

PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - PMGIRS - AL/GO

VOLUMES I e II

DEZEMBRO DE 2020

PROSPEC CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ 19.444.432/0001-10, vem, perante o Sr. Secretário de Meio Ambiente do Município de Águas Lindas de Goiás, entregar o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, compostos pelos volumes I e II.

Brasília, 28 de Dezembro de 2020.


PROSPEC CONSTRUÇÕES

PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS PMGIRS – AL/GO

VOLUME I

DEZEMBRO DE 2020

Lúcio Mauro Rodrigues
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Dec. n° 449/2017

[Handwritten signature]

PREFEITURA DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS
SEMMA**

PROSPEC CONSTRUÇÕES LTDA

PRODUTO FINAL – VOLUME I

**PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ÁGUAS
LINDAS DE GOIÁS**

PMGIRS-AL/GO

DEZEMBRO DE 2020

EQUIPE TÉCNICA

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS/GO

LÚCIO M. RODRIGUES

Dec. 449/2017

COORDENADORA GERAL

MSC. JÚNIA DE OLIVEIRA PORTO

Engenheira Ambiental – CREA-DF nº16.033/D

Especialista em Resíduos Sólidos, Líquidos e Gasosos

Msc. Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos

EQUIPE TÉCNICA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)

Lúcio Mauro Rodrigues
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Dec. nº 449/2017

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	12
1. CARACTERIZAÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO – ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS/GO	13
CONTEXTO HISTÓRICO	15
ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS	15
CARACTERÍSTICAS GERAIS	15
ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO – IDH	17
EDUCAÇÃO	18
TRABALHO	19
RENTA	20
CLASSES SOCIAIS	22
PROJEÇÃO POPULACIONAL	25
PLANO DIRETOR DE ORDENAMENTO TERRITORIAL – USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	28
ZONA URBANA	32
2. ASPECTOS LEGAIS	35
LEGISLAÇÃO FEDERAL	35
RESOLUÇÕES	36
NORMAS	36
LEGISLAÇÃO ESTADUAL	37
3. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	38
4. CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO MUNICÍPIO	39
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)	42
CLASSIFICAÇÃO	42
GERAÇÃO	42
COMPOSIÇÃO	43
COLETA E TRANSPORTE	45
DESTINAÇÃO DOS RSU	49
CATADORES E A RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS	49
DISPOSIÇÃO FINAL	53
HISTÓRICO	53
SITUAÇÃO ATUAL	57
RESÍDUOS DE ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS E PRESTADORES DE SERVIÇOS	65
RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	66
GERAÇÃO	66

COMPOSIÇÃO	67
DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL	69
RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE	72
RESÍDUOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO	81
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	81
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	84
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84
RESÍDUOS INDUSTRIAIS	85
RESÍDUOS AGROSSILVOPASTORIS	86
RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE	87
RESÍDUOS DE MINERAÇÃO	87
LOGÍSTICA REVERSA	88
5. DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA	90
MODELAGEM DE CUSTOS	93
SISTEMAS DE RECEPÇÃO E TRIAGEM DOS RESÍDUOS SÓLIDOS SECOS	93
COMPOSTAGEM	95
ATERROS SANITÁRIOS	96
RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA	96
ARRANJOS TECNOLÓGICOS	97
6. DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA	102
GESTÃO CONSORCIADA	102
ÁREAS POTENCIAIS PARA ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO	103
DIMENSIONAMENTO – ÁREA MÍNIMA NECESSÁRIA	105
ESTIMATIVA DO VOLUME DOS RS SUGERIDOS	105
LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS POTENCIAIS NO MUNICÍPIO	106
CRITÉRIOS GERAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS	108
7. CAPACIDADE INSTITUCIONAL PARA A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	110
8. SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA	112
FONTES E RECURSOS FINANCEIROS	112
TAXA DE LIMPEZA PÚBLICA (TLP) E DESPESAS COM O RSU	113
DESPESAS RELATIVAS AOS RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE (RSS)	115
PLANO PLURI ANUAL (PPA) E LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL (LOA)	116
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE (FMMA)	117
ICMS ECOLÓGICO	118
8.1	
9. DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, METAS, PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES PARA ATENDIMENTO DAS METAS PREVISTAS	121

RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES SECO	121
10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	143

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Evolução do IDH de Águas Lindas de Goiás e comparativo com média brasileira, Distrito Federal e Estado de Goiás – Anos 1991, 2000 e 2010 (IBGE, 2010)	17
Tabela 2 - Distribuição dos domicílios ocupados segundo as classes de renda domiciliar	21
Tabela 3 - Classes sociais por faixa de salário-mínimo (IBGE)	23
Tabela 4 - Evolução populacional de Águas Lindas de Goiás, 1996-2015	25
Tabela 5 – Resultados obtidos das projeções populacionais conforme métodos matemáticos selecionados, anos 2020, 2022-2042	26
Tabela 6 - Caracterização da Zona Urbana de Águas Lindas de Goiás - Lotes e Edificações existentes	32
Tabela 7 - Resíduos diagnosticados no Município de Águas Lindas de Goiás/GO, 2020	39
Tabela 8 – Exemplos de materiais classificados como Classe I, Classe II A e Classe II B, conforme ABNT-NBR 10.004/2004	41
Tabela 9 - Domicílios ocupados, segundo coleta de lixo	45
Tabela 10 – Frequência das coletas e setores abrangidos	46
Tabela 11 – Catadores de materiais recicláveis identificados em Águas Lindas de Goiás, 2020	49
Tabela 12 – Infraestrutura existente da CB Ambiental	51
Tabela 13 – Tipos e classificação dos RCC, segundo a Resolução CONAMA nº 307/2002, gerados em cada fase de implantação de um empreendimento	68
Tabela 14 – Porcentagem dos principais resíduos de construção e demolição de algumas cidades brasileiras	69
O sistema público de saúde de Águas Lindas de Goiás, de acordo com a Secretaria Municipal de Saúde, é composto, atualmente, por 32 unidades de saúde, conforme apresentado na Tabela 15 a seguir	72
Tabela 16 – Lista das unidades públicas de saúde de Águas Lindas de Goiás/GO	72
Tabela 17 – Identificação e volume dos resíduos	83
Tabela 18 – Identificação das indústrias existentes em Águas Lindas de Goiás	85
Tabela 19 – Distribuição percentual do Produto Interno Bruto por setores – 2010 e 2015 (%)	86
Tabela 20 – Extrações cadastradas no DNPM em Águas Lindas de Goiás/GO	87
Tabela 21 – Estimativa da geração de resíduos sólidos para as principais substâncias minerais do Estado de Goiás no ano de 2010	88
Tabela 22 – Comparativo entre alternativas tecnológicas para tratamento de RSU	92
Tabela 23 – Funções de diferentes atores na coleta seletiva dos resíduos secos	94
Tabela 24 – Custos de instalação e operação de Galpões de Triagem e Beneficiamento Primário	95
Tabela 25 - Custos de instalação e operação para Unidades de Compostagem	96
Tabela 26 – Custos para implantação e operação de Aterro Sanitários	96
Tabela 27 - Custos para recuperação energética de biogás em aterros sanitários	97
Tabela 28 - Custos para implantação e operação de Unidades de Tratamento Térmico	97
Tabela 29 – Etapas, fatores e estratégias da gestão de resíduos sólidos urbanos	98
Tabela 30 – Importância relativa – Hierarquização resultante dos critérios	100
Tabela 31 – Importância relativa – Hierarquização resultante dos tipos de Tratamento de RSU	100
Tabela 32 – Geração de resíduos sólidos urbanos nos municípios do Sul da RIDE/DF para o ano de 2015 (RIDE/DF, 2016)	103

Tabela 33 – ID-IGRSU obtido da Avaliação de Desempenho do Sistema de Gestão dos RSU para Águas Lindas de Goiás/GO	110
Tabela 34 – Faixa de valores dos IGRSU e nível de gestão dos RSU municipal equivalente.	110
Tabela 35 – Recursos financeiros e prováveis fontes de investimento, por esfera de governo - Atividades previstas no PMGIRS-AL/GO em consonância com o indicado no PERS-GO, 2017	112
Tabela 36 – Arrecadação TLPem 2020	114
Tabela 37 – Valor pago a Concessionária referente aos serviços de coleta, transporte e disposição final, 2015–2020	115
Tabela 38 – Valor referente a gasto mensal com pessoal relativo a Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, 2020	115
Tabela 39 – Previsão versus Execução das Despesas do Poder Executivo em 2018	117
Tabela 40 – Identificação de grupo prioritário 1 para Projeto Pedagógico específico de Educação Ambiental e Resíduos Sólidos	121
Tabela 41 – Identificação de grupo prioritário 2 para Projeto Pedagógico específico de Educação Ambiental e Resíduos Sólidos – População em ambiente escolar	121
Tabela 42 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações-RSU	122
Tabela 43 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações-RSS	132
Tabela 44 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações-RCC	134
Tabela 45 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações – Resíduos sujeitos a logística reversa	136
Tabela 46 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações – Resíduos Serviços Públicos de Saneamento Básico	137
Tabela 47 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações – Resíduos de Serviços de Transportes	138
Tabela 48 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações – Resíduos Agropecuários	138
Tabela 49 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações – Resíduos Industriais	141
Tabela 50 – Diretrizes, Estratégias, Metas, Programas e Ações – Resíduos Mineração	142

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Características da população em Águas Lindas de Goiás(Codeplan,2016).....	16
Figura 2 - População segundo a naturalidade e dinâmica migratória(Codeplan,2016).....	17
Figura 3 - Faixas de Desenvolvimento Humano Municipal.....	18
Figura 4 – População por escolaridade e frequência escolar(Codeplan,2016).....	19
Figura 5 – População segundo a ocupação e o setor da atividade econômica (Codeplan, 2016).....	20
Figura 6– Distribuição da renda domiciliar per capita(Codeplan,2016).....	21
Figura 7– Curva de Lorenz e nível de desigualdade(Codeplan,2016).....	22
Figura 8 - Dados sobre o consumo das classes sociais no Brasil(Datafolha,2010).....	24
Figura 9 – Zoneamento (Macrozonas) – Plano Diretor Participativo do Município de Águas Lindas de Goiás/GO – Lei Municipal nº 1.184/2019.....	30
Figura 10 – Zoneamento (Zonas) – Plano Diretor Participativo do Município de Águas Lindas de Goiás/GO – Lei Municipal nº 1.184/2019.....	31
Figura 11 – Gravimetria dos RSU no Brasil(Abrelpe,2020).....	45
Figura 12 – Caminhão tipo prensa utilizado nas coleta convencional porta a porta.....	47
Figura 13 – Caminhão tipo prensa utilizado nas coleta convencional porta a porta.....	48
Figura 14 – Caminhão com caçamba utilizado na coleta convencional porta a porta.....	48
Figura 15 – Caminhões com caçamba estacionados no pátio localizado no Aterro Controlado.....	48
Figura 16 – Localização da sede IFRAI. Fonte: IFRAI, 2017.....	51
Figura 17 – Indicação da área para a implantação do Aterro Sanitário/ Aterro Controlado 1 localizado na Chácara Quedas do Descoberto. Fonte: Edital de Licitação nº 002/99-CRSP.....	55
Figura 18 – Indicação da área para a implantação do Aterro Controlado 2 no Jardim Barragem III. Fonte: Edital de Licitação nº 002/99-CRSP.....	56
Figura 19 – Entrada do aterro controlado.....	61
Figura 20 – Cancela de acesso para controle de veículos e entrada visitantes e catadores.....	61
Figura 21 – Base de apoio da Concessionária. Escritórios, banheiros e refeitório.....	61
Figura 22 – Pátio, garagem da frota.....	61
Figura 23 – Retroescavadeira para auxiliar espalhamento dos resíduos.....	61
Figura 24 – Trator para nivelar e compactar o resíduo depositado.....	61
Figura 25 – Via de acesso interno. Ao fundo área atual de deposição de resíduos.....	62
Figura 26 – Via de acesso interno. Linha de transmissão que atravessa a área do aterro.....	62
Figura 27 – Área inicial de deposição encerrada. Recobrimento com solo e dutos de gás ao fundo.....	62
Figura 28 – Detalhe dos drenos de gases.....	62
Figura 29 – Área atual de deposição de resíduos.....	62
Figura 30 – Taludamento.....	63
Figura 31 – Caminho natural de escoamento superficial. Cerca de limite da área do aterro. Detalhe ao fundo do vale natural.....	63
Figura 32 – Vala de drenagem para direcionamento da água da chuva.....	63
Figura 33 – Inserção de manilhas para instalação de dutos internos para drenagem do chorume.....	63
Figura 34 – Execução de bacia de contenção de chorume.....	63
Figura 35 – Barracas e bags dos catadores que atuam no aterro.....	64
Figura 36 – Célula impermeabilizada existente na parte da frente do terreno.....	64
Figura 37 – Proximidade com as residências impedem utilização da célula.....	64

Figura 38 – Lagoa de chorume interligada acélulaanterior.....	64
Figura 39 - Setor Mansões Camargo / Coordenada: 15° 45' 6116' -48°148634'	70
Figura 40 - Solar da Barragem / Coordenada: 15° 4407.95' -48°186569'	70
Figura 41 - Águas Bonitas I/ Coordenada: 15° 4407.94' - 48186565'	70
Figura 42 - Chácaras Coimbra / Coordenada: 15° 444113' - 48185034'	71
Figura 43 - BR 070 / Coordenada: 15° 44' 10.5" - 48°16'39.7"	71
Figura 44 - Colonial Parque (ao lado da ETE) / Coordenada: 15° 44' 10.5" - 48°16'39.7"	71
Figura 45 – Hospital Municipal Bom Jesus, Qd. 109, Conj. B, Lt 18/19,SetorX.	72
Figura 46 – Coordenadas 15°44'16,3" S /48°17'26,6"O.....	72
Figura 47 – Policlínica, Av. JK,Qd25	73
Figura 48 – Coordenadas 15°43'35,6" S /48°17'04,5"O.....	73
Figura 49 – Base do Samu, Rod. BR 070, Posto Fiscal, ParkÁguasBonitas.	73
Figura 50 – Coordenadas 15°45'08,7" S /48°19'32,1"O.....	73
Figura 51 – CAPS, Qd. 05, Lt 01,Setor6	73
Figura 52 – Coordenadas 15°46'31,4" S /48°16'32,1"O.....	73
Figura 53 – PSF Cidade do Entorno, Qd. 50, Lt 48, CidadedoEntorno.....	74
Figura 54 – Coordenadas 15°42'36,6" S /48°17'02,0"O.....	74
Figura 55 – UBS Daniel Marques, Área Especial, Jardim América IV (ao ladodo Colégio).	74
Figura 56 – Coordenadas 15°44'46,6" S /48°20'07,5"O.....	74
Figura 57 – PSF Águas Bonitas I, Rua 08, Qd. 33, Lt 27, ÁguasBonitasI.....	74
Figura 58 – Coordenadas 15°45'10,0" S /48°19'32,1"O.....	74
Figura 59 – PSF Santa Lúcia, Área Especial nº 07, Rua Monte Cassino, JardimSantaLúcia.....	75
Figura 60 – Coordenadas 15°46'47,1" S /48°18'05,5"O.....	75
Figura 61 – PSF Camping Club, Rua 17, Qd. 19, Lt 20,CampingClub	75
Figura 62 – Coordenadas 15°45'50,7" S /48°15'38,7"O.....	75
Figura 63 – UBS Laranjeiras, Qd B3, Lt 21,JardimLaranjeiras.	75
Figura 64 – Coordenadas 15°44'04,9" S /48°15'04,6"O.....	75
Figura 65 – PSF Coimbra, Qd. P, Chácara 10, Lt. 01, casa 03,SetorCoimbra.	76
Figura 66 – Coordenadas 15°44'43,5" S /48°15'12,0"O.....	76
Figura 67 – PSF Pérola II, Área EspecialSetorVillage.....	76
Figura 68 – Coordenadas 15°44'07,4" S /48°15'28,2"O.....	76
Figura 69 – PSF Pinheiro I, Qd. 07, Lt 13,Pinheiro I.	76
Figura 70 – Coordenadas 15°43'10,9" S /48°16'52,5"O.....	76
Figura 71 – PSF Padre Lúcio, Área Especial Polícia Militar, Setor Central,PadreLúcio	77
Figura 72 – Coordenadas 15°40'31,6" S /48°14'34,4"O.....	77
Figura 73 – UBS Barragem II e IV, Qd. 58, Lt 03/05,BarragemII.	77
Figura 74 – Coordenadas 15°43'02,3" S /48°17'24,4"O.....	77
Figura 75 – PSF Barragem V, Qd. 06, Lt 04, JardimBarragemV.	77
Figura 76 – Coordenadas 15°43'47,3" S /48°17'49,5"O.....	77
Figura 77 – PSF Jardim Paraíso, Qd. 13, Área EspecialJardimParaíso	78
Figura 78 – Coordenadas 15°44'59,7" S /48°17'53,0"O.....	78
Figura 79 – PSF Setor 2, Qd. 33, Conj. B, Lt 3B,Setor2.....	78
Figura 80 – Coordenadas 15°44'59,4" S /48°16'11,4"O.....	78
Figura 81 – Modelo da frota utilizada para coleta e transporte dos RSS recolhidos no Municípios de Águas Lindas de Goiás/GO.Vistalateral.....	79
Figura 82 – Modelo da frota utilizada para coleta e transporte dos RSS recolhidos no Municípios de Águas Lindas de Goiás/GO.Vistafrontal.....	79
Figura 83 – Localização da ETE Águas Lindas. FonteGoogleEarth.	81

Figura 84 – Fluxograma do sistema de tratamento na ETE Águas Lindas.....	82
Figura 85 – Exemplo de cultivos praticados na zona rural de Águas Lindas de Goiás.	
Fonte: ASCOM, 2016	86
Figura 86 – Localização das áreas de mineração cadastradas no DNPM em Águas Lindas de Goiás/GO	87
Figura 87 – Procedimento da Logística Reversa. Fonte: Leite, 2012. Elaboração GO Associados apud Abrelpe, 2015	89
Figura 88 – Possíveis destinos para cada classe de resíduos ou rejeitos. Fonte: SANTOS (2013); elaboração GO Associados apud Abrelpe, 2015	94
Figura 89 - Critérios e subcritérios avaliados (adaptado de Lima et.al., 2013).	99
Figura 90 - Fluxo de serviços de manejo dos RSU e alternativas tecnológicas, conforme PNRS (Abrelpe, 2015).	101
Figura 91 – Restrições técnicas e ambientais para implantação de aterro sanitário no Município de Águas Lindas de Goiás/GO	106
Figura 92 – Ciclo de vida de aterros sanitários (Del Bel, 2012 apud Abrelpe, 2015).	109
Figura 93 – Planilha de preço inicial – Base de cálculo para composição final dos custos dos serviços relativos do Contrato nº 002/1999	113
Figura 94 – Planilha de preço reajustada 1º Aditivo de Contrato (maio/2020) – Base de cálculo para composição final dos custos dos serviços relativos ao Contrato nº 002/1999	113
Figura 95 – Projeto ambiente melhor, PPA.	116
Figura 96 – Projeto atividade limpeza urbana, PPA.	117
Figura 97 – ICMS – Valor distribuído, outubro/2020	119
Figura 98 – ICMS – Valor distribuído, novembro/2020	119
Figura 99 – ICMS – Valor distribuído, dezembro/2020	120

LISTA DE MAPAS

Mapa 1– Localização do Município de Águas Lindas de Goiás/GO.....	14
Mapa 2 – Área de disposição final no Município de Águas Lindas de Goiás/GO - Análise multitemporal, anos 1996, 1997, 1998 e 1999	54
Mapa 3 - Área de disposição final no Município de Águas Lindas de Goiás/GO - Análise multitemporal, anos 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 e 2020	58
Mapa 4 – Áreas potenciais para implantação de aterro sanitário em Águas Lindas de Goiás/GO.	107

APRESENTAÇÃO

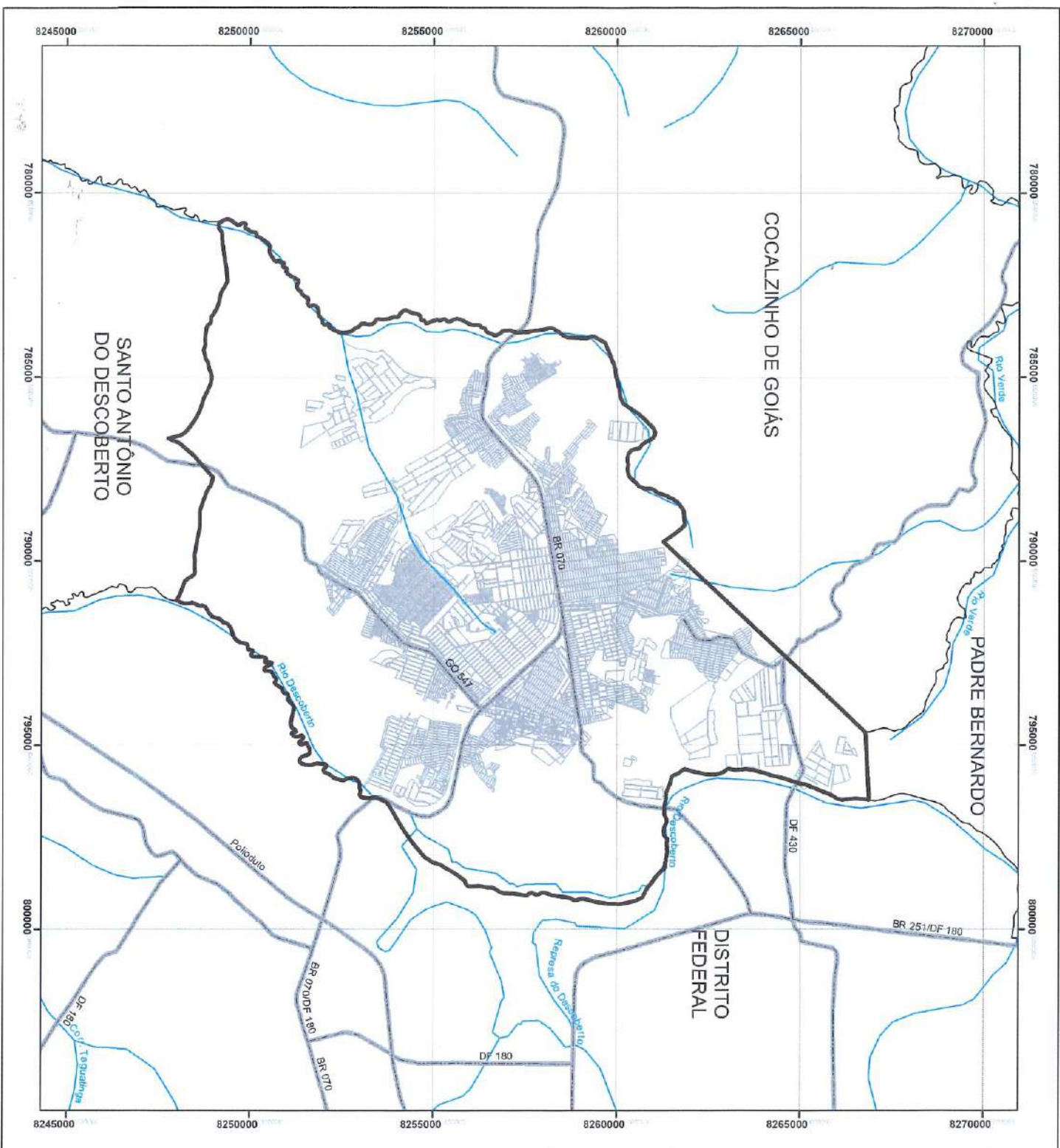
A Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA de Águas Lindas de Goiás/GO, através do Fundo Municipal de Meio Ambiente – FMMA, contratou os serviços de consultoria da PROSPEC CONSTRUÇÕES LTDA, conforme Processo nº 2019022902/ Dispensa de Licitação nº 016/2020, tendo como objeto a contratação de empresa especializada para realizar a Coordenação de equipe multidisciplinar própria da Prefeitura de Águas Lindas de Goiás/GO e redação do Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município em questão.

Este documento destina-se ao executor do Contrato da SEMMA como objetivo de apresentar o Volume I, com estreita observância às condições, especificações, exigências e orientações constantes do Termo de Referência vinculado ao Processo nº 2019022902 e os requisitos mínimos exigidos na Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), além da observância e alinhamento com as diretrizes levantadas pelo Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Goiás – PERS/GO (PERS, 2016).

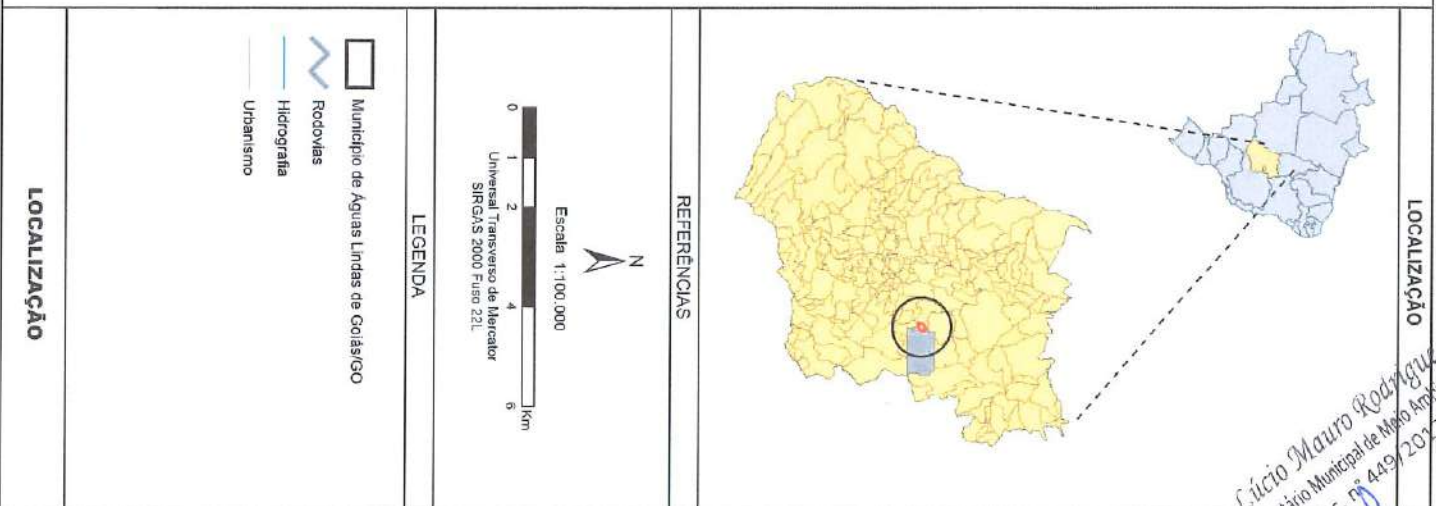
1. CARACTERIZAÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO – ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS/GO

Águas Lindas de Goiás é um Município brasileiro do estado de Goiás, localizado no entorno do Distrito Federal, conforme apresentado no Mapa 1 a seguir, na Latitude 15°45'43"S e Longitude 48°16'54"W.

A área territorial do Município abrange 191,392 Km² e situa-se a 192 Km da capital do estado, Goiânia, e a 54 Km da capital federal, Brasília. Os principais acessos ao Município se dão pela rodovia BR-070 e GO-547.



Mapa 1- Localização do Município de Aguas Lindas de Goiás/GO.



CONTEXTO HISTÓRICO

De acordo com Codeplan (2016), a região de Águas Lindas de Goiás, anteriormente chamada de Parque da Barragem, pertencia ao Município de Santo Antônio do Descoberto. Segundo moradores pioneiros, a origem do nome deve-se a uma homenagem às nascentes, que deram origem a "Águas Lindas". Até meados da década de 1980, havia apenas cerrado com algumas fazendas e chácaras. Com a proximidade de Brasília, aos poucos, atraiu algumas famílias, que foram se estabelecendo em chácaras e fazendas apesar das dificuldades de acesso que havia na época. Algumas fazendas e sítios, próximos à barragem do rio Santo Antônio do Descoberto, serviram de base para loteamentos.

A existência da rodovia BR-070, corredor de saída do Distrito Federal, propiciou o fluxo de muitas famílias oriundas de Brasília e de outras cidades próximas, que foram se aglutinando às suas margens, gerando posteriormente a vertiginosa expansão demográfica atual. O lançamento de diversos loteamentos intensificou a migração, ampliando rapidamente o número de moradores.

Tal fenômeno ocorreu devido à proximidade deste Município com o Distrito Federal. A abertura da rodovia BR 070 atraiu a atenção de empresários do ramo imobiliário para o potencial da região. Apesar de ser considerada uma Cidade-Dormitório, a sua densidade demográfica foi de significativa migração, recebendo assim o título de "Acidade que mais cresce na América Latina", com pessoas oriundas de todas as regiões geográficas do Brasil e em especial do Nordeste.

Na contagem da População (IBGE) de 1996, Santo Antônio do Descoberto registrava 107.672 habitantes, mas a população da sede do Município (46.194) já era menor que a existente em Águas Lindas (61.478).

Esse contingente populacional motivou lideranças locais a realizar um abaixo assinado, reivindicando a emancipação do Município por meio de um Plebiscito realizado em 12/10/1995, aprovado por mais de 92% (noventa e dois por cento) da população. Nasce então pela Lei Estadual nº 12.797, de 27/12/1995, o Município de Águas Lindas de Goiás, instalado definitivamente em 1º de janeiro de 1997, ocasião em que tomam posse o primeiro prefeito e vereadores eleitos pelo povo Agualindense.

Em 2000, já emancipado, a população de Águas Lindas saltou para 105.746 e em 2010, para 159.505, de acordo com os respectivos Censos do IBGE.

A partir de 2009, a cidade foi beneficiada com o programa "Minha Casa, Minha Vida", do Governo Federal, que construiu moradias em praticamente todos os setores da cidade. Tendo melhorado a prestação de serviços essenciais e com o preço acessível das moradias, se tornou um atrativo para novos moradores, o que colaborou com o crescimento urbano na região e consequentemente o crescimento da construção civil como uma das principais atividades no município. Por outro lado, registrou altos índices de criminalidade e de desemprego, principalmente entre os jovens.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Segundo Censo do IBGE realizado em 2010, a população de Águas Lindas de Goiás atingiu 159.505 habitantes. No entanto, um estudo mais atualizado foi realizado no Município pela Codeplan em 2015 (Pesquisa Metropolitana por Amostra de Domicílios - PMAD – 2016 – Águas Lindas de Goiás/GO), sendo, portanto, o estudo base considerado neste Plano para efetuar as análises e projeções correlacionadas à socioeconomia.

Para tanto, de acordo com Codeplan (2016), a população urbana de Águas Lindas totalizou, em 2015, segundo a PMAD, 205.267 habitantes, conforme apresentado na Figura 1, com previsão para 2020 de 260.801 habitantes. As mulheres são maioria por uma pequena diferença, com

50,8% (104.289), e os homens correspondem a 49,2% (100.978). Dessa forma, a razão de sexo, expressa pelo número de homens para cada 100 mulheres é de 97. A população do Município é jovem, pois mais da metade de seus moradores (52,5%) tem até 29 anos de idade. A população com até 14 anos corresponde a 24,4% do total, 12,3% têm entre 15 e 19 anos, 9,0%, 20 a 24 anos e 6,9% da população municipal tem de 25 a 29 anos. A população idosa com 60 anos e mais, corresponde a 9,8% dos habitantes.

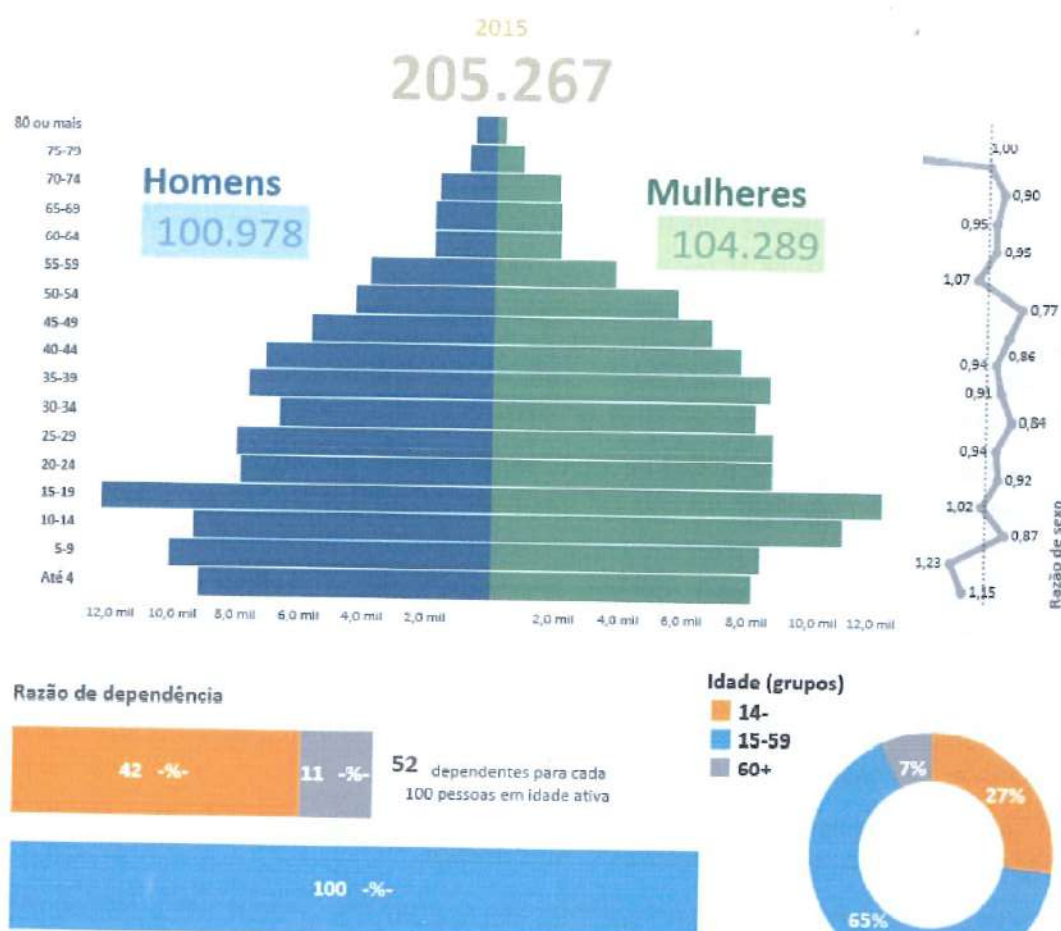


Figura 1 - Características da população em Águas Lindas de Goiás (Codeplan, 2016).

Deve-se destacar a elevada participação das faixas etárias em que se concentra a força de trabalho, de 15 a 59 anos, atingindo 65%, enquanto a população com idade de até 14 anos representa 27% do total e a de 60 anos ou mais, 7%.

A razão de dependência da população constitui importante indicador de monitoramento da dinâmica etária da população. Ela é medida pelo quociente entre o número de pessoas, em hipótese, economicamente dependentes (jovens e idosos) e o de pessoas potencialmente ativas, de 15 a 59 anos. Têm-se, então, a razão de dependência de jovens (menores de 15 anos) e a razão de dependência de idosos (60 anos ou mais). Em Águas Lindas, para cada grupo de 100 pessoas na população economicamente ativa, há cerca de 52 dependentes, sendo 42 jovens e 11 idosos, sendo uma alta relação de dependência.

Águas Lindas é um Município com população composta majoritariamente por migrantes. Do total de 205.267 habitantes do Município, apenas 8,6% (17.695 pessoas) são naturais do Goiás e 91,4% (187.569 pessoas) são naturais de outras unidades da Federação (Figura 2).