



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1 ATA da 5ª Audiência Pública (Melhorias no Abastecimento de Energia Elétrica no  
2 Município de Macaé) da 1ª Sessão Legislativa da 53ª Legislatura da Câmara Municipal  
3 de Macaé, Estado do Rio de Janeiro. Aos 16 (dezesesseis) dias do mês de junho de 2025  
4 (dois mil e vinte e cinco), no Plenário do Palácio Natálio Salvador Antunes, às dezesseis  
5 horas, assumiu a Presidência o Vereador Luciano Diniz. Logo, saudou todos e fez a leitura  
6 do Edital de Convocação desta Audiência Pública. *O Presidente da Câmara Municipal de*  
7 *Macaé, Estado do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições legais, conforme fulcro no*  
8 *artigo 104-G, §3º da Lei Orgânica de Macaé, convida a população para participar da*  
9 ***Audiência Pública que tratará da necessidade de investimentos visando ao aumento***  
10 ***da capacidade de fornecimento de energia elétrica no Município.*** *O encontro contará*  
11 *com a participação de Secretarias Municipais, instituições empresariais, lideranças civis*  
12 *e comunitárias e da Concessionária Enel – Ampla Energia e Serviços S/A, responsável*  
13 *pelo fornecimento de energia elétrica em Macaé. A Audiência será realizada no dia 16*  
14 *de junho de 2025, às 16 horas, no Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes,*  
15 *localizado na Avenida Antônio Abreu, Estrada do Horto, nº 1805 – Macaé-RJ – CEP:*  
16 *27.947.570. A realização da Audiência foi solicitada por meio do Requerimento nº*  
17 *179/2025, de autoria de todos os Vereadores desta Casa, 17 Vereadores: Alan Mansur,*  
18 *Amaro Luiz, Denis Madureira, Paulista, Edson Chiquini, Manu Rezende, Felipe Machado,*  
19 *Leandra Lopes, Luciano Diniz, Dra. Mayara Rezende, Nilton César, Rond Macaé, José*  
20 *Geraldo, Liomar Queiroz, Marvel, Professor Michel e Ricardo Salgado. Em seguida, deu*  
21 *por aberta a Audiência Pública, solicitada pelos 17 Vereadores desta Casa. Informou que*  
22 *esta Audiência está sendo transmitida pelo canal do You Tube, através do site da Câmara*  
23 *Municipal de Macaé, e quem quiser pode compartilhar o link que vai estar*  
24 *disponibilizado. Logo, convidou para compor a Mesa, ao seu lado direito, o Vice-Prefeito*  
25 *Dr. Fabiano Paschoal e o Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico Rodrigo*  
26 *Vianna. Ao seu lado esquerdo, o representante da Secretaria de Energia e Economia do*  
27 *Mar, Mário Badiola; o Secretário de Políticas Energéticas, Vicente Carneiro; o Produtor,*  
28 *Sr. Gonçalo Meirelles; o responsável pelo Projeto da Enel-RJ, Vitor Ribeiro; o responsável*  
29 *pelas Operações da Enel-RJ, Sr. José Dimas; o responsável pela área de Relacionamentos*  
30 *e Entretenimentos da Enel-RJ junto ao Poder Público, Sr. Jonathan Novaes; o*  
31 *representante das Relações Institucionais do Tepor, José Eduardo Carramenha; o Sr.*  
32 *Celso Mussi, representando o Procon de Macaé; o Presidente da ACIM, Frederico*  
33 *Barreto, e o Presidente da Agência Reguladora de Saneamento Básico do Município de*  
34 *Macaé, Marcos Túlio. Vereadores participantes: Denis Madureira, Dra. Mayara Rezende,*  
35 *Tico Jardim e Rond Macaé. Em seguida, solicitou que todos ficassem de pé para a*  
36 *execução dos Hinos: Nacional e de Macaé, em direção às Bandeiras: Nacional e do*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

37 Município de Macaé. Após, franqueou a palavra aos Vereadores, dispondo dois minutos  
38 para cada um. Com a palavra, o Vereador Tico Jardim saudou e desejou boas-vindas a  
39 todos os presentes, ressaltando a importância desta Audiência Pública, neste dia, para  
40 levar os esclarecimentos e de fato saberem o quanto a Enel está disposta a investir neste  
41 município, porque o grande problema que existe hoje parte da Enel, que é a questão da  
42 energia, e eles estão aqui dispostos a escutarem e também a contribuir com suas  
43 falas e ações. Com a palavra, o Vereador Rond Macaé externou suas saudações a todos  
44 os presentes, enfatizando a sua satisfação de estar em mais uma Audiência Pública  
45 dessas tratativas com a Enel. Colocou que eles, Vereadores, têm algumas demandas com  
46 a população e são cobrados diariamente. Falou que está no seu segundo mandato,  
47 porém, no seu primeiro mandato, não foi muito agradável quanto às questões da Enel;  
48 mas é importante que sejam bem sinceros com a população; portanto, agora a ideia é  
49 que, com as tratativas da Enel, o compromisso firmado, uma vez que a população sofre  
50 e carece, por isso solicitou que deem uma atenção especial para cada pedido que chega  
51 ao órgão competente. Com a palavra, o Vereador Denis Madureira saudou as  
52 autoridades e todo o público presente. Reforçou que hoje é mais uma oportunidade de  
53 estarem em frente das pessoas que representam a Enel, nesta Casa. Citou a fala do  
54 Vereador Rond quando disse que eles são muito cobrados. Reforçou que é seu primeiro  
55 mandato, mas que tem uma decepção muito grande; contudo, como cristão, tem muita  
56 fé de que as coisas vão melhorar, pois acredita que vão apresentar soluções. Ressaltou  
57 que os problemas, nesta cidade, são muitos no que se refere à Enel, e, por isso, estão  
58 aqui para tentarem discutir e chegar a uma solução para a população. Com a palavra, a  
59 Dra. Mayara mencionou a fala de seu amigo Denis Madureira de que é o primeiro  
60 mandato deles, mas que chegaram cheios de vontade de fazer acontecer, com  
61 representatividade, pois são diariamente cobrados pela população, mas entendem que,  
62 através de uma audiência pública, conseguem estabelecer diálogo e ouvir as partes  
63 proporem soluções e daqui sair com ações efetivas. Reconhece que, quando falam de  
64 energia, falam de vidas, e que ela, como médica e como vereadora, a sua pauta é muito  
65 latente (*sic*) com a saúde, tem muitas questões relacionadas à saúde, com todas as  
66 oscilações de serem soluções traçadas para benefício desta cidade. O Sr. Presidente  
67 Luciano Diniz colocou que ficou combinado, previamente, entre os 17 Vereadores, que  
68 a Audiência vai se dar da seguinte maneira: uma fala de Dr. Fabiano, Vice-Prefeito, de  
69 10 minutos; depois uma apresentação do Secretário de Desenvolvimento Econômico,  
70 Sr. Rodrigo Vianna, de 20 minutos e após, para finalizar, 20 minutos para apresentação  
71 da Enel; a partir disso, vão ser abertas 10 falas para os participantes em dois blocos de  
72 cinco, os cinco primeiros serão respondidos a partir da quinta fala e o segundo será





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

73 respondido ao final da décima fala. Esclareceu que será aberto para o público em  
74 Plenário e, se houver alguma pergunta virtual, através do canal oficial no YouTube,  
75 também será trazida para a Audiência. Com a palavra, o Prefeito em exercício, Dr.  
76 Fabiano, saudou todos e disse: *Presidente, estamos todos realmente eufóricos desde*  
77 *quando começou a guerra em Israel, que o nosso prefeito, juntamente com uma comitiva*  
78 *de colegas que lá estão desde a segunda-feira, já está melhor, ele já saiu do país, de*  
79 *Israel, já está chegando na Jordânia e logo, logo, estará também conosco. Acredito que,*  
80 *esta semana, quarta ou quinta-feira, ele já estará aqui. O que nos deixou, nesta semana,*  
81 *realmente bastante inquietos ter o nosso líder maior na iminência ali daquele*  
82 *literalmente fogo cruzado entre Israel e o Irã. Aquilo que seria inicialmente uma visita de*  
83 *uma delegação de 25 políticos para poder aprender um pouquinho daquele país se*  
84 *tornou um momento bastante crítico; mas eu tranquilizo, aqui, a população presente,*  
85 *quem nos assiste, dizer que o nosso Prefeito está bem, já está a caminho de outro país*  
86 *para estar logo esta semana aqui em Macaé, e vamos receber ele num caminhão de*  
87 *bombeiros, rodando a nossa cidade, mostrando o carinho e respeito que nós temos ao*  
88 *nosso líder. Obrigado a todos. Obrigado a todos os Vereadores de estarem aceitando a*  
89 *nossa solicitação, pelo Gabinete do Prefeito, de estarem fazendo esta Audiência Pública,*  
90 *com a nossa concessionária Enel. E obrigado à população porque sem vocês, tanto os*  
91 *presentes, tanto quem nos assiste online, nós não estaríamos aqui. Aquele que se coloca*  
92 *à disposição para servir a população em cargo público verdadeiramente faz esse*  
93 *trabalho e essa é a missão do Prefeito Welberth Rezende, trabalhar diuturnamente em*  
94 *busca daquilo que seria o melhor. Imediatamente, colocou que hoje vai falar da Enel,*  
95 *concessionária federal. Disse que, às vezes, a população não entende que o município*  
96 *não tem contrato com a Enel; quem fez o contrato com ela foi o governo federal através*  
97 *de uma grande licitação, que a Enel, assim como outras empresas também participaram,*  
98 *e uma grande empresa italiana se sagrou vencedora. Então, estão aqui, enquanto*  
99 *Município de Macaé do Estado do Rio de Janeiro, juntamente com os demais municípios*  
100 *que a Enel atende. No Estado do Rio de Janeiro são 66 municípios, além de outros dois*  
101 *estados, para conversarem com a Enel quanto àquilo que a população de Macaé sente*  
102 *quanto a esta prestação de serviço. Dando início, ressaltou que precisa contextualizar*  
103 *que a Enel, para quem não sabe, é aquela empresa que sucedeu à antiga CERJ, Ampla,*  
104 *portanto a Enel é sucessão dessas empresas. Com isso, diante desse trabalho que ela*  
105 *tem que desenvolver, que, no caso aqui, é a prestação de energia, a Enel presta serviço*  
106 *de energia a essa população. E como fica essa prestação de energia frente à cidade de*  
107 *Macaé?* Citou que tem aqui o Tribunal de Justiça, o Procon, a Defensoria, a Ouvidoria  
108 da própria Enel, a do Município, a população se manifestando quanto à prestação de





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

109 serviço; só na Justiça, por exemplo, existem milhares de ações em relação à qualidade  
110 da prestação de serviço. Falou que costuma dizer que a chuva, em alguns lugares,  
111 deveria ser um motivo de alegria, mas em Macaé muitos momentos não, porque,  
112 quando chove, acaba a energia: é o galho que bateu no fio; é a energia que demora a  
113 voltar; são os bairros que têm dificuldade de energia em relação à extensão de rede.  
114 Citou que tem escola em Macaé que não ligou ainda o ar-condicionado por falta de  
115 aumento da carga; tem empresas chegando a Macaé que ficam preocupadas, além do  
116 licenciamento, se vai ter energia para poder disponibilizar em relação à prestação de  
117 serviço. Enfatizou que isso tudo deixa todos desanimados pelo trabalho que o Prefeito  
118 faz juntamente com a Casa Legislativa, a Casa do povo, um segmento que está atrelado  
119 diretamente à competência deles, mencionando novamente que a Enel é uma  
120 concessionária federal, desenvolvendo um serviço federal, mas eles são os porta-vozes  
121 do povo, pois estão aqui os Vereadores e o Executivo presentes para avançarem no que  
122 diz respeito a esse grande empreendimento que é qualidade no serviço da Enel. Falou  
123 que é verdade que já chegou ao seu conhecimento que a Enel pretende fazer um grande  
124 investimento no Estado do Rio de Janeiro, especificamente na obra de 6 bilhões. Por isso  
125 quer até agradecer à Enel, pois ele foi muito bem recebido há duas semanas na  
126 Presidência da Enel, Sr. Francesco, que já prometeu estar em Macaé no dia 7 de julho.  
127 Reforçou que precisam avançar muito para que possam, num futuro não muito distante,  
128 ao invés de fazerem audiência pública para questionar a qualidade do serviço da Enel,  
129 estar aqui parabenizando a Enel pelo serviço. Com relação ao atendimento, que a equipe  
130 da Enel presta serviço em Macaé, esclareceu que iria resumir os nomes de todos da  
131 equipe no nome do Sr. Leandro: *"aquele rapaz que está ali cabisbaixo olhando o celular"*;  
132 toda vez que ligam, ele atende, portanto todos sabem da qualidade do atendimento da  
133 Enel, mas sabem também, enquanto preposta, que a Enel tem que dar autonomia a  
134 quem tem o poder de mando, a quem vai apertar o botão e dizer: "Pode investir 1 bilhão.  
135 Pode investir 2 bilhões"; isso está atrelado ao que sua pessoa falou na reunião com a  
136 Presidência da Enel, Sr. Francesco, a Presidência de outros estados, e até o que seria a  
137 centralização da Enel, esse seria seu objetivo. Além disso, é um estado com 92  
138 municípios, a Enel está presente em 66 deles, mas não se consideram melhores do que  
139 ninguém porque, obviamente, os demais municípios também vão encaminhar  
140 solicitações à Enel, mas o que vai ser demonstrado, hoje, pelo Secretário de  
141 Desenvolvimento Econômico, é aquilo que Macaé tem a oferecer, que talvez outros  
142 municípios não tenham: *Aqui tem termoeletrica, porto chegando, empresas chegando.*  
143 *Isso demanda o quê? Energia para essas empresas estarem aqui. E é isso que*  
144 *gostaríamos que entendessem.* Reforçou, dizendo que não são melhores que os outros





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

65 (sic) municípios, mas têm peculiaridades que os outros não têm, por isso precisam literalmente de mais energia para esta cidade de Macaé. Falou que é bem verdade também que a população pode saber que estão aqui conversando com uma empresa que tem um capital grande, os dados do próprio "Google" podem dizer qual é o líquido da empresa, milhões, bilhões, euros, muito mais; é só entrar no portal, qualquer pessoa vai ver o lucro da Enel: 5 bilhões de euros (sic); muito embora seja um lucro num todo, mas é um lucro, para a população que não entende, vai ver que 5 bilhões de euros é muito maior que o lucro de 5 bilhões de reais, que é o lucro líquido da Enel; então, capacidade de investir, tem. Portanto, o objetivo é que esse investimento anunciado para o Estado do Rio de Janeiro se destine, e acrescentou: *Posso até me atrever a dizer isso aqui, pelo menos a metade nesta cidade, para além daquilo que obviamente já está sendo anunciado.* Reforçou: *Levem ao nosso Presidente Francesco, que vai estar aqui com vocês no dia 7 próximo, o que vai ser produzido aqui, porque homens e mulheres vão tecer informações de cada um que vivencia em relação à qualidade do serviço que vocês prestam e mais o que nós queremos enquanto gestor público, e eu volto a dizer, que esse serviço caminhe par e passo com relação ao que nossa sociedade de Macaé, distribuída aqui em quase 300.000 mil pessoas, espera.* Dando continuidade, o Sr. Presidente Luciano Diniz solicitou ao Secretário Rodrigo que fizesse sua exposição com a apresentação de slides e que terá vinte minutos para isso. Com a palavra, o Secretário Rodrigo Vianna saudou todos e disse: *enquanto vai abrir a apresentação, vou passar para o pessoal da Enel, a importância, a ideia, como o Dr. Fabiano colocou aqui, esse chamamento, porque parece às vezes que a Enel, a empresa com o porte que tem, mas está olhando, no seu planejamento estratégico, para o IBGE, uma cidade de 246.000 habitantes, e tem muito mais que 246.000 habitantes. É uma cidade, que se for falar em número de pessoas, eu diria que estamos nos aproximando, em ajudar, em convivência, a partir de um governo muito organizado, e que tem uma visão desenvolvimentista e construtivista a toda uma região.* Em seguida, deu início a sua apresentação de slides, dizendo que 5 municípios vivem e dependem da cidade de Macaé, mas estão atingindo uma população em torno de um milhão de pessoas que usam esta cidade. E acrescentou: *Se vocês forem puxar geograficamente a soma desse IBGE, é isso aí. Eu queria começar aqui a apresentação, que a ideia, como nós somos um governo organizado, desenvolvimentista e construtivista, é deixar uma troca de experiência para ver se sensibiliza e se faz sentido para vocês estarem olhando para o município com segurança e que estão no caminho certo. Por que, dentro do planejamento estratégico de vocês, investir aqui? Começar por aqui é uma atenção básica porque é o município que está alavancando mais de um terço do investimento privado do Estado do Rio de*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

181 Janeiro. Neste momento, tem projetos acontecendo em mobilização, grande parte já, 40  
182 bilhões de reais. Então, um município que tem essa responsabilidade, esse  
183 protagonismo, essa responsabilidade gigante, não só para o Estado do Rio de Janeiro,  
184 mas são projetos estruturantes para o Brasil, vocês são uma concessão federal. Então, a  
185 partir dessa apresentação, é sensibilizar, mostrar para vocês o portfólio do que está  
186 acontecendo para que vocês sentem e procurem, a partir disso, entender o cenário em  
187 que vocês estão inseridos. Macaé se transformou na Capital Nacional do Petróleo,  
188 estando entre os principais centros de produção de óleo e gás do país, e hoje: a “Capital  
189 da Energia”, oficialmente no Estado do Rio de Janeiro. Essa é uma tela que diz muito pra  
190 vocês, inclusive, essa informação e quantas informações vocês precisarem para o  
191 “board” de vocês, para as reuniões de planejamento, vão estar disponibilizadas. Então,  
192 vocês têm um projeto neste momento. Tivemos uma grande reunião na sexta-feira, mais  
193 uma licença dada em movimento, se instalando, as EPCistas pedindo alvará para os seus  
194 canteiros de obras, que é o Projeto Raia BMC33, rota 5. São mais 15% do gás nacional,  
195 16 milhões de m<sup>3</sup> descendo em nossa cidade, um projeto que a gente lutou muito por  
196 ele. Ele podia estar no Espírito Santo, podia estar em São Paulo ou podia estar no Açu, e  
197 está aqui, está aqui porque a cidade que lida há 46 anos com óleo e gás se preparou para  
198 ganhá-lo, para tê-lo aqui. A maior infraestrutura de óleo e gás do Brasil, segundo a ANP  
199 (Agência Nacional do Petróleo), é esta cidade. Então, são 9 bilhões de investimentos, é  
200 um projeto para 28. Trinta bilhões de reais em investimentos, Tepor e parque térmico do  
201 Sudeste. Isso, está chegando um monte de 40 bi. São projetos, só para contextualizar,  
202 você tem um parque térmico do Sudeste, que é na entrada da cidade, tem Marlim Azul,  
203 que é um dos projetos que fez parte disso. Nós tínhamos um leilão previsto para o mês  
204 de junho, foi adiado, mas que vai acontecer. Nós temos mais 10 projetos ali inscritos. Eu,  
205 Secretário de Desenvolvimento Econômico, arrisco dizer que os nossos projetos são  
206 muito competitivos e que, nesse leilão, otimistamente falando, a gente pode sair com  
207 mais três térmicas concomitantemente acontecendo nesta cidade. Conservador, mais  
208 uma, mas assim ele vai se instalando. Esse parque, ao longo da sua instalação, ao final,  
209 se todo instalado, são 14.5 GW de energia, uma ITAIPU Binacional. Então, volto a dizer,  
210 vocês ganharam uma concessão federal, assinaram um contrato com o Brasil, o Brasil  
211 está fazendo a parte dele, e Macaé, começando por aqui, 40 mil empregos. A gente lutou  
212 muito, porque a gente, em 2015, 2020, inclusive, rodou nos sites há pouco tempo, nosso  
213 Vice-Prefeito, nosso Presidente, nossos Vereadores, Macaé é a “Detroit brasileira”, não.  
214 Macaé foi, passou pela “Detroit brasileira” de 2015 a 2020 com a crise do petróleo.  
215 Macaé está rampada há 10 anos para cima, com esse portfólio que vocês estão vendo  
216 aí e com muito mais coisa que venha para acontecer. Então, essa parceria, com essa





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

217 *sensibilidade da Enel entender quem é Macaé para investir assertivamente, é*  
218 *importante. A gente teve, quando eu falo 40 mil é porque tivemos um saldo, chegou de*  
219 *ponta a ponta, 60 mil empregos perdidos, a gente está reconstruindo isso com muito*  
220 *esforço, com muita responsabilidade, com muita competência. São 123 bi (sic) de reais*  
221 *anunciados no plano de negócio da Petrobras para investimento. Isso aqui, queria fazer*  
222 *uma analogia mesmo a vocês. Estamos na era do pré-sal, nós estamos entrando na era*  
223 *da margem equatorial. O mundo pensou que a energia seria disruptiva, que nós vamos*  
224 *fechar a torneira do óleo e abrir a eólica e garantir a solarimétrica e garantir o*  
225 *hidrogênio, e o mundo entender rapidamente que não vai ser disruptivo. E, pra gente,*  
226 *uma cidade experiente, essa é a leitura que eu coloco, o petróleo ganhou uma*  
227 *importância, um alongamento, fundamentalmente porque ele vai financiar a transição*  
228 *energética através do gás. E esta cidade, que um dia produziu 85% do óleo nacional, tem*  
229 *agora se desenhando 65% do gás nacional, vídeo rota 5, que são mais 15% dos 40*  
230 *milhões que descem aqui e mais algumas rotas tomando o rumo de Macaé, mais uma*  
231 *vez por um governo experiente. Nós declaramos, Dr. Fabiano, o senhor, ainda como*  
232 *Procurador, assinou a DUP do Tepor em conformidade com o IBAMA, respeitando 180*  
233 *metros de afastamento para que novos dutos pudessem chegar com integridade e em*  
234 *conformidade com aquilo que o IBAMA requer, e, por isso, essas rotas estão vindo. Então,*  
235 *essa analogia, aqui, com a Petrobras era do pré-sal, margem equatorial aqui na frente.*  
236 *Inclusive, estamos recebendo a comitiva de Macapá agora, dias 1º,2,3, vocês estão*  
237 *convidados na "Macaé Energy". É o futuro, a Petrobras está colocando 123 bilhões numa*  
238 *bacia que é vovó. Tem algo errado? Não, tem muita infraestrutura instalada. O caminho*  
239 *da solução passa aqui, fora o fator de recuperação, que ela entende que ela pode tirar*  
240 *mais de 17% de óleo que ainda ficou aqui nos reservatórios. Então, esse é o cenário: 260*  
241 *milhões de reais em investimentos. Amanhã, a Zurich, que é um investimento privado, é*  
242 *uma concessionária como vocês, ganhou o nosso aeroporto, dentro do seu contrato*  
243 *tinha que fazer um investimento. Então, a Zurich está de parabéns, está cumprindo o*  
244 *contrato, colocou 230 milhões para fazer a nova pista, respeitando o cronograma, físico*  
245 *e financeiro, do contrato e elevando a pista de Macaé para um outro patamar. A partir*  
246 *de amanhã, a pista de Macaé passa a receber jatos, Boings, portanto, esse é cenário que*  
247 *justifica vocês estarem olhando. Então, amanhã inaugura a nova pista, que a Zurich está*  
248 *entregando a homologação da nova pista. Os voos comerciais estão por vias de voltarem*  
249 *novamente, a partir de Macaé voarem para alguns destinos. São 56 milhões de m³ de*  
250 *gás, já falei ali, são 40 milhões, mais 16 da Equinor; 14.5 GW é o portfólio desse parque*  
251 *térmico que vai se construindo, o maior "hub" de óleo e gás do mundo; o maior produtor*  
252 *de grãos e gado confinado do estado. Na chegada de Gonçalo, o Presidente citou isso,*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

253 ao lado de vocês aí, está o homem que produz 60% dos grãos (soja, milho e feijão) do  
254 Estado do Rio de Janeiro. E uma cidade que quer sair da dependência dos royalties, ela  
255 já aprendeu a lidar com os royalties e ela está construindo e abrindo a capilaridade dela  
256 para novas matrizes econômicas. E estamos limitados em energia também. Estamos  
257 fazendo nossa parte, vamos investir alguns milhões nos grãos, e o potencial de  
258 crescimento é gigante. Outro ponto diz respeito a quem assinou a concessão para vocês.  
259 Plano Nacional de Fertilizantes, tem um município que saiu na frente, fazendo o dever  
260 de casa, por responsabilidade e experiência. O Prefeito Welberth, volto a falar, é um  
261 desenvolvimentista, enxerga longe. E a gente contratou um estudo, se inscreveu no  
262 Plano Nacional de Fertilizantes. É uma proposta do governo brasileiro de construir cinco  
263 plantas de nitrogenados para diminuir 35% dos 83% de dependência do fertilizante no  
264 Brasil hoje. E, aí, a gente se inscreveu, apresentou estudo, fomos contemplados através  
265 de um belíssimo estudo. O Confert – Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição de  
266 Plantas – nos inscreveu. Já estamos no Edital do Confert e, para nossa surpresa, uma  
267 cidade que sabe de toda a infraestrutura que tem, o governo federal olhou e falou o  
268 seguinte: “Macaé pode ter a planta de fertilizante nitrogenado e também o metanol,  
269 que o Brasil hoje importa 100%. A gente estava olhando o fertilizante, o básico do Plano  
270 Nacional de Fertilizantes. São dois projetos, 5 bi de investimento. Do ponto de vista  
271 público, nós estamos autorizados a fazer; do ponto de vista técnico, pelas equipes do  
272 município, do governo federal e do governo do estado, não é o melhor caminho, é uma  
273 Parceria Público-Privada para que a gente possa colocar o projeto de pé. Só para vocês,  
274 isso não aparece no IBGE, aparece em números, mas marcas não. Todas as marcas do  
275 mundo estão dentro de Macaé, do óleo, gás e energia. Todas elas estão aqui, e algumas  
276 crescendo. São 27 mil empresas ativas no município, crescendo. Macaé: “Capital da  
277 Energia”. Macaé se destaca pela sua grande geração de energia, tanto de fontes fósseis  
278 quanto renováveis. Rede de dutos saindo de Macaé para as Regiões Nordeste e Sudeste,  
279 destaque para o leilão de reserva pela ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica, em  
280 junho/2025; acabei de falar que foi adiado, com previsão de emplacar três dos dez  
281 projetos das UTEs já licenciadas no município. A dinâmica desta cidade é tão grande, o  
282 Prefeito Welberth fala isso; a gente prepara uma apresentação hoje, amanhã ela já está  
283 diferente. A informação e a mobilização do que está acontecendo aqui, está  
284 acontecendo de manhã, de tarde, de noite. E, no dia seguinte, já amanhece com uma  
285 novidade. O Parque Termelétrico do Sudeste, três térmicas em operação, Petrobras, EDF  
286 e ARKE, 12 termelétricas licenciadas, duas EDF, duas Vale Azul, duas ARKE, 4L, duas GPE,  
287 Parque Termelétrico do Sudeste: UTE Marlim Azul, UTE Norte Fluminense, UTE  
288 Termomacaé (Mário Lago), UTE Norte Fluminense 2, em desenvolvimento. Macaé





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

289 Capital da Energia. Macaé possui a maior capacidade instalada para tratamento de gás  
290 no Brasil. A UPGN (Unidade de Processamento de Gás Natural) de Cabiúnas, a maior do  
291 país. Uma nova UPGN com licença de instalação, e eu digo: ela tem nome, endereço,  
292 CNPJ, é uma Joint Venture Vale Azul Gás Enerflex, canadense. Então, quem tem nome,  
293 endereço, CNPJ, não está com “apetite a risco de brincadeira”, né? Nova UPGN Vagflex  
294 em fase de instalação. Primeira planta de GNL do Sudeste, Macaé Energy. Essa aqui, vou  
295 ter que dar uma pontuada. Vou falar institucionalmente aqui com o propósito da  
296 audiência, que é um grande exemplo para vocês levarem para casa. O impacto do atraso,  
297 no cronograma de vocês, da tomada de decisão de investimento, o prejuízo que isso está  
298 trazendo a Macaé, ao Estado do Rio de Janeiro e ao Brasil; essa é a primeira planta de  
299 GNL do Sudeste brasileiro. Daqui, atender a todo o Espírito Santo, toda São Paulo, toda  
300 Minas Gerais e todo o Rio de Janeiro, e foi feita uma consulta à Enel. Isso é um ponto  
301 crítico que tem que tratar com vocês, para levarem, e a gente tem que tratar isso, sentar-  
302 se à mesa, mesmo dentro de tudo que vai ser colocado. Mas estou dando um exemplo.  
303 Em contrapartida para essa planta, após consultada a Enel, se viabilizar, com  
304 fornecimento de energia de vocês, foi de algo em torno de 110 a 120 milhões, eu não vi  
305 o contrato de vocês de concessão. Mas eu olho para as concessionárias que passaram  
306 ou estão aqui, como a CEDAE, olho para outras concessionárias; vou dar um bom  
307 exemplo: a Naturgy, que é o que a gente está propondo a vocês; vamos caminhar juntos,  
308 com o governo, que é desenvolvimentista, que é construtivista, mas nós ajudamos a  
309 Naturgy, e ela entendeu. Então é isso que nós estamos colocando para vocês. Naturgy,  
310 nós estamos investindo em vários bairros, tirando do status de favela, trazendo  
311 dignidade, levando eles para status de bairro. Investe com a gente, chega com gás.  
312 Naturgy tem uma planta que vai se instalar aqui, a concessionária, o duto está sendo  
313 discutido por você. E, nesse mesmo projeto, tem um duto, se não me engano, aqui, na  
314 ordem de 6 milhões de reais, um pequeno duto para “linkar” uma ponta à outra; e, se  
315 não vai dar para colocar aqui dentro o cronograma de investimento, faz o seguinte:  
316 vamos construir uma solução, vamos sentar com a agência reguladora, temos agora a  
317 nossa agência aqui, do Marcos Túlio, nosso presidente, vamos sentar e construir uma  
318 solução, acharmos uma solução, ela sempre existe, tem que ter diálogo e vontade fazer.  
319 Saiu a solução, projeto, faz o duto e, em contrapartida, compensa na tarifa futura do  
320 que eu vou te cobrar. O projeto está com o FID tomado, vai atender a quatro estados.  
321 Então, é esse chamamento. E aí estou colocando e expondo essa situação porque não é  
322 diferente com vocês. A gente quer parceira, a gente quer a Enel entendendo quem somos  
323 nós. Vamos juntos. Então, 1/3 do investimento privado está saindo daqui para o Rio para  
324 atender o Brasil. Vamos construir juntos. É certo que vocês têm obrigação dentro do





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

325 *contrato de vocês de investimento. Não é certo e não é justo, e a gente viveu esse*  
326 *fantasma em Macaé com uma concessionária que queria passar à iniciativa privada*  
327 *aquilo que era obrigação sua. Não é certo a Enel não passar ao investimento privado, o*  
328 *investimento que deveria ser obrigação sua. Mas, se tem problema, vamos sentar e*  
329 *vamos ver como é que a gente se compõe. O próprio Município de Macaé lançou uma lei*  
330 *chamada: "Avança Macaé". Tem projetos se instalando que teriam um custo de 300*  
331 *milhões de reais a sair do nosso cofre, que é difícil tirar da Saúde, da Segurança Pública,*  
332 *da Educação. Empresa investe você e requer aqui, eu te dou 30 anos aqui, e nós vamos*  
333 *pagando. Solução tem. Abordou "Projetos Estruturantes", dizendo que Macaé já conta*  
334 *com a maior unidade de processamento de gás do país. Existem projetos que já estão*  
335 *lutando há muitos anos. Esse é o maior projeto portuário de óleo e gás do país, o maior*  
336 *especialista que tem está na mesa da Presidente da Petrobras. Como falou no início, eles*  
337 *vão expandir, por isso precisam de energia. Já falou da indústria de fertilizantes. "Macaé*  
338 *Energy", já estão todos convidados, seria muito importante a presença de todos. Acho*  
339 *que vocês vão ter uma boa vivência do ambiente de negócios. Agradeceu, deixando*  
340 *claro que a ideia é construtivista e que a Enel é uma empresa experiente, está no mundo*  
341 *inteiro. Lembrou que dia 7 terão uma reunião, reforçando que o caminho existe se*  
342 *quiserem andar juntos. O Sr. Presidente Luciano Diniz agradeceu ao Secretário Rodrigo.*  
343 *Logo, franqueou a palavra à Enel, que disporá de 20 minutos. Com a palavra, Jonathan,*  
344 *responsável pela área de Atendimento e Relacionamento com o Poder Público na Enel-*  
345 *RJ. Saudou todos os presentes, a população e os que assistem pela web. Primeiramente,*  
346 *agradeceu pelo convite desta Casa para que pudessem participar desta discussão e*  
347 *trazer um pouco do Plano de Investimentos para este triênio, de 25 a 27, e obviamente*  
348 *reforçar o total interesse do Secretário Rodrigo em participar das discussões que*  
349 *envolvem o desenvolvimento do município, que não tem dúvidas de que trará benefícios*  
350 *ainda maiores para a população não só do município, mas, como foi dito também, de*  
351 *toda a região. Parabenizou o município pelo plano robusto e bem estruturado que foi*  
352 *apresentado para que pudessem, num segundo momento, desdobrar e entender como*  
353 *podem concatenar, sincronizar e direcionar os seus investimentos para que a Enel não*  
354 *seja um gargalo no desenvolvimento do Município de Macaé. Disse que é óbvio que vão*  
355 *apresentar, aqui, hoje, com o José Dimas e com o Vitor, um plano de investimentos*  
356 *direcionado dentro de uma estratégia da Enel baseada em crescimento e necessidades*  
357 *de acordo com a rede atual, o que não significa que seja um plano definitivo e engessado*  
358 *que não permita adequações, ajustes e, havendo necessidade obviamente, ampliações.*  
359 *E explicou, até já respondendo um pouco do que foi comentado, que eles são uma*  
360 *concessão federal, mas é muito importante e faz total sentido para a Enel, essa é uma*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

visão que eles têm, que é encabeçada e capitaneada pelo Presidente Francesco, de trabalhar em parceria com os municípios justamente porque o objetivo final é a satisfação e a qualidade do cliente que está na ponta. Então, apesar de terem uma regulação federal, uma concessão federal, não conseguem evoluir e avançar se não trabalharem em parceria com quem está na ponta, sentindo as necessidades da população; por isso se colocam totalmente à disposição; para isso, é fundamental conhecer em detalhes o plano do município, como foi falado que, dia 7 de julho, terão uma agenda aqui com o Prefeito Welberth, quando estarão aqui e também o Presidente Francesco, o Diretor de Redes da Enel Rio, José Luiz, e demais pessoas que fazem parte da tomada de decisão da empresa, para justamente apresentarem um plano inicial, que é um pouco do que vão ver aqui, mas também conhecendo e internalizando essas necessidades, avaliando o que é necessário fazer e o que já vem fazendo em relação às manutenções preventivas e corretivas dentro do Município de Macaé, e um plano estruturado que eles já têm aprovado com ações de curto, médio e longo prazo, entendendo este triênio de 25 a 27. Colocou que entende que hoje tem muito o que melhorar, e são humildes em entender que a prestação do serviço em Macaé existe e que tem oportunidades para que possam melhorar a satisfação do cliente, a prestação de serviço. Ressaltou que o Dimas vai explorar bastante esse tema. Comentou que estão num processo, inclusive falou sobre isso lá no Rio, na presença de Dr. Fabiano e do Celso, do Procon, que o plano de qualidade de investimentos passa também pela melhoria da qualidade do serviço prestado. Então, eles estão com um trabalho de primarização, de internalização da força de trabalho da sua linha de frente. Mencionou que hoje vieram de uma solenidade de formatura, aqui na FIRJAN, de 23 eletricitas, macaenses, que foi a primeira turma de eletricitas formada aqui em Macaé, e que já saíram contratados pela Enel para trabalharem diretamente no Município de Macaé com o objetivo obviamente de fazerem esse investimento acontecer também com qualidade e a melhoria da qualidade do serviço na ponta, com profissionais capacitados, devidamente trabalhados e preparados. Reforçou que essa é uma primeira turma de muitas que virão. Imediatamente, convidou o Dimas para dar continuidade. Com a palavra, Sr. Dimas, diretor responsável da Unidade Territorial Norte, na concessão da Enel-Rio. Explicou que tem uma divisão entre as áreas Norte e Sul. A Unidade Norte contempla as bases da Região dos Lagos, Região de Macaé, Região de Campos, tem aqui o que chamam Noroeste, que é Pádua, Itaperuna e todos os municípios no entorno, na divisa com o Estado do Espírito Santo. Falou que a base específica de Macaé tem um total de 309.000 unidades consumidoras e seis municípios, então, 15 subestações ao todo; e tem três bases avançadas que são distribuídas em Rio das Ostras, Casimiro e Conceição de

Página 11 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800

E-mail: [secretaria@cmmacae.rj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacae.rj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabela Figueira de Oliveira

*Assinatura*  
Câmara Municipal de Macaé  
Luciano Antônio Diniz Caldas  
Vereador  
Matrícula nº 6234-5





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

397 Macabu; portanto, elas ficam distribuídas aqui, tem Macaé e mais três bases avançadas,  
398 ter um melhor atendimento, distribuição da estrutura. Acredita que o pilar que eles  
399 trazem, com o que eles vêm fazendo e o que ainda vão fazer, passa-se por três cenários,  
400 um na qualificação da mão de obra e na melhora, o outro nas ações de manutenção que  
401 tem que fazer e no plano de investimento como um todo, que o Vítor vai detalhar um  
402 pouco mais. Ressaltou que o Jonathan já iniciou, mas começaram um projeto em 2022,  
403 quando passaram a fazer a primarização, que chamam internamente de “insourcing”,  
404 mas a primarização do serviço que entendem como essencial, que é a manutenção, a  
405 poda, a emergência e o processo de perdas também, logo é um serviço que entendem  
406 como essencial, por isso fizeram um trabalho de contratação, que finalizarão até 2026;  
407 daqui da região, concluíram no final de 2023, e são mais de 2.800 colaboradores  
408 contratados com mão de obra própria. Esse trabalho inicialmente, ele partiu da  
409 contratação de colaboradores que já prestavam serviço para as parceiras, mas visto uma  
410 necessidade que todos conhecem aqui em Macaé, acabam tendo muitas pessoas que  
411 vêm de fora, de outros municípios, para trabalharem aqui e voltam nos finais de semana;  
412 portanto, entenderam uma necessidade não só da qualificação, mas de formar pessoas,  
413 na região, que estejam enraizadas no Município de Macaé, que sejam daqui do  
414 município. Então, com isso, foi feita, hoje, a primeira formação, 3 meses de treinamento,  
415 uma parceria com a Firjan; foi feito um processo de seleção com mais de 1.000 pessoas,  
416 sendo que 23 passaram por todo esse processo de treinamento, eletricitista de rede de  
417 distribuição, específico para esse tipo de negócio, e todos eles foram contratados. Isso  
418 é um projeto ao qual vão dar uma sequência, foi um início, mas vão seguir com ele para  
419 continuarem formando a mão de obra da região; além disso, tem todo um cunho social,  
420 pois ajudam a população, o time carente de comunidades, ajudam gerando empregos e  
421 apoiando a todos. Todo esse processo passa por uma estrutura que fizeram dessa  
422 primarização, são mais de 208 colaboradores, entre eletricitistas e equipes técnicas, com  
423 mais de 50 veículos, foram 51 veículos ao todo; consequentemente, toda uma estrutura  
424 que montaram, distribuída entre essas bases que já comentou; tem supervisão, tem o  
425 time de gestão, que atuam 24 horas. Isso também traz uma melhora na qualidade do  
426 serviço, veículos novos, veículos mais adequados, trabalham ainda num modelo híbrido.  
427 Explicou que ainda existem alguns serviços que permanecem com parceiras, portanto  
428 permanecem com empresas contratadas, mas entenderam a necessidade, as empresas  
429 contratadas têm um foco, muitas vezes, no ganho financeiro, por isso precisam trabalhar  
430 a qualidade do atendimento, com aquele morador que está sem energia, naquele  
431 momento do serviço prestado, de não deixar ali uma recorrência e, depois de um  
432 atendimento, ter que voltar lá novamente; logo, entenderam onde implementaram essa





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

433 primarização, a percepção de qualidade foi muito boa, por conseguinte, estão evoluindo  
434 e com isso, em 2026, concluirão, em todas as áreas do Rio, a primarização desse serviço.  
435 Reforçou que eles já vêm fazendo um plano de investimentos, a Enel declara seu plano  
436 de investimentos a cada triênio, de modo que ela já declarou o seu plano de  
437 investimento na ordem de 6 bilhões para sua área de concessão, distribuídos entre as  
438 regiões e os municípios; mas aqui, por exemplo, comentando um pouco do que já foi  
439 feito dentro do município de Macaé, só para terem uma referência, fizeram 7.400 podas  
440 em 2023 e, no ano de 2024, foram feitas 18.400 podas, com uma previsão de cerca de  
441 20.000 podas para o ano de 2025, que, inclusive, já se iniciaram e continuam com essa  
442 atividade. Quando se fala de correção de avarias, isso pode variar entre uma troca de  
443 poste, uma troca de estrutura que tem no poste, cada item desse é uma unidade;  
444 portanto, fizeram 2.139 em 2023 e, em 2024, fizeram 2.981, consequentemente um  
445 aumento de 40%, com a previsão de manter esse mesmo volume para 2025. Abordou  
446 um ponto importantíssimo aqui para esta região, tem a questão da salinidade, que gera  
447 defeitos na rede, enfatizando que todos que são empresários que têm esses  
448 equipamentos sabem o quanto isso, muitas vezes, os danifica, por isso eles têm um  
449 trabalho de lavagem da rede porque é um veículo, um equipamento que passam para  
450 poste a poste, fazendo toda uma lavagem para tirar um pouco dessa salinidade, isso  
451 reduz o volume de defeitos. Dessa forma, estão aumentando em mais de 150%, pois  
452 fizeram 3.200 pontos em 2023, aumentaram para 8.000 pontos em 24 e mantém esse  
453 volume um pouco mais agora para 2025. *Qual é a vantagem quando tem o processo de*  
454 *mão de obra primarizada?* Falou que eles já têm esse custo embutido, quando tem um  
455 contrato, tem um orçamento específico para fazer aquele serviço, quando tem a mão  
456 de obra própria, pode fazer a mais, não preciso limitar à quantidade, lógico que sempre  
457 faz uma previsão com base na estrutura e na capacidade, mas segue fazendo o maior  
458 volume possível com essa estrutura que existe. Enfatizou um ponto importante para  
459 colocar, que é um pouco do compromisso, o indicador de DEC (duração da interrupção),  
460 tempo médio que um consumidor fica sem energia, que em 2015 era dezoito horas e  
461 vinte e sete minutos. Agora, em abril de 2025, ele está em 6.7, portanto houve uma  
462 redução de mais de 60%. Então, quando olha a frequência, que é o FEC, ele saiu de onze  
463 horas em 2015 e, agora, em abril, está em 3.80, 3.85 em abril. Reconhece que eles ainda  
464 têm que melhorar, pois o cliente está cada vez mais exigente, por isso vão continuar  
465 investindo para ter essa melhoria da qualidade do fornecimento. Em seguida, passou a  
466 palavra ao Vitor. Com a palavra, o Vitor saudou todos e comentou as falas do Dimas e  
467 do Jonathan, na visão do Município de Macaé, que hoje eles atendem a 127.000  
468 unidades consumidoras neste município, 1.200 km de rede de média tensão, sete





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

469 subestações distribuídas em toda a área e 31 circuitos que saem dessas subestações e  
470 vão até a ponta dos clientes. Com relação ao plano, colocou que, mapeado como  
471 Jonathan falou, não é nada engessado, é uma visão que a empresa desenha, mas que é  
472 algo que pode ser discutido, e o sistema elétrico é vivo, cada hora tem uma dinâmica  
473 diferente; tem um cliente, como o Secretário Rodrigo comentou que vai entrar, que tem  
474 um aumento de capacidade e acaba beneficiando a população, que, às vezes, a Enel faz  
475 essa interlocução junto ao cliente, esse investimento acontece e beneficia toda a região.  
476 Então, hoje, tem, em 2025, uma capacidade instalada de 167 MVA nas subestações e a  
477 previsão, neste triênio de 25 até 27, de 235 MVA, com algumas obras estruturantes que  
478 vai informar e as obras de melhoria de qualidade. Quanto às obras nos circuitos de  
479 média tensão, todo ano, para conectar os clientes, muitas vezes são necessárias obras  
480 de investimento, extensão de rede, novos circuitos. No ano passado, foram 158; este  
481 ano, a previsão são 155 obras; e 2026 e 2027: 304. Explicou que “é meio que linear”  
482 esses pedidos de obras que acontecem, o que pode mudar muito é a solução para  
483 atendimento, extensão de rede, instalação de novos transformadores. E ainda tem os  
484 recondutoramentos e novas conexões, mas, para fazer essas conexões, normalmente  
485 faz-se uma extensão de rede, que em 24 foram 12 km. Este ano, juntando com a  
486 extensão de rede, tem um plano de qualidade que é a troca de condutores em áreas  
487 arbóreas, melhoria da qualidade mesmo em circuitos em que vê a necessidade de  
488 aumentar a capacidade de transferência de carga, assim vão fazer 33 km de extensão  
489 de rede este ano aqui no município. E, para 2026 a 2027, uma previsão de 51, atreladas  
490 a novos circuitos e à melhoria da qualidade. Falou que o telecontrole, que são  
491 equipamentos que são instalados para serem comandados remotamente, hoje tem o  
492 centro de operação que fica no Rio de Janeiro, onde ele faz toda a gestão dos circuitos.  
493 Colocou que, quando tem falta de energia, esses equipamentos, que são  
494 telecontrolados, fazem uma gestão rápida para reduzir o tempo de interrupção do  
495 cliente. Então, ano após ano, vem estudando, já fizeram uma instalação imensa, não  
496 lembra agora quantos equipamentos tem em Macaé, mas, desde 2015, já, eles vêm  
497 investindo nesse tipo de equipamento e, a cada ano, vê as oportunidades de melhoria e  
498 vão instalando mais, adicionando à rede para ganhar essa confiabilidade e rapidez nas  
499 manobras para restabelecimento de energia. Comentou que eles têm as “fuse saver”,  
500 que são equipamentos específicos para ramais de menor quantidade de clientes, onde  
501 conseguem, em áreas rurais, evitar os transitórios; um galho caiu na rede e o circuito  
502 desarmar esse tipo de equipamento, ele religa automaticamente e consegue  
503 restabelecer energia sem um funcionário ir ao local. Então, esse equipamento está  
504 sendo bem utilizado e difundido na empresa desde 2019 e 2020. Colocou que tem uma





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

505 previsão, para este ano, de instalar 06 em Macaé e, de 2026 a 2027, um total de 42. Em  
506 Aparte, Jonathan perguntou: O “fuse saver”, um equipamento que ele substitui o que  
507 conhece vulgarmente como “banana/cartucho”, quando se tem qualquer objeto que  
508 toca a rede por proteção, aquela chave desarma, dessa maneira precisa enviar uma  
509 equipe ao local para trocar aquele cartucho, aquele “elo fusível”; o “fuse saver” substitui  
510 o “elo fusível” de fusível e, de forma inteligente, ele atua armando e desarmando,  
511 entendendo que, se aquilo é um transitório, volta, e com isso reduz o tempo do desarme,  
512 e o restante dos equipamentos do telecontrole da mesma forma? O Vitor retomou a  
513 palavra, dizendo que é isso. Explicou que tem também a reforma secundária que quando  
514 pega para estudar a baixa tensão também tem as oportunidades na rede de baixa  
515 tensão, aqueles 51 e 33 km que mencionou é só na média tensão, então, na baixa tensão  
516 também faz a reforma de transformadores, onde enxerga que tem sobrecarga, que tem  
517 necessidade de melhoria de extensão de rede, e, assim, dividir os circuitos quando eles  
518 estão em sobrecarga; então acabam fazendo esse estudo e também complementando  
519 o plano de investimento. Abordou as obras estruturantes. Informou que tem uma obra  
520 prevista em Cabiúnas, que é a instalação de um novo transformador no setor, é de 34,5  
521 de 25 MVA, que vai atender toda a região, tanto vai servir para a SE de Cabiúnas como  
522 também vai ter um circuito novo indo em direção a Carapebus. Isso vai ajudar, na região,  
523 esse escoamento de energia, com benefício estimado para 100.000 clientes; portanto,  
524 terão esse benefício de melhoria da qualidade aqui na região. Além disso, terão também  
525 a troca do TRAFO (sic) 01 da SE de Cabiúnas de 15 MVA para 25 MVA, nesse período até  
526 2027, um aumento de 67%, na subestação com que tem hoje aplicado. A terceira obra  
527 na SE de Cabiúnas é a instalação de um novo transformador de 16, logo, vão ter a troca  
528 de um de 15 para 25 que vai ter uma instalação de um novo setor de 16 MVA também  
529 de 138 para 13.8 e a instalação da saída blindada de 15KV. Para complementar, na SE  
530 de Cabiúnas, tem a construção de três novos circuitos, totalizando 15 km de rede.  
531 Consequentemente, a SE de Cabiúnas está estrategicamente ali também naquele setor,  
532 ali na saída de Macaé, ou entrada, dependendo da onde vem, mas, quem vem de  
533 Campos, é entrada de Macaé; a subestação está ali perto daquele parque industrial,  
534 portanto, na época em que ela foi construída, justamente pensando no  
535 desenvolvimento da região e nesse projeto, consegue expandir bastante na região com  
536 esses dois transformadores e também com esses três novos circuitos de 15 km. Jonathan  
537 pediu permissão ao Vitor para acrescentar que, em relação à subestação de Cabiúnas,  
538 estão falando que vão substituir um transformador, hoje, de 10 MVA para um de 25,  
539 instalar um novo transformador de 16 MVAS, construir três novos alimentadores, que  
540 são os circuitos, que são os transformadores que ficam na subestação, e sintetizou: “É o





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

541 nosso coração e os alimentadores são as veias por onde circulam”; de certa forma, vão  
542 ganhar capacidade de atendimento e qualidade. Ressaltou que são obras que já  
543 começaram, são obras estruturantes que se concluem nos próximos 2 anos e meio, 3  
544 anos, por isso tem essa visão mais consolidada, o que não impede que apresentem isso  
545 de forma mais estruturada, numa agenda de trabalho, como foi sugerido pelo Secretário  
546 isso. Retomando a palavra, o Vitor disse que, na SM Macaé, que fica localizada aqui na  
547 área urbana, tem também um aumento de capacidade da troca do transformador 2 de  
548 25 para 40 MVA, e também o barramento de 15 KV, adequação do barramento,  
549 portanto, é uma subestação que traz benefício para a área urbana de Macaé. Por fim,  
550 agradeceu. Em considerações finais, Jonathan reforçou que trouxeram informações  
551 muito consolidadas, contudo, colocam-se à disposição para sentarem e abrirem esse  
552 plano de forma detalhada, e entenderem se dentro desse direcionamento dos  
553 investimentos com base no plano que existe e na região que será atendida, beneficiada,  
554 se consegue combinar isso com os investimentos previstos no município, o porto, a  
555 questão dos grãos, como podem estruturar, sabendo da questão da Serra Macaense,  
556 que é um ponto de fragilidade que existe, além de poderem trabalhar na melhoria da  
557 qualidade para aquela região. Por tudo isso, colocou-se à disposição para novas  
558 agendas, pois querem estar próximos do município para estreitar ainda mais esse  
559 relacionamento, de forma muito transparente, colocar os números sobre a mesa para  
560 discutirem e ajustarem o que for preciso, e agradeceu. O Sr. Presidente Luciano Diniz  
561 agradeceu ao Sr. Jonathan e, dando sequência, falou da parte mais importante da  
562 Audiência Pública, que é ouvir a população, isto é, a sociedade organizada,  
563 representando seja pessoa física ou jurídica, inclusive, tem alguns presidentes de  
564 bairros. Em seguida, franqueou a palavra a dez inscritos e explicou a metodologia,  
565 dizendo que cinco vão falar, sendo 3 minutos para cada. Após a quinta fala, quem for a  
566 pessoa ou a instituição citada terá direito de responder por 3 minutos. Com a palavra,  
567 o Sr. Vicente Cardoso, Secretário Municipal, saudou todos e disse que vai aproveitar a  
568 oportunidade para trazer um texto relativo a tudo aquilo que pensa como município e,  
569 obviamente, como Secretário de Políticas Energéticas, como representante do Conselho  
570 Federal dos Técnicos, no qual tem mandato, em Brasília, de 2022 a 2026, como  
571 engenheiro especialista na área de elétrica, e, sem dúvida nenhuma, como secretário  
572 municipal. Ressaltou a importância do investimento, como já foi dito, conversaram na  
573 sala anteriormente com a equipe do Jonathan, foi esclarecido que a Enel tem um  
574 objetivo de fazer um investimento de 6 bilhões no Estado do Rio de Janeiro, no próximo  
575 triênio, se foi isso que entendeu. Falou que, em nome de toda a população e, sem dúvida  
576 nenhuma, representando o governo do Prefeito Welberth Rezende, que tudo que foi





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

577 apresentado, de maneira cuidadosa, pelo Secretário de Desenvolvimento Econômico,  
578 Rodrigo, que já vem desenvolvendo há muitos anos, tudo isso que foi proposto vem  
579 sendo trabalhado por ele e também vem sendo trabalhado e desenvolvido por esta  
580 Câmara de Vereadores, então que Macaé esteja no topo dessa lista e que possa ser  
581 agraciada com boa parte desse investimento, diante de tudo que foi citado por aqui.  
582 Colocou também que Macaé, como foi dito, abriga centenas de pequenas e grandes  
583 empresas, que são molas propulsoras na continuidade da economia da Capital da  
584 Energia do Estado do Rio de Janeiro, e dentre essas grandes empresas, sem dúvida  
585 nenhuma, a principal, que é a que inclina maior carinho para este município, que  
586 completou 50 anos de Macaé, é a Petrobras, e que tem a previsão de 22 milhões de  
587 dólares de investimento, dito no ano passado quando completou seus 50 anos neste  
588 município. Reforçou que, investimentos para esse setor da energia elétrica, inclusive,  
589 melhorias nos salários daqueles que prestam serviço aqui, e fez a ressalva,  
590 parabenizando, desde já, pelo investimento que foi feito, que teve a notícia agora de  
591 que uma turma de eletricitas, montadores de rede, foi concluída em parceria. Mas é  
592 fundamental que, sobretudo a possibilidade de melhores condições de trabalho, com  
593 salários dignos, vão fazer com que esses que foram admitidos pela companhia, a Enel,  
594 permaneçam na empresa prestando bom serviço, porque sabe que o município de  
595 Macaé investe na qualificação profissional; é um servidor para o setor de óleo e gás e,  
596 sem dúvida nenhuma, a Enel vai competir diretamente com isso tudo que estão vivendo  
597 por 50 anos, que foi a “Capital Nacional do Petróleo” e hoje a “Capital da Energia”. Falou  
598 de melhores condições para os profissionais técnicos industriais que exercem essas  
599 profissões, reconhecendo que, para a permanência nesse setor, é necessário que seja  
600 feito investimento e que sejam colocadas condições próprias para esses trabalhadores.  
601 Frisou que investimento é a garantia continuada dos serviços com um padrão de  
602 qualidade, com novas tecnologias, com equipamentos, com modernidade, que a  
603 população macaense merece, seja para os empresários, seja para os munícipes, para a  
604 população em geral, dos Cavaleiros, do Pecado até a Barra, seja da Granja à Imbetiba,  
605 seja do Lagomar à Serra Macaense. Ressaltou que o reinvestimento é a manutenção de  
606 um ambiente favorável de negócios, como dito pelo Rodrigo, sem a instabilidade e a  
607 descontinuidade dos serviços de eletricidade da Enel. Observou que o tempo diminuiu,  
608 mas a recorrência causa uma instabilidade. Então, é fundamental que o investimento  
609 nesses equipamentos de ponta dê qualidade na permanência continuada desses  
610 serviços. Destacou os desafios da Enel no Estado do Rio de Janeiro, sabendo que a Enel  
611 é uma concessão federal e que não coube ao município a escolha, portanto precisam  
612 sobretudo de uma harmonia para seguirem, em especial, de um investimento que faça





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

613 jus ao tamanho de Macaé, cientes das responsabilidades dessa Parceria Público-Privada  
614 que já está em vigor e que tem tudo para ser renovada para os próximos 30 anos,  
615 assinada e celebrada, que a companhia assumirá alguns compromissos. Logo, destacou  
616 os principais, que são: a qualidade do serviço, a responsabilidade social. Disse que é  
617 notório que o objetivo desse encontro de hoje esteja baseado em dois pilares, sem  
618 dúvida nenhuma, a qualidade dos serviços que esperam para o município para a  
619 continuidade dos trabalhos e a responsabilidade social da empresa, com a geração de  
620 emprego e renda, oferecendo boas condições e salários para esses trabalhadores. É  
621 necessário o compromisso de todos em colaborar com os esforços do Executivo para  
622 manter esta cidade em pleno crescimento e desenvolvimento e que eles sejam os  
623 representantes do Prefeito Welberth Rezende, como secretário e outros secretários,  
624 vereadores eleitos e escolhidos pelo povo, tendo em vista que tudo que está em jogo,  
625 ao longo desses 50 anos a favor do município, depende desses investimentos da Enel.  
626 Com a palavra, o Sr. Gonçalo, diretor da Primus Ipanema Agropecuária, frisou que ele  
627 quer falar apenas do setor agropecuário. Comentou que eles plantam soja e milho no  
628 Município de Macaé e colocam toda a soja e milho dentro de silos, e esses silos  
629 trabalham com energia tanto na parte de ventilação como na parte de colocar o grão  
630 dentro do silo, e também tirar o grão de dentro do silo e colocar na carreta; enfim, a  
631 energia é fundamental para o silo funcionar. Existem grandes perspectivas de  
632 crescimento do agro neste município, porém o silo traz um estresse muito grande na  
633 colheita, por exemplo: se acontece alguma coisa no silo no momento da colheita, tem  
634 que parar a colheita, e isso interfere em outra fase porque, se não colher hoje, amanhã  
635 pode estar chovendo. Na parte de venda também, por exemplo, se vende soja para um  
636 porto, tem uma hora para chegar com a carreta, com o dia e a hora marcada; se não  
637 chegar naquele momento, perde a vez na fila ou perde até a operação, e a “trading”  
638 pode abrir a operação. Portanto, a energia no silo e para o campo rural é fundamental,  
639 por isso reforçou que existe a possibilidade de um crescimento forte tanto em Macaé  
640 como em toda a região. Falando sobre a pecuária do Rio de Janeiro, não existe um  
641 frigorífico exportador; muitas vezes falam da possibilidade de certificar um frigorífico  
642 aqui, mas é fundamental a energia porque o frigorífico é todo climatizado, usa câmaras  
643 frias, são 24 horas de energia, logo a demanda é imensa de energia para um frigorífico.  
644 Enfim, acha que esse crescimento da agropecuária, neste município, é muito forte e em  
645 toda a região. Com a palavra, Dr. Fabiano, Prefeito em Exercício, citou o número de  
646 700.238 que se refere ao número de processos viabilizados contra a Enel no ano de  
647 2024; no ano de 2025, todos os 66 municípios no Estado do Rio de Janeiro que a Enel  
648 atende promoveram ações judiciais para restabelecimento de energia. Falou que sua





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

649 pessoa, enquanto Procurador Geral, moveu uma ação contra a Enel para restabelecer  
650 energia para quase 6.000 pessoas num bairro aqui ao lado, Águas Maravilhosas, em que  
651 ficaram quase 6 horas sem energia elétrica. No mês passado, a manutenção dessa  
652 liminar foi mantida pelo Tribunal de Justiça, em que pese, o argumento foi mantida,  
653 portanto a Enel deve para eles quase 1 milhão de reais pela demora no restabelecimento  
654 da energia. Colocou que a apresentação demonstrada foi muito bonita, porém ele não  
655 é técnico em eletricidade para entender o que foi colocado ali; tem muita vontade, mas  
656 é advogado. Disse que observa que, na ponta, a população não percebe essa melhoria.  
657 Ressaltou que estão caminhando para duas a três horas, mas as pessoas que estão  
658 online, se perguntar para essas pessoas, elas não percebem essa melhoria para além do  
659 que foi demonstrado. Hoje, não pode reconhecer a melhoria no serviço da Enel, mas  
660 espera que, num futuro muito próximo, possa reconhecer. Com a palavra, o Sr. Leonardo  
661 informou que é Presidente da Associação de Moradores do Vivendas da Lagoa, que é  
662 um pedacinho do Bairro Praia do Pecado. Agradeceu a fala do Vice-Prefeito porque ele  
663 deu justamente o gancho que sua pessoa precisava uma vez que, na ponta, observa um  
664 serviço com uma qualidade muito questionável, a começar até pela interlocução que  
665 empresa faz com o cliente final. Disse que, no bairro, é muito comum a variação de  
666 tensão, perda de fase, nem sempre a luz cai com frequência, mas muitas vezes está  
667 trabalhando e percebe um barulhinho, chegou a comprar um *nobreak* semana passada,  
668 em função da variação de energia. Então, quando liga ou vai enviar um WhatsApp, esse  
669 problema não está enumerado dentro dos itens, que é a falta de energia. Dessa maneira,  
670 tem que credenciar a falta de energia para criar um protocolo, por isso criaram um grupo  
671 no WhatsApp para reunir todos os protocolos de problemas com energia. Disse que seu  
672 presidente anterior chegou a protocolar, junto ao Vereador Luciano Diniz, que  
673 representa seu bairro, um pedido para levar até Brasília essa insatisfação, porque foram  
674 centenas de protocolos sem nenhuma solução. Na prática, o que vê são  
675 transformadores de má qualidade, problema de poda, por isso questionou: *Vocês*  
676 *apresentaram alguns dados, como resultado de investimento, número de instalações,*  
677 *formação de novos profissionais, e estão falando num valor de 6 bilhões para todo o*  
678 *Estado do Rio de Janeiro. Então, qual seria o valor ideal para que tivéssemos um serviço*  
679 *na qualidade da Itália, que é de onde vocês vêm? Para saber se 6 b (sic) estão próximos*  
680 *daquilo que a gente sonha com o serviço público na ponta? Se existe algum critério para*  
681 *vocês estarem oferecendo novas ligações, sobretudo em situações que tem até*  
682 *problemas de ocupações irregulares, como a Região Serrana, que a gente vê um*  
683 *crescimento desordenado, e todos eles com poste, luz e relógio. Como seria feito esse*  
684 *controle de vocês?* Com a palavra, o Sr. Celso Mussi saudou todos e agradeceu ao





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

685 Presidente em Exercício, Luciano Diniz. Iniciou falando sobre os 40 milhões em projetos  
686 previstos para serem instalados em Macaé nos próximos 5 anos, isso foi muito bem  
687 pontuado pelo Secretário de Desenvolvimento Econômico, Sr. Rodrigo Viana. Disse que  
688 gostaria de deixar claro que o Procon Macaé, no qual está como Secretário Executivo,  
689 atende não só os consumidores comuns, mas também empresários de pequeno e médio  
690 portes e, dentre as diversas reclamações e registros que ocorrem, tem falta de energia  
691 prolongada e frequente em bairros residenciais e comerciais, oscilações de tensão que  
692 causam queima de equipamentos, a demora excessiva no atendimento técnico e prazo  
693 de cumprimento dessas sanções, dificuldades para obter reparação e ressarcimento por  
694 danos, dentre outros. No que tange aos quantitativos de reclamações junto ao Procon  
695 de Macaé, tiveram em 2023: 728 reclamações junto à Enel; 2024: 426 reclamações e em  
696 5 meses do ano de 2025 (ano corrente): 167 reclamações. Falou que é bem provável  
697 que, “pelo andar da carruagem”, no ano de 2025, essas reclamações avancem (*sic*) as  
698 728 de 2023. Isso demonstra, com esses dados, que a estrutura atual da concessionária,  
699 aqui no município, não atende à demanda existente e causa preocupação aos novos  
700 projetos que podem ser implementados junto ao município. Essas reclamações  
701 mostram que a rede atual não se torna compatível com o investimento de 40 bilhões  
702 que Macaé poderá ter atraído no futuro breve (*sic*). O Procon recebe reclamações não  
703 só de consumidor comum, mas também de empresas que não conseguem expandir as  
704 suas atividades ou até mesmo por limitações de sua carga energética e, em muitos  
705 momentos, por falta de respostas e demandas formalizadas, isso agrava muito a  
706 insegurança jurídica e espanta os investidores. Comentou que as reincidências de falhas,  
707 mesmo após algumas sanções apuradas pelo Procon através dos seus atos  
708 administrativos, com aplicações de multa, elas precisam ser realmente superadas  
709 porque não podem cair no esquecimento, elas não são apenas medidas corretivas, elas  
710 têm que ser suficientes, fazendo quórum à demanda da população e ao pleito do  
711 município. Esta Audiência Pública é muito importante para dar este pontapé inicial, que  
712 nós temos que sair daqui com o objetivo em mente de que a Enel, efetivamente, de uma  
713 vez por todas, consiga apresentar um plano específico para Macaé, com investimentos  
714 estruturais, até o ano de 2027, conforme apresentado, e que definam metas claras de  
715 ampliação de carga, de melhoria da infraestrutura e atendimento técnico. Agradeceu a  
716 oportunidade e disse que gostaria de que, através do Jonathan, como representante da  
717 Enel, guarde essa mensagem: não se trata apenas de modernizar postes e cabos, mas  
718 de reconstruir a confiança da população e dos empreendedores e empresários que  
719 querem injetar em Macaé, essa economia pujante, e para que, de uma forma definitiva,  
720 Macaé possa ter uma energia confiável, contínua e suficiente para sustentar todo o seu





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

721 crescimento. O Sr. Presidente Luciano Diniz colocou que, conforme combinado  
722 anteriormente, agora vai passar a palavra para a Enel, pois as 5 perguntas foram  
723 direcionadas para ela. Com a palavra, o Sr. Jonathan direcionou sua fala, respondendo  
724 na sequência, de trás para a frente, ao Sr. Celso Mussi. Agradeceu pelas colocações,  
725 ressaltando que o primeiro passo para eles melhorarem a percepção do cliente é ter a  
726 humildade de reconhecer que as coisas não estão bem. Reforçou, dizendo que hoje a  
727 Enel tem um time que trabalha muito e que entende que de fato muita coisa ainda  
728 precisa ser feita. Disse que evoluíram muito em muitas coisas e em muitos indicadores,  
729 mas que precisam entender que isso precisa ser percebido de fato pela população que  
730 está na ponta. E quando recebem esses feedbacks, sejam de órgãos, instituições ou  
731 entidades representadas pela própria população, precisam ter a humildade de entender  
732 que precisam fazer algo mais, e é sobre isso que estão trabalhando. Frisou que, apesar  
733 de ser uma empresa privada, eles se colocam na condição de servidores públicos porque  
734 o serviço que a Enel presta é um serviço de necessidade básica. Então, internamente  
735 também trabalham com essa mentalidade. Quanto às reclamações, acha que podem  
736 reforçar um trabalho, junto a sua Ouvidoria, de atuar especificamente nas causas e  
737 trabalhar onde tem oportunidade de evoluírem com uma informação chegando de  
738 forma mais assertiva, no sentido até de reivindicação dos direitos internamente e  
739 trabalharem para que aquilo não seja sempre uma atuação reativa, como foi bem  
740 colocado, tem um trabalho a se fazer corretivo, mas eles também têm se esforçado para  
741 que consigam, de forma preventiva, mitigar os problemas que hoje são as causas das  
742 principais reclamações. Com relação à questão de danos elétricos, podem pensar numa  
743 pauta específica, depois tratar o passivo que se tenha no município através também da  
744 sua Ouvidoria. Em resposta ao Leonardo, Presidente da Associação de Moradores,  
745 informou que a questão da oscilação de tensão, questões mais técnicas, vai pedir ao  
746 Dimas para explicar ao final, pois sua pessoa está abordando mais as questões genéricas.  
747 Quando se comenta o valor necessário para se ter serviço de qualidade nos padrões da  
748 Itália, precisam olhar para o Brasil e, para que tenham qualidade na prestação de serviço  
749 aqui, foi o que comentou aqui com o Celso anteriormente. Confirmou que não estão  
750 satisfeitos com a qualidade do serviço prestado, eles têm a humildade de reconhecer  
751 isso, mas, ao mesmo tempo, estão trabalhando forte no caminho para que isso chegue  
752 em níveis satisfatórios. Colocou para o Dr. Fabiano que espera retornar a esta Casa em  
753 algum momento para receberem um feedback positivo de que o resultado aparece.  
754 Registrou que o Dimas pode explorar também toda uma questão regulatória. Falou que,  
755 na Europa, hoje, eles têm 90% da rede que é subterrânea, isso impacta diretamente em  
756 alguns ofensores que eles têm, e a regulação do Brasil, hoje, para fazer uma rede





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

757 subterrânea, impede a concessionária de fazer isso proativamente, sem que isso se  
758 transfira para a tarifa do cliente, o que encareceria muito. Informou que 1 km de rede  
759 subterrânea, hoje, representa 10 vezes o custo de uma rede convencional aérea.  
760 Comentou que trabalham pensando em tecnologias que deixem a rede mais blindada,  
761 protegida de fato de agentes externos que possam causar os desarmes e as  
762 interrupções. Frisou que tem mais uma pergunta, que vai rever e dar resposta numa  
763 segunda rodada. Dirigiu-se ao Dr. Fabiano para agradecer pelas colocações e a questão  
764 dos processos, ressaltando que eles têm um time jurídico que trabalha forte sobre isso,  
765 que tem conhecimento desses valores de fato, a questão da multa não tem detalhes  
766 aqui, por isso pediu que internalize isso e traga uma posição mais assertiva sobre o que  
767 o seu departamento jurídico está fazendo a respeito dessa multa. Disse que é óbvio que  
768 entende que existem oportunidades e o plano de investimentos que eles têm direciona  
769 para que de fato consigam mitigar e reduzir as reclamações a níveis satisfatórios. Porém,  
770 neste momento, não tem detalhes jurídicos para explorar bem essa pauta, mas fica no  
771 compromisso de trazer isso e até pensar numa conversa mais específica que possam  
772 evoluir. A seguir, respondeu ao Sr. Gonçalo, da Primus Ipanema, acerca do agronegócio,  
773 dos grãos, comentou que, a respeito dos silos, podem fazer depois um mapeamento  
774 dessas unidades e fazer um cadastro no centro de operações para que fiquem  
775 identificados como unidades, não essenciais, mas unidades prioritárias, para que  
776 possam, dentro de um circuito de um desarme, direcionar dentro de um bloco, que já  
777 tem hoje mapeadas como unidades de consumo de clientes que fazem uso de  
778 equipamentos essenciais à vida. Inclusive, aproveitou até a audiência para reforçar com  
779 os consumidores a importância de informar e registrar na Enel caso façam uso de  
780 equipamentos essenciais à vida, consumidores que têm em sua residência moradores  
781 eletrodependentes, eles têm um cadastro de clientes essenciais para que priorizem esse  
782 atendimento e, no caso de um defeito em que tenha um tempo de atendimento acima  
783 da normalidade, fornece pequenos geradores para que a energia possa ser restabelecida  
784 sem impacto para aquelas pessoas. Portanto, eles têm um canal em que isso é possível  
785 e acha que vale reforçar aqui, aproveitando a participação da população. Dessa maneira,  
786 poderão fazer um mapeamento desses silos, dessas unidades, para que consigam ter  
787 uma visão também dentro do circuito. Hoje, quando há um desarme, conseguem  
788 identificar unidades de saúde, escolas, hospitais, de um modo geral de grande porte,  
789 clientes residenciais eletrodependentes e outras marcações pontuais e sazonais que  
790 fazem, dependendo dos períodos. Por conseguinte, podem depois explorar e, se tiver  
791 essa relação, podem pensar como capturar e fazer. Sobre o frigorífico de grande porte,  
792 entendeu que ainda não existe e é uma demanda que está por vir, nesse caso, podem





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

793 depois entender o planejamento, o projeto e a capacidade para que consigam dar  
794 entrada sem prejuízos ao tempo de atendimento. Em resposta ao Secretário de Políticas  
795 Energéticas, Vicente, agradeceu suas palavras. Com relação à remuneração dos  
796 funcionários, acha que o projeto da Enel de internalização tem diversos objetivos, a  
797 questão de trabalhar as famílias, o senso de pertencimento, e eles entenderam que o  
798 colaborador, sendo ele um colaborador na ponta, vai trabalhar de uma maneira mais  
799 dedicada, com sentimento de dono, obviamente; e Macaé de fato tem uma  
800 particularidade, por isso, juntos com as empresas parceiras, entenderam também que  
801 não eram competitivos no mercado da eletricidade pela alta rotatividade, pois tem as  
802 parceiras da Petrobras, com remuneração, que são bastante agressivas, e o fato dessa  
803 internalização também preveem isso para que consigam ter uma política de retenção  
804 robusta para essas pessoas. Agradeceu ao Secretário a sua colocação. Na sequência,  
805 passou a palavra ao Sr. Dimas, reforçando que ainda falta uma resposta para o Sr.  
806 Leonardo e algum outro ponto que não tenha ficado claro, estará à disposição. Com a  
807 palavra, o Sr. Dimas disse que, para complementar o que foi dito sobre investimentos,  
808 acrescentou que eles preveem uma ampliação de mais de 40% da capacidade energética  
809 de Macaé até 2027, são mais de 68 MW que eles esperam de ampliação de capacidade,  
810 como o Vitor comentou, normalmente, pelos estudos deles, mas, quando identificam  
811 um plano junto à área de engenharia de planejamento, eles conseguem também  
812 entender se estão direcionando para onde vai de fato, porque muito se vai pelo histórico  
813 e pela ampliação natural que tem. Quando tem uma estrutura dessa prevista, talvez  
814 precise voltar a fazer uma “lição de casa” com sua área de engenharia e falar: *Bom, o*  
815 *que a gente está prevendo é o suficiente para esse plano? Não é. E aí acho que a gente*  
816 *tem esse desafio aqui internamente de levar.* Colocou que tem um ponto que acha  
817 importante, até na questão que foi comentada pelo representante do Procon e pelo  
818 representante de bairro, sobre as oscilações, enfatizou que, dentro do seu plano de  
819 investimento, prevê o aumento de equipamentos automáticos, tem hoje instalados,  
820 nesta região, cerca de 650 equipamentos, como telecontrole, “fuse saver”, são nomes  
821 técnicos, mas, no final, são equipamentos que evitam que tenham que enviar uma  
822 equipe ao local para fazer um religamento, uma reenergização, porém não é  
823 imperceptível essa falta; por mais que tenha um equipamento que, às vezes, tenha  
824 microssegundos de uma manobra que é feita no momento, ela tem a percepção da falta  
825 de energia, mesmo que momentânea, ela dá aquela piscada, aquela interrupção rápida  
826 e retorna. Assim, o automatismo traz os benefícios, mas ele acaba tendo essa  
827 sensibilidade da oscilação do aumento, logicamente pode ter alguma coisa pontual, e  
828 podem conversar depois para entender que, numa região, também dentro do plano que





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

829 foi mostrado, prevê um aumento para 33 km de recondutoramentos, isso porque estão  
830 fazendo um trabalho para a sua rede se tornar mais resiliente, sabendo que vegetação  
831 é um dos maiores problemas que eles têm para estar em conjunto sua rede(sic).  
832 Mencionou que, muitas vezes, quando trocam por um cabo protegido, que suporta um  
833 pouco mais um contato momentâneo da vegetação, isso também traz mais resiliência.  
834 Então, são 33 km que preveem fazer neste ano, mais 55 km para os próximos anos.  
835 Explicou que a rede é muito extensa dentro de todo o município, às vezes, não  
836 especificamente num bairro, mas isso vem ocorrendo; se tiver algum caso mais pontual,  
837 poderão fazer uma tratativa, como foi comentada pelo Jonathan a questão dos silos,  
838 que ele também acha que cabe fazer um trabalho específico. Ressaltou que trabalhou  
839 em Goiás e que lá também fizeram um trabalho desse com os produtores de leite,  
840 devido a essa necessidade do fornecimento de energia. E do mesmo jeito que um cliente  
841 vital que precisa desse equipamento, ele tinha uma sinalização diferente, esses  
842 produtores também tinham, portanto acha que poderão seguir num caminho similar. O  
843 Sr. Presidente Luciano Diniz informou que vai iniciar o último bloco; franqueou a palavra,  
844 dispondo três minutos cada um. Com a palavra, o Sr. Carramenha agradeceu pelo  
845 convite, saudou todos os presentes e quem estava acompanhando pelo You Tube. Disse  
846 que sua fala não tem por objetivo fazer queixas para a Enel, mas vai pegar um gancho  
847 em algumas falas que foram feitas anteriormente, e uma delas é do Vice-Prefeito,  
848 quando ele coloca um ponto importante quanto à estratégia de negócio; hoje sua  
849 pessoa apoia estratégias de negócios de empresas que estão se implementando (sic)  
850 aqui, como as termoeletricas, o porto, a planta de gás natural liquefeito, e o que mais  
851 tenta levar para os diretores dessas empresas é a visão de que o empreendimento só é  
852 bom, só é útil para um município, para um estado, para o próprio país, se ele considerar  
853 o interesse de todas as pessoas. Comentou que entre um cidadão que mora na sua  
854 residência e uma empresa que está botando algumas centenas de milhões aqui, é claro  
855 que a força da empresa é muito maior, e as empresas que pretendem sobreviver têm  
856 que ter isso claramente na cabeça e têm que entender a importância de que o  
857 empreendimento só será bom se ele considerar todas as partes envolvidas. Frisou que  
858 o Secretário Rodrigo apresentou muito bem a quantidade de empreendimentos que vai  
859 estar implementando no município. Falou de seu primeiro dia na Petrobras há 45 anos,  
860 lá na Bahia, numa sonda de terra, e, logo nos seus primeiros dias, chegou seu chefe,  
861 olhou para ele e falou: *"Cadê as brocas do poço?"*. E aí eu falei: *"Não, tá aqui. Tinha uma*  
862 *broca que seria a seguinte a ser usada"*. Ele falou: *"Não, já tinha que comprar tudo,*  
863 *deixar tudo aqui porque depois cai uma ponte, desaba um barranco, sai uma estrada, e*  
864 *a gente vai ter que parar o poço, já tinha que tá tudo aqui"*. E continuou: *"E eu lembro*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

865 *que, naquele momento, tinha um carro, no passado, chamado Monza, que era o meu*  
866 *sonho ter um Monza. Pô, um dia vou ter dinheiro para comprar esse carro, né, e comprar*  
867 *as 45 brocas previstas para o poço era chegar numa loja e comprar de vez 45 Monzas,*  
868 *porque o preço de uma broca era o preço do carro mais luxuoso da época. Então, aquilo,*  
869 *para mim, mostrou o que eu falo, a força das empresas, principalmente as empresas da*  
870 *indústria do petróleo". Enfatizou a fala do Secretário Rodrigo que traz um exemplo,*  
871 *inclusive, recente como esse ocorrido anteontem com a Naturgy, que ele traz como*  
872 *mensagem, não como uma queixa, tentando, no seu papel de consultor das empresas,*  
873 *mostrando que as empresas que estão se instalando na região, como foi mostrado,*  
874 *grandes grupos, como parceiras na construção de soluções, que tenham que levar em*  
875 *consideração todas as falas feitas aqui, desde aquela manifestação da queda de energia*  
876 *que queima equipamento em casa, da queda de energia que interrompe um trabalho*  
877 *até as questões dos grandes grupos. Porém o grande grupo, uma pequena diferença na*  
878 *relação como a Enel, que é o quê? Eles têm a condição de pagar, eles têm a condição de,*  
879 *inclusive, de participar do financiamento, mas desde que isso seja um processo*  
880 *duplamente negociado. Falou que não pode chegar e dizer para a concessionária: "Olha,*  
881 *para eu te implantar a rede, eu vou querer 50 milhões. Te vira, arranja 50 milhões e bota*  
882 *a rede aí, depois passa a rede para a gente, que a gente vai operar". Explicou que isso*  
883 *era uma simulação. Disse que eles têm a sensibilidade de sentar-se a uma mesa e tratar*  
884 *de maneira diferente os que são diferentes, de tratar diferente o morador da pequena*  
885 *residência, que precisa da energia na sua casa para ter uma vida digna, e também de*  
886 *tratar de forma diferente o grande grupo que poderá partilhar do desenvolvimento da*  
887 *implementação. Destacou que esse é o apelo que ele traz. Com a palavra, a Sra. Andréa*  
888 *Fiaux, Conselheira Titular da Agência de Saneamento do Município de Macaé, explicou*  
889 *que sua pergunta é relativa obviamente a saneamento, uma das coisas importantes do*  
890 *saneamento é a confiabilidade do fornecimento de energia para a produção de água no*  
891 *tratamento do esgoto para o bombeamento, mas Macaé enfrenta já há algum tempo,*  
892 *principalmente na captação da Severina, um problema de oscilação de energia que*  
893 *impacta diretamente o fornecimento de água para o município, e conseqüentemente*  
894 *há uma previsão de construção de uma estação de tratamento, que vai prover a*  
895 *ampliação do sistema justamente na mesma área, e a sua pergunta é para a Enel: se já*  
896 *existe alguma previsão de melhoria de reforço para fornecimento de energia naquela*  
897 *região da Severina que vai dar essa confiabilidade no fornecimento de energia,*  
898 *principalmente para aquela região que, neste momento, acha que é a que mais impacta,*  
899 *porque sem água todo o desenvolvimento que está sendo previsto para Macaé vai ser*  
900 *impactado diretamente. Com a palavra, o Vereador Tico Jardim disse que falar de*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

901 energia tem sempre um grande problema neste município. Falou que, desde o seu  
902 mandato passado, fez parte de Frente Parlamentar, estiveram em Brasília por duas  
903 vezes, com vários vereadores aqui, sempre para tratar dos mesmos assuntos; e volta  
904 aqui novamente após a explicação pelo Secretário Rodrigo Viana, que foi excepcional na  
905 sua fala, mostrando a capacidade que Macaé tem hoje. Mas vai entrar aqui no pequeno,  
906 no dia a dia do morador, aqueles que foram mencionados na Região Serrana, inclusive  
907 ele é morador da Região Serrana, e eles sofrem com os problemas da Enel, sofrem por  
908 não ter um investimento na rede elétrica, como foi falado aqui, são fios e cabos antigos.  
909 Então, fala-se de uma Bicuda Pequena, Laje, Cerro Frio, Cachoeiro de Macaé, Cabeceira  
910 do Sana, inclusive, ele pode pontuar vários lugares, como Imburo, Aterrado do Imburo,  
911 Ingazeira e, como foi mencionado pelo Sr. Gonçalo, representante do agronegócio,  
912 sobre os produtores de leite. Hoje, não querem mais produzir porque não tem uma rede  
913 suficiente para colocar um depósito de leite. Falou que tem um depósito de leite que  
914 não vai ter suporte, tem um caso na Ingazeira que os produtores perderam sua produção  
915 de leite toda por não terem energia suficiente. Falou da Serra da Cruz, que também tem  
916 uma deficiência grande de energia elétrica. Ressaltou que vem aqui trazer o sentimento  
917 do morador, o sentimento daquelas pessoas que até tem levado o diálogo, inclusive  
918 existe um grupo de WhatsApp que foi muito bem implementado na gestão passada que  
919 funciona até hoje. Mencionou o Leandro e o Luís Paulo, que os atendem muito bem,  
920 dando todo o suporte. Frisou que esses investimentos têm que chegar na Região  
921 Serrana, tem que mudar o sentimento do morador, de olhar, parar e dizer: "*Poxa, essa*  
922 *empresa não tem capacidade de atender nossos moradores*". Reforçou que está  
923 trazendo esse sentimento do morador, onde estão acontecendo os problemas, pode  
924 pontuar cada lugar porque, quando falam da Região Serrana, estão falando que vão ter  
925 um investimento de 33 km de rede, e perguntou: *Não é?* E adicionou: *Mas nós estamos*  
926 *falando de 300 km de estrada de chão na Região Serrana de Macaé e, se eu puxar para*  
927 *o interior de Macaé, estamos falando de 600 km de estrada de chão e, se tem estrada*  
928 *de chão, é porque tem morador. Então, é essa questão que querem trazer para esta Casa.*  
929 Destacou que acha que tem que ter mais investimento. Agradeceu ao Dr. Fabiano por  
930 estar levantando essa questão. Falou de uma situação em frente à Câmara, hoje, lixo  
931 cortado, galhos cortados em cima dos canteiros, no ato da poda, o município tem  
932 contrato que faz manutenção de canteiros, mas parece que não tem a preocupação de  
933 fazer um serviço de qualidade. Comentou que, se vai fazer a poda, que faça de maneira  
934 que dê para tirar. Falou que, na Região Serrana, há um mês, houve um acidente porque  
935 a Enel foi lá, fez a poda e deixou os galhos todos de ponta para a rua. *E quem leva a*  
936 *culpa disso? Não é a Enel, é a Prefeitura, porque pensam que é a Prefeitura que faz esse*





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

937 *serviço. Novamente, disse que vai continuar lutando pela população. Com a palavra, o*  
938 *Vereador Rond Macaé deixou um pedido ao Dimas, Jonathan e Vitor, que estão*  
939 *representando a Mesa. Disse que está no seu segundo mandato como Vereador, no*  
940 *primeiro mandato protocolou dezenas de ofícios, requerimentos e indicações, entende*  
941 *que não tem como, os assentamentos são precários na questão de extensão de rede,*  
942 *mas tem bairros no município que ainda precisam de uma atenção na extensão de rede,*  
943 *numa poda de árvore, porém, por 4 anos que esteve como vereador, não foi atendido*  
944 *em nenhuma reivindicação que fez, indicação, requerimento. Disse que já colocou no*  
945 *grupo que foi mencionado, falaram que iriam ver o que poderia ser feito, mas não foi*  
946 *atendido até hoje; tem no Bairro Barreto, no Bairro Lagomar, tem no Bairro da Barra, e*  
947 *sabe que são bairros próximos à rede elétrica, então fica a caber (sic) da Enel; por isso*  
948 *solicitou aos representantes da Enel que deem uma atenção maior a esta Casa. Disse*  
949 *que estão aqui para colaborar, estão aqui para exigir, porque ele é cobrado pela*  
950 *população, foram eleitos pelo povo e são cobrados pelo povo. Pediu que suas*  
951 *indicações, requerimentos e ofícios possam ser respondidos, sejam positivos ou*  
952 *negativos, assim, dará uma satisfação à população porque fica parecendo como não deu*  
953 *importância por aquilo. Com a palavra, o Vereador Denis Madureira saudou todos e*  
954 *disse que estão no segundo encontro com a Enel, o primeiro foi num Grande Expediente*  
955 *nesta Casa, inclusive, ele havia prometido, no Grande Expediente, que não falaria mais*  
956 *porque seus colegas Vereadores Tico Jardim e Rond Macaé, que estão no seu segundo*  
957 *mandato, que eles vêm nessa batalha há 4 anos, e sua pessoa está há 6 meses e disse*  
958 *que não falaria porque a verdade é que, no final, quem sofre são os empresários e a*  
959 *população, sofrem dobrado porque o empresário sofre os prejuízos, seja o produtor de*  
960 *leite, sejam os grandes empresários desta cidade, e acaba que os empresários tomam*  
961 *prejuízos e têm que cortar o custo; o cidadão de bem sofre, conforme apresentado pelo*  
962 *Secretário Celso, por todo o descaso que a Enel traz à população macaense, porque ele*  
963 *fica desempregado; uma vez que o empresário não consegue obter lucros, ele acaba*  
964 *tendo que cortar custos e, consequentemente, tem que demitir. Disse a Dimas,*  
965 *Jonathan e Vitor: Talvez vocês hoje não sofram isso na casa de vocês, por exemplo: um*  
966 *eletrodoméstico queimado, uma poda de árvore para ser feita na frente da casa de*  
967 *vocês. De uma forma respeitosa, estou falando com vocês, foi o que eu falei com a*  
968 *senhora que esteve aqui, vocês não têm culpa, vocês são funcionários, vocês são uma*  
969 *matrícula. Amanhã, se vocês não atenderem à expectativa da Enel, porque não é*  
970 *expectativa da população, é expectativa da Enel, eles vão te trocar e vão contratar*  
971 *outros que vão dançar conforme a música para a Enel. Frisou que, hoje, Macaé vem*  
972 *trazendo investimentos para a cidade, vem trabalhando muito, vem crescendo; e o que*

Página 27 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800

E-mail: [secretaria@cmmacae.rj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacae.rj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabela Figueira de Oliveira

  
Câmara Municipal de Macaé  
Luciano Antônio Diniz Caldas  
Vereador  
Matrícula nº 6254-5





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

973 eles pedem, como o Vereador Tico Jardim falou, eles são representantes do povo, estão  
974 aqui para defender os interesses do povo. Portanto, reiterou seu pedido para que olhem  
975 com carinho para a cidade que mais cresce no Estado do Rio de Janeiro, para a cidade  
976 que mais emprega no Estado do Rio de Janeiro, porque hoje ele sai daqui com o mesmo  
977 sentimento do Grande Expediente, sem resposta. Na explicação, tudo é muito bonito,  
978 na explanação, tudo é muito bem apresentado. Reforçou sua fala, dizendo aos citados  
979 anteriormente que eles não têm culpa de nada, mas eles estão aqui representando uma  
980 empresa que, para sua pessoa, acha que o melhor serviço que ela poderia fazer para  
981 esta cidade era entregar o contrato e ir embora. Com a palavra, a Vereadora Dra. Mayara  
982 Rezende referiu-se à fala de todos os seus colegas e que eles representam a população.  
983 Destacou que a oscilação de energia impacta no funcionamento de escola, impacta nos  
984 comércios e impacta nas unidades de saúde. Disse que quer soluções práticas e vai citar  
985 dois exemplos bem práticos: um é sobre o HPM - Hospital Público de Macaé, hospital de  
986 referência, hospital de grande porte regional; esse hospital sofre oscilações de energia  
987 diariamente, esse hospital fica na Virgem Santa, esse hospital tem geradores como todas  
988 as unidades de saúde; porém o aparelho de tomografia exige 380 V para funcionamento,  
989 porém o gerador fornece 220 V, isso significa impacto em diagnóstico, isso é vital, o  
990 direito à energia teria que ser uma ação real deste município, mas hoje é um grande  
991 problema; a fala que ela ouviu aqui de todos os representantes é uma fala bonita, até  
992 de levar informação, mas precisa que levem energia. Falou que o papel deles aqui é lutar  
993 pela população e fica admirada, uma fala que ouviu aqui, de não haver ainda um  
994 planejamento de indenização da população. Citou Celso Mussi, que trouxe informações  
995 muito importantes para eles do impacto que a população vem sofrendo; é um impacto  
996 alarmante, e precisam de um planejamento de curto, médio e longo prazo. Ainda foi  
997 falado do investimento de 6 bilhões para a região do Rio de Janeiro. *Então, qual é o*  
998 *investimento pra Macaé? O que que tá sendo feito para Macaé? Foi falado ainda num*  
999 *aumento de fornecimento de energia em 40%. O que que isso quer dizer em valores*  
1000 *financeiros para nossa cidade?* Deixou aqui essas perguntas, essa reflexão e que saiam  
1001 daqui não com falas vazias, mas com propostas e soluções efetivas para esta cidade,  
1002 atendendo principalmente a população que, aqui, hoje, eles representam. Dando  
1003 prosseguimento, o Sr. Presidente Luciano Diniz disse que, finalizadas as 11 falas, que  
1004 foram todas direcionadas para a Enel, por isso solicitou que a Enel concentre as  
1005 respostas para os problemas que são significativos. Disse que ele também estava  
1006 inscrito, mas a engenheira Andréa, sua amiga, chefe por 10 anos na CEDAE, colocou  
1007 muito bem que foi a questão da Severina, que ele pretendia perguntar, porque tiveram  
1008 dois problemas graves de energia, e o problema foi lá dentro da Severina, que a tensão





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1009 não conseguia sustentar e assim o motor não conseguia entrar em carga, dessa forma,  
1010 Macaé ficou muito tempo com falta de água e demorou. Reforçou a fala do Vereador  
1011 Denis e disse que entende que “somos todos nós CPFs”, não é culpa da pessoa, o Luís  
1012 Paulo também atende o grupo dos vereadores de forma muito significativa e ele dá  
1013 retorno, então, assim, a gente entende que, fazendo uma analogia com a CEDAE, Macaé  
1014 está recebendo, e ele, como está no seu quinto mandato de vereador, são 16 anos vendo  
1015 os colegas vereadores baterem na CEDAE e, graças à habilidade política do Prefeito  
1016 Welberth Rezende, ele tirou dessa empresa, que é uma economia mista, gerida na sua  
1017 maioria pelo estado, um investimento de 280 milhões de reais, são 16 municípios que  
1018 sobram da CEDAE e, graças à articulação política do Prefeito Welberth, essa obra está  
1019 em execução, uma nova estação de tratamento de água automatizada, que aumenta de  
1020 oitocentos para mil e seiscentos litros/segundos, porém os 17 vereadores continuam  
1021 “batendo” na CEDAE porque o problema não resolveu, pelo contrário, ele só iniciou, e o  
1022 governador aportou 280 milhões para, daqui a um ano e meio, ter o dobro de águas no  
1023 município de Macaé. Portanto, o que precisam da Enel é a mesma coisa, não importa  
1024 que seja privada igual à Enel ou estatal igual à CEDAE, porém a CEDAE tem uma data  
1025 para resolver e o recurso está sendo gasto no município de Macaé, fiscalizado pela  
1026 Agência Municipal de Saneamento. E aconselhou: *Não levem para o coração as*  
1027 *pancadas que foram grandes, o que a gente precisa é que vocês deem resposta para a*  
1028 *sociedade que sofre, desde a comunidade do Tico, aqui no grupo, que choveu, acabou a*  
1029 *luz, em Córrego do Ouro e na Bicuda; isso, seja meia-noite, uma da manhã, estão lá os*  
1030 *17 vereadores com o funcionário da NLT. E, às vezes, fica três dias lá o comerciante sem*  
1031 *ter como fazer o estocamento do seu produto. A mesma coisa é o Imburo, tem lá a*  
1032 *questão dos frigoríficos, logo não consegue dar sustentação, não consegue ficar estável,*  
1033 *então, precisa que esse investimento chegue à ponta. Citou o exemplo de bairros*  
1034 *carentes e o comentário do Presidente da Praia do Pecado, que veio hoje porque sabe*  
1035 *que tem lá um problema constante de falta de energia, inclusive, que só sua pessoa*  
1036 *perdeu cinco televisões. Falou que ninguém quer processar, ninguém, o que querem é*  
1037 *que tenham o mesmo investimento que a CEDAE está fazendo no município de Macaé.*  
1038 *Reforçou dizendo que ninguém quer que o Dr. Fabiano, junto com o Procurador, mova*  
1039 *100, 200 processos, não querem que o Secretário do Procon venha aqui dizer: “Vocês*  
1040 *estão no ranking, o que querem é que saiam dele, de problemas do Município de Macaé,*  
1041 *mas para isso tem que ter igual à CEDAE”.* Ressaltou que tem que ter investimento nesta  
1042 cidade porque ela cresce de forma atípica perante as 94 cidades do Estado do Rio de  
1043 Janeiro, como o Secretário de Desenvolvimento colocou muito bem, muito bem ele  
1044 falou da “LIDE” na Itália, que foram captar recursos, empresas para Macaé, e elas





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1045 vieram, vão estar aqui pedindo energia. Foram também a Brasília, amanhã vão inaugurar  
1046 o aeroporto, é uma luta desta Casa. Foram tentar a fábrica de fertilizante, o vice-  
1047 Presidente Geraldo Alckimin publicou o edital dizendo que Macaé vai ter fábrica de  
1048 fertilizante. Então, podem investir em outros municípios porque tem que investir, mas  
1049 Macaé cresce atipicamente perante os outros 94 municípios. Ressaltou que ele não fez  
1050 pergunta nenhuma, portanto são só 11, porque ele já se sente contemplado na pergunta  
1051 da engenheira Andréa. Com a palavra, o Sr. Jonathan disse que, em considerações às  
1052 perguntas, vai começar de forma inversa, iniciando pelos temas da Vereadora Dra.  
1053 Mayara. Explicou que, em relação aos valores dos investimentos da Enel, não trouxe,  
1054 mas pode abrir esses números e apresentar à Casa sem problemas, essa é a sua  
1055 expectativa, inclusive, na agenda com o Prefeito, no dia 7, poderão trazer, uma vez, até  
1056 que tem agora um pouco mais de detalhes, não sabe se consegue já trazer algum ajuste,  
1057 alguma coisa que converse um pouco com o plano da matriz de desenvolvimento do  
1058 município, mas para eles é um dado transparente, não tem problema apesar de não ter  
1059 mostrado aqui, mas compartilhar com a Casa de forma oficial. Sobre a questão das  
1060 indenizações, do ressarcimento, talvez ele tenha se expressado mal, mas eles têm um  
1061 plano de um procedimento de ressarcimento, isso é regulado pela ANEEL, todas as  
1062 concessionárias precisam seguir. Enfatizou que é um procedimento, como o Celso sabe,  
1063 não é simples, ele é extremamente burocrático, e reconhecem isso, mas são ritos que  
1064 precisam seguir; o que ele comentou de um trabalho é que podem intensificar com o  
1065 Procon, é mapear aquelas pessoas que entraram com pedido de ressarcimento ou que  
1066 tiveram alguma dificuldade em qualquer canal de atendimento deles e não se sentiu  
1067 devidamente atendida, podem acolher novamente essas demandas para poder fazer  
1068 uma revisão desses procedimentos e reavaliar aquilo que é devido, aquilo que foi  
1069 deferido ou indeferido, parcial ou total. Portanto, a concessionária tem um  
1070 procedimento estruturado para ressarcimento de danos elétricos por quedas de tensão,  
1071 falta, oscilação. Com relação ao HPM, ele conversou com Dimas ali durante sua fala,  
1072 então vão agendar, não uma visita, mas vai direcionar um estudo específico para o  
1073 circuito que faz o atendimento a hospital e entender, fazendo um diagnóstico mais  
1074 elaborado, e entender que tipo de ação pontual para atender àquela unidade, dada sua  
1075 relevância, e fica também com o compromisso de manter a Casa informada sobre o  
1076 resultado dessa análise, ações e prazos, fazer a tratativa necessária e evitar oscilações.  
1077 Referiu-se à fala do Vereador Denis, comentando que não houve nenhum apontamento  
1078 específico, que entendeu as colocações apesar de serem CNPJ, mas faz isso aqui também  
1079 por amor, por paixão, não estão aqui somente pelo valor financeiro; todos eles têm uma  
1080 escolha e estão aqui porque escolheram trabalhar na Enel porque acreditam que vão

Página 30 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800

E-mail: [secretaria@cmmacaerj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacaerj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabela Figueira de Oliveira







**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1081 colher frutos ali na frente. Reforçou dizendo que tem muita coisa a fazer e reiterou  
1082 anteriormente, e o primeiro passo a ser dado para um serviço de excelência é  
1083 reconhecer as oportunidades que precisam ser feitas, e internamente eles têm feito  
1084 isso, principalmente na personificação do seu presidente, que assumiu no dia 1º de  
1085 novembro, e eles vêm fazendo um trabalho forte institucional de aproximação e  
1086 reaproximação com os municípios para, justamente, entenderem quais são as devidas  
1087 dores e reajustar e redirecionar o plano de trabalho. A vinda dele a Macaé tem muito a  
1088 ver com isso, e eles têm muitas expectativas de, nessa agenda do dia 7, deixar isso ainda  
1089 mais aderente às expectativas do município. Comentou que a energia elétrica, dado o  
1090 cenário, não consegue ter ações tão simples, de maneira que tudo se resolve num curto  
1091 espaço de tempo, portanto sabem que tem um legado de anos anteriores que dão a eles  
1092 a oportunidade de melhorar isso a médio e a longo prazo. É um movimento de fato de  
1093 “um Titanic que precisa desviar do *iceberg*”. Então, tem coisas que fazem rápido e estão  
1094 fazendo como o Dimas comentou aqui das ações de manutenção, e tem coisas que são  
1095 ações estruturantes que de fato vão levar 1 ano, 2 anos até que consigam colocar  
1096 plenamente em prática. Por isso, estão à disposição de fato para seguirem evoluindo e  
1097 ouvindo as melhores oportunidades. Comentou a fala do Vereador Rond Macaé com  
1098 relação aos ofícios, conversou com o Dimas e falaram especificamente da poda de  
1099 árvore, logo ficaram de apresentar, de forma recorrente, a esta Casa o cronograma de  
1100 atuação para que tomem conhecimento do local em que estão atuando e como vão  
1101 atuar, e podem explorar depois uma agenda de trabalho para que possam “casar” o seu  
1102 plano operacional junto com o plano de podas do município e com as demandas que os  
1103 vereadores recebem para que possam combinar essas expectativas e incluir essas  
1104 demandas, fazendo sentido para direcionamento e para o seu planejamento de forma  
1105 que isso fique transparente. Então, argumentou, dizendo que fica o seu compromisso  
1106 de definirem uma periodicidade semanal ou quinzenal e apresentar o plano de atuação  
1107 de poda e sobre as outras demandas. Quanto aos ofícios, podem depois fazer um  
1108 mapeamento específico sobre a questão das extensões de rede e entenderem o que  
1109 precisam buscar para os atendimentos que não foram feitos. Respondendo ao Vereador  
1110 Tico Jardim sobre poda e recolha. Falou que quando eles chegaram verificaram que  
1111 tinha uma equipe fazendo recolha, mas vai validar como está a situação e se tiver  
1112 necessidade retorna para fazer. Sobre a qualidade do fornecimento na Região Serrana.  
1113 Prosseguindo com as respostas, disse a Sra. Ana sobre a qualidade do fornecimento na  
1114 Região Serrana, explicou que podem trabalhar pensando também na identificação  
1115 dessas áreas, como já tem de conhecimento parte desses investimentos que vão trazer  
1116 alguns benefícios, mas, como ele disse, de médio a longo prazo, inclusive podem pensar





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1117 em ações mais imediatas como alguns operativos, alinhando junto com os demais  
1118 vereadores da Casa regiões que possam priorizar um atendimento de operativos que  
1119 envolvam podas de árvores e outras ações de manutenção que tragam reflexo e um  
1120 resultado mais rápido dentro dessas regiões rurais de Macaé. Quanto à questão  
1121 colocada pela Sra. Andrea Fiaux em relação à Severina, disse que é um ponto mapeado  
1122 por eles, recentemente tiveram uma reunião com a Diretoria de Operações da CEDAE.  
1123 Falou que hoje eles têm uma questão de fato no barramento da subestação, e hoje já  
1124 tem um plano de ação para estruturar e manter o nível de tensão, sem essas oscilações  
1125 de queda. Dimas complementou, explicando sobre a agenda que fizeram para a Severina  
1126 com o time de operações da CEDAE, foi identificado o problema e fizeram duas ações  
1127 rápidas, uma delas instalando dois equipamentos que chamam de regulador de tensão,  
1128 equipamento que equaliza o nível, a qualidade da energia que está chegando,  
1129 colocando-o bem próximo ao ponto da CEDAE, evitando assim o problema que estava  
1130 ocorrendo, de oscilação. Mencionou que tiveram um aumento do consumo no verão,  
1131 causando um impacto para a região, e fizeram também alguns redirecionamentos de  
1132 cargas entre os circuitos para deixar ali mais disponível para a Severina,  
1133 especificamente, que era o que estava causando mais problemas. Falou que, dentro  
1134 dessas agendas de acompanhamento que eles têm com a CEDAE, não tiveram novos  
1135 problemas lá depois que fizeram essa ação, mas permanecem, a cada 45 dias tem uma  
1136 agenda com eles, além de ter um canal direto com eles que acionam caso tenha algum  
1137 problema pontual. Retomando a palavra, o Sr. Jonathan confirmou, para qualquer  
1138 ocorrência emergencial que precisam tratar. Como o Dimas comentou, fizeram uma  
1139 ação de instalação dos reguladores e tem ação estruturante de recondutoramento que  
1140 entendem que vão resolver de forma definitiva o problema. Por fim, respondendo ao  
1141 Sr. Carramenha, agradeceu por suas colocações pois de fato precisam fazer um exercício  
1142 de melhorar essa comunicação com os clientes de um modo geral, não só com os  
1143 empresários, não só as empresas, mas de forma bem transparente também melhorar  
1144 essa comunicação com a população e com os clientes que estão na ponta, seja através  
1145 dos vereadores, que são os porta-vozes desses consumidores, mas também fazendo a  
1146 informação chegar até eles de uma forma até mais direta. Pontuou a questão dos  
1147 orçamentos, pois foi o Secretário Rodrigo que comentou a respeito de alguns  
1148 orçamentos, até com valores expressivos, com participação financeira elevada do  
1149 cliente, disse que podem fazer um mapeamento dos últimos orçamentos que tiveram e  
1150 entender o que foi inviabilizado aqui por conta de valores de fato, e existe um  
1151 regimento também para esses orçamentos que segue uma regra da ANEEL para fazer  
1152 quando são cargas e demandas que fogem daquele planejamento inicial, por isso a





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1153 importância de internalizarem a matriz de desenvolvimento para que possam, com  
1154 investimento prudente, fazer as melhorias necessárias, pois, quando tem uma demanda  
1155 de uma empresa ou de uma grande empresa, de um grande empreendimento, que não  
1156 fique de forma sobrecarregada naquele ponto porque, às vezes, a inviabilidade  
1157 financeira se dá pela combinação do atendimento técnico com prazo de execução, e  
1158 assim acha que tem uma oportunidade de visitar e entender o que pode melhorar  
1159 nesse sentido, e óbvio que isso vai passar por uma agenda de trabalho para que  
1160 consigam detalhar melhor o plano do município e também compartilhar com vocês, de  
1161 forma mais detalhada, o cronograma de atuação desse plano que trouxeram. Colocou  
1162 que espera que tenha esclarecido tudo e reitera a sua disponibilidade para conversa e  
1163 para o diálogo, e se colocou à disposição para, em outras oportunidades, estarem aqui  
1164 nesta Casa para buscar soluções. O Sr. Presidente Luciano Diniz franqueou a palavra à  
1165 Mesa para considerações finais. Com a palavra, o Sr. Mário Badiola, da Secretaria  
1166 Estadual de Energia e Economia do Mar. Com a palavra, Mario Badiola, Superintendente  
1167 de Energia Elétrica da Secretaria de Estado de Energia e Economia do Mar, informou que  
1168 essa Secretaria foi criada no início de 2023 para concentrar os setores de: energia,  
1169 petróleo, gás, nuclear, solar, eólica, energia elétrica e economia do mar. Explicou que o  
1170 objetivo da Superintendência é chegar próximo das concessionárias de energia elétrica,  
1171 indo de (sic) encontro à informação da Vereadora Dra. Mayara Rezende, que gosta de  
1172 coisas práticas; disse que também é uma pessoa prática e que veio do setor elétrico,  
1173 trabalhou 9 anos na CERJ, que passou pela AMPLA e ENEL, depois mais 20 anos na Light;  
1174 então conhece esse mundo, sofreu muito nesse mundo e agora está do outro lado, e  
1175 estão fazendo um trabalho desde 2023 que é bastante importante. Acredita que há um  
1176 trabalho, que até parabeniza, que foi de alto nível, em poucos lugares verifica-se uma  
1177 forma de diálogo em que se colocam argumentos, eles são apreciados. Comentou que  
1178 aqui estão trabalhando a médio e longo prazo e precisam de algo agora, alguma coisa  
1179 que tenha que ser feita. Acredita que a SEENEMAR possa ajudar nisso, já vem ajudando.  
1180 A SEENEMAR já vem trabalhando com as concessionárias, tanto com a Light quanto com  
1181 a Enel. Semanalmente são feitas reuniões com representantes, criam uma pauta de  
1182 demandas que muitas vezes vêm do município, vêm de grandes empresas, de  
1183 associações, criam planos de ação. Falou que ele, junto à concessionária, acompanha  
1184 semanalmente até esse plano de ação ser resolvido. Assim, colocou-se à disposição, já  
1185 pegou alguns pontos. Sobre a reclamação da parte de manutenção, falou que depois  
1186 quer entrar em contato com eles para verificar, fazer uma avaliação da estrutura de  
1187 manutenção de Macaé; será um trabalho que irão passar para ele, será feita uma  
1188 avaliação para verificar. Comentou que, no quadro que foi exibido, houve uma evolução

Página 33 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800

E-mail: [secretaria@cmmacae.rj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacae.rj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabela Figueira de Oliveira







**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1189 grande de volume, mas parece que não foi refletida na prática, parece que as pessoas  
1190 não perceberam. *É preciso entender por que isso não aconteceu. Onde foi colocado?*  
1191 *Onde foi trabalhado? É preciso verificar se tem que mudar o direcionamento.* Disse que  
1192 também vai precisar conversar com eles para verificar um plano de ação de Macaé com  
1193 os indicadores DEC e FEC, olhar no passado qual a evolução que teve. Lembrou-se de  
1194 que, na apresentação, foi colocado que, em 2025, era um valor superelevado e foi  
1195 reduzido, sendo que, mais uma vez, não foi sentido pela população, então é preciso  
1196 olhar isso de perto, olhar os expurgos que foram feitos. Comentou que os expurgos  
1197 acabam contaminando um pouco a percepção, já que o que o cliente vê é o expurgo, o  
1198 que é expurgado. Assim, pode-se verificar muitas vezes uma evolução para a ANEEL de  
1199 indicadores que são considerados, mas o cliente vê o valor efetivo. Comentou que é  
1200 necessário planejar, executar e acompanhar a execução porque, muitas vezes, se  
1201 planeja muito e acabam não chegando no processo de acompanhamento. Uma das  
1202 coisas que quer verificar é a parte do planejamento que está sendo feito em que  
1203 mostraram esses 6 bilhões, que caminho está levando esses 6 bilhões, principalmente  
1204 porque, no PDD, no que foi informado para a ANEEL este ano isso ainda não está  
1205 contemplado, então quer entender como está isso. Falou que pegou o PDD da ANEEL e  
1206 não tem esses 6 bilhões ainda. Acha que talvez ainda não tenha sido atualizado para ela,  
1207 então é preciso olhar como isso está sendo acompanhado. Também quer conversar com  
1208 o Rodrigo para verificar exatamente essa história, tem que casar uma coisa com a outra  
1209 porque, primeiro, os consumidores, os clientes informam uma carga a médio e a longo  
1210 prazo, a Enel pega essa informação e informa para uma agência, para a empresa de  
1211 pesquisa energética EPE, eles verificam se aquilo está adequado ou não. E, se não estiver  
1212 adequado, eles mandam para a ANEEL para falar: "Vocês precisam fazer um  
1213 investimento em tal lugar, outro lugar, ter mais uma subestação". Então isso tem que  
1214 estar casado. *Se não estiver casado, o que acontece? O seu desejo não chega na*  
1215 *realização porque, em tese, eles são regulados. Eles têm que ter o quê? Eles seguem o*  
1216 *que a ANEEL dita. Se a ANEEL não falar "vem para cá, vai para lá", eles vão fazer, sim,*  
1217 *de uma forma conscienciosa, mas é bom que seja um casamento perfeito entre o cliente,*  
1218 *informando um planejamento, a EPE (Empresa de Pesquisa Energética), enxergando*  
1219 *como isso vai estar dentro das necessidades de médio, longo prazo, de 5 ou 10 anos, a*  
1220 *ANEEL, pegando essa informação e dando um direcionamento, falando "é por aqui, tem*  
1221 *que fazer isso, faz isso" e com isso fecha, o dinheiro de fora vem porque haverá uma*  
1222 *necessidade. Isso é algo que tem que ser verificado e se dispõe a olhar com eles e chegar*  
1223 *juntos em um processo comum.* Expôs que, por experiência, desde 2023 até agora, com  
1224 a ENEL já trabalhou bastante, inclusive no Município de Niterói, conseguindo evoluir

Página 34 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800  
E-mail: [secretaria@cmmacaee.rj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacaee.rj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabela Figueira de Oliveira

 Câmara Municipal de Macaé  
Luciano Antônio Diniz Caldas  
Vereador  
Matrícula nº 6254-5






**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1225 bastante, pois existiam muitas reclamações lá. No Município de Angra dos Reis, também  
1226 trabalhou e houve bastante melhoria. Defendeu que é preciso priorizar, planejar e  
1227 acompanhar, esse é o ponto que tem que ser feito para avançarem. Disse que deixará o  
1228 contato para que alguém daqui seja o ponto focal para poder fazer esse intermédio de  
1229 chegar e falar: "Tem essas demandas, demanda do frigorífico, do hospital". Acrescentou  
1230 que quer saber qual hospital para poder ver e resolver isso o mais rápido possível porque  
1231 não se pode deixar um hospital sem ter como ligar um tomógrafo. Comentou que a Enel  
1232 já se dispôs, mas ele também vai acompanhar. Com a palavra, Rodrigo disse que diálogo  
1233 menos ação é igual a nada; diálogo mais ação é igual ao resultado que é o que todos  
1234 querem. Acrescentou mais duas informações que não estavam na apresentação, mas  
1235 que são importantes para essa previsibilidade nesse exercício que terá que ser feito: um  
1236 é o dobro da população estimada em 10 anos com a implantação de todo esse projeto.  
1237 Então, no exercício financeiro e econômico, nesse estudo de viabilidade que será  
1238 colocado de investimento em Macaé, é preciso olhar com muito carinho essa  
1239 informação para não ser dimensionado de forma errada e, quando for entregue, já  
1240 esteja ultrapassado. Falou que, de 25 a 29, é o pico de instalação desses projetos que  
1241 foram apresentados; se for olhar o plano da Petrobras, quinquênio, projeto Equinor,  
1242 Raya, todo mundo nessa linha. Colaborando com Mário, do Estado, deixou uma  
1243 sugestão do ponto de vista executivo, do ponto focal do Executivo, e dirigindo-se ao  
1244 Vice-Prefeito, comentou que, para esse acompanhamento, essa demanda elétrica que  
1245 aqui hoje foi discutida, é o Secretário Vicente, de Políticas Energéticas. Comentou que  
1246 está junto com Vicente na Secretaria, e ele é o Secretário Executivo do Desenvolvimento  
1247 Econômico, na pasta de Políticas Energéticas. Disse que essas são suas considerações  
1248 finais. Acha que o diálogo é sempre um caminho, lembrando que tem que ser seguido  
1249 de ação. Com a palavra, Sr. Celso Mussi comentou que, da apresentação que foi feita  
1250 pelos colegas da Enel, um fator lhe chamou a atenção no que tange às subestações: *São*  
1251 *SEs, correto?* Disse que, em Macaé, existem 7 subestações, foi pontuado que, no início  
1252 da obra: 2025 e término: 2027, que a subestação Cabiúnas e a subestação Central terão  
1253 um aumento de capacidade, um aumento de trabalho, de carga energética para o  
1254 município, mas haveria a possibilidade também de que, desses 6,1 bilhões que a Enel  
1255 vai implementar dentro do Estado do Rio de Janeiro, realmente tem uma fatia maior  
1256 para o Município de Macaé, diante de tudo que foi tratado aqui, para se abranger no  
1257 que tange às atualizações de outras subestações. Por exemplo: existe uma subestação  
1258 que é localizada mais no sentido Rio das Ostras, e não sabe se lá seria a região de Mutum  
1259 ou Jardim Guanabara, mas que essa subestação, constantemente, com vento forte ou  
1260 chuva, ocorre oscilação de energia enorme naquela redondeza, queima de

Página 35 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800  
E-mail: [secretaria@cmmacaee.rj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacaee.rj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabele Figueira de Oliveira

  
Câmara Municipal de Macaé  
Luciano Antônio Diniz Caldas  
Vereador  
Matrícula nº 6254-5





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1261 equipamentos e afeta demais os consumidores naquela área, bem como existem  
1262 empresas lá. E atualmente, após a atualização do código de urbanismo, lá serão  
1263 instalados outros comércios. Então, é ponto focal que esse trabalho de aumento de  
1264 carga nas subestações seja implementado também em outras, não apenas nas duas  
1265 citadas. Frisou que é importante dizer que, das subestações que existem em Macaé,  
1266 principalmente a de Cabiúnas, ela atende também a municípios circunvizinhos, que  
1267 seriam Quissamã e Carapebus. Salvo engano, Quissamã e Carapebus não detêm uma  
1268 subestação específica; tem, mas ainda não é capaz para sustentar a atualização do  
1269 município, e Macaé acaba fornecendo também, tanto que vai ser implementada essa  
1270 melhoria em Cabiúnas, mas Macaé fica refém também disso, de poder fornecer energia  
1271 das subestações localizadas no município para outros municípios. Disse que eram só  
1272 essas observações e agradeceu. Dr. Fabiano falou: "Imagina um contrato de locação: de  
1273 um lado, o locador, proprietário; do outro lado, o locatário, inquilino". Comentou que o  
1274 locador, aqui, se chama União Federal; o locatário é a Enel, e o imóvel são os usuários,  
1275 milhões de usuários que a Enel tem espalhados nos três estados em que a Enel explora  
1276 o serviço. O locador determinou o cuidado com o imóvel, a conservação, o seu reparo.  
1277 O locatário, a Enel, não está fazendo isso à altura. O locador diz: "*Eu renovo o contrato*  
1278 *desde que vocês cumpram, obviamente, aquilo que deveria fazer*". A renovação do  
1279 contrato já anunciada pelo locador, já no site em fevereiro, dá conta da renovação de  
1280 mais 30 anos de concessão da Enel em dezembro agora próximo; isso é público e  
1281 notório, os dados já anunciados pela Agência Nacional de Energia Elétrica. *O que nós,*  
1282 *usuários, queremos? Serviço de qualidade é o que nós queremos.* Agradeceu ao  
1283 Presidente, Vereador Luciano Diniz, a paciência, a toda a Câmara por mais uma vez  
1284 concordar com a realização desta audiência pública solicitada por seu gabinete.  
1285 Agradeceu a paciência, já são 19 horas. Disse que vão trabalhar muito para todo esse  
1286 material produzido aqui ser apresentado na reunião com o Presidente da Enel, no dia 7,  
1287 no gabinete do Prefeito, para que, obviamente, possam ter um serviço de qualidade. O  
1288 Presidente, Luciano Diniz, solicitou ao Vice-Prefeito que chamasse a Frente Parlamentar,  
1289 composta por 5 vereadores, para estar presente nessa reunião junto ao Prefeito, pois  
1290 acha que será de grande importância também. Franqueou a palavra final ao Vereador  
1291 Tico Jardim. Com a palavra, o Vereador Tico Jardim, presidente da Frente Parlamentar  
1292 da questão da Enel, agradeceu a todos, principalmente ao Vice-Prefeito Dr. Fabiano, que  
1293 foi inquestionável, sempre atuando pela cidade de Macaé. Falou aos integrantes da Enel  
1294 que os vereadores sempre estarão aqui para cobrar e também para elogiar. Falou que,  
1295 quando são trazidos os questionamentos, é porque recebem as demandas. Solicitou que  
1296 a Enel olhe com ainda mais carinho a cidade de Macaé, visto a sua grande relevância no

Página 36 de 37

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes  
Avenida Antônio Abreu, 1805 - Horto  
Macaé-RJ. CEP: 27.947-570  
Telefone (022) 2796-7800  
E-mail: [secretaria@cmmacaerj.gov.br](mailto:secretaria@cmmacaerj.gov.br)  
Taquígrafa Legislativa: Maria de Fátima Ferreira Maissner  
Revisora: Isabela Figueira de Oliveira

 Câmara Municipal de Macaé  
Luciano Antônio Diniz Caldas  
Vereador  
Matrícula nº 6254-5





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ**  
Macaé Capital da Energia  
Lei Estadual nº 10.178 de 09.11.2023  
TAQUIGRAFIA  
REVISÃO-REDAÇÃO

1297 Estado do Rio de Janeiro, e principalmente na questão da Região Serrana de Macaé,  
1298 onde moram mais de 30 mil pessoas. Disse que estão falando de um investimento de  
1299 mais de 150 milhões de reais, quando falam da Região Serrana, que é a estrada do Sana,  
1300 que o município está investindo na questão turística, há também as questões da  
1301 agropecuária, que é muito forte na Região Serrana. Solicitou que os representantes da  
1302 Enel possam olhar, pois há pessoas na Região Serrana que dependem do serviço da Enel.  
1303 Colocou-se à disposição mais uma vez, agradeceu ao Vereador Luciano Diniz e  
1304 mencionou os nomes dos Vereadores Cesinha, Rond Macaé, Denis Madureira e Ricardo  
1305 Salgado, que fazem parte da comissão criada nesta Casa, e desejou que possam lutar  
1306 cada dia mais para os municípios e estarão sempre presentes para o que for necessário;  
1307 por fim, agradeceu. Nada mais havendo a ser tratado, o Sr. Presidente, Luciano Diniz,  
1308 em nome de Deus, encerrou a Audiência Pública, determinando a lavratura da presente  
1309 Ata, conforme segue regimentalmente assinada, estando a gravação integral da Sessão  
1310 à disposição em meio digital.

  
Câmara Municipal de Macaé  
Luciano Antônio Diniz Caldas  
Vereador  
Matrícula nº 6254-5