



#### LEI Nº 3.102 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2023 - ANEXO II

# PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

#### RELATÓRIO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA



MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES - RJ



www.liderengenharia.eng.br contato@liderengenharia.eng.br





#### RELATÓRIO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA DE APRESENTAÇÃO DO PMSB

LOCAL: Plataforma Online (Google Meet).

DATA: 10 de novembro de 2022.

HORÁRIO: 18:30 horas.

PARTICIPANTES: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, membros das Secretarias

Municipais, Instituições convidadas e sociedade civil.

#### **PAUTA:**

• Apresentação da Empresa Líder Engenharia e sua Equipe Técnica;

Importância da implantação do PMSB;

Apresentação das Etapas de desenvolvimento do Plano;

• Apresentação dos Objetivos, Metas e Investimentos;

Abertura para manifestações da sociedade.

#### **RELATÓRIO:**

Em 10 de novembro do ano de 2022, teve início às 18:30 horas, na Plataforma Online – Google Meet, a Audiência Pública de Apresentação do Diagnóstico e Prognóstico do Plano Municipal de Saneamento Básico do município. O evento foi aberto a toda a comunidade e amplamente divulgado para maior participação popular.

A Figura 1 apresenta a arte usada para divulgação do evento, a mesma foi compartilhada no portal oficial de notícias da Prefeitura, na página oficial do Facebook e também em diversos grupos de aplicativos de mensagens.







Fonte: Prefeitura Municipal de Paty do Alferes - RJ, 2022.

Após a abertura da sessão pelo André Dantas – secretário municipal de meio ambiente, indicando as formas de participação da sociedade. Agradeceu a presença de todos e pediu que os participantes se identificassem no chat da reunião para possibilitar o registro da lista de presença. Passou então a palavra ao técnico da empresa Líder Engenharia e Gestão de Cidades para iniciar a apresentação.

O Engenheiro Ambiental Guilherme Nogueira se identificou aos presentes e fez um breve resumo do histórico do trabalho referente à elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico. Discorreu sobre os objetivos da audiência pública e as formas de participação da sociedade que, além de ter espaço de fala durante o evento,





também poderia encaminhar dúvidas, críticas e sugestões durante o período de consulta pública do PMSB.

A apresentação da estrutura do Plano Municipal de Saneamento Básico iniciouse pela definição de Saneamento Básico pela Lei 14.026 – Novo Marco Legal do Saneamento, seguido pela apresentação das responsabilidades do PMSB e sua composição, enfatizando o diagnóstico e o prognóstico, logo após foi apresentada as etapas da elaboração do PMSB.

Finalizada a abordagem inicial de apresentação, o Engenheiro discorreu os tópicos elencados na fase de diagnóstico da situação atual e apresentou os dados obtidos através dos estudos realizados nesta fase, com amostragem (imagens) e análise de mapas da realidade dos quatro eixos do saneamento do município.

Encerrada a apresentação da fase de diagnóstico, iniciou-se a exposição do prognóstico com os Objetivos, Metas, Programas, Projetos e Ações, a Tabela Síntese do PMSB, seguido da projeção de demanda para o horizonte de projeto de 20 anos nos quatro eixos do saneamento, além dos investimentos que seriam necessários em cada prazo (imediato, curto, médio e longo).

Com a conclusão das apresentações do diagnóstico e do prognóstico, o Engenheiro expôs as propostas, explicando didaticamente a importância dos investimentos e gastos previstos para que o município atinja a universalização do saneamento básico dentro do prazo legal.

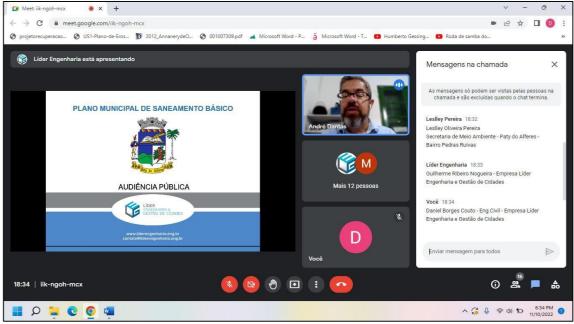
Após finalizada a apresentação foi disponibilizado um espaço de tempo para que os presentes tirassem suas dúvidas e/ou fizessem suas considerações, sugestões de melhoria e adequações gerais ao plano. Os presentes na reunião online de audiência pública elogiaram, parabenizaram e agradeceram o trabalho feito pela Líder Engenharia.

A lista de presença foi feita via Chat da reunião de acordo com a manifestação de cada presente. No total, foram 27 participantes que ingressaram na reunião de audiência pública.



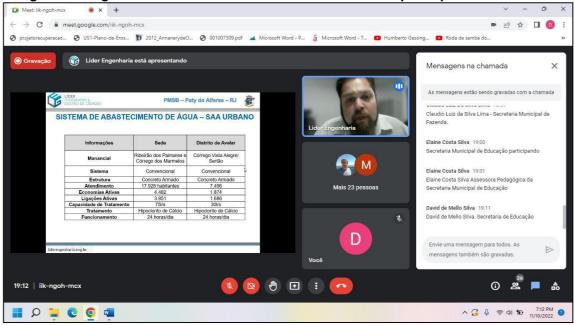


Figura 2 – Manifestação dos presentes via Chat no momento da Audiência.



As figuras a seguir mostram os registros efetuados no dia da apresentação.

Figura 3 – Registros da reunião online de Audiência Pública para apresentar o PMSB.

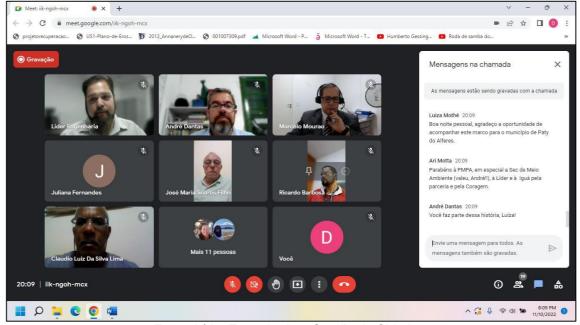


Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades.



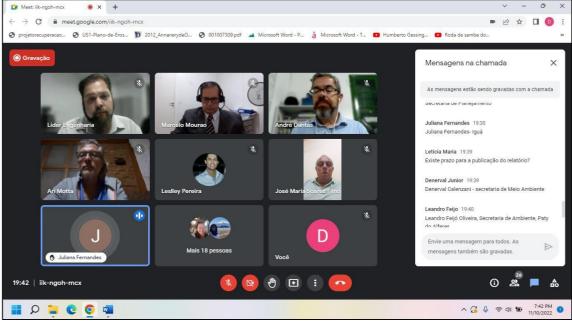


Figura 4 - Presentes na reunião online de audiência pública.



Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades.

Figura 5 - Participação dos presentes na reunião online de audiência pública.



Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades.

As páginas a seguir mostram os slides usados para apresentação da Audiência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico de Paty do Alferes, RJ.





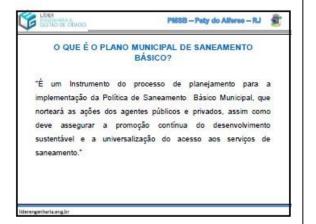






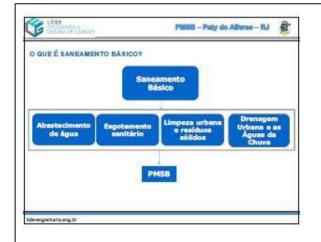










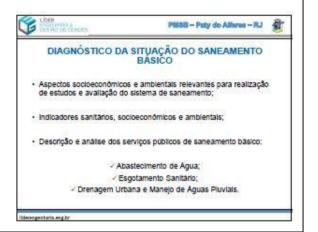






















liderwigenharis.eng.br







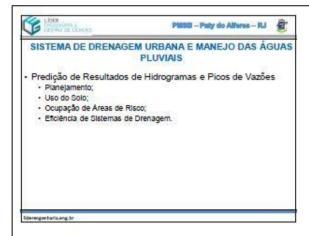
- · Sistemas independentes na Zona Rural, abastecimento realizado geralmente por captação subterrânea - poços;
- · Falta de cercamento, sinalização e manutenção dos dispositivos;
- · Dispositivos de captação, reservação e distribuição da zona rural obsoletos ou com baixa eficiência.







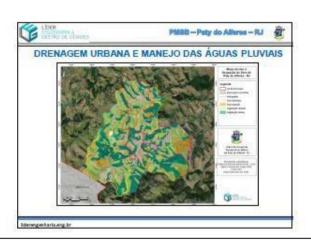








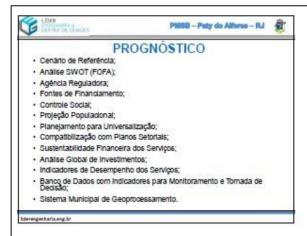














B	P. C.	TOPPUNE E THO SE CEMERS			PMSB-	- Puly	do Alle	res - RJ	-
		T	ABELA :	SÍNTE	SE PI	MSB			
e a	1 -	DESCRIPTION OF STREET OF	O ARRIVED TA DESCRIPTION	THE RES	-	-	Open and a second		_
APRIL D	3	иншения краи ветитивы	THE REPORT OF THE BUILDING OF BUILDING WHEN BY						
Marie Ma Marie Marie Marie Marie Marie Marie Marie Marie Marie Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma	Course Sections is represented to spin to being increased to the contract of t				-		140		
		and of the		Exception of the		_	100	ACTION OF THE	wa.
no del distribution del palartes e que recomo problemes de							France a comple na locale que presente readitiones se definida na galera se casar prácticas de deponario, ensilo, encorato, comitan de logo a engagamento pla numir 100s. des nefecioses		
mindre depend		es galaries a que nacione problemes de máis, procresio properiore de ápera a	make an one plan	Ch as not	n prétante de la empreparació broke	department.	Parkson .		priese non
dependent dependent		e párico a por namer prátimos la não, encenda comercia de ápar a la distributo SYL do Califolismos	make an one plan	de r que more	n prétante de la empreparació broke	department.	Parkson .	e substitute na militario di digena menina di Iga e nati 10% da dele	priess repr es, ereile especiales decias
mades depend		e pieto a para semer prilimpo la nila, pracenta communa de igna e la distancia Dic da calcilioras managlio	Parameter of the last of the l	Ch as not	n prétante de la empreparació broke	department.	Parkson .		priese non
mades represent		e párico a por namer prátimos la não, encenda comercia de ápar a la distributo SYL do Califolismos	relation to place and the second of the seco	-	residence in	Approximate the second	-	e substitute na militario di digena menina di Iga e nati 10% da dele	priese con es, eresis decies
cano		es printes a que sercer pretiente la mile, escretais commine se èpe a le, electronic 274, se sidiciones messaglio mes accessive Project ficancia que mile chipo dem um reconsiste la rejui distra de milestanque. Sercita de	PRODUCE PRODUCE PRODUCE PART OF PRODUCE PART OF PRODUCE PRODU	Property of the last	Table Carrier Co.	-		Parity Common	Table
COMMO COMMO COMMO		as galante a que manor protessos de allo, encentra comitar de ligar de lo, distributo ES, de dificienza la distributo ES, de dificienza con comitar l'agin francis que má- cio y comitar l'agin francis que má- cio de comitar la comitación de principal de la comitación de deles de comitaciones, fuente a color de comitaciones, fuente a la color de comitación polo máis por la comitación de polo principa. La constitución de por la comitación de la comitación de la constitución de polo de la comitación de la constitución de la const	officients on pice products of the pice of	Parameter and the second	Printer Service Servic	200.00	Library 1 access	n tahuhutan na melana di digena menian di digena menin 10% da dela menindi di Serama Menindi Serama Radian a Palam Manindi Serama Manindi Serama Manindi Serama Manindi Serama	pieto a por no prode incin secon sec













- De acordo com as informações oficiais encontradas no banco de dados do Sistema Nacional de informações sobre Saneamento, Paty do Afferes atendeu 100% da população urbana com abastecimento de água potável em 2020 (SNIS, 2022). Essa informação é referente ao ano de 2020, quando os serviços - e a alimentação do sistema - ainda eram delegados á CEDAE.
- Haveria um déficit de 2000m<sup>3</sup> de reservação no horizonte de projeto, a ser suprido em 25% por prazo de implementação. Também esta previsto o aumento de 40% da produção de água, a ser implementado gradativamente em 10% por prazo de execução, podendo contemplar a exploração de outros manancials para cadração.

Iderengenharis.eng.br







 De acordo com os dados mais recentes disponíveis no SNIS, referentes ao ano de 2020, a área urbana contava com um indice de coleta de efluentes domésticos de 85,66%, compreendendo uma rede de 106,12km, conectada á 4.615 ligações, resultando em 4.42 habitantes por ligação e 22,99 metros de extensão de rede por ligação. Contudo, do total de esgoto coletado, apenas 5,5% foi tratado (SNIS, 2022).

tratado (SNIS, 2022).









