



CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

ATA N° 002/2021

Aos dias 21 de maio de 2021, às 14h22min, na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na Rua São Paulo, n°225, Boa Vista - Pedro Canário/ES, reuniram-se em comum acordo representantes do *Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural-Incaper, Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - IDAF, Companhia Espírito Santense de Saneamento Básico - CESAN, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAG, Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Pedro Canário, Câmara de Dirigentes Lojistas e o Sindicato dos Produtores Rurais de Pedro Canário*, para aprovação dos membros do Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA. Pois bem, o Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, Sr. Kleilson Martins Rezende, inicia a reunião onde comenta da importância de o Conselho estar sempre ativo, pois com os diversos projetos que a secretaria vem desenvolvendo na área ambiental, é imprescindível o apoio de todos os integrantes na construção dos mesmos. A representante da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, sr<sup>a</sup> Brenda Rebonato de Oliveira, inicia a reunião informando que conforme ofícios encaminhados a SEMAG, as instituições públicas e sociedade civil apresentaram os seguintes nomes para compor o COMMA: Pelo Incaper o titular será o Sr. **THIAGO CARVALHO NOGUEIRA** e suplente o Sr. **CLÁUDIO RODEX JUNIOR**, pelo IDAF o titular será o Sr. **IVAN JUNIOR DE SOUZA VIEIRA** e suplente o Sr. **EDUARDO OLIVEIRA DE JESUS SANTOS**, pela CESAN o titular será o Sr. **AIRES DA SILVA MONTEIRO** e suplente o Sr. **CESAR JULIANO XAVIER DOS SANTOS**, pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente a titular será a Sr<sup>a</sup> **PRISCILA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA BRAGA** e suplente a Sr<sup>a</sup> **BRENDA REBONATO DE OLIVEIRA**, pela Secretaria





**CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO – ES**

Municipal de Saúde o titular será o Sr. **GERBIS SANTOS** e suplente a Sr<sup>a</sup> **PAULA CONTARINI MONTEIRO ARAÚJO**, pela Secretaria Municipal de Educação a titular será a Sr<sup>a</sup> **CIRENE SANTANA DA SILVA** e suplente a Sr<sup>a</sup> **OTÍLIA MARTINS MAGALHÃES**, representando o Ensino Fundamental o titular será o Sr. **CARLOS MAGNO MARTINS dos Santos** e a Sr<sup>a</sup> **JAQUELINA RODRIGUES DA SILVA**, pela Associação dos Moradores de Pedro Canário: Urbano - Associação Canários da Senzala o titular será o Sr. **JOSÉ SOARES FERREIRA** e suplente o Sr. **RONALDO FELICIANO**, pela Associação de Pequenos Produtores Rurais do Assentamento Castro Alves - APACE o titular será o Sr. **MARCOS ANTÔNIO MOREIRA SILVA** e suplente a sr<sup>a</sup> **MARIZETE MACHADO SILVA**, pela Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis do Município de Pedro Canário a titular será a Sr<sup>a</sup> **FABIANA TAVARES SANTOS** e suplente a Sr<sup>a</sup> **ELIZABETE BORGES DE OLIVEIRA**, pela Câmara de Dirigentes Legistas de Pedro Canário o titular será o Sr. **JAIR DE OLIVEIRA RIOS** e suplente o Sr. **SERAFIM RODRIGUES MARQUES**, pelo Sindicato dos Produtores Rurais de Pedro Canário-ES o titular será o Sr. **DELMAR BRITO MENDES** e suplente Sr<sup>a</sup> **LUCIA CAROLINE ÁVILA SANTOS**. Os representantes de cada instituição foram aprovados por unanimidade. Não havendo nada mais a ser tratado, eu Kleilson Martins Rezende, Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, dou por encerrado essa reunião. Eu, Brenda Rebonato de Oliveira, lavrei a presente ata que vai assinada por mim, pelo Secretário Municipal e pelos demais presentes por meio da lista de presença anexa.

Assinado por KLEILSON MARTINS REZENDE  
086.710.777-48  
Prefeitura Municipal de Pedro Canário  
24/05/2021 19:39:07

**Kleilson Martins Rezende**

Assinado por BRENDA REBONATO DE  
OLIVEIRA  
148.195.497-07  
Prefeitura Municipal de Pedro Canário  
24/05/2021 19:40:11

**Brenda Rebonato de Oliveira**





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo  
Tel: 27 3764 0246 – Email: ambientepmpc@gmail.com

LISTA DE PARTICIPANTES

1. Paula da Conceição de Souza Braga. (SEMAG)
2. Christian Lion Lima Pereira (CESAU)
3. Wilson Martins Rezende. (SEMAG)/(SINDICATO)
4. Jurandir (CGL)
5. Cláudio Roberto Junior (INCAPER)
6. Eduardo Oliveira de Jesus Gomes (IDAF)
7. Elizabete Borges de Oliveira (ASSOCIAÇÃO DOS CATADORES)
8. Brenda Rebemato de Oliveira (SEMAG)
9. Rayane Fátima da Silva (SEMAG)
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_





CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO – ES

ATA N° 003/2021

Aos dias 22 de julho de 2021, às 09h14min, na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na Rua São Paulo, n°225, Boa Vista - Pedro Canário/ES, reuniram-se em comum acordo representantes do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural-Incaper, Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - IDAF, Companhia Espírito Santense de Saneamento Básico - CESAN, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAG, Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Pedro Canário, Câmara de Dirigentes Lojistas e o Sindicato dos Produtores Rurais de Pedro Canário, para aprovação do Regimento Interno do COMMA. Pois bem, o presidente do Conselho Municipal de Meio Ambiente, Sr. Kleilson Martins Rezende, reforça a importância de mantermos o COMMA sempre ativo e que em decorrência da pandemia do novo coronavírus os conselhos de modo geral sofreram bastante devido a impossibilidade por diversos períodos das reuniões presenciais. O Presidente do COMMA passa a palavra para a conselheira Brenda Rebonato de Oliveira, que inicia a pauta dizendo que há uma sugestão de alteração no Regimento Interno do conselho, afim de conseguir validar as reuniões online, pois como ainda não é possível prevê quando finalmente a pandemia cessará, as atividades do COMMA não serão prejudicadas. Com isso tendo apoio dos conselheiros presentes, foi acrescentado ao Regimento, no artigo 27 o seguinte texto: "o COMMA se reunirá publicamente, ordinária e extraordinariamente, podendo por decisão de seu Presidente ou do Plenário, realizar-se na modalidade online, onde a reunião será realizada via plataforma online, tais como teens, meet, zoom, skype etc., lavrados em Ata". Após a devida alteração





**CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO – ES**

os Conselheiros aprovaram por unanimidade o Regimento Interno do COMMA. Não havendo nada mais a ser tratado, eu Kleilson Martins Rezende, Presidente do Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA e Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, dou por encerrado essa reunião. Eu, Brenda Rebonato de Oliveira, lavrei a presente ata que por mim vai assinada, pelo Presidente do COMMA e pelos demais presentes por meio da lista de presença anexa.

Assinado por KLEILSON MARTINS  
REZENDE  
086.710.777-48  
Prefeitura Municipal de Pedro Canário  
26/07/2021 15:02:14

**KLEILSON MARTINS REZENDE**  
**Presidente do COMMA**

Assinado por BRENDA REBONATO DE  
OLIVEIRA  
148.195.497-07  
Prefeitura Municipal de Pedro Canário  
26/07/2021 15:04:14

**BRENDA REBONATO DE OLIVEIRA**  
**Secretária Executiva do COMMA**





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo  
Tel: 27 3764 0246 – Email: ambientepmpc@gmail.com

LISTA DE PARTICIPANTES

1. Leisla da Conceição de Souza Braga (SEMAG)
2. Christina Lira Lima Pereira (CESAM)
3. Kelson Martins Rezende (SEMAG)
4. Pi Zins (CDL)
5. Claudio Rodas Junior (INCAPEA)
6. Eduardo Oliveira de Jesus Junior (IDAP)
7. Elizabeth Borges de Oliveira (ASSOCIAÇÃO DOS CATADORES)
8. Brenda Rebomato de Oliveira (SEMAG)
9. Rayane Paiva da Silva
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo  
 Tel: 27 3764 0246 – Email: agricultura@pedrocanario.es.gov.br / meioambiente@pedrocanario.es.gov.br

**ATA DA REUNIÃO (EXTRAORDINÁRIA) Nº 004/2021**

Aos dias 30 de julho de 2021, às 14h20min, na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na Rua São Paulo, nº225, Boa Vista - Pedro Canário/ES, bem como pela plataforma online Meet, o Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA, reuniu-se em comum acordo para abordar os seguintes tópicos: Eleição do vice-presidente do conselho; Apresentação da nomeação da Secretaria Executiva do COMMA; Aprovação de contratação e aquisição de itens pelo fundo do Meio Ambiente; Programa Estadual de Sustentabilidade Ambiental e Apoio aos Municípios - PROESAM, Apresentação de projetos do setor do Meio Ambiente. O Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Presidente do COMMA, Sr. KLEILSON MARTINS REZENDE faz a abertura da reunião e logo após da início a pauta. O primeiro ponto abordado é referente a eleição do vice-presidente do conselho que ainda não havia sido realizada. O Sr. KLEILSON então, explica quais as funções do vice-presidente e a importância que o mesmo representa dentro do conselho. Abre-se espaço então para que os conselheiros presentes se manifestem quanto ao interesse em ocupar tal cargo. O Sr. JAIR DE OLIVEIRA RIOS coloca seu nome à disposição para o cargo de vice-presidente, sendo o único conselheiro a manifestar interesse no cargo. **O COMMA por sua vez aprova por unanimidade, sendo então o conselheiro Sr. JAIR DE OLIVEIRA RIOS o novo vice-presidente.** A conselheira Sra. BRENDA REBONATO DE OLIVEIRA informa que será indicado nos próximos dias, os conselheiros que vão compor a Secretaria Executiva do COMMA, que basicamente será constituída por 01 (um) Secretário Executivo, 01 (um) Coordenador Jurídico, 01 (um) Coordenador Administrativo, 01 (um) Coordenador Técnico, designados pela Portaria do Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, por serem cargos de confiança do mesmo. A palavra é passada para a conselheira Sra. PRISCILA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA BRAGA que juntamente com a Servidora Pública Sra. RAYANE FÁVERO DA SILVA explica sobre o Programa Estadual de Sustentabilidade Ambiental e Apoio aos Municípios (Proesam), um instrumento inédito de premiação financeira, de apoio à otimização das políticas públicas e no fortalecimento das secretarias, diretorias e gerências de meio ambiente e recursos hídricos dos municípios capixabas, e que terá seu edital aberto em setembro de 2021. Ressaltam que o conselho precisa estar ativo e com as reuniões ordinárias, que conforme Regimento Interno do COMMA se aplicam bimestralmente, acontecendo efetivamente. O Proesam será fundamental para o desenvolvimento ambiental do Município. Após os informes do Setor de Meio Ambiente, a palavra é passada para a Servidora Pública e Conselheira Sra. BRENDA REBONATO DE OLIVEIRA, que explica que há algumas aquisições pendentes de aprovação pelo COMMA, por se tratar de verbas que sairá do FUNDO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE - FUMCOMA. A primeira é os EPI's para a Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis do Município de Pedro Canário/ES-ACMRPC. O processo foi licitado por meio de Ata de Registro de Preço, e os EPI's licitados foram botas de borracha, avental impermeável, luvas impermeáveis, óculos de segurança,

Assinado digitalmente. Acesse: <http://www.pedrocanario.es.gov.br> Chave: 575d4efa-1ef0-4063-8188-0d326605dbac  
 Ata Nº 000134/2021







**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo  
 Tel: 27 3764 0246 – Email: agricultura@pedrocanario.es.gov.br / meioambiente@pedrocanario.es.gov.br

máscaras PFF2. Os referidos EPI's são imprescindíveis para o desenvolvimento das atividades da Associação, principalmente me tempos de pandemia, uma vez que a coleta dos resíduos sólidos porta a porta, bem como a triagem dos materiais as coloca extremamente expostas. O valor total dos EPI's não chega a R\$ 5.000,00, pois a quantidade que atende a demanda da Associação é pequena. Após análise da proposta pelo COMMA, a aquisição dos EPI's pelo FUNCOMA é aprovada por unanimidade. A conselheira Sra. BRENDA, informa que a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente-SEMAG, está em fase de elaboração do Temo de Referência para aquisição dos ECOPONTOS, que são pontos de entrega voluntária de resíduos para a coleta seletiva, ao qual pretende-se coloca-los em bairros onde a coleta seletiva não é realizada, afim de assim tornar esse serviço acessível a todos os moradores. Ainda não se tem um valor de quanto o modelo de ECOPONTO proposto custará, porem reforça que do valor existente atualmente no FUNCOMA, é necessário que uma grande porcentagem seja aplicada para a destinação correta de resíduos, uma vez que houve uma conversão de multa junto ao IEMA, e o valor foi destinado ao fundo com esse propósito. Os conselheiros gostaram da iniciativa dos ECOPONTOS e o Sr. IVAN JUNIOR DE SOUZA VIEIRA apenas reforçou que é preciso tomar cuidado para não se tornar ponto vicioso de lixo, e que o interessante seria colocar esses ECOPONTOS em locais movimentados que inviabilize o vandalismo. O Presidente do COMMA Sr. KLEILSON informou que os ECOPONTOS serão colocados próximos a prédios públicos e em ruas que já possuam sistema de Câmeras de Vigilância. Os conselheiros aprovam por unanimidade a aquisição dos ECOPONTOS. Outro item abordado pela Sra. BRENDA é referente as áreas de Passivo Ambiental que o município possui. Essas áreas são o lixão situado no bairro Camata, o antigo lixão de Floresta do Sul, o antigo lixão de Cristal do Norte e um lote particular em Taquaras, onde um senhor armazenava resíduos (ferro velho) para comercializar. Das áreas citadas anteriormente somente o lixão do bairro Camata continua ativo. Ocorre que para essas áreas de passivo ambiental serem retiradas dessa classificação é necessário que o IEMA emita uma autorização ambiental para realização de estudos preliminares, afim de analisar se houve algum tipo de contaminação no local. Com isso em 2019 foi solicitada as Autorizações Ambientais - AA das referidas áreas, bem como a retirada da área de Taquaras da classificação de Passivo Ambiental do Município. O IEMA negou a Autorização Ambiental do lixão do bairro Camata, pois o mesmo está ativo, e emitiu duas AA, uma para a área de Cristal do Norte (Autorização Ambiental - AA 014/2019-CQAI-DT) e outra para a área de Taquaras (Autorização Ambiental - AA 017/2021-CQAI-DT). Em alinhamento com a Procuradoria Municipal será apresentado junto ao IEMA uma justificativa afim de cancelar a AA da área de Taquaras, uma vez que se trata de uma área privada que não pertence a esta Prefeitura Municipal. Quanto a AA da área de Cristal do Norte, será aberto um processo licitatório para contratação de empresa especializada para realizar os estudos exigidos pelo IEMA. Com isso, coloca-se como proposta que o recurso para custear a contratação de uma empresa com essa finalidade saia pelo FUNDO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE -







**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**

*Rua São Paulo, nº 225 – Boa Vista – Pedro Canário – Espírito Santo*  
*Tel: 27 3764 0246 – Email: agricultura@pedrocanario.es.gov.br / meioambiente@pedrocanario.es.gov.br*

Após esclarecimento de algumas dúvidas, a contratação de empresa especializada para realizar os estudos exigidos na Autorização Ambiental N° 014/2019-CQAI-DT é aprovada por unanimidade pelo COMMA. A próxima reunião ordinária acontecerá em setembro de 2021 de forma híbrida e os conselheiros serão informados com antecedência da data, horário e pauta a ser abordada. Não havendo nada mais a ser tratado, eu Kleilson Martins Rezende, presidente do Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA e Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, dou por encerrado essa reunião. Eu, Brenda Rebonato de Oliveira, Funcionária Pública, lavrei a presente ata que vai assinada por mim e pelo Secretário da pasta, bem como pelos demais presentes através da lista de presença anexa.

Assinado por KLEILSON MARTINS REZENDE  
 036.710.777-48  
 Prefeitura Municipal de Pedro Canário  
 18/08/2021 10:49:05

Assinado por BRENDA REBONATO  
 DE OLIVEIRA  
 148.195.497-07  
 Prefeitura Municipal de Pedro Canário  
 18/08/2021 10:57:05

---

**KLEILSON MARTINS REZENDES**

---

**BRENDA REBONATO DE OLIVEIRA**



LISTA DE PARTICIPANTES

1. Heison Martins Rezende.
2. Brennda Rubemato de Oliveira.
3. Fabiano Torres Santos.
4. Sandra Vieira
5. Priscila Conceição Souza Braga
6. João de Olan Rios.
7. Ronaldo Feliciano dos Santos.
8. Saquilina Rodrigues da Silva
9. Carlos Magno Martins dos Santos
10. Ivanilson
11. Marcela S. M. Silva
12. Aires da Silva Monteiro.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.



CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_
27. \_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_
29. \_\_\_\_\_
30. \_\_\_\_\_
31. \_\_\_\_\_
32. \_\_\_\_\_
33. \_\_\_\_\_
34. \_\_\_\_\_
35. \_\_\_\_\_
36. \_\_\_\_\_
37. \_\_\_\_\_
38. \_\_\_\_\_





CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

ATA DA REUNIÃO (EXTRAORDINÁRIA) N° 005/2021

Aos dias 01 de setembro de 2021, às 14h22min, na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na Rua São Paulo, n°225, Boa Vista - Pedro Canário/ES, bem como pela plataforma online Meet, o Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA, reuniu-se em comum acordo para abordar o seguinte tópico: Contratação de empresa para estudos ambientais e desenvolvimento do Projeto da Barragem no Rio Itaúnas por meio do Fundo Municipal de Conservação do Meio Ambiente - FUMCOMA. O Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Presidente do COMMA, Sr. KLEILSON MARTINS REZENDE faz a abertura da reunião agradecendo a presença de todos os conselheiros. Logo após relata que solicitou esta reunião do COMMA, pois surgiu uma demanda referente a contratação de uma empresa especializada para elaboração de estudos e ambientais e desenvolvimento de um Projeto de Barragem de múltiplo uso a ser construída no Rio Itaúnas. O município pretende conseguir recursos junto ao Governo do Estado para a construção da referida barragem, mas para isso o ideal é já estar com o projeto e os estudos ambientais elaborados, com isso pensou-se em realizar a contratação da empresa que elaborará o projeto e estudos pelo Fundo Municipal de Conservação do Meio Ambiente-FUMCOMA. Deste modo foi analisado o Código Municipal de Meio Ambiente afim de verificar a legalidade em realizar tal aquisição pelo FUMCOMA, o que constatou-se haver respaldo legal. A palavra é então passada para o Agrônomo e conselheiro pelo INCAPER sr. THIAGO CARVALHO NOGUEIRA que faz uma breve explanação sobre os benefícios da construção da Barragem na localidade em questão, sendo eles econômicos, ambientais e sociais. Por fim é colocado em

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES**

votação . Após diálogos e esclarecimentos entre os conselheiros, o Presidente do COMMA coloca em votação os critérios apresentados. O conselheiro Sr. CARLOS MAGNO M.DOS SANTOS absteve-se de votar. Os demais presentes **aprovaram por unanimidade** a referida despesa via FUNCOMA. A próxima reunião ordinária acontecerá em outubro de 2021 de forma híbrida e os conselheiros serão informados com antecedência da data, horário e pauta a ser abordada. Não havendo nada mais a ser tratado, eu Kleilson Martins Rezende, presidente do Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA e Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, dou por encerrado essa reunião. Eu, Brenda Rebonato de Oliveira, Funcionária Pública, lavrei a presente ata que vai assinada por mim e pelo Secretário da pasta, bem como pelos demais presentes através da lista de presença anexa.

---

Kleilson Martins Rezende  
Presidente do COMMA

---

Brenda Rebonato de Oliveira  
Secretária Executiva



CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

LISTA DE PARTICIPANTES

Instituto Capixaba de pesquisa, Assistência Técnica e  
Extensão Rural - Incaper

Thiago Carvalho Nogueira  
Thiago Carvalho Nogueira

Titular S

\_\_\_\_\_  
Claudio Rodex Junior  
Suplente

Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito  
Santo - IDAF

\_\_\_\_\_  
Ivan Júnior de Souza Vieira  
Titular

Eduardo O. de Jesus Santos  
Eduardo O. de Jesus Santos  
Suplente S

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedro Canário - CESAN

\_\_\_\_\_  
Aires da Silva Monteiro  
Titular

\_\_\_\_\_  
César Juliano Xavier dos Santos  
Suplente

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAG

Priscila da C. de S. Braga  
Priscila da C. de S. Braga  
Titular S

Brenda Rebonato de Oliveira  
Brenda Rebonato de Oliveira  
Suplente

Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA

\_\_\_\_\_  
Bruno dos Santos Tozetti  
Titular

Gerbis Santos  
Gerbis Santos  
Suplente S

Secretaria Municipal de Educação - SEMED

\_\_\_\_\_  
Cirene Santana da Silva  
Titular

\_\_\_\_\_  
Otília Martins de Magalhães  
Suplente

Associação Canários da Senzala

\_\_\_\_\_  
José dos Santos  
Titular

Ronaldo Feliciano Santos  
Ronaldo Feliciano Santos  
Suplente S

Associação de Pequenos Produtores do Assentamento Castro  
Alves - APACE

Marcos Antônio Moreira Silva  
Marcos Antônio Moreira Silva  
Titular S

\_\_\_\_\_  
Marizete Machado da Silva  
Suplente





CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

Associação de Catadores de Pedro Canário

\_\_\_\_\_  
Fabiana Tavares Santos

Titular S

Elizabeth Borges de Oliveira

Elizabeth Borges de Oliveira

Suplente

Câmara de Dirigentes Lojista - CDL

\_\_\_\_\_  
Jair de Oliveira Rios

Titular S

\_\_\_\_\_  
Serafim Rodrigues Marques

Suplente

Sindicato dos Produtores Rurais

Delmar Brito Mendes

Titular S

\_\_\_\_\_  
Lucia Caroline Avila Santos

Suplente

Ensino Educacional

Carlos Magno M. dos Santos

Titular Abesdev

\_\_\_\_\_  
Jaqueline Rodrigues da Silva

Suplente

→ REVERENDIA  
Kleison Martins Rezende

→ Rayane Fátima de Jesus

Carimbo de data/hora	Nome Completo	Entidade na qual representa	E-mail
01/09/2021 15:00:36	Bruno dos Santos tozetti	Setor Jurídico	Brunotozetti2010@hotmail.com
01/09/2021 15:01:09	Gerbis Santos	Secretaria Municipal de Saúde	sou favorável
01/09/2021 15:01:56	Carlos Magno Martins dos Santos	Ensino Fundamental	carlosmartins91@hotmail.com
01/09/2021 15:02:49	Marcos antonio moreira silva	Associação dos pequenos agricultores do correço do engano	Apace.agricultores@gmail.com



## Projetos de Barragem, suas vantagens ambientais e implicações na Recuperação de Áreas Degradadas nas microbacias

O armazenamento de água gerado através da construção de barragens ao longo do curso de rios e córregos é uma das soluções muito utilizadas em regiões que sofrem de períodos de estiagem, especialmente em localidades onde se desenvolvem atividades agropecuárias as quais necessitam de grandes volumes de água, principalmente para uso na irrigação.

Ainda que o principal benefício das barragens seja a possibilidade de armazenamento de água para utilização em épocas secas, outras vantagens indiretas podem ser obtidas pela construção adequada de barragens. Do ponto de vista hídrico, a água armazenada pelo excesso das chuvas em determinados períodos do ano, bem como pelo represamento das águas superficiais e subsuperficiais na bacia de contribuição do corpo d'água (córrego ou rio) no qual está instalado o barramento, garante que haja um melhor aproveitamento hídrico pela retenção de parte da água nas microbacias nas quais estão inseridas as barragens, aumentando o tempo de retenção desse volume em áreas de interesse socioeconômico e ambiental. Ainda com relação aos benefícios hídricos, o volume de água armazenado em barragens contribui intensamente para o aumento da infiltração de água no solo, tanto diretamente nas áreas alagadas como em áreas próximas, aumentando assim o nível do lençol freático da região, que contribui positivamente para os leitos dos rios e córregos mais próximos, podendo também ocasionar a perenização de nascentes no entorno da barragem.

A execução de um projeto de barragem envolve também a elaboração de alguns documentos técnicos complementares para sua viabilidade, referentes ao processo de recuperação de passivos ambientais gerados. Do ponto de vista ambiental, além de todos os estudos prévios à elaboração e execução de projetos de barragem, faz-se necessária a execução de Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD), sendo elas as faixas de Áreas de Preservação Permanente (APP) geradas no entorno da área alagada de uma barragem, bem como as Áreas de Empréstimo e Bota Fora, também geradas no processo de execução de uma obra de barragem.

Infelizmente, o cenário atual de parte das áreas que margeiam o Rio Itaúnas é de degradação ambiental em estágio médio a avançado. Nesse sentido, o que se verifica nesses locais é um alto índice de assoreamento do rio, em função de grandes volumes de solo que foram trazidos ao longo do curso do rio (à montante), além das encostas, de média a alta declividade, pouco ou não vegetadas que margeiam o curso hídrico. O estabelecimento de uma área alagada por ocasião da construção de barragem traz

Thiago Carvalho Nogueira  
Ag. Des. Rural - Incaper  
Nº Funcional: 3628989  
CREA - RJ: 2043/110551/D  
Eng. Agrônomo



necessariamente a obrigação legal de recuperação dos passivos ambientais gerados, como por exemplo, as áreas de encosta contempladas nas faixas de APP do rio. Sendo assim, a implementação de uma barragem, além dos benefícios já conhecidos inerentes ao armazenamento de água na bacia hidráulica do empreendimento, poderia facilitar a iniciativa de recuperação ambiental das áreas afetadas, gerando obrigação legal através do PRAD, conforme estabelece a legislação vigente.

Pedro Canário, 30 de agosto de 2021

*Thiago Carvalho Nogueira*  
Thiago Carvalho Nogueira  
Ag. Des. Rural - Incaper  
R. Funchal, 3626989  
C.A. F.R.: 2013/0118551/D  
C.A. F.R.: 2013/0118551/D  
Thiago Carvalho Nogueira

Thiago Carvalho Nogueira  
Agente de Extensão em Desenvolvimento Rural  
Coordenador do ELDR de Pedro Canário  
Incaper



CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

ATA DA REUNIÃO (ORDINÁRIA) N° 006/2021

Aos dias 28 de outubro de 2021, às 14h22min, na Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, situada na Rua São Paulo, n°225, Boa Vista - Pedro Canário/ES, bem como pela plataforma online Meet, o Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA, reuniu-se em comum acordo para abordar o seguinte tópico: \*Projeto Barraginhas - SEMAG; \*Projeto PRENAR; \*Coleta Seletiva e o \*Contrato com a Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis do Município de Pedro Canário. O Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Presidente do COMMA, Sr. KLEILSON MARTINS REZENDE faz a abertura da reunião agradecendo a presença de todos os conselheiros. Logo após passa a palavra para a conselheira Sra. PRISCILA DA CONCEIÇÃO DE SOUZA BRAGA ao qual explica que o município está aderindo a um convênio junto ao Governo do Estado para desenvolvimento do Projeto Barraginhas, que são bacias escavadas com a finalidade de captação de água das chuvas de modo a promover a conservação do solo e recuperação hídrica em propriedades rurais, desta forma o conselho ativo e participativo é fundamental para desenvolvimento de tal projeto. Em seguida, a conselheira Priscila, segue apresentando aos conselheiros presentes, o Projeto de Preservação e Recuperação de Nascentes e Áreas de Recarga - PRENAR, que está em fase inicial de desenvolvimento. A princípio, o Projeto em questão irá recuperar e preservar de 20 a 30 nascentes no município, através do cercamento, plantio de mudas, e assistência técnica, contribuindo assim com o fortalecimento dos vazões das nascentes e rios. Tendo em vista, que o custo estimado para cada nascente recuperada gira em torno de R\$ 20.000,00, e que desta forma recuperar

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

30 nascentes custaria em média R\$ 600.000,00, a proposta do Setor Ambiental é realizar tal projeto através dos recursos existentes no Fundo Municipal de Conservação do Meio Ambiente - FUNCOMA. Tendo em vista que para produção de mudas a ser utilizada neste e outros projetos, a implantação de um viveiro municipal é fundamental, a conselheira propõe que o investimento de aproximadamente R\$ 30.000,00, também saia pelo FUNCOMA. Após diálogos e esclarecimentos, é colocada em votação pelo Presidente Kleilson tais utilizações de recurso pelo FUNCOMA, ao qual foi **aprovado por unanimidade**. A palavra é então passada para a servidora pública sra. RHAYANE FÁVERO DA SILVA, o qual trata sobre a Coleta Seletiva municipal. O município possui contrato firmado com a **Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis de Pedro Canário/ES**, ao qual prevê que os mesmos realizem a coleta e triagem dos Resíduos Sólidos dos bairros Boa Vista, Canarinho e Centro. Com isso, aproveitando a necessidade de renovar o contrato com a referida associação, o Setor de Meio Ambiente esta planejando ampliar as áreas de atuação dos serviços de coleta seletiva, incluindo a partir de novembro os bairros Saturnino Mauro e São João Batista (Camata I e Camata II), desta forma pede apoio de todos os conselheiros no processo de mobilização e divulgação dos serviços. O conselheiro Sr. RONALDO FELICIANO SANTOS ressalta a importância dos trabalhos de coleta seletiva e como o mesmo é um agente transformador na vida de inúmeras famílias em vulnerabilidade social. A próxima reunião está prevista para final de dezembro, a pedidos de inúmeros conselheiros em decorrências dos feriados de fim ano, foi postergado para janeiro de 2022 de forma híbrida e os conselheiros serão informados com antecedência da data, horário e pauta a ser abordada. Não havendo nada mais a ser tratado, eu Kleilson





CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

Martins Rezende, presidente do Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMMA e Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, dou por encerrado essa reunião. Eu, Brenda Rebonato de Oliveira, Funcionária Pública, lavrei a presente ata que vai assinada por mim e pelo Secretário da pasta, bem como pelos demais presentes através da lista de presença anexa.

---

Kleilson Martins Rezende  
Presidente do COMMA

---

Brenda Rebonato de Oliveira  
Secretária Executiva

LISTA DE PARTICIPANTES

Instituto Capixaba de pesquisa, Assistência Técnica e  
Extensão Rural - Incaper

Thiago Carvalho Nogueira  
• Thiago Carvalho Nogueira  
Titular

\_\_\_\_\_  
Claudio Rodex Junior  
Suplente

Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito  
Santo - IDAF

Ivan Júnior de Souza Vieira  
• Ivan Júnior de Souza Vieira  
Titular

\_\_\_\_\_  
Eduardo O. de Jesus Santos  
Suplente

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedro Canário - CESAN

\* Aires da Silva Monteiro  
• Aires da Silva Monteiro  
Titular

\_\_\_\_\_  
César Juliano Xavier dos Santos  
Suplente

Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAG

Priscila da C. de S. Braga  
• Priscila da C. de S. Braga  
Titular

Brenda Rebonato de Oliveira  
Brenda Rebonato de Oliveira  
Suplente

Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA

\_\_\_\_\_  
• Bruno dos Santos Tozetti  
Titular

\_\_\_\_\_  
Gerbis Santos  
Suplente

Secretaria Municipal de Educação - SEMED

\_\_\_\_\_  
Cirene Santana da Silva  
Titular

\_\_\_\_\_  
Otília Martins de Magalhães  
Suplente

Associação Canários da Senzala

\_\_\_\_\_  
José dos Santos  
Titular

Ronaldo Feliciano Santos  
• Ronaldo Feliciano Santos  
Suplente

Associação de Pequenos Produtores do Assentamento Castro  
Alves - APACE

Marcos Antônio Moreira Silva  
Marcos Antônio Moreira Silva  
Titular

\_\_\_\_\_  
Marizete Machado da Silva  
Suplente

CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
PEDRO CANÁRIO - ES

Associação de Catadores de Pedro Canário

\_\_\_\_\_  
Fabiana Tavares Santos  
Titular

*Elizabeth Borges de Oliveira*  
\_\_\_\_\_  
Elizabeth Borges de Oliveira  
Suplente

Câmara de Dirigentes Lojista - CDL

*Jair de Oliveira Rios*  
\_\_\_\_\_  
Jair de Oliveira Rios  
Titular

\_\_\_\_\_  
Serafim Rodrigues Marques  
Suplente

Sindicato dos Produtores Rurais

*Delmar Brito Mendes*  
\_\_\_\_\_  
Delmar Brito Mendes  
Titular

\_\_\_\_\_  
Lucia Caroline Avila Santos  
Suplente

Ensino Educacional

\_\_\_\_\_  
Carlos Magno M. dos Santos  
Titular

\_\_\_\_\_  
Jaquelina Rodrigues da Silva  
Suplente

*Sandra Kézia*

*Rayane Soares da Silva*



Carimbo de data/hora,"Nome:","Entidade de representa:","Contato:"  
2021/10/28 2:16:13 PM GMT-3,"Bruno ","JurÃ-dico","279990100376"  
2021/10/28 2:27:36 PM GMT-3,"Aires da Silva Monteiro","Cesan","999015862"  
2021/10/28 2:28:39 PM GMT-3,"Ivan Junior de Souza Vieira","IDAF","27997012661"  
2021/10/28 3:07:47 PM GMT-3,"Kleilson Martins Rezende ","Presidente ","27 99948 0925"  
2021/10/28 3:21:02 PM GMT-3,"Aires da Silva Monteiro","Cesan","999015862"