

ATA DA 279ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONDEMA DE BERTIOGA – 2024 (VIRTUAL)

Data: 29/10/2024

Início: 10h00

Término: 11h20

Link: <https://us02web.zoom.us/j/89570136879?pwd=auVMxIDSUMVjIPohVOaXXJoKZhe2H6.1>

O Sr. Presidente deu início à reunião. Ausentes representantes da SMA.

Informou que em razão de encerramento contratual com a plataforma Zoom, o acesso aos dados da 278ª Reunião Ordinária e da 13ª Reunião Extraordinária foi suspenso, inviabilizando a conclusão das respectivas atas. A Diretoria de Informática informou que já houve o processo licitatório e que os trâmites para normalizar a situação estão sendo finalizados. Assim que for possível concluir as atas, estas serão encaminhadas por e-mail para apreciação dos conselheiros e submetidas à aprovação na reunião seguinte ao envio.

Pela mesma razão, o tempo para utilização do link da reunião na plataforma Zoom está limitado a 40 minutos.

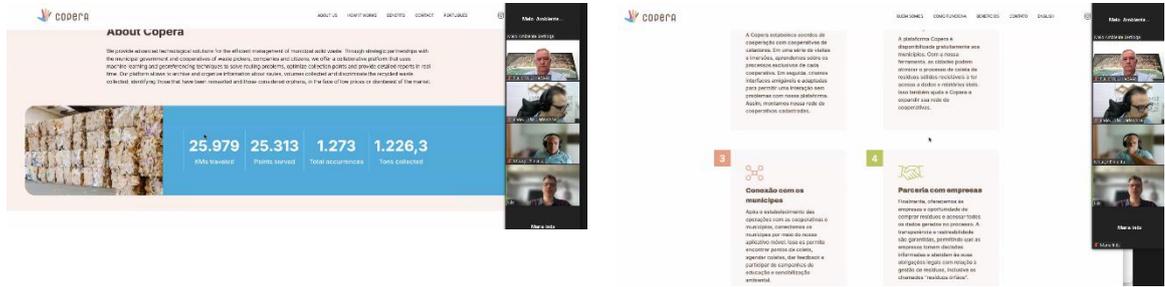
PAUTA:

- 1. Tecnologia para gestão de coleta seletiva:** o Sr. Presidente agradeceu a presença e convidou o Sr. Luis Badona para explanar sobre uma plataforma que já vem sendo trabalhada em alguns municípios da Baixada Santista e utiliza tecnologia para gestão de resíduos sólidos. O Sr. Luis compartilhou tela e apresentou-se. Falou que está nesta área desde 1990 e que em 2002 passou a fazer parte da Copera, empresa de tecnologia que atua na área de soluções digitais. Desenvolvem soluções para empresas, baseadas em aplicativos, inteligência artificial e tecnologias afins. Tem convênio com a UNIFESP e com a Raia Drogasil, que são parceiros desde 2015, produzindo conteúdo para um dos sites da Raia (ESG e Museu de História da Farmácia). Em 2019 a UNIFESP propôs um desafio. O município de Guarujá tinha uma questão de gerenciamento dos caminhões que a prefeitura disponibilizava para três cooperativas.

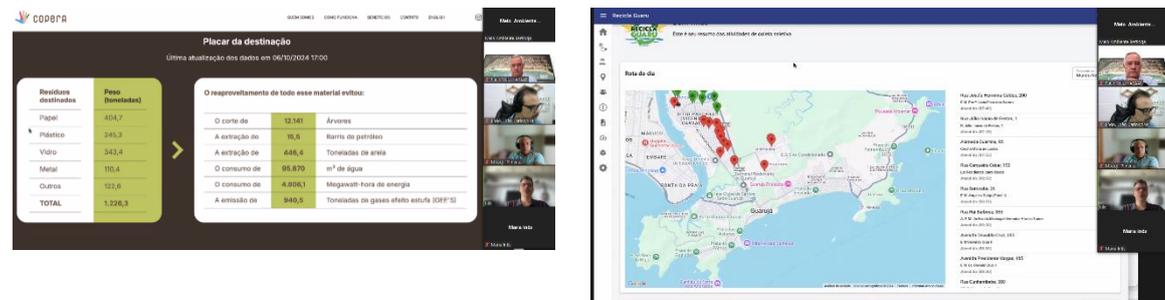
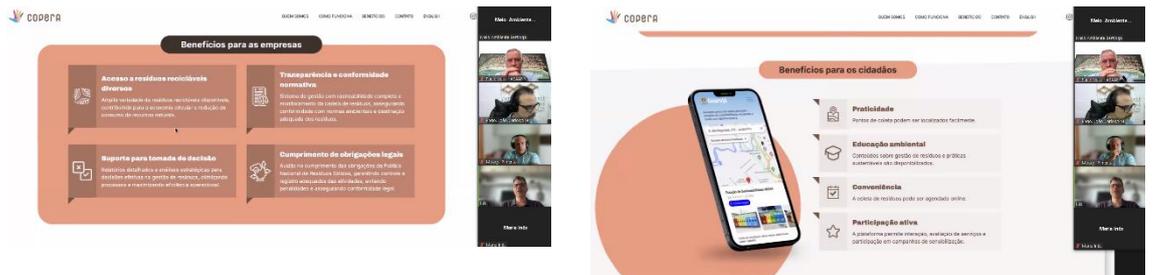


Durante 6 meses acompanhou todo o processo de perto para entender e perceber o problema e chegaram a uma solução de tecnologia para resolver a questão da

conexão entre município e cooperativas, englobando também o cidadão e as empresas. O sistema está disponível desde 2021, com mais de 1.200 toneladas coletadas.

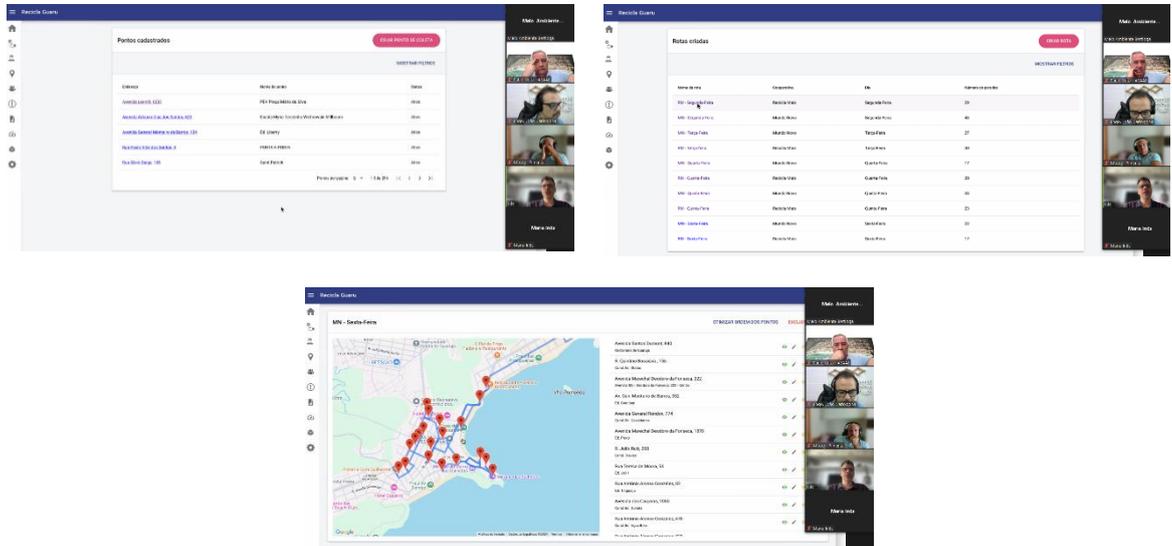


Passou a explanar sobre o funcionamento da plataforma, que é bem simples. É um aplicativo que vai na mão do motorista e mostra todas as rotas. Já o município consegue controlar todo o processo de trajeto, tempo, coleta. Explicou os benefícios também para as empresas e para os cidadãos, que conseguem verificar os pontos de coleta e recebem informações sobre educação ambiental e sobre como separar o lixo. Cada município tem o placar de destinação, em tempo real

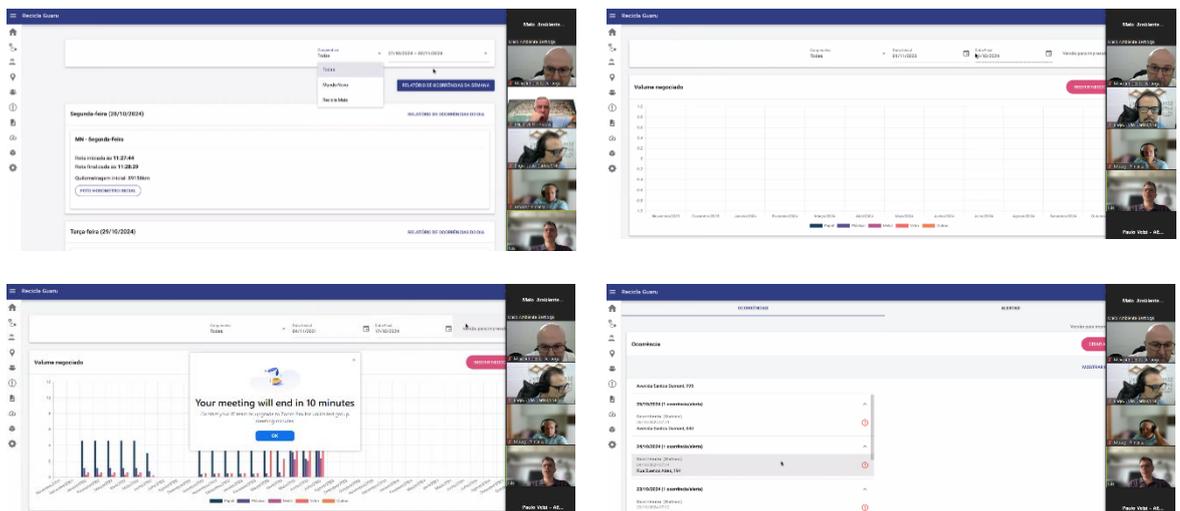
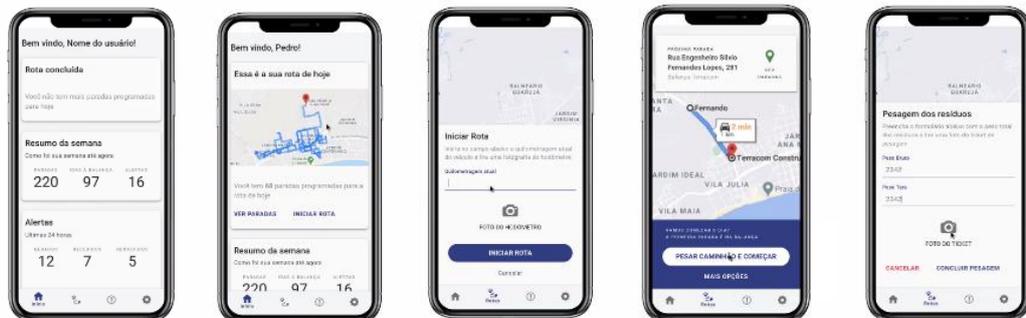


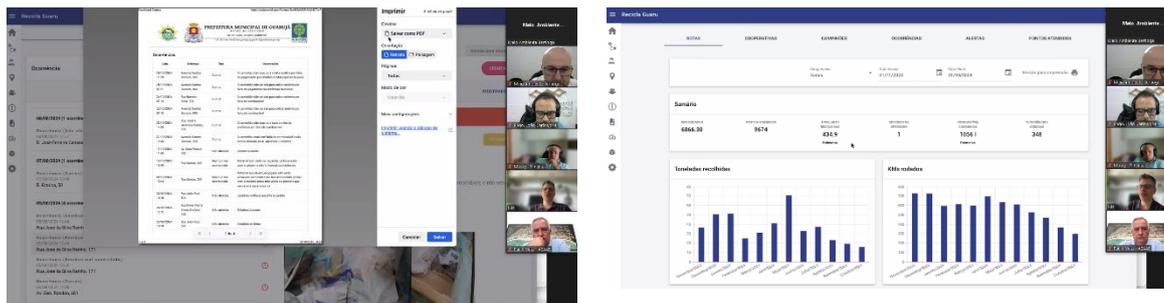
Passou a explanação rápida sobre o funcionamento da plataforma em si. Utilizou o município de Guarujá como exemplo, mostrando as informações que podem ser acessadas.

A plataforma faz o georreferenciamento dos pontos de coleta e, através do algoritmo e inteligência artificial, monta as rotas e entrega para as cooperativas. Tudo isso conectado com o Google.

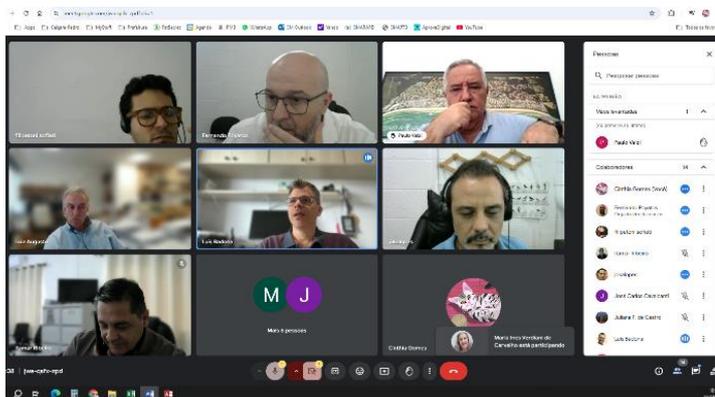


Há também no aplicativo um sistema de arruamento para complementar. O aplicativo é leve, ocupa pouco espaço e tem fácil usabilidade, bastante intuitivo. É rastreável e auditável. Mostrou algumas ferramentas e funções do aplicativo, tanto para o motorista quanto para o município. Falou que todos os dados ficam armazenados e podem ser consultados a qualquer tempo.





Neste momento o tempo da plataforma Zoom chegou ao fim e o Sr. Presidente disponibilizou um novo link no Google Meets (<https://meet.google.com/jwa-qsfx-zpd>) e disponibilizou no chat para que os conselheiros pudessem continuar a reunião. Deste momento em diante não há gravação da reunião.



Esta ferramenta vem ao encontro da proposta do município e que Bertioga poderá ajudar a aprimorar plataforma. O Sr. Luis explicou que é possível adaptar a plataforma para a realidade do município.

O Sr. Presidente informou que levará o tema em uma reunião do CONDESB da qual participará no dia seguinte. A intenção neste momento é tratar essa tecnologia no âmbito da Baixada Santista. Caso não seja possível, podemos implantar apenas em Bertioga. Falou que a plataforma tem potencial gigantesco, inclusive para, posteriormente, pensarmos em trabalhar o lixo domiciliar também.

O sistema é, ainda, uma importante ferramenta de fiscalização e empoderamento das próprias cooperativas.

O Sr. Presidente desculpou-se porque precisaria deixar a reunião em razão de outro compromisso e pediu ao Sr. Vice-Presidente, conselheiro Paulo Velzi, que conduzisse o restante da reunião. Solicitou que os Assuntos Gerais ficassem para a próxima reunião e os conselheiros concordaram.

Por fim, os conselheiros conversaram e dirimiram dúvidas. Agradeceram ao Sr. Luis pela explanação e finalizaram esta pauta.

2. **FUNESPA:** o Sr. Presidente explicou que, em razão do tempo limitado, esta pauta ficará para a próxima reunião.

A próxima reunião foi agendada para o dia 26 de novembro de 2024. Nada mais havendo para tratar, o Sr. Presidente deu por encerrada a reunião, da qual eu, Cinthia Pestana Gomes (.....), lavrei a presente ata que depois de lida, discutida e achada conforme, foi aprovada pelo Presidente e demais membros presentes. É parte integrante desta ata a Lista de Presença.

Bertioga, 29 de outubro de 2024.

Eng.º FERNANDO ALMEIDA POYATOS

Secretário de Meio Ambiente
Presidente do CONDEMA

Juliana Ferreira de Castro

FF – suplente

José Carlos Cavalcanti de Melo

SU – titular

João Carlos dos Santos Lopes

SM – titular

André Rogério de Santana

DHA – titular

Filipe Toni Sofiati

PMB – suplente

Luiz Augusto Pereira de Almeida

Fundação 10 de Agosto – titular

Marcelo Bockermann

SESC – suplente

Moacyr Pimenta Lima

A. A. Guaratuba – titular

Maria Inês Verdiani de Carvalho

AMAB – titular

Paulo Roberto Maria Velzi

AEAAB – titular

Ronaldo Berlofi Zeidan

Fund. Costa Norte – titular

LISTA DE PRESENÇA
DA 279ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONDEMA DE BERTIOGA – 2024 (VIRTUAL)

INSTITUIÇÃO		CONSELHEIRO	ASSINATURA
SM	Presidente	Fernando Almeida Poyatos	Presente
REPRESENTANTES DO PODER PÚBLICO			
1.	FF	Maria de Carvalho Tereza Lanza	Justificou
		<i>Juliana Ferreira de Castro</i>	Presente
2.	SMA	João Thiago Wohnrath Mele	-----
		<i>Marisa Roitman</i>	-----
3.	SM	João Carlos dos Santos Lopes	Presente
		<i>Ezequiel Celestino de Moura</i>	-----
4.	SU	José Carlos Cavalcanti de Melo	Presente
		<i>Maurício dos Santos Souza</i>	-----
5.	ST	Ney Carlos da Rocha	-----
		<i>Filipe Toni Sofiati</i>	Presente
6.	DHA	André Rogerio de Santana	Presente
		<i>Pollyana Estefany Boletti</i>	-----
REPRESENTANTES DA SOCIEDADE CIVIL			
a) Entidades civis de Assoc. de Moradores, Associações Benéficas ou Clubes de Serviço			
7.	SESC	Juarez Michelotti	-----
		<i>Marcelo Bockermann</i>	Presente
8.	F. 10 de Agosto	Luiz Augusto Pereira de Almeida	Presente
		<i>Keila Seidel de Almeida H. Vallongo</i>	-----
9.	AMAB	Maria Inês Verdiani de Carvalho	Presente
		<i>Maria José Ribeiro de Matos</i>	-----
b) Entidades civis voltadas à preservação do meio ambiente			
10.	A. A. Guaratuba	Moacyr Pimenta Lima	Presente
		<i>Carlos Eduardo Montini</i>	-----
11.	F. Costa Norte	Ronaldo Berlofi Zeidan	Presente
		<i>Felipe Pacheco Fernandes</i>	-----
c) Entidade civil de Associação de Profissionais Liberais			
12.	AEAAB	Paulo Roberto Maria Velzi	Presente
		<i>Nelson Antonio Portéro Júnior</i>	Presente

LISTA DE PRESENÇA
DA 279ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONDEMA DE BERTIOGA – 2024

	Nome por extenso	Instituição (se for o caso)
1.	Itamar Ribeiro dos Santos	Chefe da Divisão de Coleta Seletiva
2.	Luis Badona	Copera
3.	-----	
4.	-----	
5.	-----	
6.	-----	
7.	-----	
8.	-----	
9.	-----	
10.	-----	
11.	-----	
12.	-----	
13.	-----	
14.	-----	
15.	-----	
16.	-----	
17.	-----	
18.	-----	
19.	-----	
20.	-----	