PLANO MUNICIPAL
de SANEAMENTO BÁSICO

Termo de Execução Descentralizada n° 001/2014

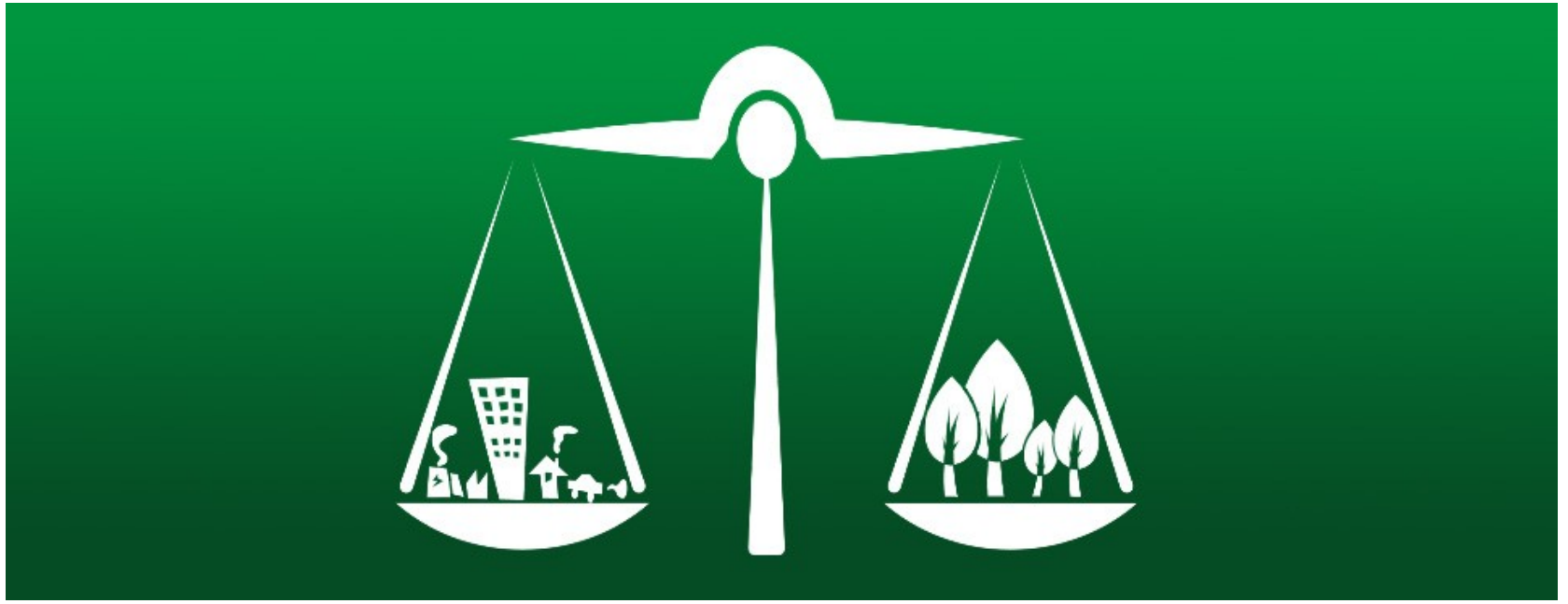
TED

Termo de Execução Descentralizada n° 001/2014
10 de setembro de 2014

"Capacitação técnica e elaboração de minuta de Planos Municipais de Saneamento Básico de Municípios do Estado do Maranhão, conforme **Termo de Referência** da FUNASA".

Marco Legal

Município (Titular dos Serviços de Saneamento Básico): Elaborar, implementar e monitorar a sua política pública de saneamento básico – planejamento, regulação, fiscalização, controle social e prestação dos serviços.



Planejamento: Atividades atinentes à identificação, qualificação, quantificação, organização e orientação de todas as ações, públicas e privadas, por meio das quais o serviço público deve ser prestado ou colocado à disposição de forma adequada – Atividade indelegável pelo Município;

Marco Legal

Municípios beneficiados pelo TED/MA: elaborar, implementar e monitorar o PMSB *com controle social* (***Poder-Dever);***

FUNASA: ofertar apoio financeiro para a elaboração do PMSB, em ambiente de cooperação federativa;

UFF: prover suporte técnico aos Municípios beneficiados pelo TED/MA, sem substituí-los no papel de elaborador do PMSB.

Marco Legal - TED

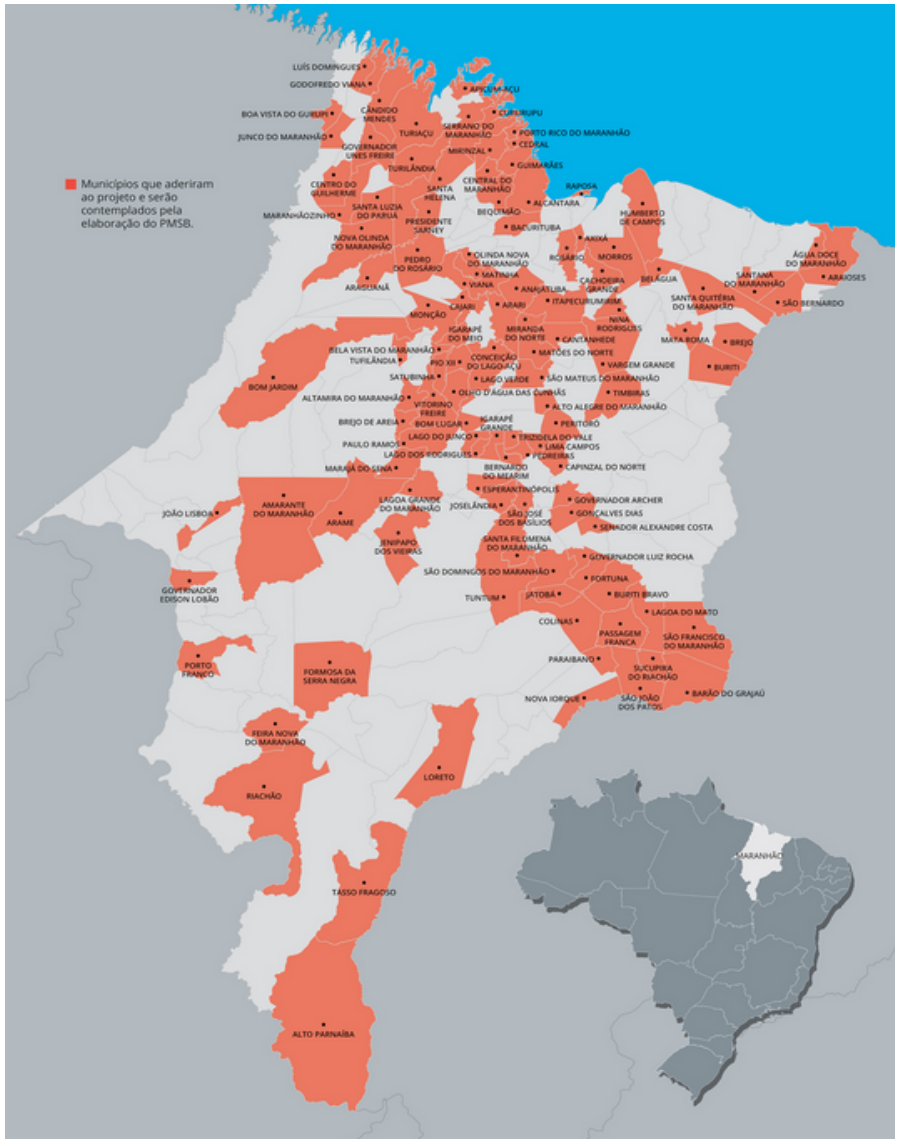
Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO

Procedimentos relativos ao convênio de cooperação técnica e financeira da Fundação Nacional de Saúde – Funasa/MS

Brasília, 2012

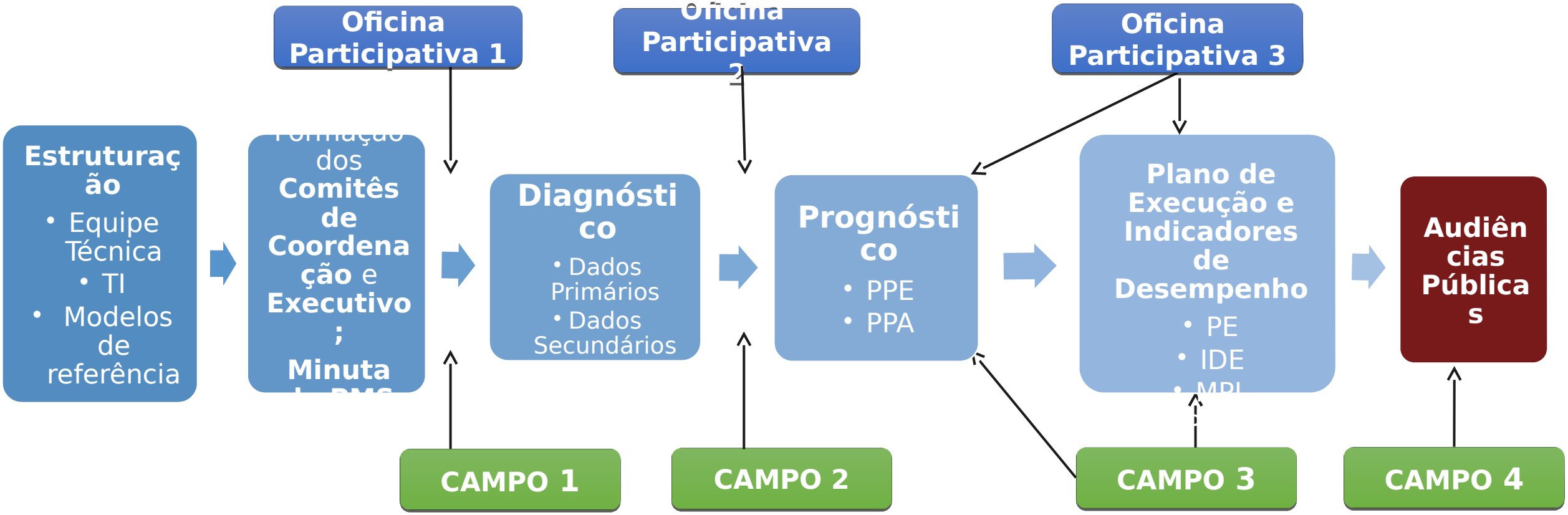
A.	Cópia do ato público do Poder Executivo (Decreto ou Portaria, por exemplo), com definição dos membros dos comitês;
B.	Plano de mobilização social;
C.	Relatório do diagnóstico técnico-participativo;
D.	Relatório da prospectiva e planejamento estratégico;
E.	Relatório dos programas, projetos e ações;
F.	Plano de execução;
G.	Minuta de projeto de Lei do Plano Municipal de Saneamento Básico;
H.	Relatório sobre os indicadores de desempenho do Plano Municipal de Saneamento Básico;
I.	Sistema de informações para auxílio à tomada de decisão;
J.	Relatório mensal simplificado do andamento das atividades desenvolvidas; e
K.	Relatório final do Plano Municipal de Saneamento Básico.

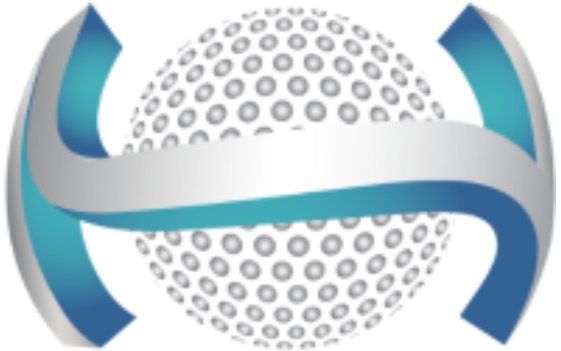


113 municípios

2.198.637 habitantes maranhenses

Matriz lógica – fluxograma simplificado





Sistema Higia 50

Sistema Hígia 50

Tecnologia desenvolvida pela Universidade Federal Fluminense para elaboração de **políticas públicas** que envolvam diagnósticos técnicos e necessitem de ciências analíticas.

Diferencial: atividades podem ser realizadas com a redução de até 60% dos recursos técnicos e financeiros necessários em um processo convencional.

Desenvolvimento: 100% nacional.

Documentos Técnicos

Coleta de dados primários

- Questionários estruturados;
- Plataforma digital (dispositivos móveis);
- Coleta *in loco*;
- Processamento e sistematização automatizados;
- **Banco de dados primários – Servidor UFF.**

Coleta de dados secundários

- Listagem estruturada;
- Processo manual de coleta;
- Processamento e sistematização automatizados;
- **Banco de dados secundários – Servidor UFF.**

GERAÇÃO DA INTELIGÊNCIA

- Banco de dados automatizado;
- Estruturação de documentos base;
- **Programação da inteligência;**
- **Geração de semi elaborados.**

Processo analítico de semi elaborados

- Equipe de especialista;
- Análise e sistematização das documentações municipais (leis,planos e outros documentos);
- Análise crítica dos semi elaborados para consolidação do produto;
- Início da elaboração da Minuta do PL;
- **Versões iniciais dos produtos.**

Apresentação aos municípios

- Apresentação das versões preliminares aos municípios para análise crítica e contribuições;
- **Versões preliminares.**

Tecnologia da Informação / Equipe elaboradores

- Ajustes às contribuições;
- Reanálise;
- Estruturação dos produtos finais.
- **Versões finais para Audiência Pública.**

TABULAÇÃO – ARQUIVOS GERADOS

✓ Percepção social

INCRA-PEABIRU_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
PERCEPCAO_SOCIAL Converted CSV.csv	2 de set de 2016 16:44	78 KB	valore...r vírgula
PERCEPCAO_SOCIAL_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
PERCEPCAO_SOCIAL_PROBLEMAS.csv	5 de set de 2016 17:47	88 KB	valore...r vírgula
PERCEPCAO_SOCIAL_SERVICOS.CSV	5 de set de 2016 17:23	59 KB	valore...r vírgula
PERCEPCAO_SOCIAL.csv	2 de set de 2016 16:35	259 KB	valore...r vírgula

✓ Abastecimento de água potável

AGUA_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
AGUA_POCOS_PUBLICOS_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
AGUA_POCOS_PUBLICOS.csv	2 de set de 2016 16:35	12 KB	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...HE_LINHAS_ADUTORAS.csv	2 de set de 2016 16:35	271 bytes	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...BAS_OPERANDO_EEAB.csv	2 de set de 2016 16:35	7 KB	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...OMBAS_RESERVA_EEAB.csv	2 de set de 2016 16:35	4 KB	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...BAS_OPERANDO_EEAT.csv	2 de set de 2016 16:35	7 KB	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...OMBAS_RESERVA_EEAT.csv	2 de set de 2016 16:35	4 KB	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...NVENCIONAL_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...IMPLIFICADO_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	79 bytes	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...RANDO_RESERVATORIO.csv	2 de set de 2016 16:35	720 bytes	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES-UNIDADE...SERVA_RESERVATORIO.csv	2 de set de 2016 16:35	420 bytes	valore...r vírgula
AGUA_UNIDADES.csv	2 de set de 2016 16:35	135 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_01-SECAO_...COMO_ABASTECIMENTO.csv	2 de set de 2016 16:35	10 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_02-SECAO_...MANANCIAIS_PROXIMOS.csv	2 de set de 2016 16:35	4 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_02-SECAO_...NA-DETALHE_INDIGENA.csv	2 de set de 2016 16:35	83 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_02-SECAO_...-DETALHE_QUILOMBOLA.csv	2 de set de 2016 16:35	1 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_03-SECAO_...RES_ESPECIAIS_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	1 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_03-SECAO_...S_ESPECIAIS_FABRICAS.csv	2 de set de 2016 16:35	7 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_03-SECAO_...IAIS_GDES_COMERCIOS.csv	2 de set de 2016 16:35	242 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_03-SECAO_...S_ESPECIAIS_HOSPITAIS.csv	2 de set de 2016 16:35	6 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_03-SECAO_...S_ESPECIAIS_OUTROS_2.csv	2 de set de 2016 16:35	3 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_06-SECAO_...ORES-DETALHA_FAIXAS.csv	2 de set de 2016 16:35	11 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_07-SECAO_...CORPO_FUNCIONAL_CIA.csv	2 de set de 2016 16:35	71 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_07-SECAO_...UTROS_PRESTA_DIRETO.csv	2 de set de 2016 16:35	122 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_07-SECAO_...ORPO_FUNCIONAL_PREF.csv	2 de set de 2016 16:35	74 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_07-SECAO_...RPO_FUNCIONAL_SAAE.csv	2 de set de 2016 16:35	3 KB	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_08-GRUPO_...T_RECEITAS_DESPESAS.csv	2 de set de 2016 16:35	701 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SECAO_08-GRUPO_...SAAE_RECEITA_OUTRAS.csv	2 de set de 2016 16:35	93 bytes	valore...r vírgula
AGUA-SESSAO_09-SESSA...M-INDICADORES_R_ADM.csv	2 de set de 2016 16:35	5 KB	valore...r vírgula
AGUA-SESSAO_09-SESSA...O-INDICADORES_R_ECO.csv	2 de set de 2016 16:35	4 KB	valore...r vírgula
AGUA-SESSAO_09-SESSA...PE-INDICADORES_R_OPE.csv	2 de set de 2016 16:35	7 KB	valore...r vírgula
AGUA.csv	2 de set de 2016 16:35	54 KB	valore...r vírgula

✓ Esgotamento sanitário

ESGOTO_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO_UNIDADES_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO_UNIDADES.csv	2 de set de 2016 16:35	124 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_02-SECA...LETORA-BAIRROS_REDE.csv	2 de set de 2016 16:35	26 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_02-SECA...ABERTO_BAIRROS_REDE.csv	2 de set de 2016 16:35	13 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_02-SECA...L_REDE_BAIRROS_REDE.csv	2 de set de 2016 16:35	28 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_09-CIAS_...ORPO_FUNCIONAL_CIA.csv	2 de set de 2016 16:35	71 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_09-OUTR...UTROS_PRESTA_DIRETO.csv	2 de set de 2016 16:35	122 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_09-PREF-...RPO_FUNCIONAL_PREF.csv	2 de set de 2016 16:35	698 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_09-SAAE-...RPO_FUNCIONAL_SAAE.csv	2 de set de 2016 16:35	5 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_10-GRUP...T_RECEITAS_DESPESAS.csv	2 de set de 2016 16:35	179 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_10-SAAE_RECEITA_OUTRAS.csv	2 de set de 2016 16:35	312 bytes	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_11-SECA...DOP_ADMINISTRATIVOS.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_11-SECA...NOMICOS_FINANCEIROS.csv	2 de set de 2016 16:35	3 KB	valore...r vírgula
ESGOTO-SECAO_11-SECA...T_INDOP_OPERACIONAIS.csv	2 de set de 2016 16:35	5 KB	valore...r vírgula
ESGOTO.csv	2 de set de 2016 16:35	41 KB	valore...r vírgula

✓ Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas

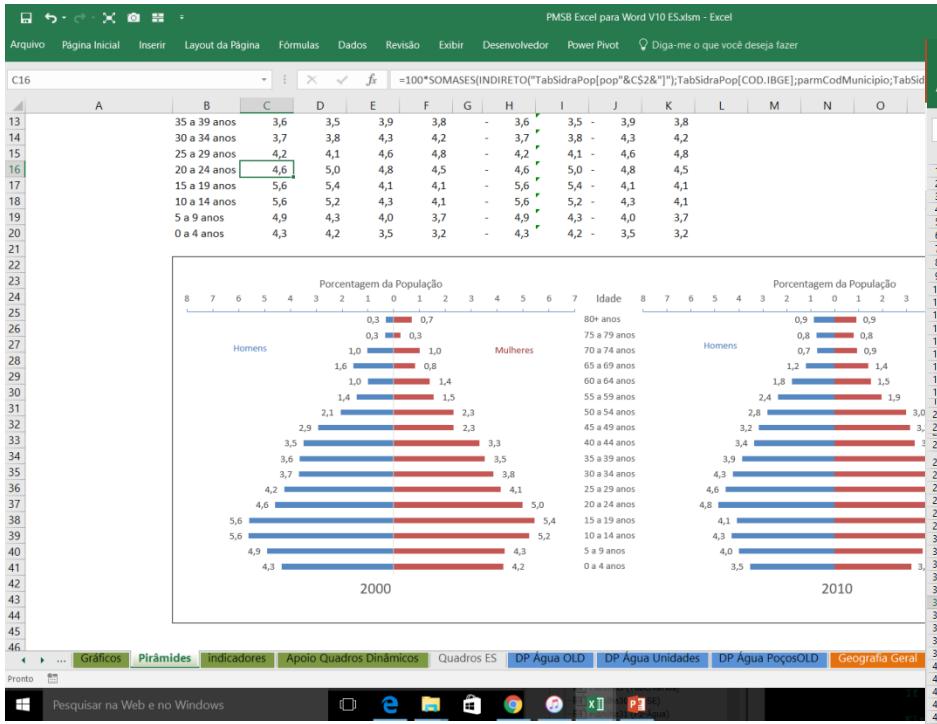
DRENAGEM_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM_UNIDADES_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM_UNIDADES-UN...OSAO_AGRAVANTESREP.csv	2 de set de 2016 16:35	356 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM_UNIDADES.csv	2 de set de 2016 16:35	57 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-CORPO_FUNCI...UTROS_PRESTA_DIRETO.csv	2 de set de 2016 16:35	122 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_01-SE...OS_INSTRUMENTOSREP.csv	2 de set de 2016 16:35	772 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE..._REPEAT_LOCALIDADES.csv	2 de set de 2016 16:35	11 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...CRODRENAGEM_REPEAT.csv	2 de set de 2016 16:35	15 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...AGEM_LOCAL_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	333 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...S_DRENAGEM_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	77 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...RODRENAGEM_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	780 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...RODRENAGEM_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...AO_FISCALIZACAOGRUP.csv	2 de set de 2016 16:35	867 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...S_MICRODRENAGEMREP.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_02-SE...O_IMPEDE_TRAFEGOREP.csv	2 de set de 2016 16:35	5 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_03-SE...1-FUNDOS_DE_VALEREP.csv	2 de set de 2016 16:35	8 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_03-SE...RGAOS_DRENAGEMREP.csv	2 de set de 2016 16:35	5 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_04-SE...IRROS_INUNDACOESREP.csv	2 de set de 2016 16:35	6 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_04-SE...NUNDACOESREP_MICRO.csv	2 de set de 2016 16:35	6 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_04-SEC..._MICRODRENAGEMREP.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_05-SE...ORPO_FUNCIONAL_CIA.csv	2 de set de 2016 16:35	71 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_05-SE...UTROS_PRESTA_DIRETO.csv	2 de set de 2016 16:35	701 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_05-SE...CORPO_FUNCIONAL_SA.csv	2 de set de 2016 16:35	68 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_05-SE...RPO_FUNCIONAL_PREF.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_06-GR...T_RECEITAS_DESPESAS.csv	2 de set de 2016 16:35	179 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM-SECAO_06-GR...SAAE_RECEITA_OUTRAS.csv	2 de set de 2016 16:35	93 bytes	valore...r vírgula
DRENAGEM.csv	2 de set de 2016 16:35	50 KB	valore...r vírgula

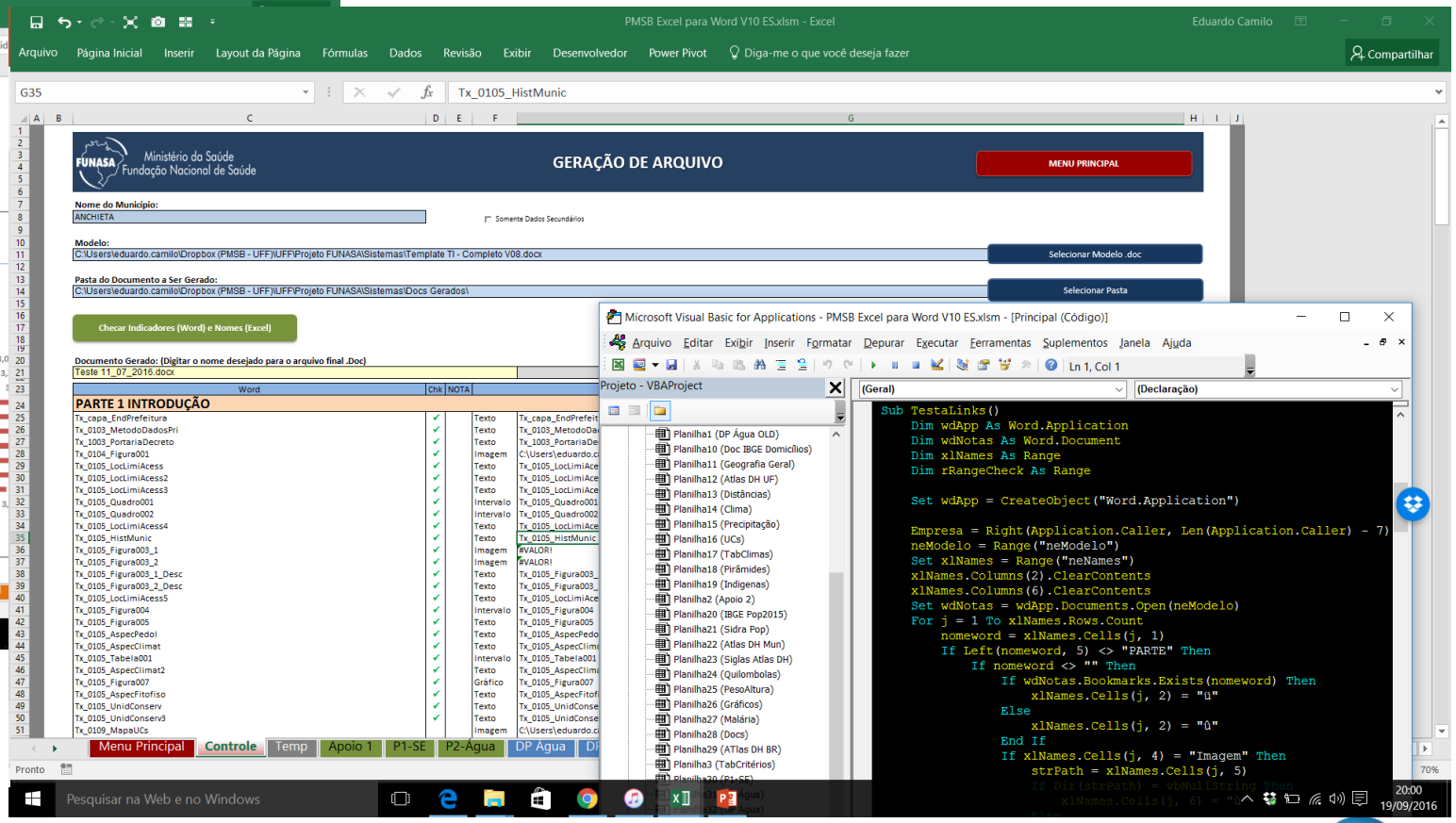
✓ Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...08-SECAO_8_2-CD_TCA.csv	2 de set de 2016 16:35	3 KB	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...ENALIDADES_PREVISTA.csv	2 de set de 2016 16:35	3 KB	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...AOS_GESTAO_OUTROS.csv	2 de set de 2016 16:35	87 bytes	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA..._4-CD_ORGANOGRAMA.csv	2 de set de 2016 16:35	964 bytes	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...RUPO-CD_ATRIBUICOES.csv	2 de set de 2016 16:35	122 bytes	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...GRAMA_SETOR_GESTAO.csv	2 de set de 2016 16:35	187 bytes	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...O_FUNCIONAL_GESTAO.csv	2 de set de 2016 16:35	2 KB	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS-SECA...ENTOS-INVESTIMENTO.csv	2 de set de 2016 16:35	148 bytes	valore...r vírgula
RESIDUOS_SOLIDOS.csv	2 de set de 2016 16:35	138 KB	valore...r vírgula
RESIDUOS_UNIDADES_corrections.csv	11 de ago de 2016 20:30	26 bytes	valore...r vírgula
RESIDUOS_UNIDADES.csv	2 de set de 2016 16:35	70 KB	valore...r vírgula
territorial.csv	2 de set de 2016 16:35	38 KB	valore...r vírgula

Fundação Nacional de Saúde
SUS
MINISTÉRIO DA SAÚDE
BRASIL GOVERNO FEDERAL

BANCO DE DADOS UFF





Coleta de Dados

COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE UNIVERSIDADES: *UFMA e Instituto Pitágoras*

UFMA: *Núcleo de Tecnologia da Informação (Prof. Marcelino Farias Filho)*

Instituto Pitágoras: *Curso de Graduação em Engenharia Ambiental*

Mobilização Social

ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Mobilização Local

- Reuniões Técnica
- Oficinas Participativas
- Reuniões Públicas
- Audiências Pública
- Divulgação (local)

Mobilização em Rede

- Sítio eletrônico
- Mídias Sociais
- Concursos Virtuais
- Divulgação (regional)
- Ouvidoria

PLANO MUNICIPAL
de SANEAMENTO BÁSICO

Produto B
Plano de Mobilização Social

MUNICÍPIO DE ALCÂNTARA

Estado do Maranhão

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

PRODUTO B

PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

O ESTADO

O ESTADO DIGITAL
Clique aqui e faça sua assinatura online!

Opinião | Política | Economia | Cidades | Esporte | Alternativo

MUNICÍPIOS

Prefeitos discutirão planos municipais de saneamento

OESTADOMA
14/02/2017

Objetivo é municiar novos gestores de informações sobre o andamento dos planos de saneamento que já estão sendo elaborados nos municípios

Prefeitos vão sentar com a Funasa (Foto: Arquivo)

Fundação Nacional de Saúde | SUS | MINISTÉRIO DA SAÚDE | BRASIL GOVERNO FEDERAL

Diagnóstico de Percepção Social

Qualitativo: Diagnóstico Rápido Participativo (Reuniões Públicas) e questionário virtual (aplicativo e internet);

Quantitativo: Pesquisas de Campo e questionário virtual.

http://saneamentomunicipal.com.br/pesquisas/index.php/779525/lang-pt-BR

Campanha de Campo

- **1.764** pessoas capacitadas
- **6.835** pessoas nas reuniões públicas
- **1700** questionários de percepção social respondidos

PLANO MUNICIPAL
de SANEAMENTO BÁSICO
Zeca Baleiro
Maranhense
Cantor e Compositor
V�deo ZecaBaleiro - �gua.wmv

Equipes envolvidas

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE E
RECURSOS NATURAIS

FUNASA

Universidade
Federal
Fluminense

caema
COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHÃO

Arquidiocese
de São Luís do Maranhão

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

Fundação
Nacional
de Saúde

SUS

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

BRASIL
GOVERNO FEDERAL

OBRIGADA!

contato@saneamentomunicipal.com.br
0800 – 940 1288