

COMSABA



CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ACARAÚ

CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ACARAÚ (COMSABA) ATA DA V REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMSABA

Data e horário:

| | | | |
|--------------|------------------------|---------------|--------|
| Data: | 17 de dezembro de 2024 | | |
| Hora início: | 15:16h | Hora término: | 16:33h |

Pauta:

| | |
|-----|---|
| 1 - | Boas-vindas; |
| 2 - | Resposta CAGECE ao ofício COMSABA nº 013/2024; |
| 3 - | Melhorias que podem ser implantadas na ETE de Acaraú; |
| 4 - | Aprovação do calendário de reuniões para o ano de 2025; |
| 5 - | Outros assuntos de interesse do Conselho. |

Conselheiros:

| | NOME | ORGÃO | ASSINATURA |
|-----|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1 - | Maciel Melo Nascimento | Empresa Coleta de Resíduos Sólidos - Titular | |
| | Leandro Arruda do Nascimento | Empresa Coleta de Resíduos Sólidos - Suplente | 26/12/25 |
| 2 - | João Marcelo de Andrade Alves | Paróquia N. Sra. Conceição - Titular | |
| | Gleicivane Marques Freitas | Paróquia N. Sra. Conceição - Suplente | |
| 3 - | Larissa Caroline Saraiva Ferreira | IFCE-Acaraú - Titular | Larissa Saraiva |
| | Breno Tavares da Silva | IFCE-Acaraú - Suplente | |
| 4 - | Cairo Forte Ferreira | Secretaria de Infraestrutura - Titular | |
| | Lorena Freitas Silveira | Secretaria de Infraestrutura - Suplente | |
| 5 - | Alexandre Alves Ferreira | Secretaria de Administração e Finanças - Titular | |
| | Sabrina Kércia dos Santos de Jesus | Secretaria de Administração e Finanças - Suplente | |
| 6 - | Maria Fernanda de Araújo | CAGECE - Titular | Maria Fernanda de Araújo 21/12/25 |
| | Manoel Rafael de Oliveira | CAGECE - Suplente | |
| 7 - | José Itamar Ferreira Gomes | Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Presidente | |

**ATA DA V REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ACARAÚ (COMSABA)**

1 Aos 17 (dezessete) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e quatro, de modo
2 remoto, pelo software Google Meet: <https://meet.google.com/gzb-wpca-arg>, com início às
3 15:16 horas, realizou-se a Quinta Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Saneamento
4 Básico de Acaraú (COMSABA), que teve como pauta: 1) Boas-vindas; 2) Resposta CAGECE ao
5 ofício COMSABA nº 013/2024; 3) Melhorias que podem ser implantadas na ETE de Acaraú; 4)
6 Aprovação do calendário de reuniões para o ano de 2025; 5) Outros assuntos de interesse do
7 Conselho. Após verificação do quórum foi aberta a reunião com a presença dos(as) seguintes
8 senhores(as) Conselheiros(as): Maria Fernanda de Araújo, conselheira titular representante
9 da Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará (CAGECE); João Marcelo de Andrade Alves,
10 conselheiro titular representante da Paróquia N. Senhora da Conceição; Larissa Caroline Saraiva
11 Ferreira, conselheira titular representante do IFCE- Acaraú; Cairo Forte Ferreira, conselheiro
12 titular representante da Secretaria de Infraestrutura de Acaraú; Leandro Arruda do Nascimento,
13 conselheiro suplente representante da empresa contratada para coleta de resíduos sólidos de
14 Acaraú e José Itamar Ferreira Gomes, representante da Secretaria de Meio Ambiente de Acaraú
15 (SEMMA) e Presidente do COMSABA. Também estava presente o técnico da SEMMA Francisco
16 Schiavon S. Silva. O Presidente deu início a reunião cumprimentando os presentes, em seguida
17 procedeu a leitura da ATA da IV Reunião Ordinária do COMSABA, aprovada por todos os
18 conselheiros presentes. Invertendo a pauta o Presidente apresentou proposta de calendário para
19 as reuniões ordinárias do COMSABA para o ano de 2025. Pelo calendário apresentado as
20 reuniões ocorrerão na terceira quarta-feira dos meses de fevereiro, maio, agosto e novembro
21 de 2025. As datas foram assim selecionadas para evitar choques com as reuniões ordinárias do
22 Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente de Acaraú (COMAR) e Conselho Gestor do
23 Fundo de Meio Ambiente de Acaraú (FUNDEMA). Aberta a palavra para manifestações, não
24 houveram questionamentos ou discordâncias. O Presidente pôs em votação a proposta de
25 calendário de reuniões do COMSABA para o ano de 2025 e a mesma foi aprovada por todos os
26 conselheiros presentes. A proposta de calendário apresentada e aprovada faz parte esta ATA,
27 ao final anexada. Em seguida foi apresentado ao conselho a resposta do ofício COMSABA nº
28 013/2024, acerca da solicitação para disponibilização "dos laudos de monitoramento da
29 qualidade dos efluentes lançados pela Estação de Tratamento de Esgotos de Acaraú, para o
30 período compreendido entre janeiro e agosto de 2024", fruto de solicitação do COMSABA em
31 sua 4ª Reunião Ordinária. Em resposta a Companhia de Águas e Esgotos do Ceará (CAGECE)



32 enviou relatórios de análise geral (analíticos) dos efluentes da ETE. Com a palavra o técnico da
33 SEMMA, este apresentou aos conselheiros os padrões de lançamento de efluentes constantes
34 na Resolução do Conselho de Meio Ambiente do Estado do Ceará (COEMA) nº 02/2017, que
35 dispõe sobre os padrões e condições para lançamento de efluentes líquidos gerados por fontes
36 poluidoras, que deve ser atendida pela CAGECE quando do lançamento de efluentes de suas
37 Estações de Tratamento de esgotos (ETE). Em seguida foram apresentados os relatórios de
38 análise de monitoramento do efluente lançado pela ETE de Acaraú para o período compreendido
39 entre os meses de janeiro e agosto de 2024, exceto abril, que não constava nos relatórios. Pela
40 análise dos relatórios, percebeu-se que a maioria dos padrões analisados foram atendidos pela
41 ETE, com exceção do parâmetro *Escherichia coli* (*E. coli*), cujo padrão é 5.000 ($5,0 \times 10^3$)
42 NMP/100mL e os resultados aferidos foram, por exemplo, $9,6 \times 10^3$ NMP/100mL e $1,7 \times 10^5$
43 NMP/100mL nos meses de janeiro e março, respectivamente. Além disso, resultados muito
44 discrepantes para o mesmo padrão foram observados em meses sequenciais, por exemplo, para
45 *E. coli*, $9,6 \times 10^3$ NMP/100mL, $7,5 \times 10^1$ NMP/100mL, $1,7 \times 10^5$ NMP/100mL e 4,1, nos meses
46 de janeiro, fevereiro, março e maio, respectivamente, demonstrando variações da ordem de
47 10^4 de um mês para o outro (fevereiro e março, por exemplo). Foi observado pelo conselho
48 que apesar do rol de análises requeridas na COEMA nº 02/2017, algumas efetivamente não são
49 realizadas e em contrapartida outras que não são requeridas pela COEMA são realizadas pela
50 CAGACE. Os relatórios analíticos apresentados na reunião fazem parte desta ATA, ao final
51 anexados. Após a apresentação foi aberta a palavra para os conselheiros se manifestarem. Com
52 a palavra a conselheira Larissa Saraiva, professora do IFCE *campus* Acaraú, relatou que uma
53 das possibilidades de ocorrência de resultados muito discrepantes para o mesmo padrão em
54 meses sequenciais para *E. coli* seria a colocação de pastilhas de cloro no ponto de saída do
55 efluente quando dos dias de coleta dos efluentes, tendo em vista isso ter sido relatado por
56 colaboradores da CAGECE aos conselheiros durante a visita técnica realizada no mês de agosto.
57 Por essa interpretação, quando a coleta dos efluentes ocorreu com a presença de pastilhas de
58 cloro na saída da ETE os resultados para *E. coli* foram muito baixos, enquanto que quando a
59 coleta foi realizada sem a presença do cloro os valores do *E. coli* foram altos o suficiente para
60 não atenderem ao padrão de lançamento. Com a palavra o conselheiro Cairo Forte,
61 representante da Secretaria de infraestrutura de Acaraú, perguntou se era normal uma ETE não
62 atender aos padrões de lançamento, em resposta o técnico da SEMMA informou que "estourar"
63 o limite de um padrão pode ocorrer de maneira esporádica, visto que fatores excepcionais
64 podem ocorrer, mas que se espera uma linearidade temporal nos valores dos padrão durante o
65 ano, com comportamentos razoavelmente dentro de limites toleráveis e que obedeçam à



67 legislação. Com a palavra o conselheiro João Marcelo, representante da Paróquia Nsa. Senhora
68 da Conceição de Acaraú, comentou que na visita técnica encontrou uma ETE com problemas
69 estruturais evidentes (falta de cercamento, caixas de passagem sem tampas, presença de mato,
70 assoreamento das lagoas, efluente com cor esverdeada etc.), bem como aparenta possuir
71 problemas operacionais que comprometem o seu bom funcionamento. Pelo que foi observado
72 no ponto de lançamento no Rio Acaraú, entende que o efluente não atenderia aos padrões de
73 lançamento. O conselheiro sugeriu que por precaução sanitária e tendo em vista a proteção ao
74 meio ambiente seria interessante a realização de análises no efluente no decorrer do ano de
75 2025, para acompanhamento de perto pelo COMSABA no que diz respeito ao atendimento aos
76 padrões da COEMA 02/2017. A sugestão foi apoiada pelos demais conselheiros. Com a palavra
77 a conselheira Fernanda Araújo, representante da CAGECE, argumentou que a ETE de Acaraú é
78 muito antiga e há a previsão de implantação de um novo sistema de esgotamento sanitário em
79 Acaraú, inclusive com uma nova ETE a ser instalada em um novo local. Que hoje não seria
80 economicamente viável investir em melhorias estruturais na ETE que aí está, tendo em vista o
81 novo sistema para ser implantado. Findadas as intervenções, restaram como encaminhamentos
82 para as próximas reuniões a produção de um relatório simplificado com as impressões da visita
83 realizada, bem como sugestões de melhorias estruturais e operacionais para ser encaminhada
84 para a CAGECE, entendendo que a companhia vislumbra uma atualização da rede de esgotos
85 da cidade e a construção de uma nova ETE em outro lugar, contudo, o conselho entende que
86 enquanto esse projeto não é executado cabe a CAGECE zelar pela manutenção e operação da
87 ETE a fim minimizar os impactos ambientais e sanitários no Rio Acaraú. O Presidente do conselho
88 comprometeu-se ainda a viabilizar a realização de análises no efluente da ETE, tendo por base
89 os padrões de lançamento da COEMA 02/2017, para acompanhamento do nível de tratamento
90 dos efluentes lançados. O Presidente então concedeu a palavra para aqueles que quisessem se
91 manifestar sobre os assuntos tratados na reunião ou outro de interesse do conselho, não
92 havendo novas manifestações, questionamentos ou contribuições o Presidente prosseguiu com
os agradecimentos de costume e procedeu o encerramento da reunião.

Acaraú, 17 de dezembro de 2024.

JOSÉ ITAMAR FERREIRA GOMES

Presidente do COMSABA
Secretário de Meio Ambiente de Acaraú