 dias antes da realização da Oficina
Organização do material	1. Apresentações; 2. Material divulgativo.	15 dias antes da realização da Oficina



EMENTA PARA OFICINAS PESB BAHIA

ETAPA DE EXECUÇÃO		
Conteúdo	Metodologia	Duração
Acolhimento e orientações	A moderadora apresentará orientações gerais e irá anunciar a mesa institucional de abertura.	5 minutos
Abertura	Fala institucional de boas-vindas ao evento, feita pelo representante da SIHS e da CTSAN	15 minutos
Apresentação técnica do Diagnóstico	Apresentação expositiva: a) o processo de elaboração do PESB-BA e suas etapas; b) O Diagnóstico elaborado; c) A construção do prognóstico	50 minutos
Contribuições e perguntas	Os participantes presenciais e os participantes que estiverem a distância, em plataforma digital terão até 3 minutos, cada um para realizar suas considerações. Serão feitos blocos de 6 questões, intercalados com as respostas técnicas. Cada pessoa poderá se inscrever mais de uma vez, respeitando a ordem de inscrição.	60 minutos
Considerações locais	Os prestadores de serviço relacionados ao saneamento poderão expor informações atuais que possam colaborar com a atualização dos dados	20 minutos
Sistematização das informações	A equipe técnica se posicionará em relação às questões e complementará informações	15 minutos
Avaliação da oficina	Avaliação da oficina realizada (manifestação por adesão).	5 minutos
Encerramento	A equipe agradece a presença e o representante da SIHS faz a fala de encerramento	10 minutos
TOTAL		180 minutos

RECURSOS DIDÁTICOS

Para realização da Oficina serão utilizados os seguintes materiais e equipamentos: computadores, acesso à internet, apresentações em meio digital, lista de presença.

AValiação

Deverá ser feito o registro escrito e fotográfico da reunião e a avaliação do evento, que fará parte do Relatório de realização da Atividade.

OBSERVAÇÕES

Por conta das especificidades de cada território poderá haver adaptações metodológicas, desde que os resultados finais não sejam comprometidos.

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

APÊNDICE D – LISTA DE CONVIDADOS PARA OFICINA

MUNICÍPIO	SEGMENTO	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	CELULAR	EMAIL
Baixa Grande	Poder público - executivo	Prefeitura de Baixa Grande	GILVAN RIOS DA SILVA - Prefeito	(74) 3258-1165 / (74) 3258-1125	(074) 99972-5113 (074) 99967-8171 (074) 99980-0055	gilvanrios@yahoo.com.br
Boa Vista do Tupim	Poder público - executivo	Prefeitura de Boa Vista do Tupim	HELDER LOPES CAMPOS	(75) 3326-2211	(071) 98848-5454	contato@boavista dotupim.ba.gov.br gabinetetnbvt2017 @gmail.com
Iaçu	Poder público - executivo	Prefeitura de Iaçu	NIXON DUARTE MUNIZ FERREIRA - Prefeito	(75) 3325-2175 / (75) 3325-2213	(075) 99116-7623 (075) 98119-8147	nixonduarteiacu@ gmail.com
Itaberaba	Poder público - executivo	Prefeitura Municipal	RICARDO DOS ANJOS MASCARENHAS - Prefeito	(75) 3251-1925 / (75) 3251-0800	75 99127-6736	prefeito@itaberab a.ba.gov.br
Itaberaba	Prestador de serviço de saneamento	EMBASA / UNE -	Gustavo Magalhães	75 3225-8303		gustavo.magalhae s@embasa.ba.gov .br
Itaberaba	Sociedade civil	Associação dos Agentes Comunitários de Saúde de Itaberaba	Roberto Almeida		75 99164-2470	robertobvr@gmail.com
Lajedinho	Poder público - executivo	Prefeitura de Lajedinho	ANTONIO MARIO LIMA SILVA	(75) 3327-2126	(071) 98186-1306 (075) 98864-9719	pmlajedinho@uol.com.br
Macajuba	Poder público - executivo	Prefeitura de Macajuba	LUCIANO PAMPONET DE SOUSA	(74) 3259-2126 / (74) 3259-2002	(074) 99996-2018	adm.macajuba@g mail.com
Miguel Calmon	Poder público - executivo	Prefeitura de Miguel Calmon	JOSÉ RICARDO LEAL REQUIÃO	(74) 3627-2140	(074) 99961-0399	gabinete@miguelc almon.ba.gov.br
Mundo Novo	Poder público - executivo	Prefeitura de Mundo Novo	JOSE ADRIANO DA SILVA	(74) 3626-2118	(074) 99917-4040	licitacao@mundon ovo.ba.gov.br

Piritiba	Poder público - executivo	Prefeitura de Piritiba	SAMUEL OLIVEIRA SANTANA	(74) 3628-2153 / (74) 3628-2153	(074) 99815-1112	comunicacao@piri tiba.ba.gov.br
Ruy Barbosa	Poder público - executivo	Prefeitura de Ruy Barbosa	LUIZ CLAUDIO MIRANDA PIRES	(75) 3252-1043 / (75) 3252-1776	(075) 99977-0010	secgabinete@prefeit o@ruybarbosa.ba. gov.br claudioserrada@y ahoo.com.br
Tapiramutá	Poder público - executivo	Prefeitura de Tapiramutá	ROBERTO VENANCIO DOS SANTOS	(74) 3635-2194	71 99714-5100	douglas_tributos@ hotmail.com robertovenancio@ hotmail.com
Tapiramutá	Poder público - executivo	Secretaria de Adm. Planejamento e Finanças	Gevanete Nunes Silva		74 98823-4057	prefeitura@tapira muta.ba.gov.br
Tapiramutá	Poder público - executivo	Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	Euclides Januário Gomes			prefeitura@tapira muta.ba.gov.br
Tapiramutá	Poder público - executivo	Secretaria de Infraestrutura	Valtenei do Carmo			prefeitura@tapira muta.ba.gov.br
Tapiramutá	Poder público - executivo	Escola Municipal Educação do Campo	Patricia de Jesus Pereira		74 98113-0383	patriciadepesup eira@yahoo.com.b r
Tapiramutá	Sociedade civil	Sindicato XXX	Marilucia Santana		74 98141-8871	mariluciasantana5 71@gmail.com
MUNICÍPIO	SEGMENTO	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	CELULAR	EMAIL
Brejões	Poder público - executivo	Prefeitura de Brejões	ALESSANDRO RODRIGUES BRANDAO CORREIA - Prefeito	(75) 3654-2140 / (75) 3654-2138	(075) 98320-1311 (075) 99856-9896	brejoes@terra.co m.br
Cabaceiras do Paraguaçu	Poder público - executivo	Prefeitura de Cabaceiras do Paraguaçu	PEDRO ANDRE BRAZ SILVA SANTANA - Prefeito	(75) 3681-1129 / (75) 3681-1061	(075) 93505-0820 (075) 93505-0603	contato@cabaceir asdoparaguacu.ba .gov.br
Cabaceiras do Paraguaçu	Poder público - executivo	Prefeitura de Cabaceiras do Paraguaçu	PEDRO ANDRE BRAZ SILVA SANTANA - Prefeito	(75) 3681-1129 / (75) 3681-1061		contato@cabaceir asdoparaguacu.ba .gov.br

Cachoeira	Poder público - executivo	Prefeitura de Cachoeira	ELIANA GONZAGA DE JESUS - Prefeita	(75) 3425-1390	(075) 99826-5861	gabineteprefeita.eli.ana@gmail.com
Castro Alves	Poder público - executivo	Prefeitura de Castro Alves	THIANCLE DA SILVA ARAÚJO - Prefeito	(75) 3522-3805 / (75) 3522-3811		contato@castroalves.ba.gov.br
Conceição do Almeida	Poder público - executivo	Prefeitura de Conceição do Almeida	ADAILTON CAMPOS SOBRAL - Prefeito	(75) 3629-2161		itopsd55@gmail.com, calmeida.pm@gmail.com
Cruz das Almas	Poder público - executivo	Prefeitura de Cruz das Almas	EDNALDO JOSÉ RIBEIRO - Prefeito	(75) 3621-1310 / (75) 3621-8402		faleconosco@cruzdasalmas.ba.gov.br
Dom Macêdo Costa	Poder público - executivo	Prefeitura de Dom Macêdo Costa	Egnaldo Piton Moura - Prefeito	(75) 3648-2169		prefeituradommacedocosta@gmail.com
Dom Macêdo Costa	Poder público - executivo	Secretaria de Meio Ambiente	Maria do Espírito Santo Borges		75 98821-0744	maraborgesouza@hotmail.com
Governador Mangabeira	Poder público - executivo	Prefeitura de Governador Mangabeira	MARCELO PEDREIRA DE MENDONÇA - Prefeito	(75) 3638-2310 / (75) 3638-3050		contato@governadormangabeira.ba.gov.br
Itatim	Poder público - executivo	Prefeitura de Itatim	DAIANE SILVA DOS ANJOS - Prefeita	(75) 3452-2166		admpmitatim@gmail.com
Maragogipe	Poder público - executivo	Prefeitura de Maragogipe	VALNÍCIO ARMEDE RIBEIRO	(75) 3526-2956		controlemaragogipe@hotmail.com
Milagres	Poder público - executivo	Prefeitura de Milagres	CEZAR ROTONDANO MACHADO	(75) 3545-2101		ronaldogabinete@milagres.ba.gov.br
Muniz Ferreira	Poder público - executivo	Prefeitura de Muniz Ferreira	GILENO PEREIRA DOS SANTOS	(75) 3663-2113 / (75) 3663-2314		gilenoprof@hotmail.com

Muritiba	Poder público - executivo	Prefeitura de Muritiba	DANILO MARQUES DIAS SAMPAIO	(75) 3424-4000 / (75) 3424-2812		gabinete@muritiba.ba.gov.br
Nazaré	Poder público - executivo	Prefeitura				gabineteprefeita@gmail.com, gabprefeita.nazare@gmail.com
Nova Itarana	Poder público - executivo	Prefeitura				italiano_dan@hotmail.com
Rafael Jambeiro	Poder público - executivo	Prefeitura de Rafael Jambeiro	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO	(75) 3680-2122 / (75) 3680-2107		prefeituraderafaeljambeiro@rafaeljambeiro.ba.gov.br
Salinas da Margarida	Poder público - executivo	Prefeitura				wilsonpedreira.prefeito@gmail.com
Santa Terezinha	Poder público - executivo	Prefeitura de Santa Terezinha	AGNALDO FIGUEIREDO ANDRADE	(75) 3639-2132 / (75) 3639-2141		pmst@santateresinha.ba.gov.br
Santo Amaro	Poder público - executivo	Prefeitura de Santo Amaro	ALESSANDRA GOMES REIS E SILVA DO CARMO	(75) 3241-2505 / (75) 3241-8450		pmsa.gabinetedoprefeito@gmail.com
Santo Antônio de Jesus	Poder público - executivo	Prefeitura de Santo Antônio de Jesus	GENIVAL DEOLINO SOUZA	(75) 3632-4740 / (75) 3632-1330		ouvidoriasaj@mma.com.br
Santo Antônio de Jesus	Prestador de serviço de saneamento - catadores	ACRB Reciclandoo Vidas	Renilton		75 8814-3006	negrorenysaj@gmail.com / renilton.pj@hotmail.com
Santo Antônio de Jesus	Prestador de serviço de saneamento	EMBASA / USA -	Gildeone Santos	75 3631-8101		gildeone.santos@embasa.ba.gov.br
São Felipe	Poder público - executivo	Prefeitura de São Felipe	ANTONIO JORGE MACEDO DA SILVA	(75) 3628-3307 / (75) 3628-2047		pmsf.adm@gmail.com

São Felix	Poder público - executivo	Prefeitura de São Félix	ALEX SANDRO ALELUIA DE BRITO	(75) 3438-4216 / (75) 3438-4216		gabinete@saofelix .ba.gov.br
São Francisco do Conde	Poder público - executivo	Prefeitura de São Francisco do Conde	ANTÔNIO CARLOS VASCONCELOS CALMON	(71) 3651-8214 / (71) 3650-8220		saofranciscojuridic o@gmail.com
São Sebastião do Passé	Poder público - executivo	Prefeitura de São Sebastião do Passé	MARIA NILZA DA MATA SANTANA	(71) 3655-8000 / (71) 3655-1820		prefeita@saoseba stiaodopasse.ba.g ov.br
Sapeaçu	Poder público - executivo	Prefeitura de Sapeaçu	GEORGE VIEIRA GOIS	(75) 3627-2136		gabinetepms2017 @gmail.com
Saubara	Poder público - executivo	Prefeitura de Saubara	MARCIA MENDES OLIVEIRA DE ARAUJO	(75) 3696-1903		prefeituradesaubar a70@hotmail.com
Varzedo	Poder público - executivo	Prefeitura de Varzedo	ARIECILIO BAHIA DA SILVA	(75) 3381-1022		administracao@va rzedo.ba.gov.br
MUNICÍPIO	SEGMENTO	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	CELULAR	EMAIL
Aiquara	Poder público - executivo	Prefeitura de Aiquara	DELMAR RIBEIRO - Prefeito	(73) 3547-2322 / (73) 3547-2228		delmarribeiroaiqua ra@gmail.com / vaniadelmar11@g mail.com
Amargosa	Poder público - executivo	Prefeitura de Amargosa	JULIO PINHEIRO DOS SANTOS JUNIOR - Prefeito	(75) 3634-3977		gabinete@amargo sa.ba.gov.br
Apuarema	Poder público - executivo	Prefeitura de Apuarema	JORGE ROGERIO COSTA SOUZA - Prefeito	(73) 3276-1287		apuarema2017@g mail.com
Barra do Rocha	Poder público - executivo	Prefeitura de Barra do Rocha	JOSÉ LUIZ FRANCO RAMOS COSTA - Prefeito	(73) 3202-2196 / (73) 3202-2202		barradorocha.pnbr @gmail.com

Boa Nova	Poder público - executivo	Prefeitura de Boa Nova	ADONIAS DA ROCHA PIRES DE ALMEIDA - Prefeito	(77) 3433-2145		administracao@bo anova.ba.gov.br
Cravolândia	Poder público - executivo	Prefeitura de Cravolândia	IVETE SOARES TEIXEIRA ARAÚJO - Prefeita	(73) 3545-2120		ivete.araujo@ig.co m.br
Dário Meira	Poder público - executivo	Prefeitura de Dário Meira	William Almeida Sena - Prefeito	(73) 3621-2127		portal@dariomeira .ba.gov.br
Elísio Medrado	Poder público - executivo	Prefeitura de Elísio Medrado	Linsmar Moura - Prefeito	(75) 3649-2113	(75) 9992-5233	pm.elisiomedrad o@hotmail.com
Gongogi	Poder público - executivo	Prefeitura de Gongogi	ADRIANO MENDONÇA PINHEIRO - Prefeito	(73) 3240-2445		prefeituradegongo gi@hotmail.com
Ibirataia	Poder público - executivo	Prefeitura de Ibirataia	ANA CLEIA DOS SANTOS LEAL - Prefeita	(73) 3537-2125		gabinete@ibirataia .ba.gov.br
Ibirataia	Poder público - executivo	Secretaria de Saúde de Ibirataia - SEMUS	Marcus Lima Nascimento			semus@ibirataia.b a.gov.br
Ibirataia	Órgão colegiado	Núcleo Técnico da Microregião de Saneamento Básico Terra do Sol	Cosme Santos Evangelista		73 92000-0630	cosmegambiental @gmail.com
Ibirataia	Sociedade civil	Associação Beneficente de Ibirataia - ABI	Renê Pereira Fair		73 99166-7655	renefair@hotmail.c om
Ibirataia	Órgão colegiado	Conselho Municipal do Meio Ambiente - COMAM	Joao Matheus de Araujo Silva		71 99955-5533	seama@ibirataia.b a.gov.br
Ibirataia	Sociedade civil	Associação dos Pequenos e Médios Agricultores das Três Barras - APEMA	Solange de Almeida Souza		73 98209-6496	solangeguaibim@ gmail.com

Ipiaú	Poder público - executivo	prefeitura de Ipiaú	MARIA DAS GRAÇAS CESAR MENDONÇA - Prefeita	(73) 3313-2029		comunicacao@ipia u.ba.gov.br
Ipiaú	Poder público - executivo	Secretaria de Saúde	Laryssa Andrade Santos Fernandes Dias		75 99832-5217	saudeipiau20@hot mail.com
Itagi	Poder público - executivo	Prefeitura de Itagi	OLIVAL ANDRADE JUNIOR - Prefeito	(73) 3539-2211		gabineteoficialitagi @gmail.com
Itagibá	Poder público - executivo	Prefeitura de Itagibá	MARCOS VALERIO BARRETO - Prefeito	(73) 3244-2137		prefeitomarquinho sb@gmail.com
Itamari	Poder público - executivo	Prefeitura de Itamari	EVERTON BORGES VASCONCELOS - Prefeito	(73) 3532-1030 / (73) 3532-1157		contato@itamari.b a.gov.br
Itaquara	Poder público - executivo	Prefeitura de Itaquara	MARCO AURELIO WANDERLEY CRUZ COSTA - Prefeito	(73) 3543-2110 / (73) 3543-2139		marcoaureliowcco sta@hotmail.com
Itiruçu	Poder público - executivo	Prefeitura de Itiruçu	LORENNIA MOURA DI GREGORIO - Prefeita	(73) 3538-1200 / (73) 3538-1035		itirucu@itirucu.ba. gov.br
Jaguaquara	Poder público - executivo	Prefeitura de Jaguaquara	EDIONE OLIVEIRA AGOSTINONE - Prefeita	(73) 3534-9550		ascom@jaguaquar a.ba.gov.br
Jequié	Poder público - executivo	Prefeitura de Jequié	ZENILDO BRANDÃO SANTANA - Prefeito	(73) 3526-8000		zenildobs@yahoo. com.br
Jequié	Prestador de serviço de saneamento	EMBASA / USJ - Unidade Regional de	César Melhem	73 3526-8101		cesar.melhem@e mbasa.ba.gov.br

		Jequié				
Jequié	Órgão estadual	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB	Mariana - professora		73 33137-4416	circular@uesb.edu.br dcbjq@uesb.edu.br
Jequié	Órgão estadual	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB	Lyra - Diretora do Departamento de Saúde II		73 99988-6185	ds2jq@uesb.edu.br
Jequié	Poder público - executivo	Secretaria de Saúde	Marlon Dorado		73 99916-1211	SMSjeque@gmail.com
Jequiriçá	Poder público - executivo	Prefeitura de Jiquiriçá	JOÃO FERNANDO ALVES COSTA - Prefeito	(75) 3651-2224 / (75) 3651-2224		cascalho44@hotmail.com/ prefeiturajiquiriçca@gmail.com
Jitaúna	Poder público - executivo	Prefeitura de Jitaúna	PATRICK GILBERTO RODRIGUES LOPES - Prefeito	(73) 3535-2285		centralpmj@hotmail.com
Lafaiete Coutinho	Poder público - executivo	Prefeitura de Lafaiete Coutinho	JOSE FREITAS DE SANTANA JUNIOR	(73) 3541-2125 / (73) 3541-2203		pmlafaietecoutinho@gmail.com
Laje	Poder público - executivo	Prefeitura de Laje	KLEDSON DUARTE MOTA	(75) 3662-2112 / (75) 3662-2116		prefeitura.laje.ba@gmail.com
Lajedo do Tabocal	Poder público - executivo	Prefeitura de Lajedo do Tabocal	ANTÔNIO MARCOS ARAÚJO DE SENA	(73) 3556-1227		ouvidoria@lagedo-dotabocal.ba.gov.br
Manoel Vitorino	Poder público - executivo	Prefeitura de Manoel Vitorino	MANOEL SILVANY BARROS	(73) 3549-2545		contato@manoeelvitorino.ba.gov.br
Maracás	Poder público - executivo	Prefeitura de Maracás	UILSON VENÂNCIO GOMES DE NOVAES	(73) 3533-2121 / (73) 3533-2122		prefeituramaracas@gmail.com

Mutuípe	Poder público - executivo	Prefeitura de Mutuípe	RODRIGO MAICON DE SANTANA ANDRADE	(75) 3635-2303 / (75) 3635-1416		mutuipeprefeitura@gmail.com
Nova Ibiá	Poder público - executivo	Prefeitura de Nova Ibiá	JOSÉ MURILO NUNES DE SOUZA	(73) 3653-1177		pmnovaibia@hotmail.com
Planaltino	Poder público - executivo	Prefeitura de Planaltino	RONALDO LISBOA DA SILVA	(73) 3544-2313 / (73) 3544-2314		planaltino.prefeitura@gmail.com
Santa Inês	Poder público - executivo	Prefeitura de Santa Inês	HÉRMESON NOVAES ELOI	(73) 3536-1991 / (73) 3536-1129		prefeitura@santain.es.ba.gov.br
São Miguel das Matas	Poder público - executivo	Prefeitura de São Miguel das Matas	VALDELINO DE JESUS SANTOS	(75) 3676-2345		prefeiturasaomiguel.dasmatas@gmail.com
Ubaíra	Poder público - executivo	Prefeitura de Ubaíra	LUCIO PASSOS MONTEIRO	(75) 3544-2034		sic@ubaira.ba.gov.br
MUNICÍPIO	SEGMENTO	INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTE	TELEFONE	CELULAR	EMAIL
Microrregião da Terra do Sol - Ipiá	Poder público - executivo	CIMURC - Consórcio Intermunicipal Médio Rio de Contas	Zenildo Brandão Santana - (Zé Cocá)		(73)9 9137-7613 / (71)99670-7636/ (71)99670-7636	cimurcba@gmail.com
Microrregião da Terra do Sol / Microrregião do Reconcavo	Poder público - executivo	CDSVJ - CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL VALE DO JIQUIRIÇA - CONVALE	Antonio Dannilo Italiano De Almeida - (Dannilo de Zeus)		(73)9 8872-7655/ (71)99964-2224	consorciadovale@hotmail.com
Microrregião do Piemonte do Paraguaçu	Poder público - executivo	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DO CIRCUITO DO DIAMANTE DA CHAPADA DIAMANTINA -			(75)9 8335-9898 / (71) 98134-6582 (75) 98335-9898	Chapadaforte1@outlook.com

		CIDCD -CHAPADA FORTE				
Microrregião do Piemonte do Paraguaçu	Poder público - executivo	CONSÓRCIO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL BACIA DO JACUÍPE	José Sivaldo Rios De Carvalho - (Sivaldo Rios)	(74) 36512064	(74)9 9982-1011 / (74)99194-1718 / "(74) 99982-1011	ascom@consorcioj acuipe.ba.gov.br"
Microrregião do Piemonte do Paraguaçu / Microrregião do Recôncavo	Poder público - executivo	Consórcio Público do Piemonte do Paraguaçu	Claudio Serrada		(75)9 9912-0072	gabineteclaudio@ gmail.com
Microrregião do Recôncavo	Poder público - executivo	CONSÓRCIO DO TERRITÓRIO DO RECÔNCAVO - CTR RECÔNCAVO	Thiancle Da Silva Araujo - (Thiancle Araujo)	(75) 3627-2671 /	981315507 / 999683866 / 982387007	jaipeixoto@hotmail .com
Microrregião do Recôncavo	Poder público - executivo	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SOMAR	Djalma Machado		(71)9 9310-5341/ (71) 999266060	djalmaexonord@h otmail.com

Fonte: Consórcio Saneando a Bahia, 2024.

APÊNDICE E – APRESENTAÇÃO PPT UTILIZADA NA OFICINA

**PLANO ESTADUAL DE
SANEAMENTO BÁSICO**

Oficina de apresentação e discussão do diagnóstico técnico -participativo
e apresentação do prognóstico - Grupo 6



**GOVERNO DO ESTADO
BAHIA**

PROGRAMAÇÃO

ETAPA DE EXECUÇÃO		
Conteúdo	Metodologia	Duração
Acolhimento e orientações	O técnico social que conduzirá a oficina como moderador, após orientações gerais, irá anunciar a mesa institucional de abertura.	10 minutos
Abertura	Fala institucional de boas-vindas ao evento, feita pela SIHS.	15 minutos
Panorama Saneamento Básico e Diagnóstico PESB-BA	Apresentação expositiva sobre: a) o Saneamento Básico e suas componentes; b) o processo de elaboração do PESB-BA, destacando os Produtos elaborados; c) o objetivo das oficinas e a estratégia de trabalho para o diagnóstico técnico-participativo. d) A estrutura do prognóstico PESB	50 minutos
Debate e contribuições	Os participantes terão 3 minutos, cada um, para expor questões referentes as componentes do saneamento, perguntas ou contribuições.	60 minutos
Sistematização das informações	A equipe técnica e os prestadores de serviços presentes poderão responder questões, complementar informações ou compartilhar informações sobre o andamento de projetos específicos de interesse do PESB-BA.	20 minutos
Avaliação da oficina	Avaliação de oficina realizada (manifestação por adesão).	10 minutos
Encerramento	A equipe agradece a presença e o representante da SIHS faz a fala de encerramento	10 minutos
TOTAL		180 minutos

**GOVERNO DO ESTADO
BAHIA**

A PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA ELABORAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NO BRASIL

COMO VALORIZAR A PARTICIPAÇÃO SOCIAL?

- Participação social com acesso à informação e com poder decisório;
- Ocupação dos espaços políticos e tecnológicos para a defesa da participação social na elaboração de políticas públicas.

**GOVERNO DO ESTADO
BAHIA**

ESPAÇOS DE PARTICIPAÇÃO SOCIAL DO PESB/BA

- Oficinas de apresentação das etapas de PESB/BA e de elaboração de diagnóstico;
- Oficinas de apresentação e discussão de diagnóstico técnico -participativo e construção de prognóstico e planejamento estratégico ;
- Fórum estadual para discussão de criação de Indicador de Salubridade Ambiental ;
- Reunião de apresentação das proposições e validação da proposta do PESB/BA ;
- Seminário estadual de divulgação do PESB/BA .

**GOVERNO DO ESTADO
BAHIA**

ATORES SOCIAIS ESTRATÉGICOS

- Representantes do poder público municipal dos municípios que integram as Microrregiões de Saneamento;
- Representantes do poder público estadual que possuem interface com saneamento;
- Prestadores dos serviços de saneamento básico;
- Representantes de órgãos de fiscalização e controle social:
 - Conselho da Cidade;
 - Conselho de Meio Ambiente;
 - Conselho de Saúde;
 - Ministério Público;
 - Defensoria Pública;
 - Comitês de Bacia Hidrográfica;
 - Territórios de Identidade;
 - Consórcios Públicos.
- Representantes de entidades da sociedade civil organizada:
 - ONGs com interface com o saneamento;
 - Sindicatos;
 - Representantes de entidades de classe;
 - Observatório de Saneamento Básico;
 - Comunidades tradicionais;
 - Movimentos sociais;
 - Instituições de ensino e pesquisa;
 - Cooperativas de reciclagem e catadores de recicláveis;

**GOVERNO DO ESTADO
BAHIA**

CALENDÁRIO DAS OFICINAS

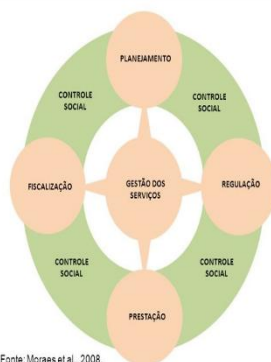
Oficinas para apresentação e discussão do Diagnóstico Técnico -participativo e construção do prognóstico

BLOCOS MICRORREGIÕES	MUNICÍPIOS PROPOSTO PARA REALIZAÇÃO OFICINA	DATAS
São Francisco Norte, Semiárido Nordeste, Sisal-Jacupe	Paulo Afonso	19/03/2024
Algodão, Bacia do rio Grande, Bacia do Velho Chico e Irecê	Barreiras	26/03/2024
Bacia do Paramirim, Chapada Diamantina, Piemonte da Diamantina, e Portal do Sertão	Feira de Santana	27/03/2024
Extremo Sul, Litoral Sul e Baixo Sul, Médio Sudoeste e Vitória da Conquista	Ilhéus	02/04/2024
Piemonte do Paraguaçu, Recôncavo, Terra o Sol	Itaberaba	03/04/2024
Litoral Norte, Agreste Baiano, Salvador e RMS	Salvador	04/04/2024

**GOVERNO DO ESTADO
BAHIA**

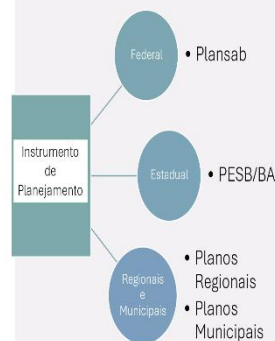
DIAGNÓSTICO TÉCNICO-PARTICIPATIVO

PESB/BA como instrumento de Gestão do Saneamento Básico



Fonte: Moraes et al., 2008.

Funções de gestão dos serviços públicos de saneamento básico



Aspecto Metodológico - O Plano Nacional de Saneamento Básico - Plansab como referência para o PESB/BA

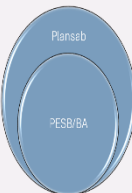
Referencial metodológico: PESB/BA é o Plansab, numa perspectiva estadual. O Plansab foi apresentado em 2013, mas teve uma revisão em 2019.

Estratégia adotada na elaboração do PESB/BA: Padronizar ao máximo as fontes dos indicadores entre o Plansab e PESB/BA; permitiu uma análise de dados entre os instrumentos de planejamento federal e estadual, além de preservar a referência de dados dos SNIS, a padronização entre os indicadores Plansab e PESB, estabelece uma relação do alcance das metas e principalmente nos investimentos previstos no Plansab.

Marco Regulatório – Destaque:

Lei Federal nº 11.445/2007; estabeleceu as diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico.

Lei Estadual nº 11.172/2008; instituiu os princípios e diretrizes da Política Estadual de Saneamento Básico, que considera os serviços de saneamento básico como de natureza essencial.



ETAPAS DA ELABORAÇÃO DO PESB/BA

- Etapa I
- Organização e Detalhamento das Atividades
- Etapa II
- Mobilização Social
- Etapa III
- Diagnóstico do Saneamento Básico
- Etapa IV
- Prognóstico, Cenários e Planejamento para o Saneamento
- Etapa V
- Proposição e Propostas para o PESB/BA
- Etapa VI
- Síntese do PESB/BA



ETAPA 03: Estudos Básicos, Análise situacional, AAE e ISA

✓ Estudo Básicos

- Estudos Popacionais
- Estudos Hidrológicos (Disponibilidades Hídricas)

• Análise Situacional

- Caracterização Territorial Estadual
- Diagnóstico do Saneamento Básico

• Diagnóstico e Referencial Estratégico para a Avaliação Ambiental Estratégica (AAE)

- É um instrumento de avaliação dos impactos socioambientais de planos, programas, projetos e políticas públicas setoriais executados pelo governo estadual.

• Estudo para a criação do Indicador de Salubridade Ambiental (ISA)



ETAPA 03: Principais dados dos Estudos Básicos

Estudos Popacionais

Bahia - menor crescimento da população no último censo

BAHIA	1991	2000	2010	2022
População (hab.)	11.867.991	13.070.250	14.016.906	14.141.628
Variação (hab.)		1.202.259	946.656	124.720

Fonte: Censo IBGE, 2022.

Bahia - mais de 5 milhões de domicílios

Censo 2022	População	Nº de Domicílios	Taxa de Ocupação (Nº de habitantes/domicílio)
Bahia	14.141.628	5.086.813	2,78

Fonte: Censo IBGE, 2022.

Região Metropolitana de Salvador com maior população do grupo e menor taxa de ocupação

MSB	População	Nº de Domicílios	Taxa de Ocupação
MSB do Litoral Norte e Agreste Baiano	541.332	183.795	2,95
Região Metropolitana de Salvador - RMS	3.415.022	1.324.726	2,58
Total Grupo 6	3.956.354	1.508.521	2,62

Fonte: Censo IBGE, 2022.

ETAPA 03: Principais dados dos Estudos Básicos

Estudos Hidrológicos

Bahia – Uso da água em ordem decrescente de demanda Irrigação, Humana, industrial e animal

Demandas	2022		2042	
	(milhões de m³/ano)	(%)	(milhões de m³/ano)	(%)
Demanda Humana (Urbana e Rural)	880,0	13,90%	1020,9	9,80%
Demanda Dessedimentação Animal	303,6	4,80%	475,2	4,60%
Demanda Industrial	325,0	5,10%	692,9	6,70%
Demanda Mineração	15,3	0,20%	32,2	0,30%
Demanda Termelétrica	38,4	0,60%	38,4	0,40%
Demanda Irrigação	4.771,4	75,30%	8.133,8	78,30%
TOTAL	6.333,9	100,00%	10.393,7	100,00%

Fonte: SINS/Consortio HidroBahia, 2021.

Bahia – Disponibilidade de água- maior para superficial principalmente pelo Rio São Francisco

Características Hídricas do Estado da Bahia	(milhões de m³/ano)
Vazão Média Superficial	64.947,8
Disponibilidade Efetiva Subterrânea	27.252,4

Fonte: SINS/Consortio HidroBahia, 2021.

ETAPA 03: Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) – Matriz Metodológica

AAE - Agrupamento do FCD com suas dimensões estratégicas, para propor as ações e indicadores de monitoramento

Fatores Críticos e Decisão	Dimensões estratégicas	Sustentabilidade Monitorar	
Articulação Institucional	Desenvolvimento Institucional	Ações	Indicadores
Disponibilidade dos mananciais superficiais e subterrâneos	Disponibilidade dos mananciais e suas fragilidades		
Qualidade dos mananciais superficiais e subterrâneos	Potencialidade para atendimento futuro		
Demanda Hídrica - Usos das Águas	Qualidade das águas dos mananciais e principais fontes poluidoras dos mananciais		
	Demanda hídrica e uso prioritário		
Prestação dos serviços de Saneamento Básico	Fragilidade na racionalidade do uso da água		
Desenvolvimento Social	Atendimento e qualidade da prestação dos serviços de saneamento básico		
Desenvolvimento Territorial e Econômico	Condição de saúde, Situação educacional. Vulnerabilidade Social		
Desenvolvimento Ambiental	Desenvolvimento econômico municipais		
	Dinâmica territorial e urbana		
	Ecosistemas e biodiversidade		
	Mudança climática		
	Impactos ambientais e/ou processos/eções de maior ocorrência		

ETAPA 03: Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) – Ações p/Sustentabilidade

Ações proposta na AAE
Capacitar gestores municipais, conselheiros e associações de representação civil
Acompanhar e efetuar atualizações constantes no Sistema de Informações Hidrológicas.
Realizar o disciplinamento do uso do solo das bacias de contribuição de cada manancial
Estabelecer diretrizes para áreas de proteção
Realizar estudo da vulnerabilidade natural dos sistemas aquíferos.
Realizar zoneamento e estabelecer diretrizes para áreas de proteção do aquífero
Manter regularidade na divulgação dos dados
Ações proposta na AAE
Implementar/Aprimorar programa de educação ambiental e sanitária nas escolas
Promover articulação dos sistemas de informação em saúde e saneamento básico
Fiscalizar as retiradas da cobertura vegetal nas bacias.
Criar e mobilizar incentivos econômicos para preservação e recuperação da vegetação nativa, através do pagamento pelos serviços ambientais
Elaborar Plano Estadual sobre Mudanças Climáticas

ETAPA 03: Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) – Indicadores Monitoramento

Dimensão Estratégica	Nome do indicador
Indicadores associados ao FCD "Articulação Institucional"	
Desenvolvimento institucional	Plano de Bacia (PBH) elaborado
	Comitê de Bacia (CBH) instituído por decreto
	Cobrança de Outorga Instituída
Indicadores associados ao FCD "Disponibilidade dos mananciais superficiais e subterrâneos"	
Disponibilidade dos mananciais superficiais/Potencialidade para atendimento futuro	Índice de Disponibilidade – ID (m³/ano.hab.)
	Capacidade de acumulação (%)
Disponibilidade dos mananciais subterrâneos/Potencialidade para atendimento futuro	Disponibilidade explorável (m³/s)
	Índice de Segurança Hídrica do Abastecimento Urbano
Fragilidade na segurança hídrica	
Indicadores associados aos FCD "Prestação dos Serviços de Saneamento Básico"	
Indicadores associados aos FCD "Desenvolvimento Social"	
Indicadores associados aos FCD "Desenvolvimento Territorial e Econômico"	
Desenvolvimento econômico regional	Proporção de extremamente pobres (%)
	Proporção de pobres (%)
Indicadores associados aos FCD "Desenvolvimento Ambiental"	
Ecosistemas e biodiversidade	Cobertura vegetal natural (%)
	Áreas Protegidas e preservação ambiental - Unidade de Conservação
	Concentração dos focos de calor (%)
Mudança climática	Temperatura média anual (1981 -2010) °C
	Total Precipitação Estações Pluviométrica (mm)

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização Territorial

EDUCAÇÃO – Dados do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica IDEB

Educação	Média IDEB	
	Anos Iniciais (Ensino Fundamental)	Anos Finais (Ensino Fundamental)
Bahia	4,84	4,20
MSB do Litoral Norte e Agreste Baiano	4,56	4,05
Região Metropolitana de Salvador - RMS	4,97	4,33
Média das MSB – G6	4,76	4,19

Fonte: MEC, 2022

ECONOMIA – O Grupo 6 apresentou a menor variação média do PIB neste período.

Economia	Bahia	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Variação média do PIB 2018 a 2020	12,09	10,42	16,72	15,86	12,22	9,12	6,38
Área Total (Irrigação e Fertilização) (ha)	495.190	232.975	86.526	52.000	68.108	37.895	17.025

Fonte: IBGE

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização Territorial

EDUCAÇÃO – Dados do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica IDEB

HABITAÇÃO – A Bahia em 2019 tinha um déficit de mais de 414 mil domicílios, sem considerar a requalificação necessária para mais de 2 milhões de domicílios inadequados

Deficit Habitacional	2016	2017	2018	2019
Urbano	297.453	341.212	315.037	306.389
Rural	89.488	94.968	98.507	107.720
Total	386.941	436.210	413.543	414.109
% do total de domicílios permanentes e improvisados	7,7%	8,6%	8,1%	7,8%
% do total do déficit	6,8%	7,3%	7,0%	7,0%

Fonte: Fundação João Pinheiro/MG.

Domicílios Inadequados	2016	2017	2018	2019
Inadequados totais	2.025.760	2.071.700	1.930.732	2.082.830

Fonte: Fundação João Pinheiro/MG.

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização Territorial

SAÚDE ESTADUAL	Mortalidade Infantil / 1.000 nascidos vivos (%)			Óbitos por diarreia < 5 anos		
	2013	2018	2022	2013	2018	2022
	34,76	31,28	26,57	81	495	344

MSB	Taxa de Mortalidade Infantil	Óbitos por diarreia < 5 anos
MSB do Litoral Norte e Agreste Baiano	95	13
Região Metropolitana de Salvador - RMS	644	80
Média das MSB - G6	739	93

Fonte: Sesab, 2022

Estado/MSB	Dengue	Chikungunya	Zika
Bahia	60.313	25.475	2.979
MSB do Litoral Norte e Agreste Baiano	576	326	76
Região Metropolitana de Salvador - RMS	4.923	1.149	201
Total das MSB - G6	5.499	1.475	277

Fonte: Sesab, 2022

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização Territorial

POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS – Esse segmento social se encontra em situação de vulnerabilidade social, precisando de mais atenção e prioridade das políticas públicas.

POVOS E COMUNIDADES TRADICIONAIS	Povos Indígenas	Quilombolas
Bahia	110	651
Grupo 1	5	230
Grupo 2	35	93
Grupo 3	0	123
Grupo 4	70	115
Grupo 5	0	44
Grupo 6	0	46

Fonte: Fundação Pamares, IBGE.

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Indicadores de Gestão dos Serviços Saneamento Básico - GSB

Indicador	Fonte	Nome	Valores %
G1	SNIS/21	% de municípios com política municipal de saneamento básico	27,82
G2	SNIS/21	% de municípios com Plano Municipal de Saneamento Básico	35,25
G3	SNIS/21	% de municípios com serviços públicos de saneamento básico regulados	3,60
G4	SNIS/21	% de municípios com órgão colegiado de controle social das ações e serviços de saneamento básico	13,43
G5	SNIS/21	% de municípios dotados de sistema municipal de informações, de caráter público, sobre os serviços de saneamento básico	SI

Fonte: Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento – SNS – Ministério das Cidades

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico (SB)

Indicadores de Abastecimento de Água - AA

Indicador	Fonte	Nome	Valores %
A1	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	95,40
A2	PNAD/22	% de domicílios urbanos abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	99,20
A3	PNAD/22	% de domicílios rurais abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	84,50
A4	Siságua/21	% de municípios que registrou percentual de amostras com ausência de Escherichia coli na água distribuída superior a 99%	74,92
A5	SNIS/21	% de economias ativas atingidas por intermitências no abastecimento de água	24,65
A6	SNIS/21	% do índice de perdas de água na distribuição	39,70
A7	PNSB/17	% de municípios cujos prestadores cobram pelo serviço de abastecimento de água	98,08
A8	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais abastecidos com água por rede de distribuição que possuem instalações intradomiciliares de água	96,20

Fonte: Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD – IBGE

Fonte: Pesquisa Nacional de Saneamento Básico – PNSB – IBGE

Fonte: Siságua – Dados – Ministério da Saúde

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do SB - Indicadores de AA

Indicadores de Abastecimento de Água - AA

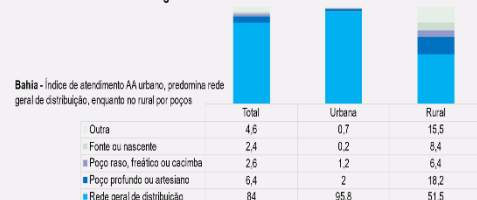
Indicador	Fonte	Nome	PESB Bahia (%)	Plansab Nordeste (%)	Plansab Brasil (%)
A1	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	95,40	94,70	98,10
A2	PNAD/22	% de domicílios urbanos abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	99,20	98,50	99,50
A3	PNAD/22	% de domicílios rurais abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	84,50	81,60	89,10

Bahia - Índice de atendimento AA maior no urbano, que no rural, estabilizado desde de 2019



ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do SB - Indicadores de AA

Indicadores de Abastecimento de Água - AA



Indicador	Fonte	Nome	Bahia %
A4	Siságua/21	Municípios com amostras anuais de coliformes totais na água distribuída em desacordo com o padrão de potabilidade. Número total de municípios com controle de coliformes totais na água distribuída no ano	74,92



ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do SB - Indicadores de AA

Indicador	Fonte	Nome	Valores %
A5	SNIS/21	% de economias ativas atingidas por intermitências no abastecimento de água	24,65
A6	SNIS/21	% do índice de perdas de água na distribuição	39,70
A7	PNSB/17	% de municípios cujos prestadores cobram pelo serviço de abastecimento de água	98,08
A8	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais abastecidos com água por rede de distribuição que possuem instalações intradomiciliares de água	96,20

Economias atingidas por paralisações (econ./paralisação)	1.045.001
Quantidade de economias ativas (economias)	4.239.135
A5 - Índice de economias ativas atingidas por intermitências (%)	24,65

A7 - Em se tratando da cobrança pelo serviço de abastecimento de água, conforme dados da Pesquisa Nacional de Saneamento Básico (PNSB) do IBGE, em 98% dos municípios da Bahia os prestadores cobravam pelo serviço de abastecimento de água em 2017. Vale ressaltar que a Lei nº 14.026/2020, que atualizou a Lei nº 11.445/2007, indica a sustentabilidade econômico-financeira dos serviços públicos de saneamento básico por meio de remuneração pela cobrança dos serviços

A8 - O PNAD apresenta ainda a quantidade de domicílios atendidos com água canalizada, sendo que no estado, 96,2% dos domicílios possuem água canalizada. Para a zona urbana e zona rural, o índice atinge 99,4% e 87,3%, respectivamente. Podemos considerar esses valores como instalações intradomiciliares.

27

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do SB - Indicadores de AA

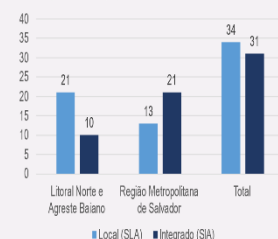
Abastecimento de Água (AA) do Grupo 6 de MSB

Observar-se que no grupo tem três SAAE (Alagoinhas, Catu e Araçás), com operação da Embasa em 30 municípios

MSB	Administração direta municipal	Administração indireta municipal		Companhia Estadual de Água e Esgoto
		Autorarquia Municipal (SAAE)	Companhia Municipal	
MSB do Litoral Norte e Agreste Baiano	0	3	0	17
Região Metropolitana de Salvador - RMS	0	0	0	13
Total do Grupo 6	0	3	0	30

Fonte: SNIS/21

Quantidade e tipos de sistemas de abastecimento de água nas MSB do Grupo 6, total de 65 sistemas. Número maior de sistemas locais em relação a outros grupos de MSB (SNIS/21)



28

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do SB - Indicadores de AA

Abastecimento de Água (AA) do Grupo 5 de MSB

MSB do Grupo 5	Total			Urbano			Rural			
	População total atendida SAA	População total	Índice de atendimento total (%)	População urbana atendida SAA	População urbana	Índice de atendimento urbano (%)	População Rural atendida SAA	População Rural atendida pelos SSAA	População Rural	Índice de atendimento rural (%)
Litoral Norte e Agreste Baiano	447.863	588.801	74,8	369.082	371.045	99,5	78.781	9.858	227.756	38,9
Região Metropolitana de Salvador - RMS	3.880.738	3.984.479	97,4	3.854.647	3.904.863	98,7	26.091	0	79.616	32,8
Total do G6	4.328.601	4.583.280	94,4	4.223.729	4.275.908	98,8	104.872	9.858	307.372	37,3

Fonte: SNIS/21

Necessidade do Abastecimento de Água
Expansão da Produção
Expansão da distribuição
Reposição da produção
Reposição da distribuição

29

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Indicadores de Esgotamento Sanitário - ES

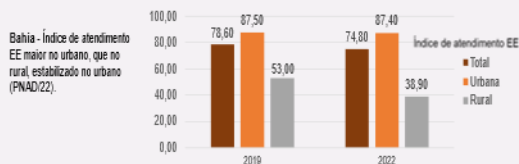
Indicador	Fonte	Nome	Valores %
E1	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários	74,80
E2	PNAD/22	% de domicílios urbanos servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários	87,40
E3	PNAD/22	% de domicílios rurais servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários	38,90
E4	SNIS/21	% de tratamento de esgoto coletado	83,24
E5	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais com renda até três salários mínimos mensais que possuem unidades hidrossanitárias de uso exclusivo	96,40
E6	PNSB/17	% de municípios cujos prestadores cobram pelo serviço de esgotamento sanitário	27,58

30

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Indicadores de Esgotamento Sanitário - ES

Indicador	Fonte	Nome	Valores Bahia %	Valores Nordeste %	Valores Brasil %
E1	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários	74,80	75,70	85,80
E2	PNAD/22	% de domicílios urbanos servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários	87,40	84,20	91,00
E3	PNAD/22	% de domicílios rurais servidos por rede coletora ou fossa séptica para os excretas ou esgotos sanitários	38,90	45,10	49,60



31

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Indicadores de Esgotamento Sanitário - ES

Indicador	Fonte	Nome	Valores %
E4	SNIS/21	% de tratamento de esgoto coletado	83,24
E5	PNAD/22	% de domicílios urbanos e rurais com renda até três salários mínimos mensais que possuem unidades hidrossanitárias de uso exclusivo	96,40
E6	PNSB/17	% de municípios cujos prestadores cobram pelo serviço de esgotamento sanitário	27,58

Do total de esgoto coletado nos municípios do estado que forneceram informações ao SNIS

Volume de esgotos coletado (1.000 m³)	Volume de esgotos tratado (1.000 m³)	Índice de tratamento de esgoto coletado (%)
286.717,63	238.672,64	83,24

Fonte: SNIS/21



E5 - % de domicílios urbanos e rurais com banheiro de uso exclusivo, praticamente estabelecido (PNAD/22).

32

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Esgotamento Sanitário (ES) do Grupo 6 de MSB - Na RMS a Embasa não opera em Pojuca

MSB	Administração direta municipal	Administração indireta municipal		Companhia Estadual de Água e Esgoto - Embasa		Municípios sem informação da prestação
		Autarquia Municipal (SAAE)	Companhia Municipal	Operação de água	Operação de esgoto	
Litoral Norte e Agreste Baiano	1	2	0	17	5	0
Região Metropolitana de Salvador - RMS	0	0	0	13	12	0
TOTAL G6	1	2	0	30	17	0

Fonte: SNS/21

Quantidade de sistemas URBANOS de esgotamento sanitário nas MSB do Grupo 6 - SNS/21



ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Esgotamento Sanitário (ES) do Grupo 6 de MSB

MSB do Grupo 6	Domicílios do município			Domicílios atendidos por rede ou fossa séptica			Índice de atendimento (%)		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbano	Rural
Litoral Norte e Agreste Baiano	144.124	98.661	45.463	50.276	44.063	6.213	34,9	44,7	13,7
Região Metropolitana de Salvador - RMS	1.119.668	1.101.883	17.786	979.841	973.795	6.046	87,5	88,4	34,0
Total	1.263.793	1.200.544	63.249	1.030.117	1.017.858	12.259	81,5	84,8	19,4

Fonte: BGE

MSB do Grupo 6	Volume de esgotos coletado (1.000 m³)	Volume de esgotos tratado (1.000 m³)	Índice de tratamento de esgoto coletado (%)
Litoral Norte e Agreste Baiano	10.138	2.625	25,89
Região Metropolitana de Salvador - RMS	143.311	140.665	98,15
TOTAL	153.448	143.289	93,38

Fonte: SNS/21

Necessidade do Esgotamento Sanitário	
Expansão da coleta e interceptação	
Expansão do tratamento	
Expansão das instalações hidrossanitárias	
Reposição da coleta e interceptação	
Reposição do tratamento	

ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

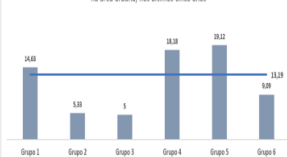
Indicadores de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem - MAP

Indicador	Fonte	Nome	Valores %
D1	S2ID	% de municípios com enxurradas, inundações ou alagamentos ocorridos na área urbana, nos últimos cinco anos	13,19

REGISTRO DE INUNDAÇÕES	
Grupo de MSB	D1 - % de municípios com enxurradas, inundações ou alagamentos ocorridos na área urbana, nos últimos cinco anos
Grupo 1	14,63
Grupo 2	5,33
Grupo 3	5,00
Grupo 4	18,18
Grupo 5	19,12
Grupo 6	9,09
Bahia	13,19

Fonte: Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (S2ID)/21

D1 - % de municípios com enxurradas, inundações ou alagamentos ocorridos na área urbana, nos últimos cinco anos



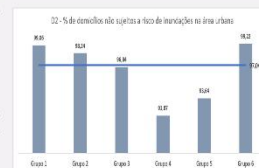
ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Indicadores de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem - MAP

Indicador	Fonte	Descrição	Nome	Valores %
D2	SNS/21	Número de domicílios não sujeitos a riscos de inundações na área urbana / Total de domicílios urbanos	% de domicílios não sujeitos a risco de inundações na área urbana	97,04

SEM RISCO DE INUNDAÇÕES	
Grupo de MSB	D2 - % de domicílios NÃO SUJEITOS A RISCO DE INUNDAÇÕES na área urbana
Grupo 1	99,06
Grupo 2	98,24
Grupo 3	96,84
Grupo 4	91,87
Grupo 5	93,64
Grupo 6	99,22
Bahia	97,04

Fonte: SNS/21



ETAPA 03: Análise Situacional - Caracterização do Saneamento Básico

Indicadores de Manejo de Resíduos Sólidos - MRS

Abreviatura descrição	Nome	Indicadores	Bahia		Fonte
			Grupo 6		
Atend. Coleta - Total	% de domicílios urbanos e rurais atendidos por coleta direta ou indireta de resíduos sólidos	R1	72,07	89,68	SNS/21
Atend. Coleta - Urbano	% de domicílios urbanos atendidos por coleta direta ou indireta de resíduos sólidos	R2	87,00	92,73	SNS/21
Atend. Coleta - Rural	% de domicílios rurais atendidos por coleta direta ou indireta de resíduos sólidos	R3	32,02	48,72	SNS/21
Disposição inadequada	% de municípios com disposição final ambientalmente inadequada de resíduos sólidos	R4	53,72	36,36	SNS/21
Coleta Seletiva	% de municípios com coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares secos	R5	8,87	15,15	SNS/21
Cobrança p/serviço de coleta	% de municípios que cobram pelo serviço de manejo de resíduos sólidos urbanos	R6	3,60	15,15	SNS/21
Massa p/disposição inadequada	% de massa de resíduos sólidos com disposição final ambientalmente inadequada	R7	98,93	99,11	SNS/21
Massa de orgânico desviada	% de desvio de resíduos sólidos orgânicos da disposição final	R8	SI	SI	SNS/21

Fonte: SNS/21

Apresentação

da estrutura e da metodologia do

PROGNÓSTICO

ETAPA 04: Prognóstico - Escolha do cenário de referência e planejamento estratégico

Nessa etapa contempla basicamente

- Escolha do Cenário de Referência
- Definição de Objetivos, Metas
- Estimativa de Investimentos Necessários
- Definição das diretrizes e estratégias



O cenário de referência apresenta uma possibilidade de futuro mais plausível política e tecnicamente, que retrata uma condição pautada na realidade atual, e nas perspectivas de melhorias futuras.

Precisamos escolher entre três tipos de cenário

Cenário I Universalização (Plansab) Otimista

O Cenário I caracteriza-se como o cenário otimista, e responde pelo maior potencial de universalização do saneamento básico no menor prazo possível, buscando a qualidade e equidade na prestação dos serviços

Cenário II Busca da universalização (Plansab) Intermediário

O Cenário II, cenário intermediário, embora não apresente condições suficientes para a universalização do saneamento básico, tem potencial de elevar significativamente o nível de acesso aos serviços, a qualidade e a equidade da prestação

Cenário III Distante da Universalização (Plansab) Pessimista

O Cenário III, pessimista, presume um futuro com grandes dificuldades econômicas e sociais, com baixa evolução do acesso aos serviços de saneamento, bem como qualidade e equidade limitadas

ETAPA 04: Prognóstico - Escolha do cenário de referência e planejamento estratégico

Escolha do cenário de referência - Exemplificando a construção da matriz para definição do cenário

Variáveis	Cenários		
	Cenário I	Cenário II	Cenário III
Quadro macroeconômico	Elevado crescimento, sem gerar pressões inflacionárias, com uma relação dívida/PIB decrescente	Moderado crescimento, expansão modesta da taxa de investimento e ocorrência de pressão inflacionária	Menor crescimento, menor expansão da taxa de investimento e maior pressão inflacionária
Papel do Estado	Provedor dos serviços públicos e condutor das políticas públicas essenciais	Redução do papel do estado com participação do setor privado na prestação de serviços de funções essenciais	Estado mínimo com mudanças nas regras regulatórias
Taxa de investimento	Alta	Moderada	Baixa
Crescimento econômico	Alto	Médio	Baixo
Inflação	Baixa	Média	Alta
Capacidade de gestão pública	Ampla	Moderada	Limitada
Nível de escolaridade	Crescimento rápido	Crescimento médio	Crescimento lento
Matriz energética	Presença relevante das fontes renováveis	Presença modesta das fontes renováveis	Presença tímida das fontes renováveis
Qualidade ambiental	Moderação das pressões antrópicas e recuperação de áreas degradadas	Leve redução da degradação ambiental	Persistência da degradação ambiental

Ao comparar os três cenários, temos para o Estado da Bahia, indicadores econômicos do Cenário 2, e indicadores socioambientais dos cenários 2 e 3, remetendo a adoção do **Cenário II – Intermediário** como **Cenário de Referência**

ETAPA 04: Prognóstico - Escolha do cenário de referência e planejamento estratégico

Definição das metas - Exemplificando a metodologia

Ind.	Nome	Anos	Meta Plansab Brasil (%)	Meta Plansab Nordeste (%)	Ind. PESB/BA (%)	Meta PESB/BA (%)
A1	% de domicílios urbanos e rurais abastecidos com água por rede de distribuição ou por poço ou nascente	2024	98,1	94,2	95,4	-
		2028	-	-	-	97
		2034	99	100,00	-	100
		2044	-	-	-	100

Investimentos necessários - Exemplificando a metodologia

Valores do PLANSAB para o Brasil		
Abastecimento de Água		
	2013 a 2023	
Expansão da Produção	21,1	
Expansão da distribuição	53,7	
Reposição da produção	12,5	
Reposição da distribuição	30,8	
Total em bilhões de R\$	118,1	

Atualização dos valores do PLANSAB para 2022 através do IPCA

Atualização dos valores do PLANSAB para 2022 através do IPCA

Metas Brasil - Plansab				
2013	2018	2019	2023	Varição entre 2013 a 2023
92,6	94,5	94,5	95,1	3,5

População do Brasil (habitantes)		
2010	2022	Varição entre 2013 a 2023
196,4 milhões	203,1 milhões	6,7 milhões de habitantes

Próximas etapas do PESB/BA

ETAPA 05: Proposições e mecanismo e procedimentos de avaliação da proposta do PESB/BA

- Definição dos programas, projetos e ações
- Hierarquização de ações
- Diretrizes para ações emergenciais e de contingência
- Sistemática de Controle, Avaliação e Revisão do PESB/BA
- Consolidação das Proposições e Mecanismos

ETAPA 06: Sinopse



GRATIDÃO!

pesbbasocial@gmail.com
(71) 98895-9981

ANEXO A – TUTORIAL DE ACESSO À PLATAFORMA ZOOM

Ao receber um link de acesso à sala de videoconferência Zoom para participação em oficinas e reuniões, caso tenha dificuldades no manejo, siga as seguintes orientações

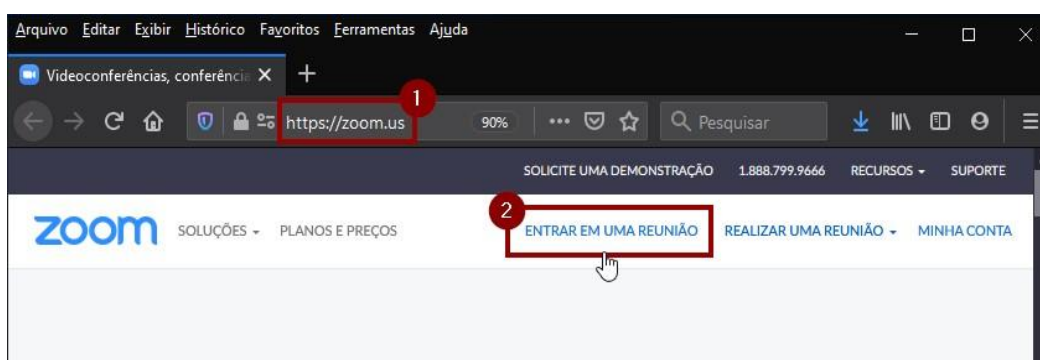
TILIZANDO ZOOM NO COMPUTADOR

Instalação no computador:

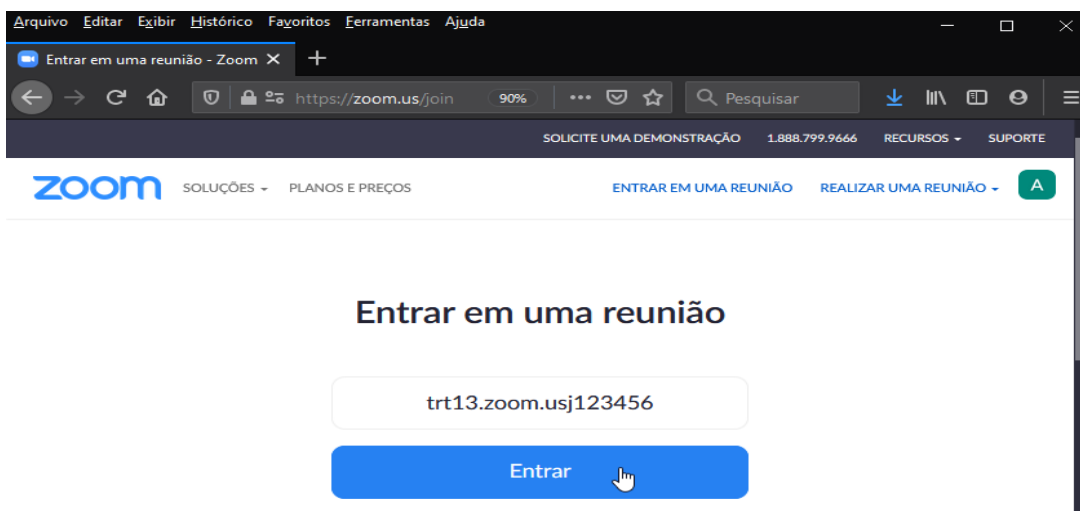
▣ **Tutorial complementar em vídeo:**

<https://www.youtube.com/watch?v=QMm8ApUwxmU&feature=youtu.be>

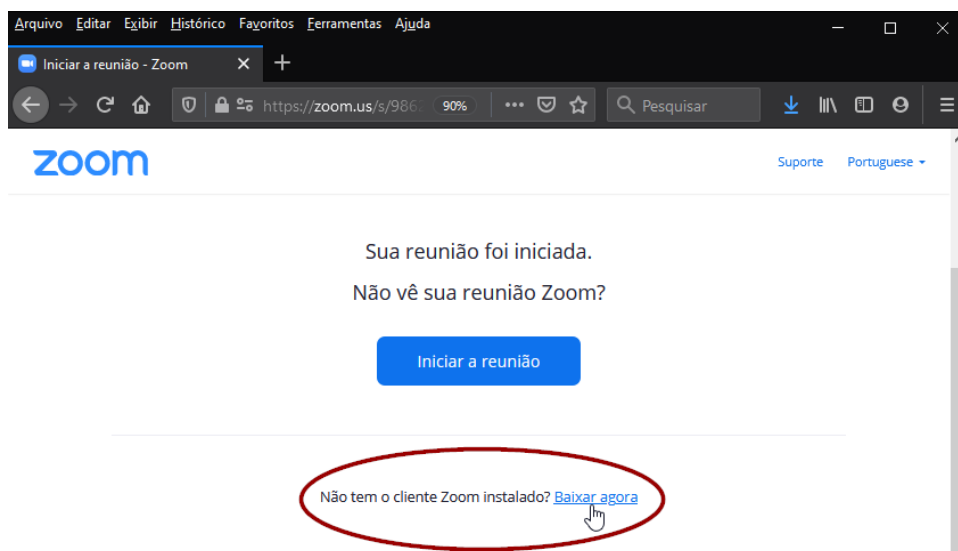
- 1 Abra o navegador web e acesse o endereço <https://zoom.us/>. Na página inicial clique em “Entrar em uma reunião”, no canto superior direito da tela:



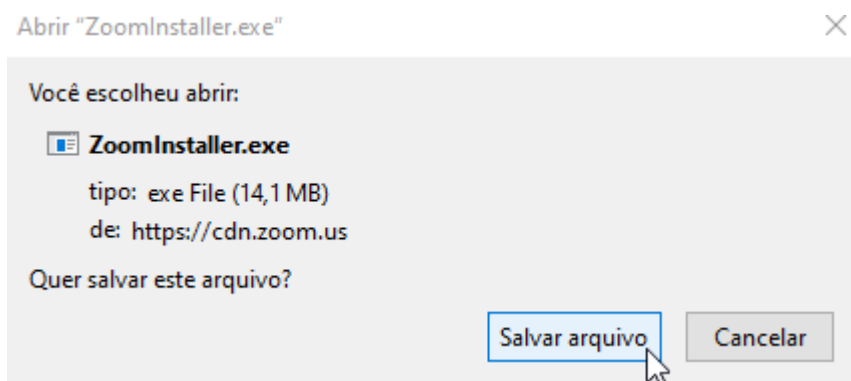
- 2 No campo ID da reunião, cole o link que foi fornecido e depois clique em Entrar:



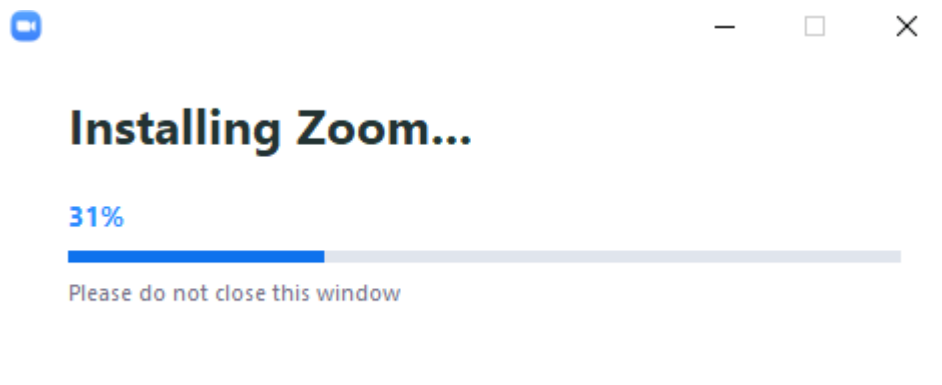
- 3 No primeiro acesso, será necessário instalar o programa Zoom em seu computador. Clique na opção “Baixar agora”, no canto inferior da tela:



- 4 Clique em salvar e aguarde o download. Depois, execute o instalador e aguarde a



conclusão:



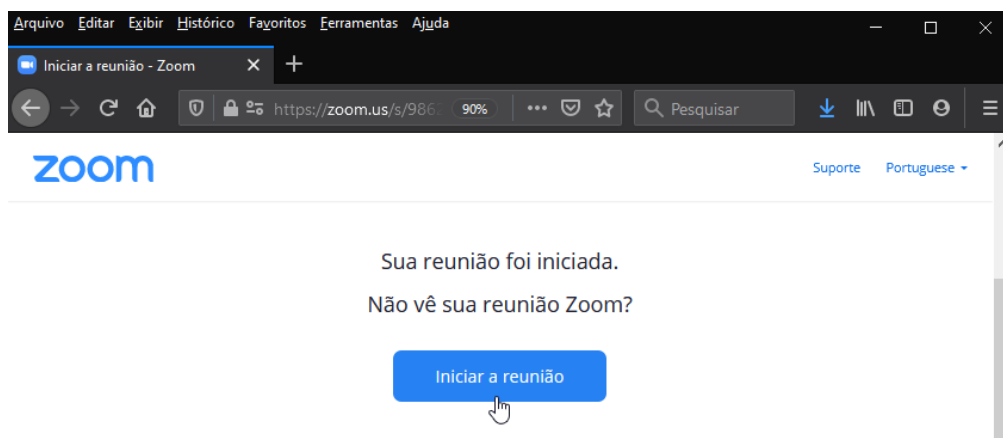
Acessando a reunião no computador

 **Tutorial complementar em vídeo:**

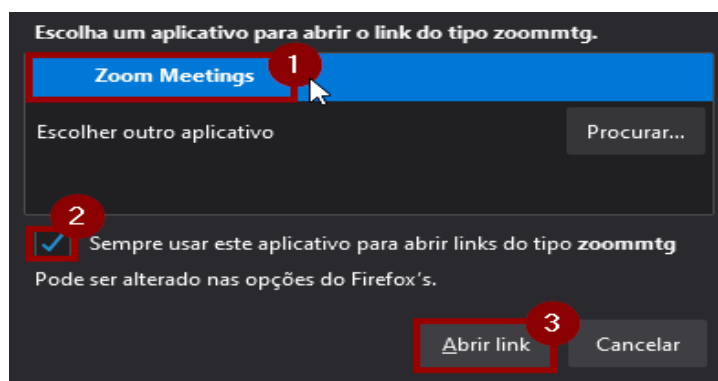
<https://www.youtube.com/watch?v=uBym6hiCMbg&feature=youtu.be>

Após instalar o aplicativo Zoom, clique no link de acesso à reunião recebido. Depois, clique em “Iniciar reunião”/“Launch meeting”:

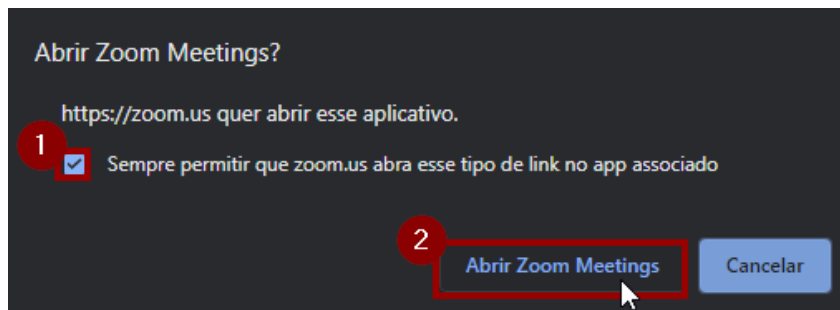
1 Abirá uma janela como nas imagens abaixo, clique em “Abrir Zoom Meetings” e aguarde a inicialização do aplicativo. Esta tela pode mudar um pouco dependendo de qual navegador está acessando. Exemplo:



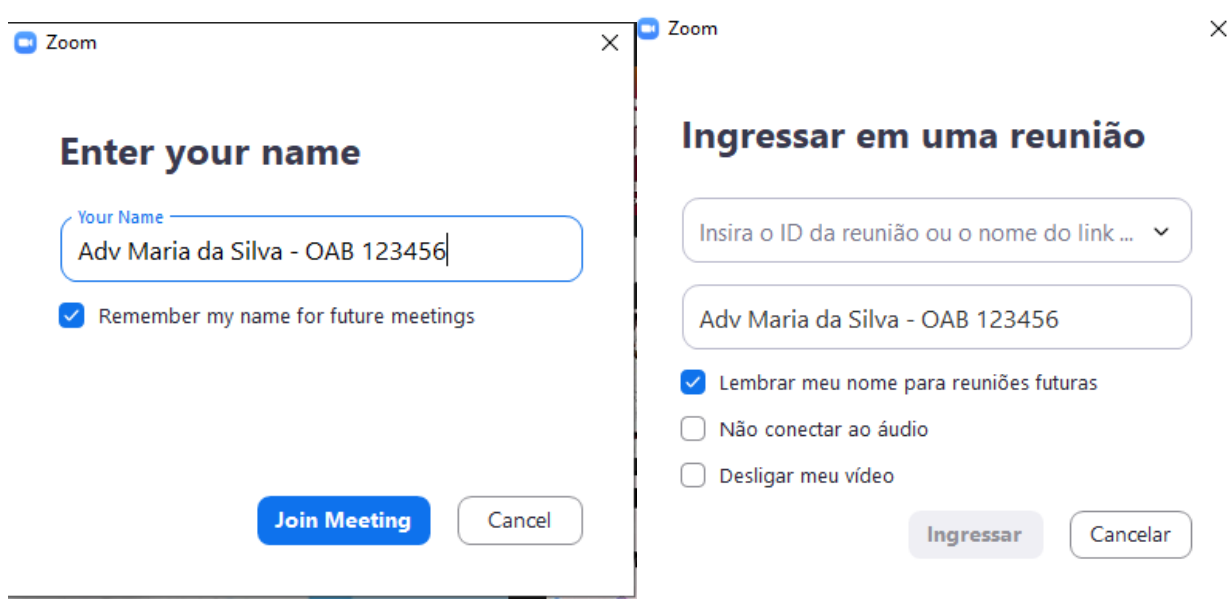
- Se estiver usando Mozilla Firefox, selecione Zoom Meetings, marque a caixa "Sempre usar este aplicativo para abrir links do tipo zoommtg" e por fim clique em Abrir link:



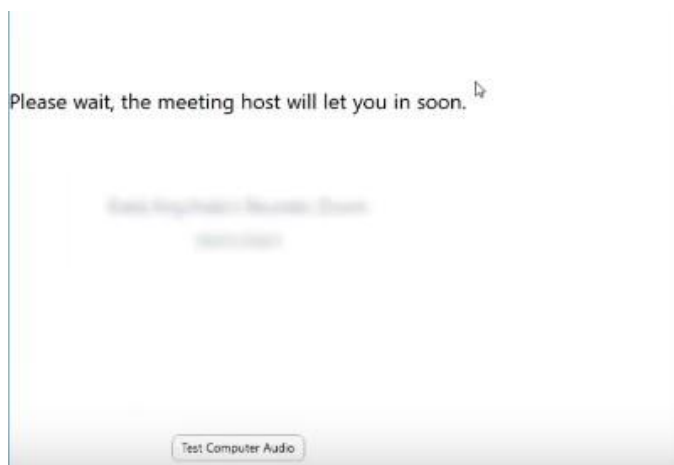
- Se estiver usando Google Chrome, marque a caixa "Sempre permitir que zoom.us abra esse tipo de link no app associado" e depois clique em Abrir Zoom Meetings:



- 2 Não é preciso fazer cadastro no Zoom para participar de uma videoconferência como convidado. Quando aparecer a tela pedindo seu nome, digite-o e depois clique em "Ingressar na reunião" / "Join meeting"



- 3 Você entrará na sala de espera. Aguarde enquanto o anfitrião autoriza a sua entrada na sala:



- 4 Após o anfitrião autorizar sua entrada, será exibida a tela abaixo, clique em “Ingressar em Audioconferência por Computador”/“Join with computer audio”:

 Conectar áudio

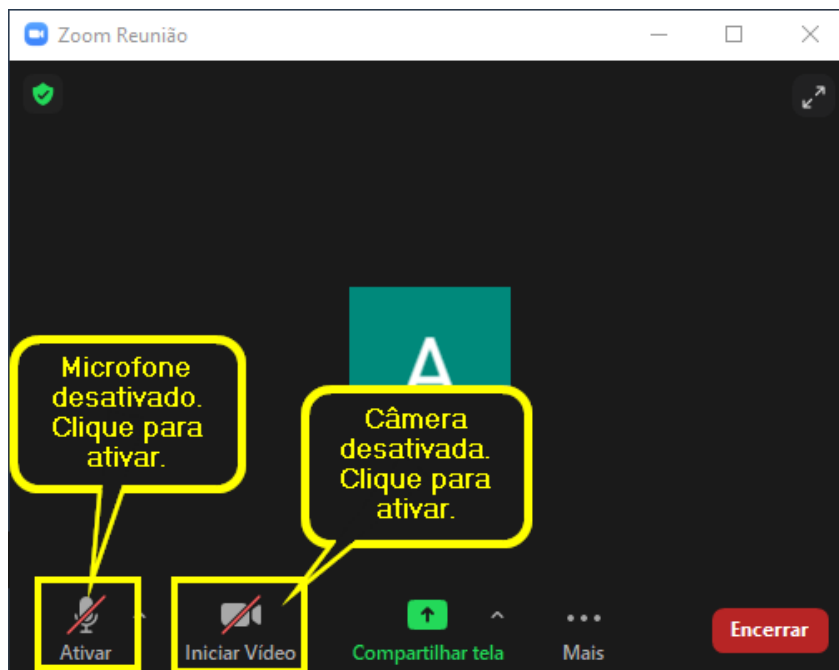


Ingressar em Audioconferência por Computador

Testar microfone e alto-falantes do computador

☐ Conectar áudio do computador automaticamente ao ingressar em uma reunião

5 Após isso, você estará dentro da sala de audiência. Para ativar ou desativar microfone ou câmera clique nos respectivos ícones no canto inferior esquerdo da tela:

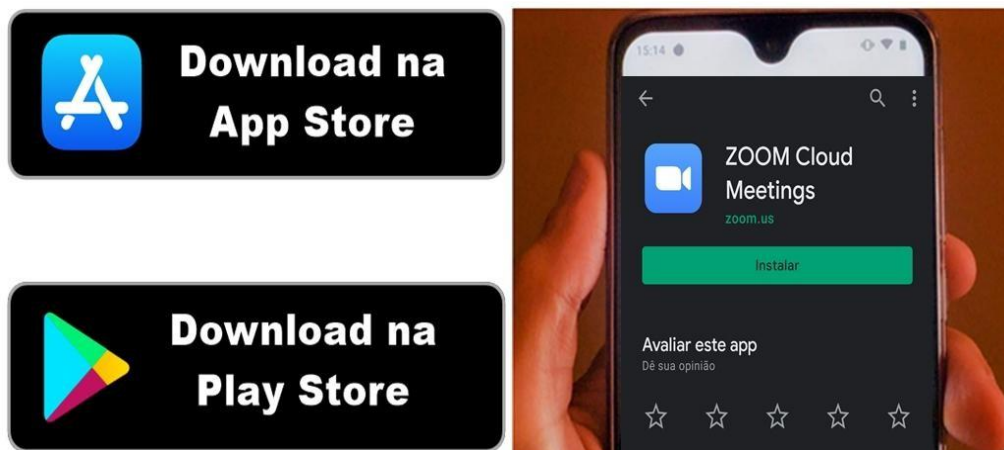


UTILIZANDO ZOOM NO SMARTPHONE

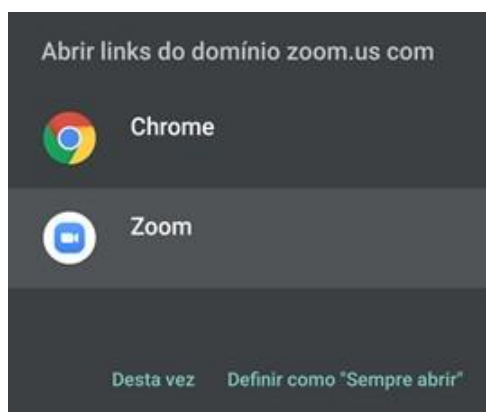
1 Acesse a loja de aplicativos do seu aparelho:

- Play Store no sistema Android;
- App Store no sistema iOS.

Pesquise por “Zoom Cloud Meetings” e clique em Instalar/Baixar



2 Após a instalação do aplicativo, abra o e-mail no celular e clique no link de acesso recebido. Alguns aparelhos podem perguntar com qual aplicativo abrir o link, escolha abrir com o Zoom:



3 Digite seu nome e dê OK:

Insira seu nome

Adv Maria Silva OAB 12345

Cancelar OK

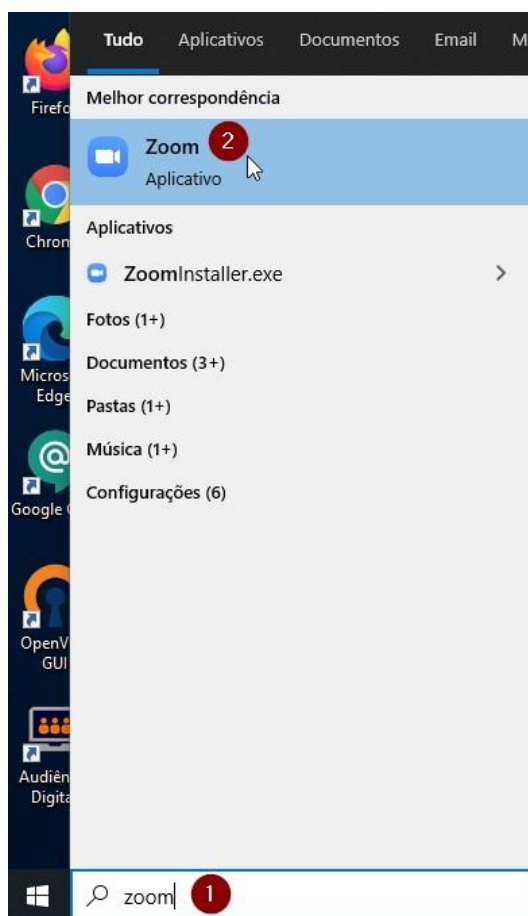
Você entrará na sala de espera. Aguarde enquanto o anfitrião autoriza a sua entrada na sala.

Alterar o idioma do Zoom para Português

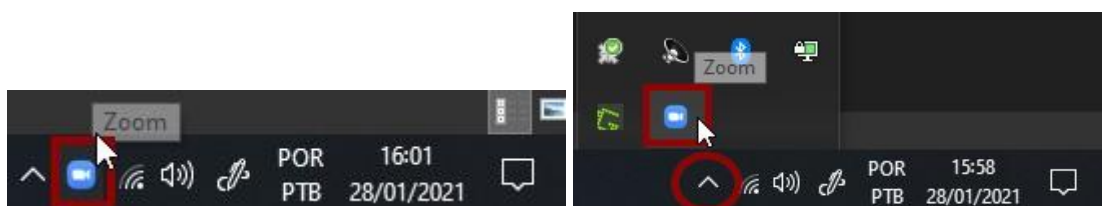
▣ **Tutorial complementar em vídeo:**

<https://www.youtube.com/watch?v=y86NjeOibSk&feature=youtu.be>

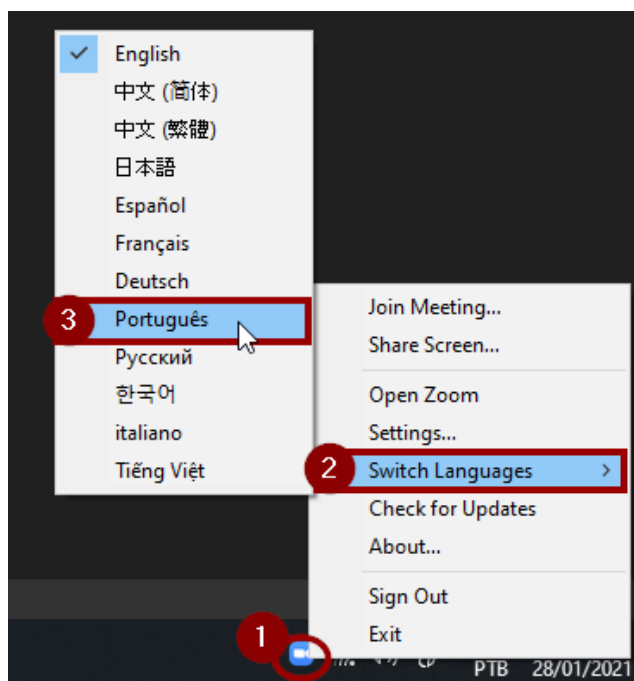
1 Se estiver utilizando o aplicativo instalado, na barra de pesquisa do Windows digite Zoom e abra-o:



2 Na bandeja do sistema, que no Windows fica próximo ao relógio, procure pelo ícone do Zoom. Em alguns computadores pode ser necessário clicar primeiro na seta para cima, conforme as imagens:



3 Clique com o botão secundário do mouse no ícone Zoom, selecione Switch Languages e escolha Português:



Após isso, o aplicativo será reinicializado para o idioma escolhido.

4 Caso esteja utilizando o Zoom no navegador Web, acesse <https://zoom.us/>, role a página até o final, no rodapé encontre a opção “Idioma” e altere-o para Português:

