

# **PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO**

## **PRODUTO VIII – RELATÓRIO DA CONSULTA E AUDIÊNCIA PÚBLICA**



**Município de Engenheiro Coelho – SP**

**2025**



**LÍDER  
ENGENHARIA &  
GESTÃO DE CIDADES**



---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO – SP**

**ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL**

**PRODUTO VIII – RELATÓRIO DA CONSULTA E AUDIÊNCIA PÚBLICA**

**EMPRESA LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES LTDA**

**PEDRO FRANCO**  
**PREFEITO MUNICIPAL**



## EMPRESA DE PLANEJAMENTO CONTRATADA



LÍDER  
ENGENHARIA &  
GESTÃO DE CIDADES

### EMPRESA LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES LTDA

CNPJ: 23.146.943/0001-22

Avenida Antônio Diederichsen, nº 400 – sala 210.

CEP 14.020-250 – Ribeirão Preto/SP

[www.liderengenharia.eng.br](http://www.liderengenharia.eng.br)



## EQUIPE TÉCNICA

**Robson Ricardo Resende**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA/SP 5069666179

**Juliano Mauricio da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA/PR 117165

**Marcelo Gonçalves**  
Geógrafo  
CREA/PR 95232

**Solange Passos Genaro**  
Serviço Social  
CRESS/PR 6676

**Paula Evaristo R. Ferraz de Barros**  
Advogada  
OAB/MG 107935



## GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO

**Jackson A. Germanovickz**  
Diretor de Meio Ambiente

**Ricardo Chinaglia**  
Engenheiro Civil  
CREA: 506.966.626-8

**Francisca Pinheiro da Silveira Costa**  
Coordenadora Ambiental  
CREA: 140.887.512-8

**Vinicio Nunes Ferreira de Camargo**  
Engenheiro Ambiental e Sanitário  
CREA: 261.255.530-7

**Daniela Reimann**  
Engenheira de Alimentos  
CREA: 060.117.256-1

**Yuri School Hereman**  
Técnico Agrícola

**Luiz Oda Homma**  
Engenheiro Agronômico  
CREA: 060.077.374-3



## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>8</b>
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>9</b>
<b>1. CONSULTA PÚBLICA.....</b>	<b>10</b>
<b>2. AUDIÊNCIA PÚBLICA.....</b>	<b>12</b>
2.1. Ata da Audiência Pública.....	12
1.1. Lista de Presença, Apresentação e Registro Fotográfico da Audiência Pública .....	13



## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Consulta Pública PMSR de Engenheiro Coelho.....	10
Figura 2 – Convite para Audiência Pública (Diário Oficial). .....	11
Figura 3 - Lista de Presença Audiência Pública. ....	14
Figura 3 – Apresentação completa Audiência Pública.....	15
Figura 1 – Registro Fotográfico da Audiência Pública.....	21



## APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta o Produto 8 – Relatório da Consulta e Audiência Pública, referente ao contrato nº 072/2024 – Proc. Adm. 071/2024.

O Plano Municipal de Saneamento Rural (PMSR) abrange os serviços, infraestruturas e instalações relacionados ao saneamento básico, incluindo abastecimento de água, esgotamento sanitário, gestão de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais, com foco nas populações rurais. Este documento contém o prognóstico que inclui condicionantes, objetivos e metas, além de programas, projetos e ações planejados para cada eixo do saneamento básico. O planejamento estabelece um horizonte de vinte anos, considerando as especificidades e desafios da área rural.

O objetivo central é promover a excelência no saneamento das comunidades rurais de Engenheiro Coelho, assegurando melhorias significativas na qualidade de vida da população. Este prognóstico detalha as intervenções necessárias para cada eixo do saneamento rural, apresentando um processo de hierarquização das prioridades e o planejamento de execução conforme os prazos estabelecidos nas Metas de Execução.

O PMSR está em conformidade com os princípios da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei nº 11.445/2007, atualizada pela Lei nº 14.026/2020) e com as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010). A proposta busca garantir avanços na salubridade ambiental, proteção dos recursos hídricos e promoção da saúde pública.



## INTRODUÇÃO

O planejamento de ações voltadas ao saneamento básico em áreas rurais enfrenta diversos desafios que dificultam sua consolidação e integração nos municípios. Os objetivos do PMSR devem estar alinhados à Lei Federal nº 11.445/2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, atualizada pelo Novo Marco Legal do Saneamento (Lei Federal nº 14.026/2020).

O saneamento básico rural é entendido como um conjunto de ações que visam à universalização do acesso aos serviços essenciais, fundamentadas em estratégias que promovam equidade, integralidade, intersetorialidade e sustentabilidade, assegurando a participação e o controle social.

O planejamento estratégico requer uma visão prospectiva da área e dos elementos de planejamento, utilizando instrumentos de análise e antecipação de maneira coletiva. Essas informações são construídas com base no diagnóstico do cenário atual das comunidades rurais do município.

Diante das demandas atuais e das exigências legais do setor, este documento apresenta os Mecanismos e Procedimentos Para a Avaliação do PMSR de Engenheiro Coelho, atendendo aos requisitos do município e orientando as etapas subsequentes do plano.



## 1. CONSULTA PÚBLICA

Os Produtos elaborados no âmbito do Plano Municipal de Saneamento Rural (PMSR) do Município de Engenheiro Coelho/SP foram disponibilizados para Consulta Pública no portal oficial da Prefeitura Municipal, na seção “Utilidade Pública”, em 08 de outubro, por meio do endereço institucional <https://pmec.sp.gov.br/utilidadepublica/>. A iniciativa teve como finalidade assegurar a transparência do processo de elaboração do plano e oferecer à população a oportunidade de análise prévia, contribuições e comentários sobre o conteúdo apresentado.

Toda a divulgação referente à Consulta Pública foi realizada diretamente pela Prefeitura Municipal, incluindo a publicação do convite oficial no Diário Oficial do Município para participação na Audiência Pública, garantindo o atendimento às exigências de controle social previstas na Lei Federal nº 11.445/2007 e no Decreto nº 7.217/2010, que determinam a participação da sociedade nas etapas de planejamento e revisão dos instrumentos de saneamento.

**Figura 1 – Consulta Pública PMSR de Engenheiro Coelho.**

The screenshot shows the official website of the Municipality of Engenheiro Coelho (<https://pmec.sp.gov.br/utilidadepublica/>). The header features the municipal logo and the text "Prefeitura de ENGENHEIRO COELHO" and "Orgulho de morar aqui". Below the header, there is a navigation menu with links to "Consulta pública", "Produto 1", "Produto 2", "Produto 3", "Produto 4", "Produto 5 e 6", "Produto 7 – Mecanismos e Procedimentos", and "Convite – audiência pública". On the right side, there is a sidebar titled "DIÁRIO OFICIAL" which lists four editions of the official newspaper: "EDIÇÃO N° 2273" (Data: 03/11/2025), "EDIÇÃO N° 2272" (Data: 31/10/2025), "EDIÇÃO N° 2271" (Data: 30/10/2025), and "EDIÇÃO N° 2270" (Data: 23/10/2025). At the bottom of the sidebar, there is a link "VER MAIS EDIÇÕES". Above the sidebar, there is a news banner about the 7th Parliament Meeting of the RMC, dated October 31, 2025.

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2025.



Figura 2 – Convite para Audiência Pública (Diário Oficial).

**Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho - SP**

 www.pmec.sp.gov.br | Rua Domingos Franco de Oliveira, 1.645 Parque das Indústrias - CEP 13.445-040 | Tel.: (19) 3857-8000

IMPRENSA OFICIAL Meio Ambiente

---

**CONVITE**  
**AUDIÊNCIA PÚBLICA**

A Prefeitura do Município de Engenheiro Coelho vem convidar toda a comunidade de nossa cidade, a participar da Audiência Pública da Consulta pública dos produtos 1 ao 7 da Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Rural de Engenheiro Coelho Código do Empreendimento 2023-PCJ\_COB-265.

Data: 29 de Outubro de 2025

Local: Câmara Municipal de Engenheiro Coelho

Horário: 19:00

---

13/10/2025 Ano IV | Edição nº2264 | Certificado por Larissa Poliana da Silva  
Diário Oficial assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2, de 2001, garantindo autenticidade, validade jurídica e integridade.

3/4

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2025.



## 2. AUDIÊNCIA PÚBLICA

### 2.1. Ata da Audiência Pública

Aos vinte e nove dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e cinco, às dezenove horas, nas dependências da Câmara Municipal de Engenheiro Coelho, realizou-se a Audiência Pública de Apresentação do Plano Municipal de Saneamento Rural (PMSR) do município. O evento contou com a presença de um cidadão, morador da comunidade rural da cidade. A condução da audiência foi realizada pela Engenheira Ambiental Mariana Reis da Silva, representante da empresa Líder Engenharia e Gestão de Cidades Ltda., contratada pela Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho para a elaboração do PMSR. O evento teve início com uma breve apresentação institucional da empresa, destacando sua atuação no setor de saneamento e gestão urbana, bem como a experiência técnica de sua equipe na elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico e Rural em diversas localidades do país. Na sequência, a Engenheira apresentou os principais aspectos do Plano Municipal de Saneamento Rural, abordando os quatro eixos que compõem o saneamento básico: Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas e Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos. Foram explanados os conceitos, princípios e objetivos do plano, enfatizando sua importância estratégica para a melhoria da qualidade de vida da população rural, a promoção da saúde pública e o desenvolvimento ambiental, social e econômico do município. Durante a apresentação, foram expostas as ações e propostas estruturadas no horizonte de vinte anos, contemplando o crescimento populacional, as projeções de demanda de água potável, a geração de esgoto e resíduos sólidos, as medidas necessárias para o manejo e drenagem das águas pluviais, além das estimativas de investimentos e análises econômicas correspondentes aos quatro eixos do saneamento rural. Durante a exposição técnica, foi aberto o espaço para manifestações e questionamentos do público presente, momento em que foram levantadas questões referentes a quantidade de fossas sépticas, pois provavelmente os declarantes, que responderam os questionários, desconhecem a diferença entre fossa séptica e rudimentar e o número de fossas rudimentares pode ser maior do que o registrado nos questionários. O participante também perguntou se há uma estimativa sobre o limite de uso de água proveniente de poço, manifestando o receio de que já esteja próximo do momento em que não haverá



mais água, pois, alguns poços chegaram a secar na região. Também foram discutidas as possíveis fontes de recurso financeiro para que as pessoas da zona rural possam se adaptar em relação ao tratamento de água e de esgoto em suas casas. Para o eixo de resíduos, foi apontado que existe uma área de descarte irregular na zona rural e que seria importante a disponibilização das caçambas, previstas pelo plano no tópico de programas, projetos e ações. Em relação ao eixo de drenagem, o participante questionou se foi feito um estudo de macrodrenagem para o município, pois esse estudo já foi cobrado pelo ministério público, sendo um tópico importante para a cidade. Sobre o programa Melhor Caminho, comentou que algumas etapas não foram bem executadas. Todas as contribuições e questionamentos registrados durante a audiência foram devidamente considerados para o aprimoramento do produto final do plano, reafirmando o compromisso da equipe técnica e do poder público com a transparência, a participação social e o atendimento às demandas apresentadas pela população. Nada mais havendo a tratar, a Audiência Pública do Plano Municipal de Saneamento Rural de Engenheiro Coelho foi encerrada às vinte horas e trinta minutos, sendo registrados os agradecimentos ao participante pela presença e pela colaboração no processo de construção do plano. E, para constar, lavrou-se a presente Ata da Audiência Pública, que após lida e aprovada, será assinada pelos responsáveis pela condução da audiência e pelas autoridades presentes.

### **1.1. Lista de Presença, Apresentação e Registro Fotográfico da Audiência Pública**

A seguir é apresentada a lista de presença da audiência pública, assim como a apresentação utilizada para o evento e o registro fotográfico.



**PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL  
Produto VIII – Relatório da Consulta e Audiência Pública  
Engenheiro Coelho – SP**



### **Figura 3 - Lista de Presença Audiência Pública.**

Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2025.



Figura 4 – Apresentação completa Audiência Pública.

The figure displays a 3x3 grid of screenshots from a public hearing presentation. The slides are as follows:

- Top Left (Produção 1):** Title slide with the municipality's coat of arms, the text "ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL PMSR" and "Apresentação Audiência Pública Final ENGENHEIRO COELHO – SP", and the logo of the Environmental Institute of São Paulo (IAP).
- Top Middle (Produção 2):** Title slide for the "PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL PMSR" with sub-sections "ÁGUA", "ESGOTO", "RESÍDUOS", and "DIRENAGEM".
- Top Right (Produção 3):** Title slide for "PRODUTO 3 – Levantamento de Dados e Estimativa Populacional da Zona Rural do Município".
- Middle Row (Produção 3):** Three maps of the rural area of Engenheiro Coelho, each with a legend for population density: "Baixa densidade" (yellow), "Média densidade" (green), and "Alta densidade" (red). The legends also mention "Moradias - PMSR" and specific counts like "Cachoeira (1.213-1.412)" and "Carmo (2.161-2.712)".
- Bottom Left (Produção 3):** Title slide for "PRODUTO 3" with the subtitle "Programas Residuais no Município: os impactos de saneamento básico na área rural". It includes a note about the environmental impact of solid waste management and two small images of waste collection vehicles.
- Bottom Middle (Produção 4):** Title slide for "PRODUTO 4 – Diagnóstico da Situação Atual do Saneamento Rural".
- Bottom Right (Produção 4):** Two satellite images of rural areas showing agricultural land and infrastructure.



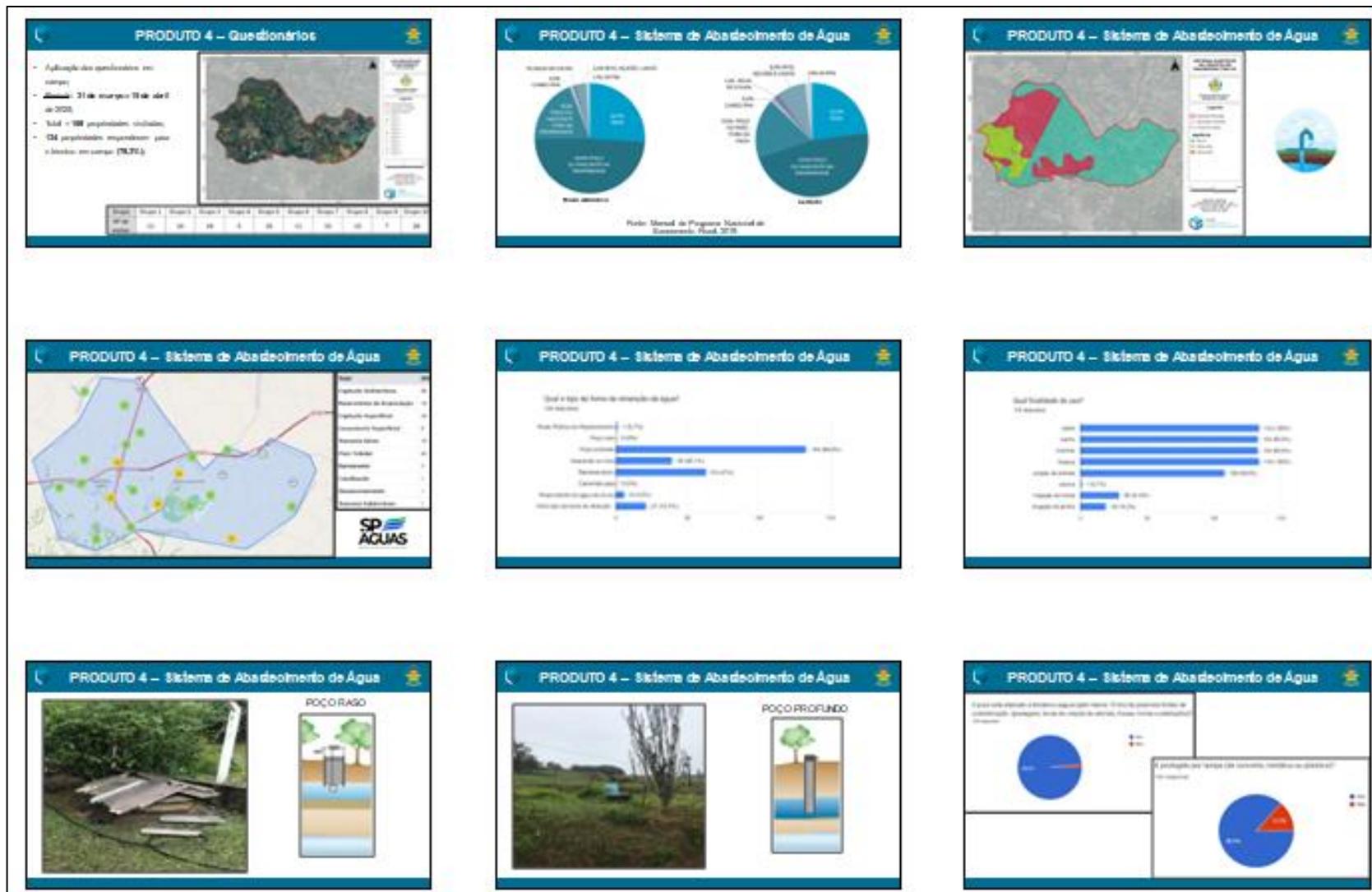
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL  
Produto VIII – Relatório da Consulta e Audiência Pública  
Engenheiro Coelho – SP



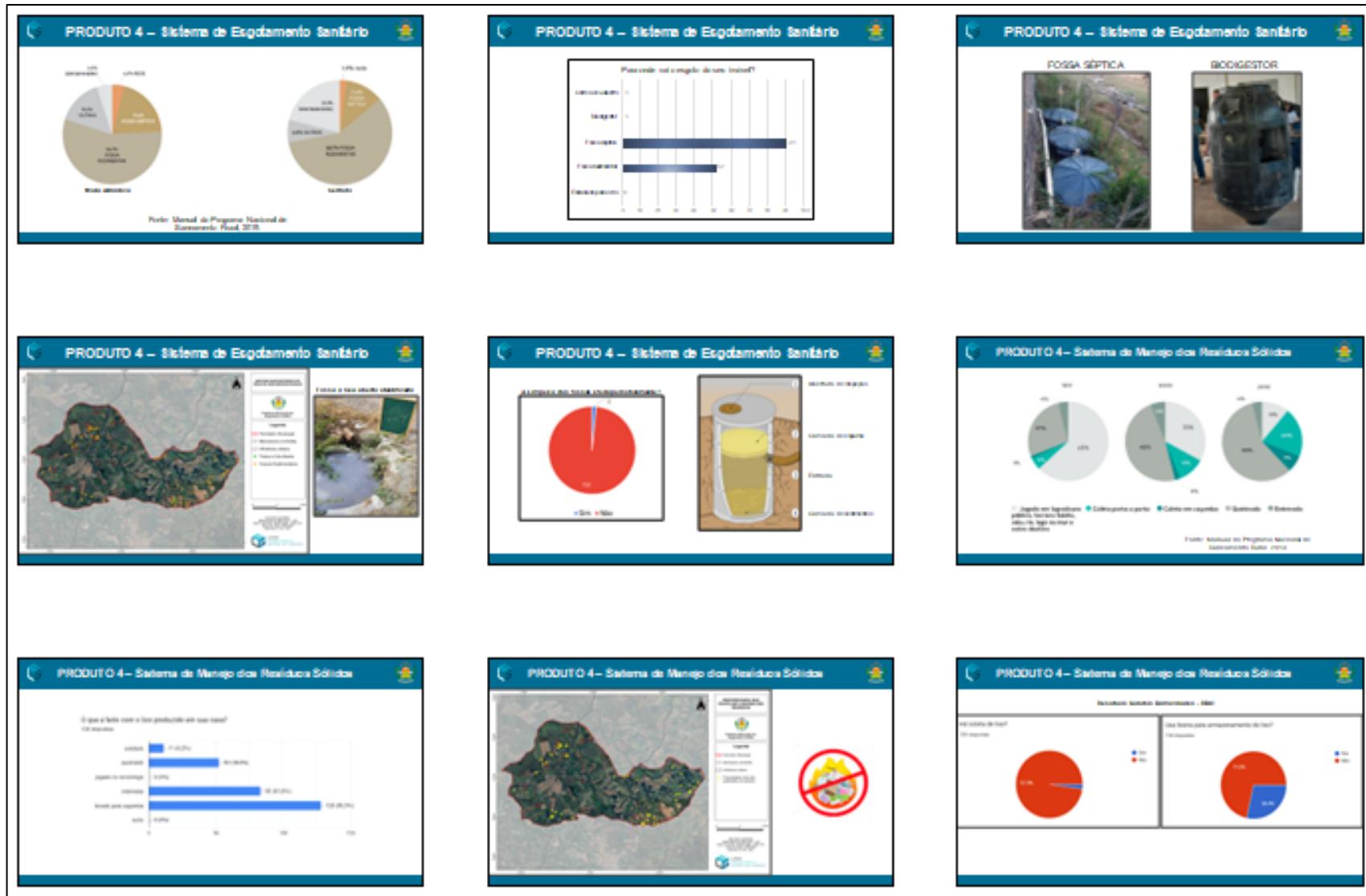


PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL  
Produto VIII – Relatório da Consulta e Audiência Pública  
Engenheiro Coelho – SP





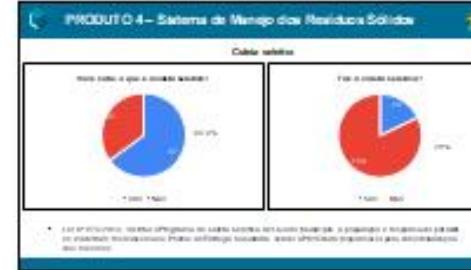
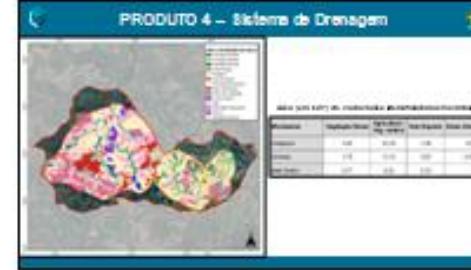
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL  
Produto VIII – Relatório da Consulta e Audiência Pública  
Engenheiro Coelho – SP





PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL  
Produto VIII – Relatório da Consulta e Audiência Pública  
Engenheiro Coelho – SP



		
		
	<p style="text-align: center;"><b>PRODUTOS 5 e 6 – Prognóstico e Alternativas para Soluções de Melhorias e Elaboração dos Programas, Projetos e Ações</b></p>	



**PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO RURAL  
Produto VIII – Relatório da Consulta e Audiência Pública  
Engenheiro Coelho – SP**



Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2025.



Figura 5 – Registro Fotográfico da Audiência Pública.



Fonte: Líder Engenharia e Gestão de Cidades, 2025.