

Id:030E6390F3988126



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO
LARGO DO PIAUÍ-PI

PLANO DE AÇÃO

ATERRO SANITARIO (Resíduos sólidos)

AGOSTO/2019.

01-APRESENTAÇÃO:

O município de Campo Largo do Piauí, localizado na microrregião do Baixo Parnaíba Piauiense, com população de 6.803 habitantes (Censo 2010 - IBGE), área territorial 434,18 km², tendo como limites ao norte o município de Matias Olímpio, e o estado do Maranhão, ao sul com Barras e Nossa Senhora dos Remédios. O município foi criado pela Lei Estadual nº 4.680 de 26/01/1994, Densidade Demográfica de 14,24 hab./km², Arborização de vias públicas: 78,60% se destacam como uma das unidades político-administrativa em ascensão e desenvolvimento no território piauiense.

O governo municipal vem executando e implementando importantes projetos de desenvolvimento econômico e social ao longo dos últimos anos, todos voltados para o bem-estar da população local, assim como pela geração de emprego e renda.

Salienta-se, todavia, que esta atual administração municipal, em especial nesses últimos meses, através de equipes de trabalho vinculadas a Secretaria de Obras vêm executando políticas públicas em defesa e preservação do meio ambiente, cujos resultados obtidos neste último ano satisfazem os interesses simultâneos e coletivos de toda população do município.

Salienta-se, igualmente, que somos uma administração municipal que prima pela obediência e rigor às leis que regem este país, notadamente quanto ao uso e ocupação do solo, preservação da fauna e da flora, assim como tantas outras normas e instrumentos jurídicos em defesa da natureza, os quais são levados a sério e responsabilidade em nosso município.

02-CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO:

2.1 - Localização

O município está localizado na microrregião do Baixo Parnaíba Piauiense, compreendendo uma área de 434,18 km², tendo como limites ao norte o município de Matias Olímpio e o estado do Maranhão, ao sul com Barras e Nossa Senhora dos Remédios, a leste com Matias Olímpio, São João do Arraial e Esperantina, e a oeste com Porto, Nossa Senhora dos Remédios e o estado do Maranhão.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 03°48'43" de latitude sul e 42°37'44" de longitude oeste de Greenwich e dista 197 km de Teresina.

MILTON BRITO BONFIM JUNIOR
ENGº CIVIL
CREA PI 23803
CREA NACIONAL 18116791-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

2.2 - Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

O município foi criado pela Lei nº 4.680 de 26/01/1994. A população total, segundo o Censo 2010 do IBGE, é de 6.803 habitantes e uma densidade demográfica de 14,24 hab./km². Com relação à educação, a taxa de escolarização (para pessoas de 6 a 14 anos) é de 97,2. Isso posicionava o município na posição 154 de 224 dentre as cidades do estado e na posição 3382 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

2.3 - Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de Campo Largo do Piauí (com altitude da sede a 60 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 25 °C e máximas de 36 °C, com clima quente tropical. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Marítimo, com isoietas anuais entre 800 a 1.600 mm, cerca de 5 a 6 meses como os mais chuvosos e período restante do ano de estação seca. O trimestre mais úmido é o formado pelos meses de fevereiro, março e abril. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Radam (1973), Perfil dos Municípios (IBGE -CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Os solos no município estão representados por vários tipos (CPRM, 1973; Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí, 1986 e Projeto Radam, 1973). Grupamento indiscriminado de planossolos eutróficos, solódicos e não solódicos, franco a moderado, textura média, fase pedregosa e não pedregosa, com caatinga hipoxerófila associada. Os solos hidromórficos, gleizados. Os solos aluviais, álicos, distróficos e eutróficos, de textura indiscriminada e transições vegetais caatinga/cerrado caducifólio e floresta ciliar de carnaúba/caatinga de várzea. Os solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hipoxerófila e/ou cerrado e/ou curatoso.

As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 250 metros. Dados obtidos a partir do

MILTON BRITO BONFIM JUNIOR
ENGº CIVIL
CREA PI 23803
CREA NACIONAL 18116791-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986) e Geografia do Brasil - Região Nordeste (IBGE, 1977).

2.4 - Geologia

Do ponto de vista geológico, a figura abaixo mostra as unidades que se destacam no âmbito do município pertencem às coberturas sedimentares, conforme relacionadas abaixo. Encimando o pacote, e com idades mais recentes, destacam-se os sedimentos da unidade denominada Depósitos Aluvionares compreendendo areias e cascalhos inconsolidados. Seguem-se os sedimentos do Grupo Barreiras, o qual reúne arenito, conglomerado, intercalações de siltito e argilito. Logo após, aparecem os sedimentos da Formação Poti constituídos de arenito, folhelho e siltito. Na base do pacote repousa a Formação Longá agrupando arenito, siltito, folhelho e calcário.



Esboço Geológico do município.

MILTON BRITO BONFIM JUNIOR
ENGº CIVIL
CREA PI 23803
CREA NACIONAL 18116791-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

(Continua na próxima página)


 ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO
 LARGO DO PIAUÍ-PI

2.5 – Recursos Hídricos

2.5.1 – Águas Superficiais

Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba. Trata-se da mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste e abrange o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará, ocupando uma área de 330.285 km², o equivalente a 3,9% do território nacional, e drena a quase totalidade do estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará. O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre todas as sub-bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão; Poti e Portinho, cujas nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Urucui-Preto, Gurugiá e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba, drena uma grande região semi-árida.

Apesar do Piauí estar inserido no "Polígono das Secas", não possui grande quantidade de açudes. Os mais importantes são: Boa Esperança, localizado em Guadalupe e represando cinco bilhões de metros cúbicos de água do rio Parnaíba, vem prestando grandes benefícios à população através da criação de peixes e regularização da vazão do rio, o que evitará grandes cheias, além de melhorar as possibilidades de navegação do rio Parnaíba; Caldeirão, no município de Piritirí, onde se desenvolve grandes projetos agrícolas; Cajazeiras, no município de Pio IX, é também uma garantia contra a falta de água durante as secas; Ingazeira, situado no município de Paulistana, no rio Canindé; Escreira, situado no município de Fronteiras.

Os principais cursos d'água que drenam o município são: o rio Parnaíba e os riachos Contendas e Grande.

2.5.2 – Águas Subterrâneas

No município de Campo Largo do Piauí distinguem-se dois domínios hidrogeológicos: rochas sedimentares da Bacia do Parnaíba e Grupo Barreiras e as aluvões.

O domínio correspondente a rochas sedimentares da Bacia do Parnaíba engloba as formações Longá e Poti.

As formações Longá e Poti, pelas suas constituições litológicas quase que exclusivamente de folhelhos, que são rochas que apresentam baixíssima permeabilidade e porosidade, não apresentam importância hidrogeológica. Entretanto, destaca-se como fatores importantes, o fato da extensa área de ocorrência da Formação Longá no município, além de que, subjacente a essa formação, ocorre a Formação Cabeças, que é um excelente aquífero, com potencial de produzir significativas vazões.

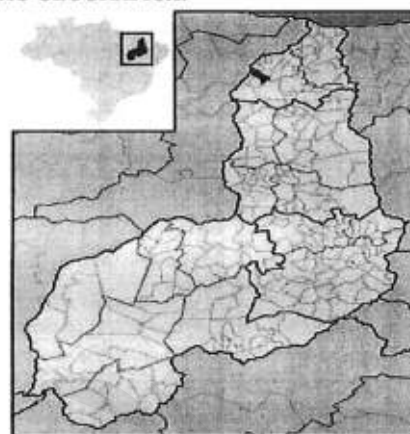
O domínio representado pelos sedimentos do Grupo Barreiras, com áreas de exposições em cerca da metade da área do município, caracteriza-se por uma expressiva variação faciológica, com intercalações de níveis mais e menos permeáveis, o que lhe confere parâmetros hidrogeológicos variáveis de acordo com o contexto local. Essas variações induzem potencialidades diferentes quanto à produtividade de água subterrânea. Essa situação confere, localmente, no domínio do Grupo Barreiras, características de aquífero, ou seja, uma formação geológica que possui baixa permeabilidade e transmite água lentamente, não tendo muita expressividade como aquífero. Apesar disso, em determinadas áreas, sua exploração é bastante desenvolvida.

Os depósitos aluvionares são representados por sedimentos areno-argilosos recentes, que ocorrem margeando as calhas dos principais rios e riachos que drenam a região e apresentam, em geral, uma boa alternativa como manancial, tendo uma importância relativa alta do ponto de vista hidrogeológico. Normalmente, a alta permeabilidade dos termos arenosos compensa as pequenas espessuras, produzindo vazões significativas. Porém tem pouca expressão como manancial para abastecimento, pois ocorre apenas numa pequena área no extremo noroeste do município.

MBA
 MILTON BRITO BOMFIM JUNIOR
 ENG.º CIVIL
 CREA PI 23653
 NACIONAL 19116797-5
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

MBA
 MILTON BRITO BOMFIM JUNIOR
 ENG.º CIVIL
 CREA PI 23653
 NACIONAL 19116797-5
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

03-LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA:



Localização do município em relação ao Estado do Piauí.



Mapa de situação do município.

MBA
 MILTON BRITO BOMFIM JUNIOR
 ENG.º CIVIL
 CREA PI 23653
 NACIONAL 19116797-5
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

04-OBJETIVOS:

Este trabalho, intitulado "Plano de Ação", tem como objetivo principal, através deste instrumento técnico, mostrar e fazer espelhar para tantos quantos se façam tomar conhecimento, que somos uma administração municipal engajada a sequência lógica no que se diz respeito à execução e implementação de ações diretas e específicas no tangente ao meio ambiente em todo território municipal, muito especialmente na sede da municipalidade, onde os investimentos que estamos realizando, bem como tantos outros a serem realizados a curto e médio prazo, vêm informar com o planejamento adequado a nossa realidade no tocante as obras de saneamento básico e do funcionamento regular do Aterro Sanitário que existe na periferia urbana deste município, cujo empreendimento se deu com recursos financeiros oriundos da Fundação Nacional de Saúde-FUNASA, Convênio nº 761191/2011.

É notório revelar, que a obra que constituiu objeto do convênio referenciado (Aterro Sanitário) vinha funcionando de maneira precária e/ou irregular, mas, com a intenção de se buscar o melhor para a população local realizamos a formação de uma equipe treinada e habilitada para a execução das atividades pertinentes e peculiares a preservação ambiental, algo que está acontecendo ainda empiricamente, porém, com expectativas positivas e possíveis para que possamos alcançar objetivos e metas pré-estabelecidas nestes próximos dias, haja vistas estarmos trabalhando continuamente e de maneira permanente, uma vez que, estamos adquirindo equipamentos para a Secretaria de Obras, incluindo um carro compactador de lixo e outros acessórios inerentes a esse tipo de ação, assim como em virtude de estarmos dispensando atenção especial e prioritária às equipes de limpeza e coleta de lixo urbano, recém-formado e trabalhando em conjunto e harmonia com outras já existentes, algo que vem acontecendo em nossa administração.

Nosso governo está atento e busca, sobretudo, cumprir todas as metas estabelecidas no âmbito das políticas públicas locais de saneamento básico e ambiental, com a implantação deste Plano de Ação Específico, o qual visa, sobretudo, o bem-estar da população, cujos problemas da área e/ou setor deverão ser contornados gradativamente em nosso meio, não havendo restrições na forma da lei, mormente se saber que pretendemos valer das nossas prerrogativas legais no âmbito municipal, para que o nosso plano não seja comprometido e possamos, ininterruptamente, levar ao nosso povo uma cidade sempre limpa, sem poluição, onde a natureza seja sempre preservada, evidentemente, com apoio e respeito de todos.

MBA
 MILTON BRITO BOMFIM JUNIOR
 ENG.º CIVIL
 CREA PI 23653
 NACIONAL 19116797-5
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

(Continua na próxima página)



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO
LARGO DO PIAUÍ-PI

Temos afinal, de se valer prevalecer das nossas intenções direcionadas de aprimorar cada vez mais as nossas metodologias, quanto à execução da limpeza pública despejo final e acondicionamento do lixo coletado e manter a cidade sempre limpa.

Nada nos impedirá de manter esse Plano de Ação em funcionamento. Pois, além de equipes específicas que já estão trabalhando com muita dedicação e presteza ao setor, também faremos o máximo para a manutenção dos equipamentos utilizados a serem utilizados nesta ação, cotidianamente e por tempo indeterminado, com compromisso e absoluta certeza de jamais deixar parecer um plano que está feito e trará inevitavelmente resultados positivos para a população urbana e, conseqüentemente, para o governo local.

05-METAS:

- Com o advento do Plano de Ação, já em execução, melhorar a cada dia toda operacionalidade do sistema de coleta e despejo final do lixo na cidade;
- Buscar mecanismos e meio para tornar mais eficiente nosso sistema operacional, dotando a Secretaria de Obras, de mais equipamentos, inclusive veículo(s), assim como mão-de-obra mais qualificada para este tipo de atividade na municipalidade;
- Aumentar a quantidade de lixo coletado na cidade, para atingir ou até mesmo ultrapassar a meta de 0,76 ton./dia de resíduo a ser coletado, ainda previsto em projeto de aquisição de veículo para o setor, não somente com a fixação das equipes de limpeza urbana, mas, ocorrendo em 06 (seis) dias semanais (segunda-feira ao sábado), a coleta de lixo urbano, sobretudo estamos prestes a ser contemplados com recursos financeiros da Fundação Nacional de Saúde-FUNASA (emenda parlamentar) para aquisição de um carro coletor e compactador de lixo para o nosso município;
- Não medir esforços para conservar e preservar a cidade sempre limpa e despoluída;
- Realizar para melhorar e não deixar por hipótese alguma que este Plano de Ação venha acabar. Pelo contrário, monitorar e contornar pendências imediatamente no momento em que elas aparecerem;
- Procurar manter diálogos permanentes com a comunidade assistida para atendê-la sempre que formos procurados.

06-JUSTIFICATIVA:

Não obstante sermos um município de pequeno porte no estado do Piauí, onde nossa cidade tem poucos logradouros públicos (praças, ruas, avenidas, travessas, etc.), uma população urbana inferior a 2.000 habitantes, há por parte deste Governo Municipal uma preocupação enorme no que tange ao meio ambiente, o que nos levou a elaboração e implantação de um Plano de Ação, agora em funcionamento, extremamente voltado para os interesses coletivos e em conformidade com as ações de Governo em prol do bem-estar da população local.

Jamais esta administração municipal será omissa, negligente, inconsequente e incapaz de cuidar bem dos seus recursos hídricos (córregos, riachos, lagoas, rios, barreiros e poços) além do saneamento básico e ambiental em todo município, bem como preservação ambiental e cuidados especiais com a flora e a fauna em toda área do território municipal.

Especificamente, nesse caso, adotamos uma postura técnica e confiável no que se relacionam as medidas diretas e específicas quanto à coleta e despejo final de todo lixo coletado, semanalmente, na cidade. Por isso, eis a justificativa real do nosso Plano de Ação.

Temos uma política rígida de tolerância "zero" com relação à sujeira na sede municipal. Não admitimos nem aceitamos por hipótese alguma que o lixo urbano se espalhe pelas vias urbanas e logradouros públicos locais, e sem ser coletado diariamente em nosso meio.

Sempre buscamos conscientizar e levar campanhas educativas à população local, no que tange à limpeza urbana, cujos benefícios são imensuráveis para todos, onde se evita a proliferação de doenças respiratórias e infectocontagiosas, que o ar que respiramos esteja sempre limpo e saudável para todos, além de uma série de outros benefícios, diretos e indiretos, que a conservação e preservação ambiental nos proporcionam.

Para constar, mostrar o interesse maior deste Governo Municipal de Campo Largo do Piauí/PI, no que se diz respeito à preservação ambiental em toda área territorial do município, neste momento, agora, com atenção maior à sistemática operacional de coleta e despejo final do lixo Urbano no Aterro Sanitário existente na periferia urbana da cidade, colocamos nos anexos deste PLANO DE AÇÃO, toda rota de coleta de lixo urbano, mapa da cidade e respectiva coleta, relatório fotográfico do nosso Aterro Sanitário (Resíduos Sólidos) e equipamentos utilizados nos serviços

MILTON BRITO BONTIM JÚNIOR
ENGRº CIVIL
CREA PI 23883
CREA NACIONAL 181167977 5
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

MILTON BRITO BONTIM JÚNIOR
ENGRº CIVIL
CREA PI 23883
CREA NACIONAL 181167977 5
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

urbanos e cópia de CD com projeto de aquisição de um veículo compactador de lixo a ser adquirido com recursos financeiros oriundos da FUNASA (Emenda Parlamentar).

07-RESUMO:

Faço ao exposto, faz-se expor que o nosso PLANO DE AÇÃO veio para ficar, estamos em manutenção plena, jamais será extinto, pelo menos em nossa administração, visto que tudo isso era desejo do povo do município, e mais, já estava previsto e programado para fixação em curto espaço de tempo por este Governo Municipal.

O Plano de Ação relacionado ao meio ambiente, especificamente no que tange ao real funcionamento do ATERRO SANITÁRIO existente na cidade e, hoje funciona com:

- 01 (uma) equipe de limpeza urbana, constituída por 03 (três) garis;
 - 01(um) supervisor de Serviços Urbanos;
 - 02 (dois) Operadores de Equipamentos (motorista e tratorista);
- Frequência diária: segunda-feira ao sábado, jornada de 6h de trabalho.

Equipamentos:

- 01(um) Trator com Implementos para coleta de lixo urbano;
- 01(um) Caminhão compactador de lixo (Aquisição a ser realizada);

Campo Largo do Piauí (PI), 28 de agosto de 2019.

RÔMULO AECIO SOUSA
Prefeito Municipal

MILTON BRITO BONTIM JÚNIOR
ENGRº CIVIL
CREA PI 23883
CREA NACIONAL 181167977 5
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

JADSON SOARES LEITE
Coordenador Geral

Id:0471A90951228125



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 05.994.552/0001 - 86 • FONE: (086) 3246 - 0085

Email: smsclargo.pi@gmail.com

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DE SERVIÇO DE SAÚDE

AVENIDA DA INTEGRAÇÃO S/N- CAMPO LARGO DO PIAUÍ- CEP: 64148-000

(Continua na próxima página)