
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIAPÔNIA

PRODUTO K

RELATÓRIO FINAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Volume II

NOVEMBRO DE 2016

FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE – FUNASA

Superintendência Estadual da Funasa em Goiás (Suest/GO)

Rua 82, nº 179 – Setor Sul – Goiânia/GO CEP: 74083-010

Telefones: (62) 3226-3053/3052 – Fax: (62) 3226-3047

<http://www.funasa.gov.br/site/>

Márcia Freire Dantas Coutinho

Superintendente Estadual da FUNASA – Suest/GO

Luiz Fernando Sanches Siqueira

Coordenador do Nict/FUNASA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIAPÔNIA

CNPJ 01.164.946/0001-56

Rua Pedro Salazar nº 475 - St. Nova Caiapônia - CEP: 75.850-000

Caiapônia - GO Tel. (64) 3663-1025

Gestão 2013-2016

Argemiro Rodrigues Santos Neto

Prefeito Municipal

Marcus Vinicius de Oliveira

Vice-Prefeito Municipal

C133p Caiapônia, Prefeitura Municipal de
Produto K : Relatório Final do Plano Municipal de
Saneamento Básico, Vol. II / Prefeitura Municipal
de Caiapônia. - 2016.
300 p. : il. .
1. Saneamento Básico. 2. Saúde Pública 3.
Planejamento. I. Título.

CONSULTORIA CONTRATADA



TERRA Consultoria, Estudos e Projetos Ambientais EIRELI EPP

CNPJ 26.928.267/0001-37

11ª Avenida, nº 686, St. Leste Universitário – CEP: 74.605-060

Goiânia – GO Tel. (62) 3942-6306

contato@terraconsulte.com.br

www.terraconsulte.com.br

EQUIPE TÉCNICA:

Ivaldo Donizetti de Oliveira

Engenheiro Civil e Especialista em Engenharia Ambiental e Sanitarista

Rosângela Maria Ribeiro

Engenheira Ambiental e Sanitarista e de Segurança do Trabalho

Izabel Cristina Moura de Moraes

Tecnóloga em Saneamento Ambiental, Técnica em Saneamento e Especialista em Tratamento de Disposição Final de Resíduos Sólidos e Líquidos

Fabiano Barbosa Lima

Engenheiro Ambiental e Sanitarista e
Graduando em Tecnologia em
Geoprocessamento

Giovane Moraes Toledo

Biólogo e Especialista em Educação
Ambiental

Gleide Moura de Moraes Silva

Pedagoga com Habilitações em
Coordenação Pedagógica e em Gestão
Educativa

Elizania Francisco Rosa

Administradora de Empresas

Rogério Menezes de Oliveira

Administrador de Empresas

Luís Carlos Fernandes

Graduando em Engenharia Ambiental

Márcio Pereira Ramos

Técnico Operacional Pleno

Estela Fernandes de Moraes

Graduada em Engenharia Civil

APRESENTAÇÃO

Este documento corresponde ao Relatório Final do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Caiapônia - GO, em conformidade com o contrato nº 065/2015 estabelecido entre a Prefeitura do município de Caiapônia e a empresa TERRA Consultoria, Estudos e Projetos Ambientais EIRELI EPP.

O Plano de Saneamento Básico do município de Caiapônia visa estabelecer um planejamento das ações de saneamento no município, atendendo aos princípios da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei nº. 11.445/07), com vistas à melhoria da salubridade ambiental, à proteção dos recursos hídricos e à promoção da saúde pública.

O presente relatório é apresentado ao município com a síntese do PMSB de Caiapônia, reunindo, de forma conclusiva, os resultados dos estudos e planejamentos dos componentes do saneamento básico, que abrangem os sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem urbana e manejo de águas pluviais e limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.

Deve-se ressaltar que, conforme a Lei Federal 11.445/07, denominada Lei Nacional do Saneamento Básico (LNSB), os municípios devem ter seus planos municipais aprovados em audiência ou consulta pública, com reformulação a cada 4 anos.

ÍNDICE GERAL

VOLUME I

PRODUTO C – RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO TÉCNICO-PARTICIPATIVO

PRODUTO D – RELATÓRIO DA PROSPECTIVA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

PRODUTO E – RELATÓRIO DOS PROGRAMAS PROJETOS E AÇÕES

PRODUTO F – PLANO DE EXECUÇÃO

PRODUTO H – RELATÓRIO SOBRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

VOLUME II

PRODUTO A – CÓPIA DO ATO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO (DECRETO 158/2015), COM DEFINIÇÃO DOS MEMBROS DOS COMITÊS

PRODUTO B – PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

PRODUTO G – MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

PRODUTO I – SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO

PRODUTO J – RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

PARECERES DE APROVAÇÃO DOS PRODUTOS – COMITÊ DE COORDENAÇÃO

ART'S – ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Processo de Mobilização Social segundo Antonio Lino – Aracati.	33
Figura 2: Perímetro urbano e povoados do município de Caiapônia.	35
Figura 3. Padrão MVC.	95
Figura 4. Link de acesso ao SIMSB/Caiapônia.	99
Figura 5. Barra de informações: O que é o PMSB?	99
Figura 6. Pop-up de informações.	100
Figura 7. Página inicial do SIMISB Caiapônia.	101
Figura 5. Menu do SIMISB – Acesso Restrito.	102
Figura 9. Sair do modo restrito.	102
Figura 10. Entrando no Acesso Restrito.	103
Figura 11. Tela de Acesso Restrito – <i>Login</i> .	104
Figura 12. Tela inicial - Administrador.	105
Figura 10. Menu do SIMISB – Acesso Visitante.	106
Figura 14. Acessando o Monitoramento das Atividades.	108
Figura 15. Acesso ao quantitativo de Informações Preenchidas no ano corrente.	110
Figura 16. Entrada de dados às Informações Preenchidas.	111
Figura 17. Pop-up informando o prazo final de inserção de dados.	111
Figura 18. Inserindo os dados - Informações Preenchidas.	112
Figura 19. Editando os valores – Preenchimento de Informações.	112
Figura 20. Adicionando ou alterando valores - Preenchimento de Informações.	113
Figura 21. Botão de impressão dos gráficos da Situação das Ações.	113
Figura 22. Botão de impressão da porcentagem de Informações Preenchidas no ano.	114
Figura 23. Acessando os Indicadores.	115
Figura 24. Consultando os indicadores.	117
Figura 25. Acessando os Programas, Projetos e Ações.	119
Figura 26. Adicionando um novo Programa.	120
Figura 27. Excluindo um Programa.	121
Figura 28. Editando e/ou excluindo um Programa.	122
Figura 29. Acessando as Ações/Projetos e suas informações.	124
Figura 30. Editando as Ações/Projetos.	126
Figura 31. Editando e gravando as informações.	127
Figura 32. Adicionando uma nova Ação/Projeto.	128
Figura 33. Excluindo uma Ação/Projeto.	129
Figura 34. Acessando e realizando o <i>Download</i> dos Produtos do PMSB de Caiapônia.	131
Figura 35. Adicionando e/ou Excluindo os Produtos do PMSB de Caiapônia.	132
Figura 36. Inserindo um novo arquivo – <i>Upload</i> de Produto.	133
Figura 37. Excluindo um arquivo (Produto) do SIMISB.	134
Figura 38. Acessando as Configurações.	136

Figura 39. Tela de edição das informações do Município.	137
Figura 40. Tela para edição dos Prestadores de Serviços.	139
Figura 41. Editando os Prestadores de Serviços.	140
Figura 42. Adicionando mais prestadores de serviços.	141
Figura 43. Pop-up informando o prazo final de inserção de dados.	142
Figura 44. Alterando o Grupo de Informações.	144
Figura 45. Editando o Grupo de Informação.	145
Figura 46. Excluindo o Grupo de Informação.	146
Figura 47. Inserindo um Novo Grupo de Informações.	147
Figura 48. Editando os Indicadores.	150
Figura 49. Excluindo Indicadores.	152
Figura 50. Informações da tela Fale Conosco.	153
Figura 51. Link para Contato.	154
Figura 52. Sra. Rosângela M. Ribeiro, Excelentíssimo Pref. Argemiro R. dos Santos Neto (centro), Sec. Antônio Chaves e o Sr. Giovane M. Toledo - 24/02/2015.	173
Figura 53. Representantes da Prefeitura, FUNASA, Agentes de Saúde, Assentamentos Rurais e entre outros - 24/02/2015.	173
Figura 54. Sr. Giovane M. Toledo (Representante da Terra Consultoria) ministrando sobre o PMSB - 24/02/2015.	174
Figura 55. Sr. Luiz Fernando Sanches de Siqueira (FUNASA) ministrando sobre o PMSB -24/02/2015.	174
Figura 56. Representantes da sociedade e da Prefeitura Municipal de Caiapônia - 24/02/2015.	175
Figura 57. Sra. Leila Santana Nascimento Souza representante da FUNASA - 24/02/2015.	175
Figura 58. Segundo dia de reunião, para formação do Comitê – 25/02/2015.	176
Figura 59. Discussão sobre como será a participação de cada comitê – 25/02/2015.	176
Figura 60. Segundo dia de reunião, para formação do Comitê – 25/02/2015.	177
Figura 61. Visita técnica na Estação Elevatória de Esgoto I - 25/02/2015.	177
Figura 62. Ponto de recebimento do efluente (gradeamento) - 25/02/2015.	178
Figura 63. Visita técnica na Estação Elevatória de Esgoto II - 25/02/2015.	178
Figura 64. Caixa de bombas de recalque para encaminhamento do efluente - 25/02/2015.	179
Figura 65. Início do tratamento preliminar com gradeamento - 25/02/2015.	179
Figura 66. Calha Parshall - Medidor de Vazão (entrada do efluente) - 25/02/2015.	180
Figura 67. Lagoa Anaeróbia A - 25/02/2015.	180
Figura 68. Lagoa Anaeróbia B - 25/02/2015.	181
Figura 69. Lagoa Facultativa I estava desativada no momento da visita técnica - 25/02/2015.	181
Figura 70. Lagoa Facultativa 2 - 25/02/2015.	182
Figura 71. Lagoa de Maturação I - 25/02/2015.	182
Figura 72. Lagoa de Maturação II - 25/02/2015.	183
Figura 73. Medidor de Vazão de saída (Calha Parshall) - 25/02/2015.	183
Figura 74. Saída do efluente tratado no Rio Bonito - 25/02/2015.	184
Figura 75. Efluente tratado, Rio Bonito a montante e a jusante do lançamento - 25/02/2015.	184

Figura 76. Sede da SANEAGO em Caiapônia.	187
Figura 77. Sala de máquina na ETA de Caiapônia.	187
Figura 78. Depósito de produtos químicos.	187
Figura 79. Vista geral do centro de reservação de Caiapônia.	187
Figura 80. Lixão de Caiapônia.	188
Figura 81. Acúmulo de chorume sem estrutura de impermeabilização.	188
Figura 82. Galpão de triagem com estrutura precária localizado no lixão de Caiapônia.	188
Figura 83. Resíduos de construção civil no lixão de Caiapônia.	188
Figura 84. Centro de triagem de materiais recicláveis - Setor Santa Clara - Núcleo Urbano de Caiapônia.	189
Figura 85. Centro de Triagem de materiais recicláveis - Setor Morais - Núcleo Urbano de Caiapônia.	189
Figura 86. Moradora do Assentamento Cachoeira Bonita dando apoio na caracterização do local.	189
Figura 87. Integrante da Terra Consultoria no Assentamento Cachoeira Bonita.	189
Figura 88. Disposição de resíduos Classe IIA em Caçamba de resíduos inertes.	190
Figura 89. Vista mais próxima da caçamba de RCC com resíduos do tipo Classe IIA em decomposição.	190
Figura 90. Entrevista na rádio Liberdade com professor Zaqueu e representante da Terra Consultoria.	191
Figura 91. Centro de reservação - Planalto Verde.	191
Figura 92. Unidade de saúde da Família -Caiapônia.	191
Figura 93. Mineradora de Calcário - Caiapônia.	191
Figura 94. Representante da Terra Estudos e Projetos Ambientais - Giovani Moraes Toledo.	192
Figura 95. Representante do NICT/FUNASA - Luiz Fernando Sanches.	192
Figura 96. Representante da Uni -RV - Profº Zaqueu Henrique de Souza.	192
Figura 97. Secretária de Meio Ambiente - Iara Dalila Tavares Duarte.	192
Figura 98. Aluna da Uni -RV fazendo pergunta para os palestrantes.	192
Figura 99. Palestrante respondendo aos questionamentos.	192
Figura 100. Representantes da Terra Estudos e Projetos Ambientais em reunião com Secretário de Agricultura Familiar.	193
Figura 101. Mineradora de calcário Caiapônia.	193
Figura 102. E-mail solicitando uma data para a reunião pública.	202
Figura 103 – Resposta de confirmação da data proposta.	203
Figura 104 – E-mail da SANEAGO em resposta ao ofício nº915/2015.	206
Figura 105 - Convite para a reunião na sede de Caiapônia na página do facebook do PMSB de Caiapônia.	208
Figura 106 – Convite para a reunião no Planalto Verde na página do facebook do PMSB de Caiapônia.	208
Figura 107. Convite para a reunião no povoado Boa Vista na página do facebook do PMSB de Caiapônia.	209
Figura 108. Faixa de divulgação da reunião no povoado Boa Vista.	210
Figura 109. Entrega de Serviço das 3 faixas para a prefeitura de Caiapônia.	211

Figura 110. Lagoa Anaeróbia B desativada.	212
Figura 111. Lagoa Facultativa 2 desativada.	212
Figura 112. Vista geral da ETA.	212
Figura 113. Filtros passando por manutenção.	212
Figura 114. Slide inicial da apresentação.	213
Figura 115. Reunião de Diagnóstico.	213
Figura 116. Divulgação na página do Prefeito no Facebook.	214
Figura 117 – Reunião de apresentação do Diagnóstico no povoado Planalto Verde.	215
Figura 118 – Mobilização na Escola Municipal Cândida de Jesus.	215
Figura 119 – Contêiner para acondicionamento dos resíduos do povoado Planalto Verde.	215
Figura 120 – Fossa coberta por portão no povoado Planalto Verde.	215
Figura 121. Reunião de apresentação preliminar do Diagnóstico Técnico Participativo.	216
Figura 122. Representante da equipe aplicando treinamento para aplicação dos questionários.	217
Figura 123. Convite da reunião preliminar do Prognóstico em Caiapônia.	230
Figura 124. Convite da reunião preliminar do Prognóstico no povoado Planalto Verde.	230
Figura 125. Convite da reunião preliminar do Prognóstico no povoado Boa Vista.	231
Figura 126. Faixa convidando a população de Caiapônia para a reunião do Prognóstico.	231
Figura 127. Faixa convidando a população do povoado Boa Vista e Região para a reunião do Prognóstico.	232
Figura 128. Faixa convidando a população do povoado Planalto Verde e Região para a reunião do Prognóstico.	232
Figura 129 Conversa no grupo no whatsapp do PMSB de Caiapônia.	233
Figura 130. Convite da reunião do Produto D na zona urbana publicado na página do facebook de Caiapônia.	234
Figura 131. Convite da reunião do Produto D na zona rural publicado na página do facebook de Caiapônia.	234
Figura 132. Convite da reunião do Produto D na zona rural publicado na página do facebook de Caiapônia.	235
Figura 133. Representante da FUNASA explanando sobre o PMSB.	236
Figura 134. Reunião de apresentação preliminar do Prognóstico.	237
Figura 135. Participação social na elaboração do PMSB.	238
Figura 136. Controle das pessoas presentes no evento.	238
Figura 137. Reunião de apresentação do Prognóstico no povoado Planalto Verde.	239
Figura 138. Reunião de apresentação preliminar do Diagnóstico Técnico Participativo.	240
Figura 139. Convite na página do facebook para a reunião na sede de Caiapônia.	252
Figura 140. Convite na página do facebook para a reunião no Planalto Verde.	253
Figura 141. Convite na página do facebook para a reunião em Boa Vista.	253
Figura 142. Faixa anexada no centro de Caiapônia.	254
Figura 143. Faixa utilizada para Divulgação do Produto E em Boa Vista.	255
Figura 144. Faixa utilizada para divulgação no povoado Planalto Verde.	255
Figura 145. Convite anexado no único restaurante do Planalto Verde.	256

Figura 146. Convite anexado na parede da escola de Boa Vista.	256
Figura 147. Representante da Secretaria de Saúde.	257
Figura 148. Representante da FUNASA.	257
Figura 149. Representante da Terra Consultoria.	257
Figura 150. População com as tabelas dos PPAs.	257
Figura 151. Reunião do Produto E no povoado Planalto Verde.	259
Figura 152. Reunião do Produto E no povoado Boa Vista.	259
Figura 153. Questionário aplicado ao departamento de comunicação de Caiapônia.	260
Figura 154. Questionário aplicado ao departamento de comunicação de Caiapônia. (continuação)	260
Figura 155. Questionário aplicado ao departamento de comunicação de Caiapônia. (continuação)	261

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Setores de mobilização (SM).....	36
Tabela 2: Número de eventos de mobilização por SM.....	37
Tabela 3. Composição preliminar do Comitê de Coordenação e Executivo.	52
Tabela 4. Cronograma de execução do PMS.....	54
Tabela 5. Descrições dos itens da planilha de Ações/Projetos.....	123

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

AAT	Adutora de Água Tratada
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ABRELPE	Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais
AGR	Agencia Goiana de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos
ANA	Agencia Nacional de Água
ANVISA	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
CEF	Caixa Econômica Federal
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente
DBO	Demanda Bioquímica de Oxigênio
DOU	Diário Oficial da União
EEAB	Estação Elevatória de Água Bruta
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
EEE	Estação Elevatória de Esgoto
ETA	Estação de Tratamento de Água
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
EPP	Empresa de Pequeno Porte
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IMB	Instituto Mauro Borges
IPEA	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, vinculado ao Ministério do Planejamento e Orçamento
IQA	Índice de Qualidade da Água
OMS	Organização Mundial da Saúde
PIB	Produto Interno Bruto
PMS	Plano de Mobilização Social
PMSB	Plano Municipal de Saneamento Básico
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
PLANSAB	Plano Nacional de Saneamento Básico do Ministério das Cidades
RCC	Resíduos da Construção Civil
RSS	Resíduos do Serviço de Saúde
RSU	Resíduos Sólidos Urbanos

SUMÁRIO

I	PRODUTO A – CÓPIA DO ATO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO (DECRETO 158/2015), COM DEFINIÇÃO DOS MEMBROS DOS COMITÊS.....	17
II	PRODUTO B – PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL	24
1	INTRODUÇÃO.....	25
2	OBJETIVOS.....	26
3	METODOLOGIA	28
3.1	METODOLOGIA DA COMUNICAÇÃO E MARKETING	28
4	INSTRUMENTOS E ESTRATÉGIAS	30
4.1	FASE DE DIAGNÓSTICO.....	30
4.2	FASE DE PROGNÓSTICO.....	31
4.3	FASES DE PRIORIZAÇÃO DE OBJETIVOS E/OU PROGRAMAS	31
4.4	IDENTIFICAÇÃO DOS ATORES E PARCEIROS	32
4.5	EQUIPES DE TRABALHO.....	33
4.6	MAPEAMENTO DOS SEGUIMENTOS PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL.....	34
5	AÇÕES	43
5.1	ELABORAÇÃO DAS PEÇAS DE COMUNICAÇÃO	44
5.2	LOGOMARCA E SLOGAN PARA COMUNICAÇÃO	45
5.3	PEÇAS PARA AMPLA DIVULGAÇÃO	45
5.4	EXPOSIÇÃO FOTOGRÁFICA.....	47
5.5	CAMPANHAS VIRTUAIS.....	47
5.6	DIVULGAÇÃO POR VÍDEO.....	48
5.7	BANNER ELETRÔNICO PARA SITES DE PARCEIROS	49
5.8	CAMPANHAS EXTERNAS	50
5.9	AUDIÊNCIAS PÚBLICAS	50
5.10	EVENTOS COMUNITÁRIOS	50
5.11	REUNIÕES TÉCNICAS	50
5.12	AUDIÊNCIAS PÚBLICAS	52
6	CRONOGRAMA	53
6.1	CRONOGRAMA DE AÇÕES	53
7	MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO	55
III	PRODUTO G – MINUTA DE PROJETO DE LEI DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO	57

IV/PRODUTO I – SISTEMA DE INFORMAÇÕES PARA AUXÍLIO À TOMADA DE DECISÃO	93
1 INTRODUÇÃO	94
1.1 OBJETIVO.....	94
2 O SISTEMA MUNICIPAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO BÁSICO (SIMISB) 95	
2.1 DESCRIÇÃO DA CONCEPÇÃO.....	95
1 MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA MUNICIPAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO BÁSICO.....	97
2.2 OBJETIVO.....	97
2 SISTEMA MUNICIPAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO BÁSICO (SIMISB).....	99
2.3 ACESSANDO O SIMISB/CAIAPÔNIA	99
2.4 OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUPORTE.....	155
V PRODUTO J – RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	156
1 RELATÓRIO MENSAL – FEVEREIRO DE 2015	157
1.1 OBJETIVO DO RELATÓRIO MENSAL – PRODUTO J.....	157
1.2 REUNIÕES PARA FORMAÇÃO DO DECRETO E COMITÊ.....	157
2 CONCLUSÃO	160
3 ANEXOS	161
3 RELATÓRIO MENSAL – MARÇO E ABRIL DE 2015	185
3.1 OBJETIVO GERAL	185
3.2 VISITA TÉCNICA - ETAPA 1	185
3.3 VISITA TÉCNICA - ETAPA 2	190
4 CONCLUSÃO	193
5 ANEXOS	194
6 RELATÓRIO MENSAL – MAIO E JUNHO DE 2015.....	201
6.1 OBJETIVO GERAL	201
6.2 ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	201
7 CONCLUSÃO	203
8 RELATÓRIO MENSAL – JULHO E AGOSTO DE 2015.....	205
8.1 OBJETIVO GERAL	205
8.2 ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	205
4 CONCLUSÃO	206

9	RELATÓRIO MENSAL – SETEMBRO E OUTUBRO DE 2015.....	207
9.1	OBJETIVO GERAL	207
9.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	207
9.3	REUNIÃO DE DIAGNÓSTICO NA SEDE MUNICIPAL	211
9.4	REUNIÃO DE DIAGNÓSTICO NO POVOADO PLANALTO VERDE	214
9.5	REUNIÃO DE DIAGNÓSTICO NO POVOADO BOA VISTA	215
9.6	APLICAÇÃO DOS QUESTIONÁRIOS.....	216
5	CONCLUSÃO	217
6	ANEXO	217
10	RELATÓRIO MENSAL – NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 2015.....	227
10.1	OBJETIVO GERAL	227
10.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	227
7	CONCLUSÃO	228
11	RELATÓRIO MENSAL – JANEIRO E FEVEREIRO DE 2016.....	228
11.1	OBJETIVO GERAL	229
11.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	229
11.3	REUNIÃO DE PROGNÓSTICO	235
11.4	REUNIÃO DE DIAGNÓSTICO NO POVOADO PLANALTO VERDE	238
11.5	REUNIÃO DE DIAGNÓSTICO NO POVOADO BOA VISTA	239
8	CONCLUSÃO	240
9	ANEXO	240
12	RELATÓRIO MENSAL – MARÇO E ABRIL DE 2016.....	249
12.1	OBJETIVO GERAL	249
12.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	250
10	CONCLUSÃO	250
13	RELATÓRIO MENSAL – MAIO, JUNHO E JULHO DE 2016	250
13.1	OBJETIVO GERAL	250
13.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	251
11	CONCLUSÃO	251
14	RELATÓRIO MENSAL – AGOSTO E SETEMBRO DE 2016	251
14.1	OBJETIVO GERAL	252
14.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS.....	252
12	CONCLUSÃO	262
13	ANEXOS.....	262

15	RELATÓRIO MENSAL – OUTUBRO DE 2016	268
15.1	OBJETIVO GERAL	268
15.2	ATIVIDADES TRANSCORRIDAS	268
16	CONCLUSÃO	268
17	ANEXO	268
VIPARECERES DE APROVAÇÃO DOS PRODUTOS – COMITÊ DE COORDENAÇÃO		270
VII	ART'S – ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	282
VIII	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	286
1	PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL	286
IX	ANEXOS	288
1	ANEXO I – DECRETO	288
2	ANEXO II – CALENDÁRIO OFICIAL DE EVENTOS DE CAIAPÔNIA – 2015	294
3	ANEXO III – QUESTIONÁRIO DO DIAGNÓSTICO DO PMSB	295
4	ANEXO IV – MODELO DE FOLDER/ CARTILHA	298
5	ANEXO V – MODELO DE CONVITE	299
6	ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CAPACITAÇÃO – SIMISB/CAIAPÔNIA	300

**I PRODUTO A – CÓPIA DO ATO PÚBLICO DO PODER EXECUTIVO
(DECRETO 158/2015), COM DEFINIÇÃO DOS MEMBROS DOS
COMITÊS**



ESTADO DE GOIÁS
MUNICÍPIO DE CAIAPÔNIA
TRABALHANDO PARA NOVAS CONQUISTAS
ADMINISTRAÇÃO 2013/2016

DECRETO Nº 158, DE 14 DE OUTUBRO DE 2015.

Altera Decreto nº 037/2015 que Institui o Comitê de Coordenação e o Comitê Executivo e dispõe sob o processo de elaboração da Política e Plano Municipal de Saneamento Básico, em consonância com a Lei Federal nº 11.445/2007

O Prefeito do Município de Caiapônia, Estado de Goiás, no uso de suas atribuições legais, com fundamento na Lei Orgânica Municipal, a Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 e o Decreto de Regulamentação nº 7.217, de 21 de junho de 2010;

CONSIDERANDO o interesse público e a necessidade do enfrentamento da problemática de forma intersetorial, envolvendo órgãos diversos e organizações da sociedade civil,

DECRETA:

Art. 1.º Fica instituído o Comitê de Coordenação, instância consultiva e deliberativa, responsável pela condução da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do município de Caiapônia.

Art. 2.º São atribuições do Comitê de Coordenação:

I - Discutir, avaliar e aprovar o trabalho produzido pelo Comitê Executivo.

II - Criticar e sugerir alternativas, buscando promover a integração das ações de saneamento, inclusive do ponto de vista de viabilidade técnica, operacional, financeiro e ambiental, devendo reunir-se, no mínimo, a cada dois meses.

Art. 3.º Ficam nomeados para compor o Comitê de Coordenação, previsto no artigo anterior, os membros integrantes denominados a seguir:



ESTADO DE GOIÁS
MUNICÍPIO DE CAIAPÔNIA
TRABALHANDO PARA NOVAS CONQUISTAS
ADMINISTRAÇÃO 2013/2016

I – REPRESENTANTES DO MUNICÍPIO DE CAIAPÔNIA

TITULAR	CARGO	TELEFONE / E-MAIL
Adilson Leão Leite	Assessor da Secretaria de Administração	(64) 9606 – 3729 (64) 8431 – 6231 adilsonleao40_@hotmail.com
Clinton Rezende Mendonça	Técnico da Secretaria Municipal de Saúde	(64) 9655 - 5657 (64) 3663 - 2419 clintonrezende@yahoo.com.br
Iara Dalila Tavares Duarte	Secretária de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente	(64) 9671 - 9050 (64) 3663 - 2419 iaradalila@hotmail.com
José Bernardes de Oliveira	Vereador	(64) 9643 - 3529 (64) 3663 - 2300 josebernardesdeoliveira@hotmail.com
Maria Claudia Palhari	Coordenadora de Atenção Básica - CAB	(64) 9216 - 8639 (64) 3663 - 2419 mcpalhari@hotmail.com

Art. 4.º O Comitê de Coordenação será coordenado pelo representante da Secretaria de Saúde, Saneamento e Meio Ambiente, conforme indicado no inciso I, art. 3.º deste Decreto.

Art. 5.º Fica assegurada a participação formal da **FUNASA**, através de representante do Núcleo Intersetorial de Cooperação Técnica - NICT, sendo sua atribuição restrita ao acompanhamento em caráter orientador.

Art. 6.º Fica criado o **Comitê Executivo** para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico, que tem como objetivos:

- I – Dirigir, coordenar e avaliar os trabalhos;
- II – Garantir a permanência dos trabalhos com as diretrizes definidas pelo Comitê de Coordenação e pela Lei;
- III – Promover a comunicação e integração dos trabalhos entre os diversos eixos;
- IV – Assessorar o Comitê de Coordenação.



ESTADO DE GOIÁS
MUNICÍPIO DE CAIAPÔNIA
TRABALHANDO PARA NOVAS CONQUISTAS
ADMINISTRAÇÃO 2013/2016

Art. 7.º Ficam nomeados para compor o **Comitê Executivo**, previsto no artigo anterior, os membros integrantes denominados a seguir:

I – REPRESENTANTES DA TERRA ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS LTDA

TITULAR	CARGO	TELEFONE / E-MAIL
Rosângela Maria Ribeiro CREA 1201745845 / D-MT	Engenheira Ambiental Sanitarista e de Segurança do Trabalho	(62) 3942 – 6306 (62) 8145 – 0125 comercial@terraconsulte.com.br
Ivaldo Donizetti de Oliveira CREA 52005/D-MG	Engenheiro Civil Especialista em Engenharia Sanitária e Ambiental	(62) 3942 – 6306 operacional@terraconsulte.com.br
Izabel Cristina Moura de Morais CREA 12.539/D-GO	Tecnóloga em Saneamento Ambiental, Técnica em Saneamento e Especialista em Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos e Líquidos	(62) 3942 – 6306 (62) 8127 – 3932 izabel@terraconsulte.com.br
Fabiano Barbosa Lima CREA 5069088080 B/SP	Engenheiro Ambiental e Sanitarista e Graduando em Tecnologia em Geoprocessamento	(62) 3942 - 6306 (62) 8242 - 2226 fabiano@teraconsulte.com.br
Giovane Moraes Toledo CRBio 70133 / 04-D	Biólogo Especialista em Educação Ambiental	(62) 3942 - 6306 (62) 8147 - 8881 giovane@terraconsulte.com.br
Gleide Moura de Moraes Silva CPF/MF 968.263.801-10	Pedagoga com Habilitações em Coordenação Pedagógica e em Gestão Educacional	(62) 3942 – 6306 (62) 8242 - 2226 gleide@terraconsulte.com.br
Elizania Francisco Rosa	Administradora de Empresas	(62) 3942 – 6306 (62) 8242 - 2226 financeiro@terraconsulte.com
Rogério Menezes de Oliveira CPF/MF 032.158.036-23	Administrador de Empresas	(62) 3942 – 6306 (62) 8242 - 2226 rogerio@ambiteste.com.br

3/6