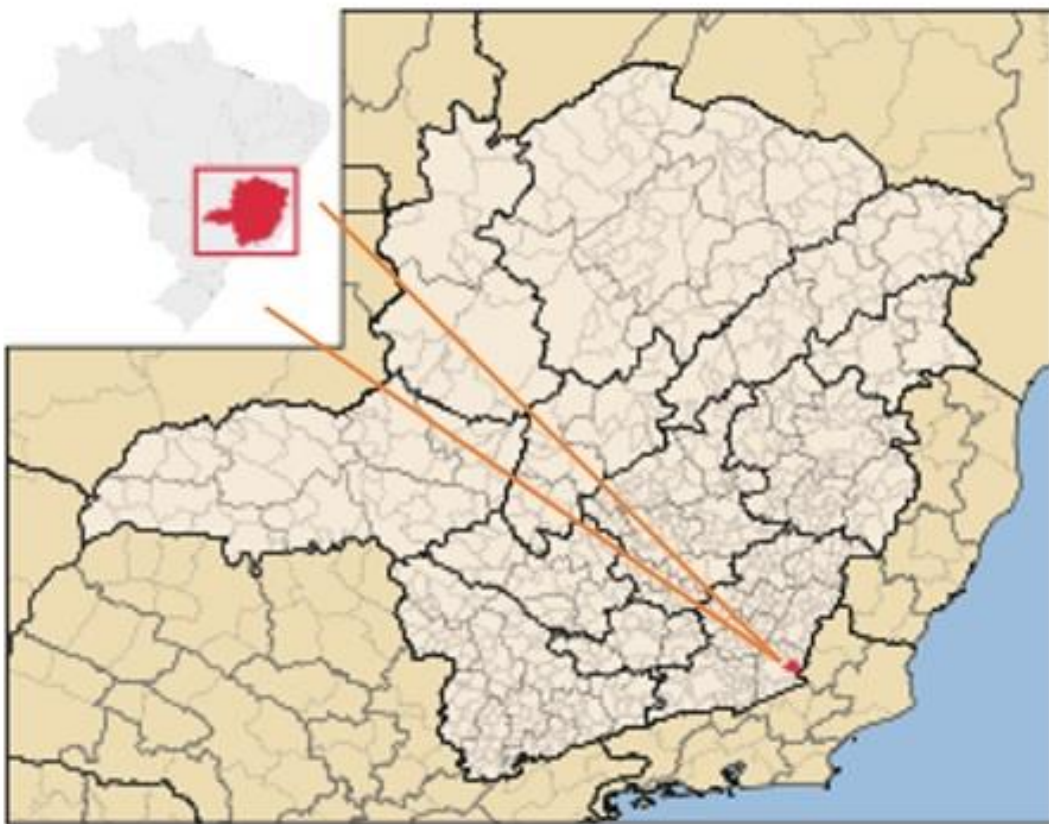
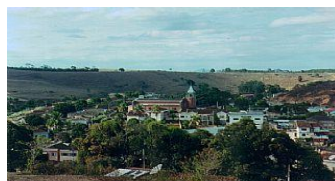


Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PMGIRS



RECREIO / MG



Realização:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
CEP: 36740-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS
E-mail: gabineterecreio@gmail.com
ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP

Presidente: Mônica Porto

Vice-Presidente: Matheus Machado Cremonese

Secretário: Eduardo Schlaepfer Ribeiro Dantas

**Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
AGEVAP**

Conselho de Administração

Presidente: Jaime Teixeira Azulay

Conselho Fiscal

Presidente: Sinval Ferreira da Silva

Diretoria Executiva

Diretor Presidente: André Luís de Paula Marques

Diretor Administrativo-Financeiro: Marcelo Bertonha

Diretora de Relações Institucionais (interina): Aline Raquel de Alvarenga

Prefeitura Municipal de Recreio – Minas Gerais

CNPJ: 17.735.754/0001-92

Endereço: Rua Prefeito José Antônio nº 126, Centro, Recreio Minas/MG

CEP 36.740-000 – Telefone: (32) 3263-1310

E-mail: gabineterecreio@gmail.com

Prefeito Municipal: José Maria André de Barros

Fiscal: Engenheiro Civil Luiz Tadeu Rezende

Execução

Ideal Consultoria Ambiental Ltda. – ME
CNPJ: 21.106.860/0001-84
Rua Minas Gerais 158 – Fundos – Vale do Sol
Leopoldina MG – 36.700-000
Tel.: (32) 98835-0408 / (32) 99984-1232
E-mail: idealconsultoriaambiental@hotmail.com

3

Equipe

- Ricardo Gouvêa Martins – CREA162477/D
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
Tec. Civil
- Ana Paula Pompermaier Tavares
Arquiteta e Urbanista – CAU A115763-9
- Alex da Silva Santos
Mestre em Engenharia Civil
Esp. em Análise de Projeto e Gerência de Sistemas
Engenheiro Cartógrafo
- Carlos Victor Corrêa Ferreira
Assistente Social
- Ilva Facio Netto Lasmar
Advogada
Pós-Graduada em Direito Público
Consultora Jurídica em Segurança Operacional e Meio Ambiente

LISTA DE FIGURAS

01 – Município de Recreio MG	8
02 – Acessos ao Município de Recreio MG	9
03 – Cachoeira dos Monos	12
04 – Climatologia de Recreio MG	14
05 – Mapa Geológico de Recreio MG	17
06 – Unidades de Relevo de Recreio MG	18
07 – Vegetação Remanescente de Recreio MG	19
08 – Unidade de Conservação de Recreio MG	20
09 – Situação do reservatório Municipal	22
10 – Mapa Hidrológico de Recreio MG	23
11 – Organograma da Estrutura Organizacional	24
12 – Igreja de São Joaquim no distrito de Angaturama	25
13 – Praça Joaquim Rodrigues de Carvalho no distrito de Angaturama	26
14 – Capela Santo Antônio no povoado de Barreiros	26
15 – Serra do Barreiros	27
16 – Paróquia Imaculada Conceição no distrito de Conceição de Boa Vista	27
17 – Praça Prefeito José Amaury no distrito de Conceição de Boa Vista	28
18 – Usina de Triagem e Compostagem de Resíduos Sólidos	34
19 – Mapa Classificação do IDH-M de Recreio MG	50

SUMÁRIO

1	PRODUTO 02 – CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL	8
1.1	Localização e Acesso	8
1.2	Histórico	9
1.3	Turismo, cultura, esporte e lazer	11
1.3.1	Turismo	11
1.3.2	Cultura	12
1.3.3	Esporte	13
1.3.4	Lazer	14
1.4	Geografia Física	14
1.4.1	Climatologia	14
1.4.2	Geologia	16
1.4.3	Geomorfologia/Relevo	17
1.4.4	Recursos Naturais	19
1.4.4.1	Vegetação	19
1.4.4.2	Fauna	20
1.4.4.3	Unidades de Conservação	20
1.4.5	Hidrologia	21
1.5	Organização territorial e Político Administrativa	24
1.5.1	Formação/Poderes	24
1.5.2	Distritos	24
1.5.3	Característica Urbanas e Administrativas	28
1.5.4	Infraestrutura urbana	29
1.5.4.1	Sistema de esgotamento sanitário	29
1.5.4.2	Sistema de água potável	31
1.5.4.4	Sistema de resíduos sólidos	32
1.5.5	Demografia	35

1.6 Macro Informações Sócios Econômicas.....	39
1.6.1.1 Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Ideb.....	39
1.6.2 Trabalho e renda.....	40
1.6.3 Saúde.....	44
1.6.4 Economia.....	45
1.6.4.1 Agropecuária.....	47
1.6.4.2 Indústria.....	48
1.6.4.3 Serviço.....	48
1.6.4.4 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal.....	49
1.6.5 Disponibilidade de Recursos.....	51
1.6.6 Epidemiologia.....	57
2 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	58

PRODUTO 02

CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL

Versão 01 – 25/01/2018

Versão 02 – 16/07/2018

1 PRODUTO 02 – CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL

1.1 Localização e Acesso

O Município de Recreio está localizado no Estado de Minas Gerais, inserido na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, na mesorregião da Zona da Mata Mineira e na microrregião de Mata de Cataguases, numa área situada entre a Serra da Mantiqueira e o Vale do Paraíba do Sul. Sua extensão territorial é de 234,39 km² e as coordenadas geográficas no centro da cidade são 21°31'34,33" de latitude Sul e 42°28'11,65" de longitude Oeste (referentes ao prédio da Prefeitura Municipal), onde a elevação é de 188 metros em relação ao nível do mar. O Fuso horário é UTC-3.

8

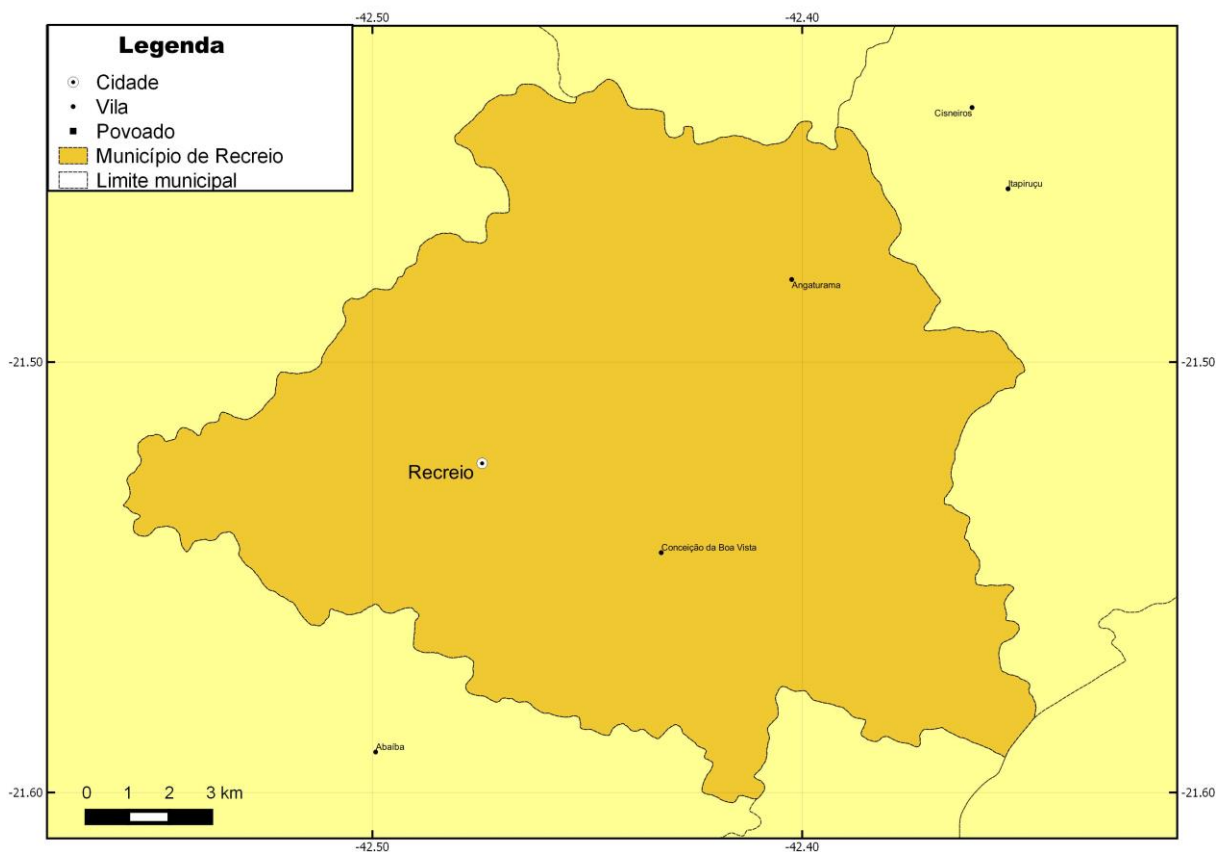


Figura 01 – Município de Recreio

O principal acesso à cidade de Recreio MG está situado no quilometro 745 da rodovia federal BR-116, tomando como referência o sentido Leopoldina a Muriaé. Deste percorre uma distância de 15 km até o centro da cidade no sentido Pirapetinga. Existem rotas alternativas ligando Recreio a alguns municípios circo vizinhos como Pirapetinga, Santo Antônio de Pádua, Palma, Estrela Dalva e Volta Grande através de estradas vicinais com pouca pavimentação asfáltica. Em relação

à distância entre os grandes centros, encontra-se a 322 km de Belo Horizonte, 390 km de Vitória, 255 km do Rio de Janeiro, 535 km de São Paulo e 1.115 km de Brasília.

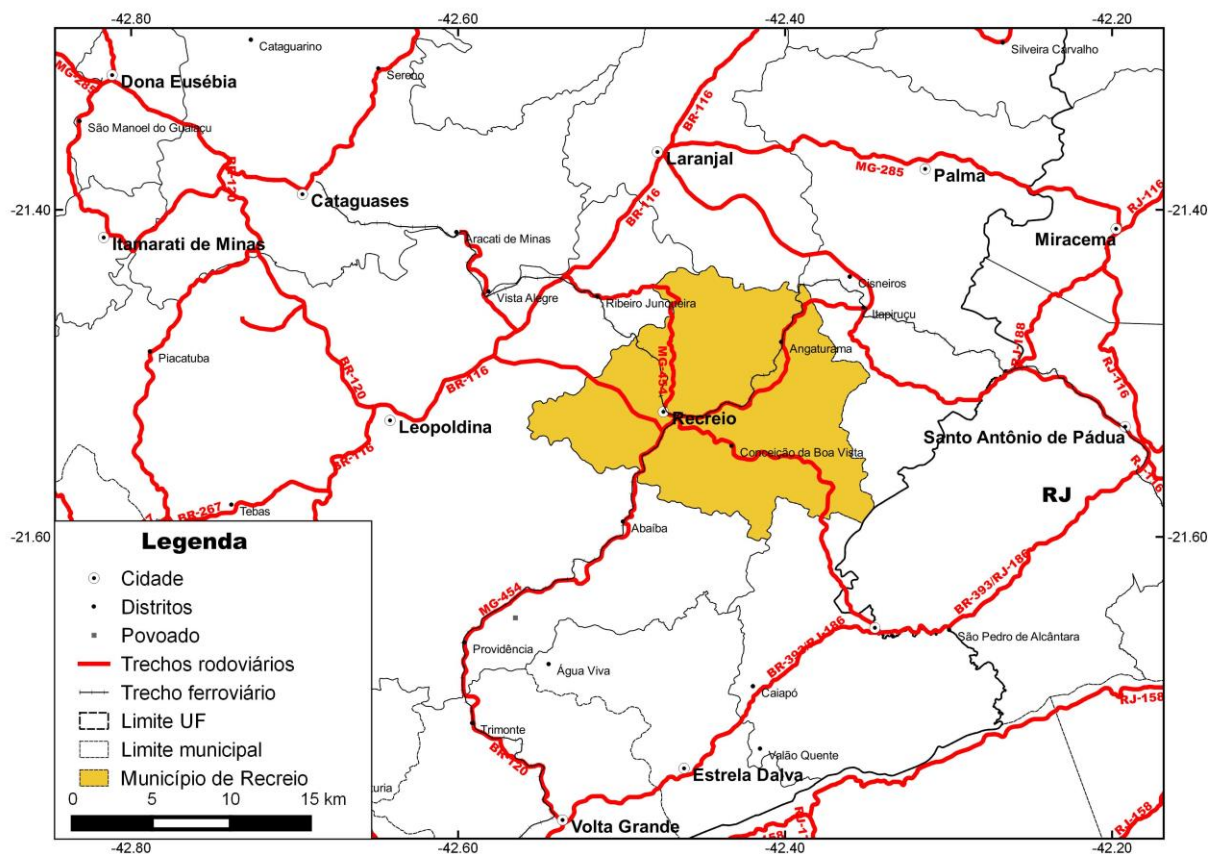


Figura 02 – Acesso ao município de Recreio

Os municípios limítrofes são: Pirapetinga, Palma, Laranjal, Leopoldina e Santo Antônio de Pádua, mostrados nas Figuras 1 e 2.

1.2 Histórico

O município de Recreio está localizado na Zona da Mata mineira, região que, no século XIX, sofreu expressivo processo de crescimento demográfico, devido à expansão da cafeicultura.

Em 1872, com objetivo de levar a produção da Zona da Mata para a capital do império, o Governo Provincial Mineiro, através da Lei nº 1.826, de 10/10/1871, autorizou a construção da ferrovia que ligasse Porto Novo da Cunha (hoje Além Paraíba) à cidade de Leopoldina.

Segundo os relatos existentes, após os proprietários da atual Fazenda de São Mateus impedirem a passagem da ferrovia em suas terras, o Capitão Inácio Ferreira Brito doou parte de sua fazenda, situada em Arraial Novo, para a construção da ferrovia, da estação ferroviária, da paróquia Jesus Menino Deus, de ruas e praças.

Com a inauguração da estação da Estrada de Ferro Leopoldina, em Arraial Novo, nos anos de 1876, surge, então, o povoado de Recreio, que recebe esse nome a pedido do doador das terras em uma referência a sua fazenda chamada Recreio.

À época, atraídos pela construção de outros ramais ferroviários, interligando Recreio a muitas outras cidades dos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo, chega ao povoado trabalhadores ferroviários que nele fixam residência. A essa população juntam-se imigrantes portugueses (comerciantes e construtores), italianos (agricultores) e sírios.

O Patriarca de Recreio, Capitão Inácio Ferreira Brito, morreu no dia 05 de outubro de 1903, com 70 anos. Mas antes de seu falecimento, por força do Decreto Estadual nº 123, de 27 de junho de 1890, confirmado pela Lei Estadual nº 2, de 14 de setembro de 1891, o povoado eleva-se a Distrito subordinado ao município de Leopoldina.

Em 1938, através do Decreto-Lei nº 148, de 17 de dezembro de 1938, assinado pelo Governador Benedito Valadares, Recreio emancipa-se de Leopoldina. Além da sede, o novo município passou a contar com dois distritos, desmembrados de Leopoldina: São Joaquim (Angaturama) e Conceição da Boa Vista - onde habitou as primeiras civilizações desta região; e um povoado: Barreiros - colônia agropecuária constituída de descendentes de italianos.

Sua instalação ocorreu em 01 de janeiro de 1939.

A pouca documentação existente sobre a evolução histórica do município sugere que seu surgimento, ascensão e declínio econômico estão intimamente ligados à história da estrada de ferro Leopoldina.

Na esteira da municipalização, a economia de Recreio floresce. A indústria da cerâmica é a mais dinâmica; há, todavia, ainda, fábrica de aguardente, máquinas

de beneficiar arroz e café e duas cooperativas de leite. Mas é o comércio a grande força de Recreio.

Na década de 40, Recreio dá início à sua fase de urbanização. A rede de esgoto começa a ser instalada; calçamento, emplacamento de ruas e praças, melhorias no fornecimento de água à população são realizados, assim como também as campanhas de construção do Hospital e de arborização da cidade.

A ferrovia, além de ter ensejado a criação de Recreio, foi uma importante empresa empregadora, chegando a ter 500 funcionários, sendo que da estação local partiam 43 trens diários (expressos, mistos, noturnos, leiteiros, cargueiros, lenheiros e lastreiros).

Com a decadência do café e o posterior fechamento da ferrovia para passageiro e cargas, o que provavelmente ocorreu na década de 60, veio o declínio do município, que hoje tem sua economia baseada predominantemente nos setores de serviço e da agropecuária, voltada para o corte e a produção leiteira.

1.3 Turismo, cultura, esporte e lazer

1.3.1 Turismo

Considerado um município calmo e de povo acolhedor, a melhor opção de turismo mais frequentada é a Cachoeira dos Monos, em função de sua beleza natural, representando um marco turístico de Recreio. Seu nome refere-se ao Ribeirão dos Monos e a serra de mesmo nome, a qual faz parte da Bacia do Rio Pomba. Hoje a cachoeira encontra-se sob domínio privado, que administra a sua utilização.

De acordo com o jornal online Leopoldinense, a cachoeira dos Monos, vem passando por sérios problemas administrativos. Por mais de 30 anos a cachoeira funcionou sob os cuidados da família Machado, até ser comprada pelo ex-jogador de futebol Antônio Geder Camilo, que na época fez melhorias no local, como ampliação do estacionamento, recuperação da área ambiental e qualificação no atendimento.

Após funcionar bem por um certo tempo, sob a administração de Patrícia Camilo, irmã do ex-jogador, em 2013 a administração começou a passar por problemas

financeiros tendo que fechar as portas ao público. Hoje a propriedade é objeto de litígio entre Geder e sua irmã Patrícia que não concorda com o encerramento do termo de comodato feito entre os dois. Porém o local funciona regularmente durante o verão e Recreio voltou a fazer parte do Circuito Turístico de Serras e Cachoeiras.

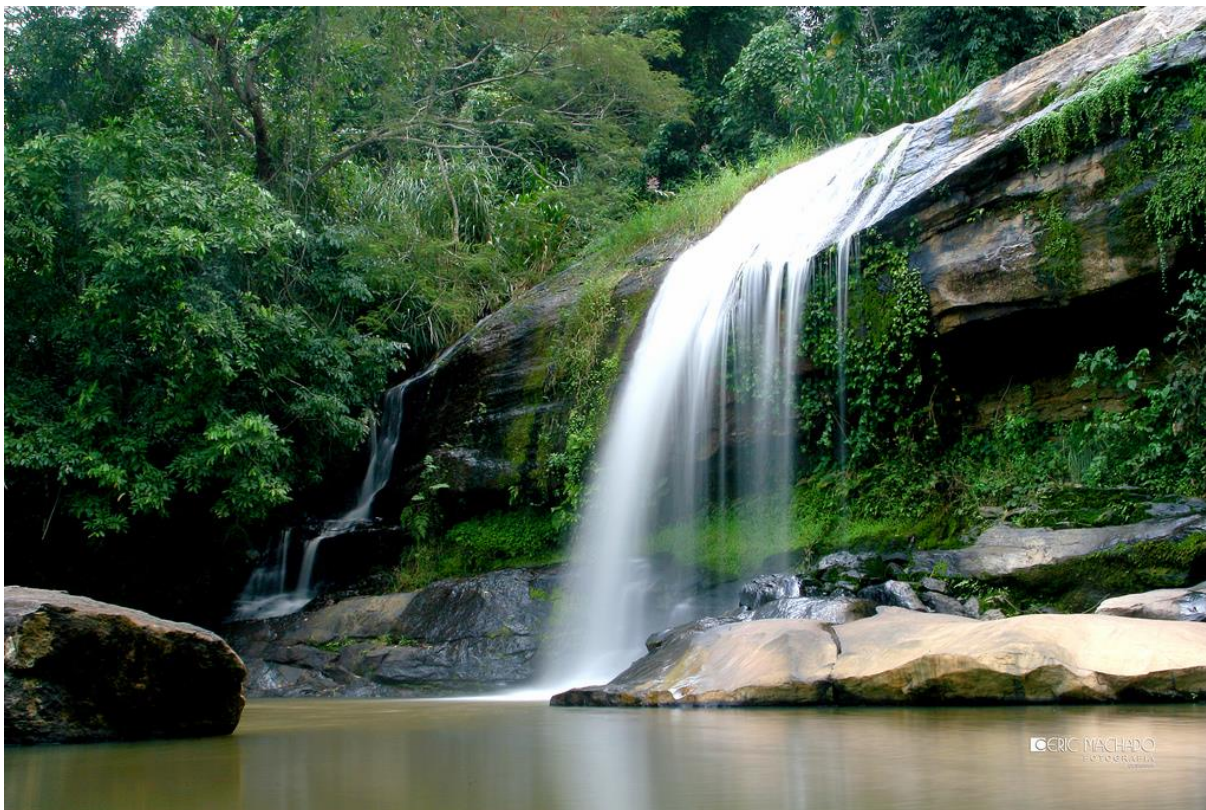


Figura 03 – Cachoeira dos Monos - Imagem do álbum de Silvério Pimentel, abril de 2009.

1.3.2 Cultura

Segundo informações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Recreio possui um grande número de construções centenárias, incluindo as fazendas situadas nas áreas rurais, contudo sem nenhum trabalho de inventário deste tipo de patrimônio cultural.

O município possui o Centro Cultural “Aristides Dorigo”, localizado na Antiga Estação Ferroviária de Recreio, o qual abriga a Biblioteca Municipal “Professora Rosaide”, o Telecentro Comunitário e um Anfiteatro.

O movimento cultural de Recreio, está muito entrelaçado aos eventos festivos municipais, nestes busca-se resgatar aspectos relacionados a culinária,

musicalidade e comportamento cotidiano da população local, conforme se percebe na Tabela 01 a seguir:

Tabela 01 - Programação dos eventos Comemorativos e Festivos:

Mês	Evento
Janeiro	Festa Folia de Reis
Fevereiro	Carnaval e Mineiro Pau
Junho	Corrida de Santo Higino
Julho	Exposição Agropecuária e Industrial
Setembro	Festiviola

Tabela 01 – Fonte: Secretaria Municipal de Cultura, esporte e Laser de Recreio.

O carnaval é uma festa muito marcante no município, pois é bastante tradicional e atrai muitas pessoas no período do evento. Dentre as atrações mais famosas estão a Folia de Reis e o Mineiro Pau.

Outra festa bastante tradicional e de extrema importância para a cidade, é a Exposição Agropecuária, que acontece há mais de 40 anos, e atrai muitos recreenses ausentes, algo que para os moradores tem grande valor, pois os familiares que moram fora da cidade, retornam no período das férias escolares de julho.

De acordo com informações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, a produção de lixo na época dessas festas, aumenta por volta de 30%, e na última Exposição Agropecuária, que aconteceu no ano de 2016, a prefeitura, em parceria com a ACRAP, efetuou a coleta seletiva dos resíduos gerados no período das festividades.

1.3.3 Esporte

Segundo a Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, o futebol é o esporte mais praticado em Recreio, para pratica desta modalidade o município conta 4 (quatro) estádios, sendo 2 (dois) privados, Estádio “Euvaldo Lodi” – Recreio Esporte Clube e

Estádio “Alcides Campos” – Ideal Esporte Clube. E 2 (dois) municipais, sendo Estádio de Angaturama e Estádio de Conceição da Boa vista, ambos situados em distritos.

Conta também com um Ginásio Poliesportivo “Onio Ribeiro de Miranda” e uma Quadra Poliesportiva “Roberto Ricardo de Sá”.

Como eventos esportivos mais importantes, destaca-se o JEMG (Jogos do Estado de Minas Gerais) e os campeonatos regionais de futebol, promovidos pela Liga de Cataguases.

1.3.4 Lazer

Por se tratar de uma cidade tipicamente interiorana, os momentos de lazer vividos pelos Recreenses estão muito relacionados aos aspectos naturais do município, encontro na praça central da cidade, na feira livre municipal, nas festas religiosas, nas brincadeiras ao céu aberto, nos banhos de cachoeira, etc.

1.4 Geografia Física

1.4.1 Climatologia

Segundo a classificação climática de Köppen-Geiger: Aw, o clima de recreio é considerado tropical com estação seca, também conhecido como clima tropical semiúmido.

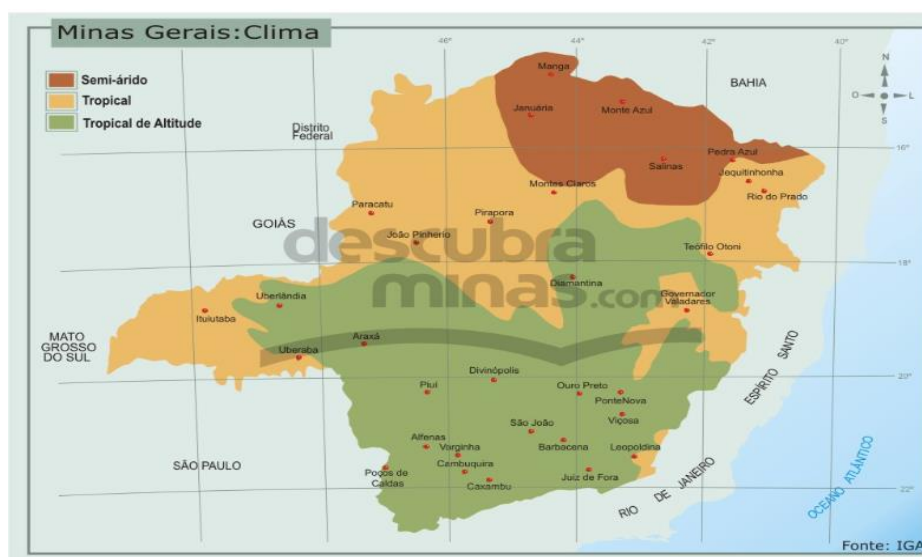


Figura 04 – Climatologia de Minas Gerais - Descubra Minas.com

Este clima tem como característica invernos secos e amenos, e verões marcados por grande volume de chuvas, quando é mais comum a presença das massas de ar tropical atlântica sobre a região, associadas aos anticiclones que se formam sobre o oceano atlântico e, por isso, esses sistemas climáticos deslocam para o continente grandes volumes de ar úmido provenientes do oceano, sendo também a estação do ano em que a nebulosidade é máxima e com temperaturas moderadamente altas. Janeiro, fevereiro e março são os meses mais quentes.

É comum a ocorrência de ampla variação entre as temperaturas média máxima e média mínima, ao longo do ano. No verão, a temperatura máxima chega à 38°C, o inverno é relativamente frio chegando à mínima de 12°C. O Município de Recreio possui uma precipitação média de 1255 mm com temperatura média anual de 22,9°C.

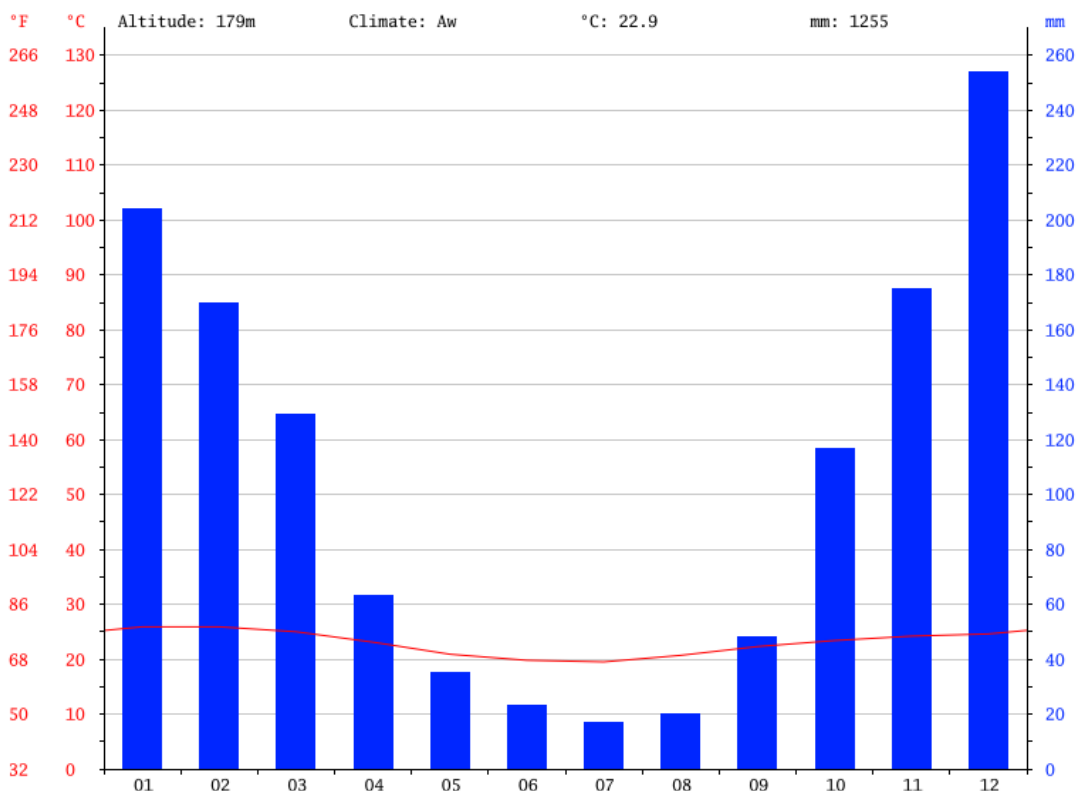


Gráfico 01 – Fonte: Climate-data.org.

O mês mais seco é julho com 17 mm. O mês de maior precipitação é dezembro, com uma média de 254 mm..

1.4.2 Geologia

O estado de Minas Gerais apresenta grande diversidade geológica, ocorrendo nessa área seqüências de idade arqueana a fanerozóica, em contextos tectônicos e metamórficos dos mais variados. (GEODIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS, CPRM 2012).

Através do Projeto Sul de Minas foi elaborado um conjunto de mapas geológicos e Recreio, juntamente com os municípios de Pirapetinga e Estrela Dalva, integram a Folha do mapa geológico de Pirapetinga (SF.23-X-D-VI), a qual é cortada, no sentido N-S, pela rodovia BR-116 (Rio-Bahia), estando delimitada pelos meridianos 42°30' - 42°00' e paralelos 21°30' - 22°00', situada na porção leste do Estado de Minas Gerias (CPRM, 2012).

Quanto à adequabilidade/potencialidade, o município de Recreio, apresenta solos bem evoluídos, com boa capacidade de compactação, apresentando uma permeabilidade baixa à moderada e erodibilidade baixa. Apresenta um bom potencial para utilização de material de empréstimo, boa capacidade de reter e fixar nutrientes, e assimilar matéria orgânica.

Possui uma característica de boa porosidade e boa capacidade hídrica, não precisando ser frequentemente irrigados. No geral, são de boa fertilidade natural, ricos em cálcio e magnésio. Solos profundos, com baixo risco de contaminação das águas subterrâneas, função de baixa permeabilidade e alta capacidade de reter, fixar e eliminar poluentes.

Apresentam boas características hidrodinâmicas, se espesso, podem constituir excelente aquífero superficial. Dispõe de terrenos montanhosos de grande beleza, com ocorrência de pegmatitos, rocha ornamental, brita e pedra de cantaria.

Quanto as limitações ao uso de ocupação, em função da elevada heterogeneidade geomecânica e hidráulica lateral e vertical, apresenta rochas com grande diversificação mineralógica e textural, muito deformadas, o que favorece quedas de blocos e instabilizações em taludes de corte. Este domínio necessita o uso de explosivos para o desmonte de maciços. Este tipo de solo, apresenta

erodibilidade muito alta com susceptibilidade elevada à movimentos de massas naturais, acarretando desestabilizações em taludes de corte.

Podem apresentar blocos e matacões imersos no solo, o que dificultam as execuções de obras subterrâneas e podem gerar instabilização de edificações.

Na Figura 05, é apresentado o mapa geológico do município de Recreio, adaptação dos dados da CPRM, 2012.

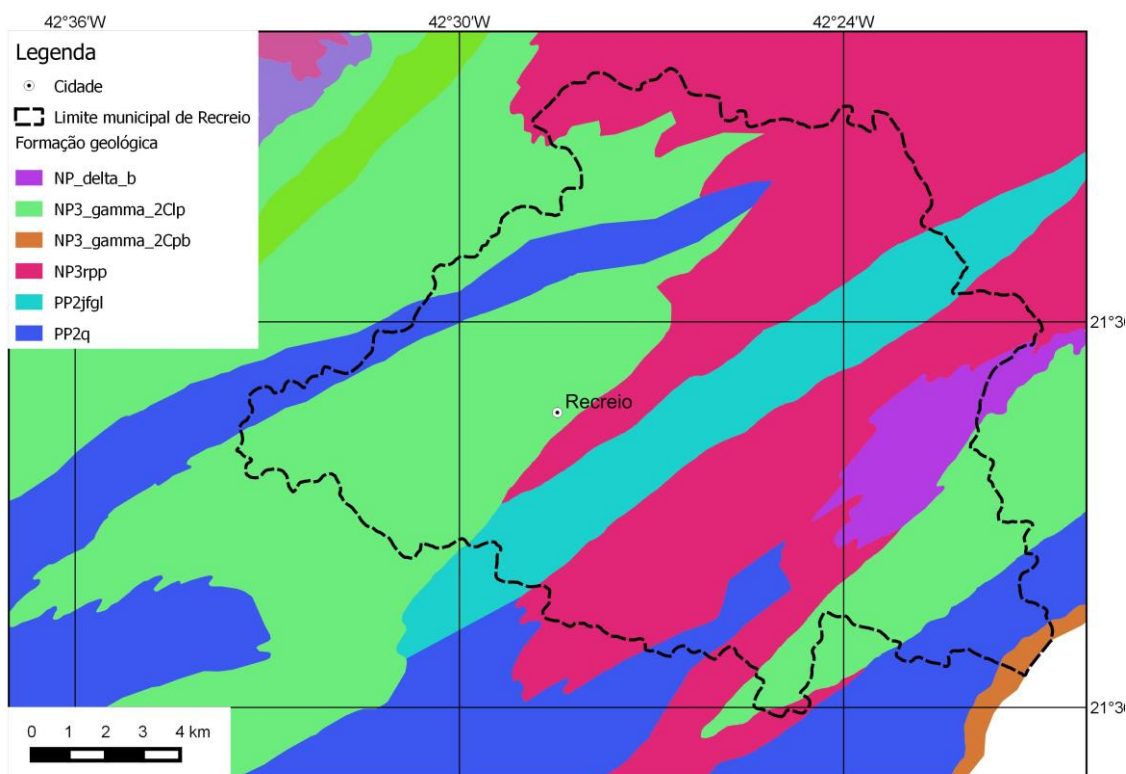


Figura 05 – Mapa Geológico de Recreio.

1.4.3 Geomorfologia/Relevo

O município de Recreio possui o predomínio de gnaisses, para derivados os quais podem conter porções migmatíticas.

Como características de relevo, podem apresentar:

- Chapadas e platôs;
- Superfícies aplainadas, degradadas;
- Inselbregs;

- Colinas amplas e suaves;
- Colinas dissecadas e morros baixos;
- Morros e serras baixas;
- Montanhoso;
- Escarpas serranas;
- Degraus estruturais e rebordos erosivos;
- Vales encaixados.

Como susceptibilidade ao risco geológico, o relevo caracterizado por espessos perfis de solo, sujeitos ao escorregamento e voçorocamento, sobretudo nas áreas de declividade mais elevada (amplitude de relevo, superiores a 20m e declividade acima dos 20°). Nas porções de rocha sã, há uma maior probabilidade de ocorrer queda de blocos rochosos.

A Figura 06 contextualiza o que foi falado acima.

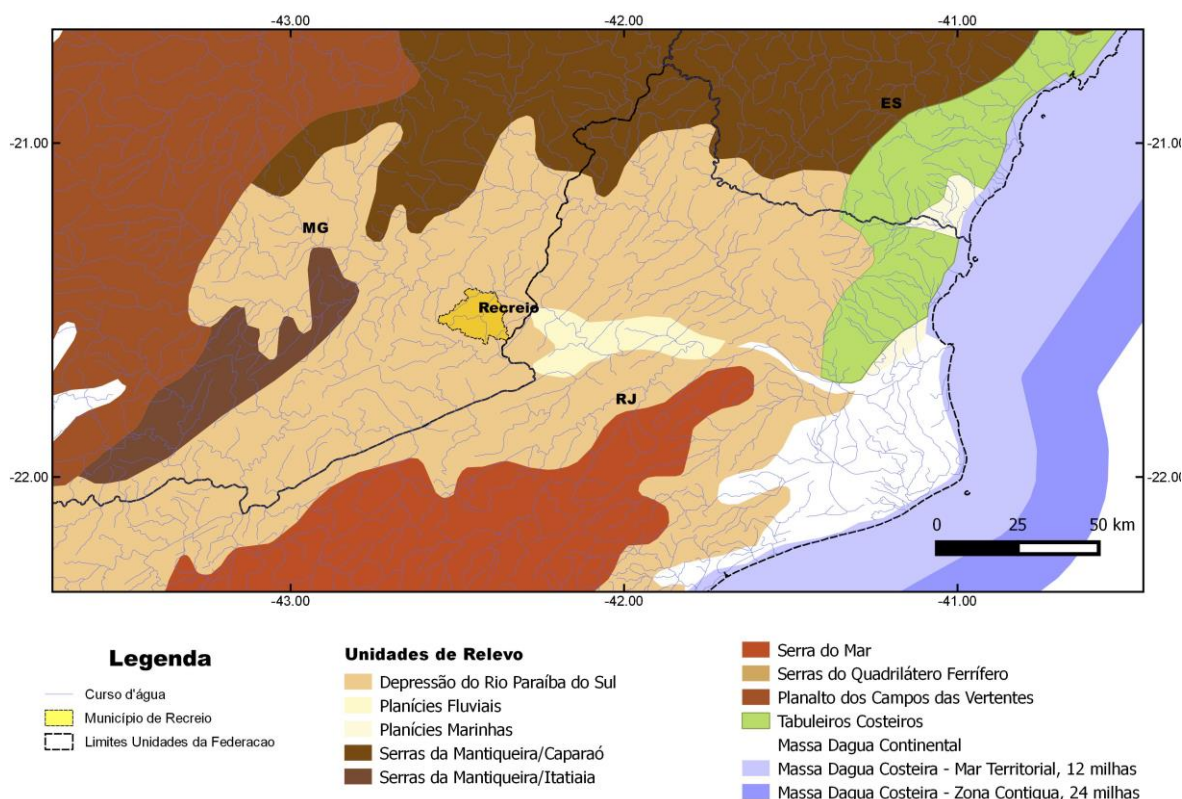


Figura 06 – Unidades de relevo no município de Recreio e entorno.

1.4.4 Recursos Naturais

1.4.4.1 Vegetação

O município de Recreio está inserido no bioma da Mata Atlântica, formado por florestas ombrófilas (densa, aberta e mista), Floresta Estacional Semi decidual Montana e Floresta Estacional Sem decidual Sub Montana.

Conforme pesquisa elaborada pela fundação SOS Mata Atlântica – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, a cobertura vegetal do Município de Recreio para os remanescentes florestais de Mata Atlântica, indica um total de 0,05% em relação ao Estado de Minas Gerais, o qual possui 2.733.926ha de vegetação, equivalendo a 10,04% do território nacional.

A Figura 07 a seguir demonstra os remanescentes de Mata Atlântica na área limite do município.

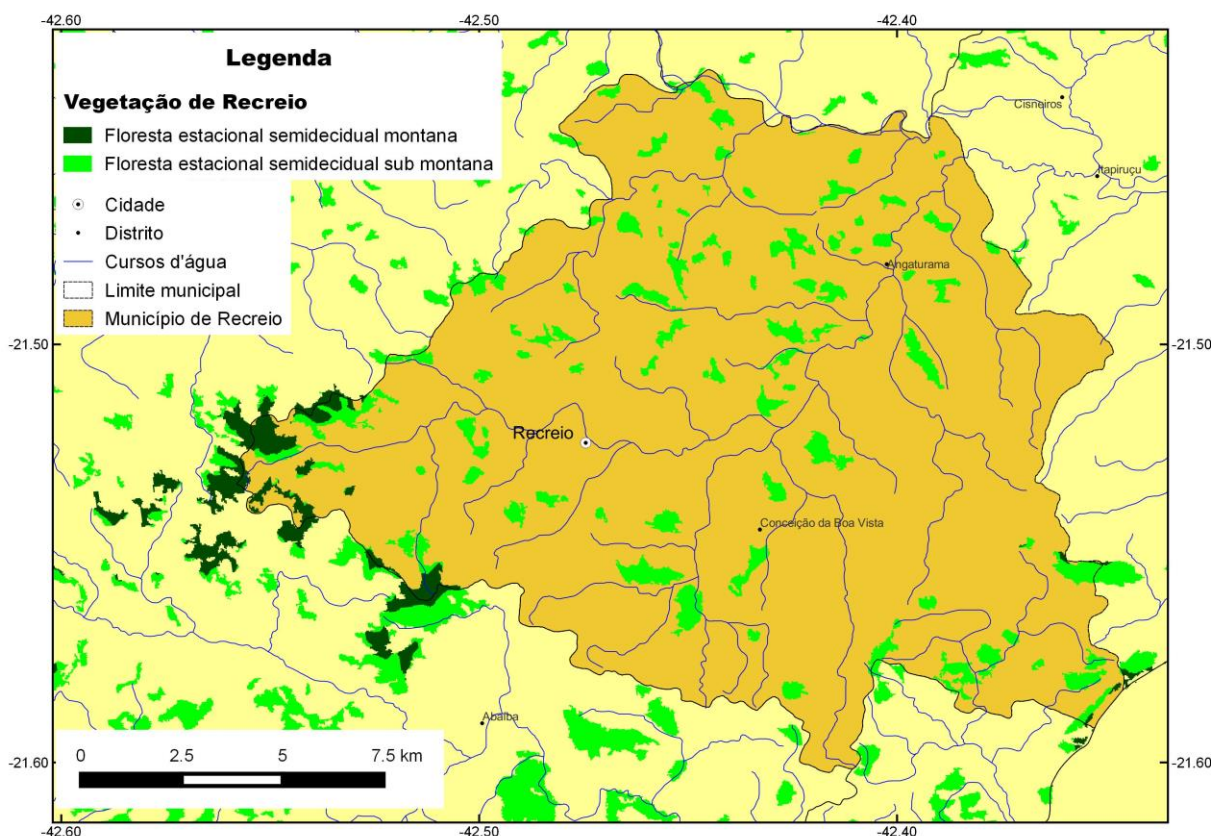


Figura 07 – Vegetação remanescente no município de Recreio.

Segundo informações da Secretaria de Agricultura do Município, atualmente, existem apenas resquícios de Mata Atlântica em pequenas áreas de propriedades

particulares, sendo as espécies mais comuns a Cedro, Jatobá, Canela, Paineira e Peroba.

1.4.4.2 Fauna

Em função da pequena extensão dos remanescentes de vegetação nativa, a fauna silvestre é pouca diversa, aparecendo apenas algumas espécies características do bioma Mata Atlântica na área do município, entre elas Tatus, Quatis, Lontras, Ouriços, Gambás, Cachorro do mato, Capivara e algumas aves generalistas.

1.4.4.3 Unidades de Conservação

Segundo informações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável, Recreio não possui áreas de Unidades de Conservação, como pode ser observado na Figura 08 abaixo:

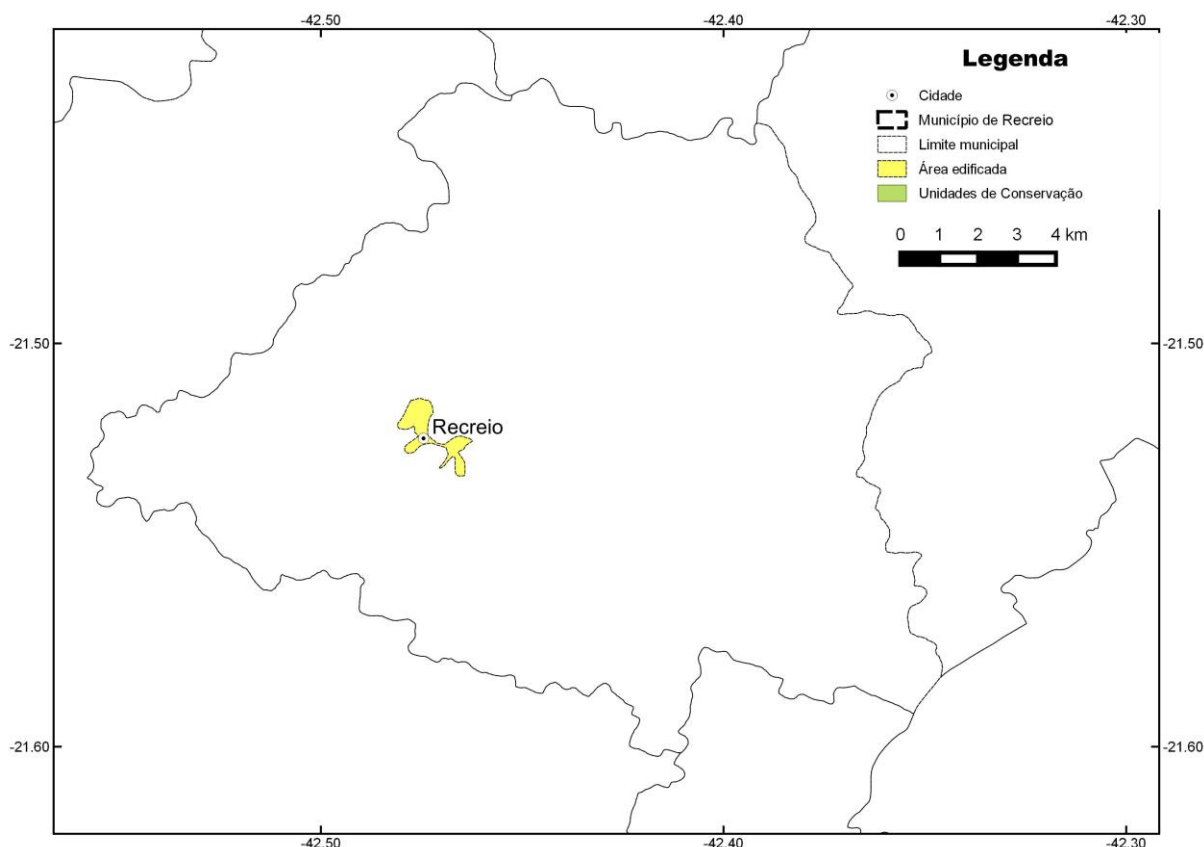


Figura 08 – Unidade de Conservação do Município de Recreio.

1.4.5 Hidrologia

O Município de Recreio, está inserido na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e, especificamente na Bacia do Rio Pomba, localizado no seu extremo norte, “seu principal curso d’água”, o qual é afluente da margem esquerda do Rio Paraíba do Sul, localizado mais a jusante.

Banhado também por outros cursos d’água, podendo destacar o Córrego dos Monos o qual corta a sede do Município no sentido W-E, possuindo como afluentes neste trecho o córrego Sesmaria e o Córrego Itatinga. É neste córrego também que é formada a Cachoeira dos Monos, marco turístico do município.

Recebe também a contribuição de mais dois afluentes, o Córrego São Vicente que banha o distrito de Conceição da Boa Vista, que deságua no Córrego Duas Pontes antes de seu aporte final.

Quando o córrego dos Monos chega no distrito de Angaturama, antes do deságue final no Rio Pomba, este recebe a contribuição dos afluentes, Córrego Bananal e Córrego dos Barreiros.

A portaria nº 86 de junho de 1981 – “Ministério do Interior”, classifica os corpos hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul como classes de variação entre I, II e III em seus diferentes trechos, sendo o Rio Pomba, único Rio do Município de Recreio MG, enquadrado na Classe II, conforme esta portaria.

A Bacia do Paraíba do Sul, possui instrumentos de gestão, “ferramentas”, definidas pela Política de Recursos Hídricos, com a finalidade de mediação dos conflitos gerados pelos interesses dos diferentes usuários deste recurso, objetivando o fornecimento em qualidade e quantidades adequadas.

Neste caso podemos citar o Comitê de Bacia Hidrográfica – CBH, dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé, conforme decreto de criação nº 44.290 de 03/05/2006 e a entidade equiparada às funções de agência de Bacia, “unidade executiva” AGEVAP, como os principais órgãos controladores destes instrumentos.

Não diferentes dos demais Municípios desta região, Recreio vem nos últimos anos sofrendo com os impactos provocados pela crise hídrica, em função dos efeitos

climáticos globais e o uso inadequado dos recursos hídricos, seja na qualidade dos efluentes gerados para as atividades domésticas e comerciais do Município os quais são lançados sem os devidos tratamentos nos cursos d'água ou na quantidade de aporte sendo estes na sua maioria sem outorgas perante os órgãos responsáveis, comprometendo significativamente a quantidade e qualidade dos seus cursos d'água.

Este cenário se agravou no ano de 2017, quando o Município decretou situação de “calamidade hídrica” – decreto nº 16/2017, quando enfrentou o maior racionamento de água de sua história, obrigando sua população a mudanças de hábitos.

Segundo informações do SAAE, Serviço de Água e Esgoto do Município, neste período o reservatório localizado na Serra das Virgens, a aproximadamente 2 Km da área Urbana, atingiu o seu limite morto, sendo necessário a interrupção total do abastecimento.



Figura 09 - Situação do reservatório Municipal, atingindo seu limite morto.
Fonte: Site Marcelo Lopes – 22/10/2017

Naquela mesma data, a Prefeitura Municipal com autorização do proprietário de um açude, particular, situado a Montante do reservatório do SAAE, efetuou um

canal, o qual aportou sua reserva d'água para o mesmo reservatório amenizando assim a situação.

Segundo informações do gabinete do Prefeito Municipal, a Prefeitura vem se mobilizando para alternativas/medidas de aumento da captação de águas potáveis no município, como convênios com a FUNASA – Fundação Nacional da Saúde e com o próprio Governo de Minas Gerais, para perfuração de poços artesianos no Município.

As características quantitativas e qualitativas do manancial de uso do recurso hídrico no município, será descrito do ITEM – Infraestrutura urbana, subitem 1.5.4.2 – Sistema de água potável, deste mesmo produto.

Na figura 10 a seguir é possível observar os principais cursos de água do município.

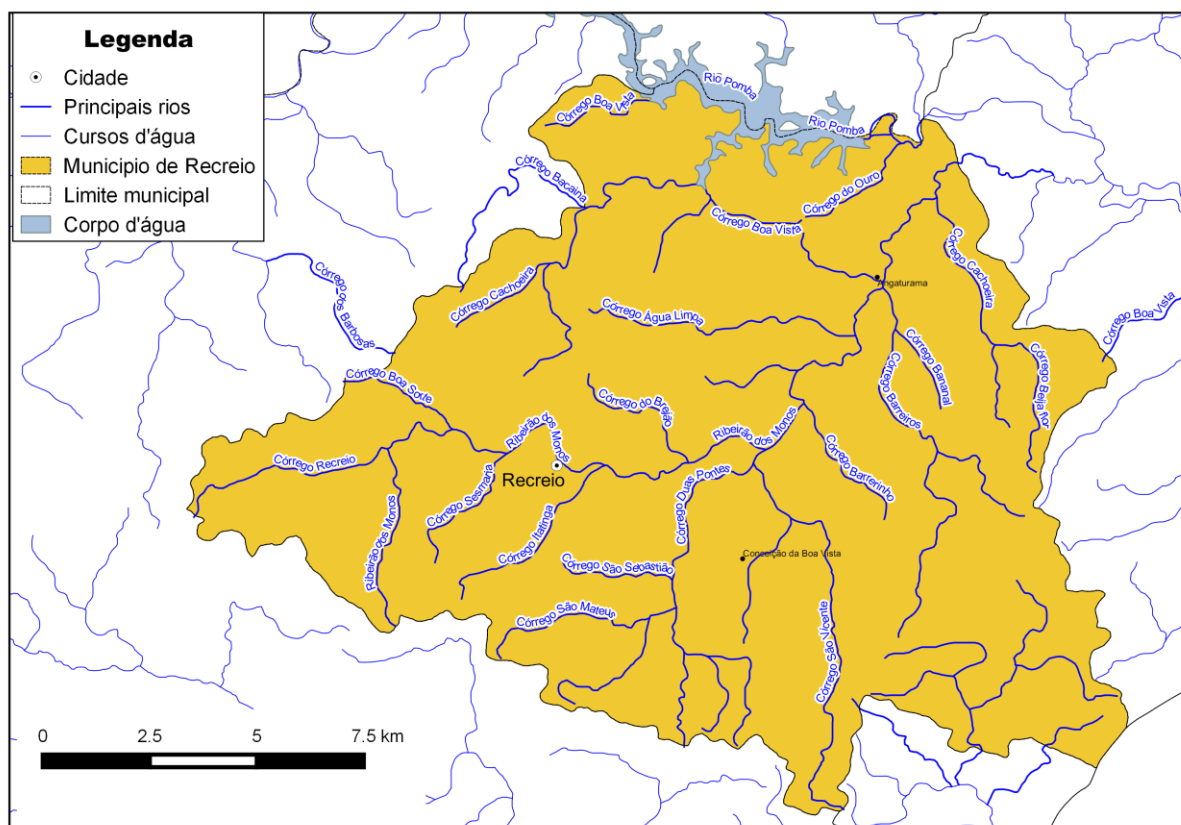


Figura 10 – Mapa hidrológico do Município de Recreio.

1.5 Organização territorial e Político Administrativa

1.5.1 Formação/Poderes

Com a chegada da estrada de ferro de Leopoldina, a localidade de Recreio surgiu em 1874, transformando-se em distrito de Leopoldina, através do Decreto nº. 123 – 27-06-1890. Em 17-12-1938 através do decreto assinado pelo Governador Benedito Valadares, Lei Estadual n.º 148, de 17-12-1938, emancipou-se do Município de Leopoldina, sendo sua instalação definitiva em 01-01-1939, definindo assim sua formação judiciária.

A Figura 11, representa o organograma da Estrutura Organizacional do Município de Recreio.

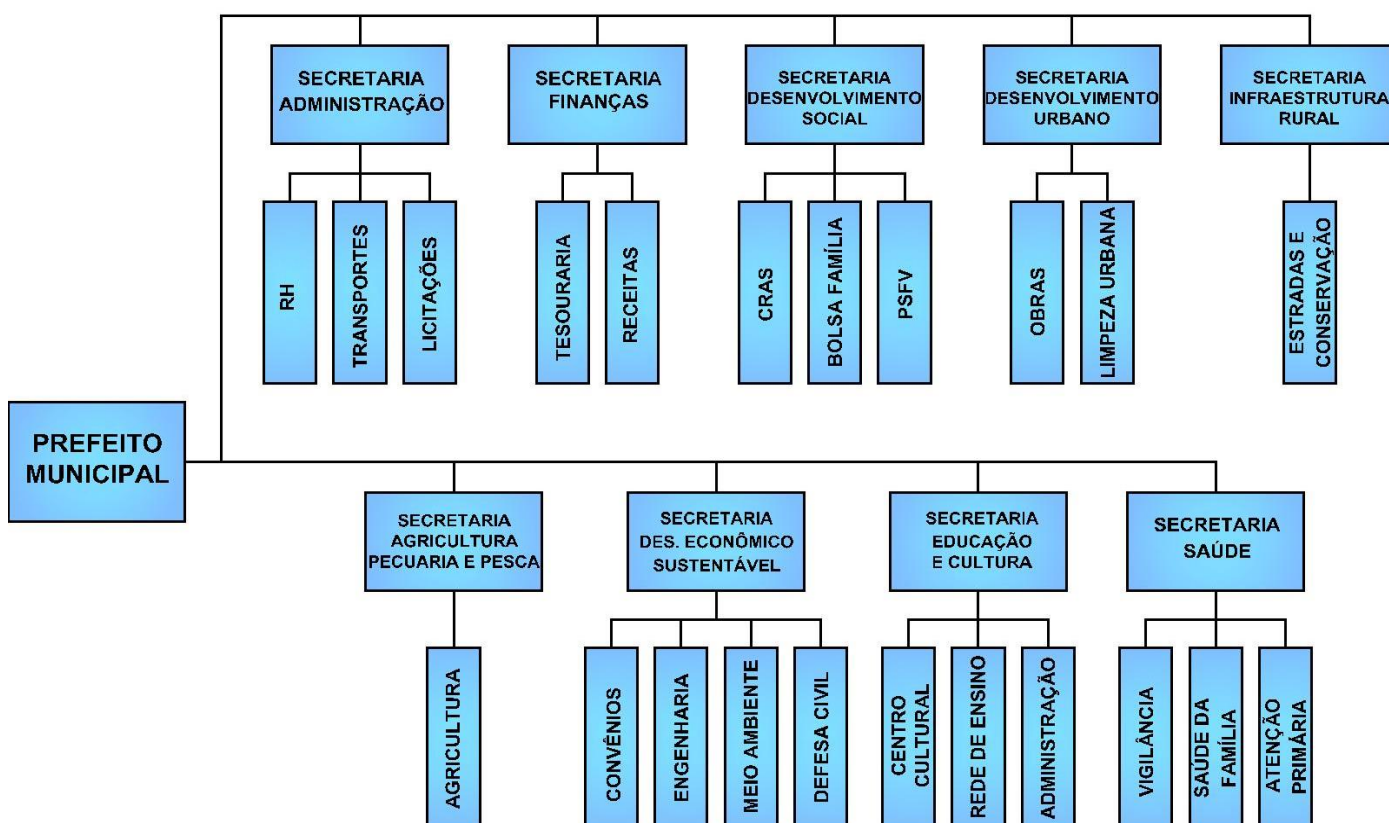


Figura 11 - Organograma da Estrutura Organizacional do Município de Recreio.
Fonte: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

1.5.2 Distritos

O município possui dois distritos, Conceição da Boa Vista que fica a 5km do centro da cidade, Angaturama distante a 11,7 Km, e um povoado, Barreiros que fica

na distância de 11km do centro. Todos eles possuem características de zona urbana, contando com coleta de resíduo sólido, abastecimento de água tratada e rede coletora de esgoto, porém sem tratamento.

O distrito de Angaturama possui por volta de 600 habitantes, e 100% de água no local é tratada, a coleta de esgoto é feita por fossa séptica não tratada. Possui ainda rede elétrica, aproximadamente 2,5km de arruamento, rede de ensino fundamental municipal, Programa Saúde da Família, contando com uma unidade básica de saúde, 01 cemitério, 01 praça de recreação e um campo de futebol.



Figura 12 - Igreja de São Joaquim e Santana no distrito de Angaturama.



Figura13 - Praça Joaquim Rodrigues de Carvalho no distrito de Angaturama.

O povoado denominado como Barreiros possui por volta de 120 habitantes, e conta com rede de ensino fundamental municipal, Programa Saúde da família, com 01 unidade básica de saúde, rede de água tratada, fossa séptica também não tratada e 1,4km de arruamento. No local também se encontra uma Cooperativa de Leite – COOPROLBAR.



Figura 14 - Capela Santo Antônio no povoado de Barreiros.



Figura 15 – Serra do Barreiros.

Atualmente Conceição do Boa Vista possui população estimada em 1250 habitantes. O distrito ainda conta com rede de ensino fundamental, Estadual e Municipal, Programa Saúde da Família, 01 unidade básica de saúde, 01 cemitério, rede de água tratada, esgotamento por fossa séptica, porém sem tratamento e aproximadamente 7km de arruamento. A população em sua maioria é de baixa renda e não há economia predominante, onde a maioria dos trabalhadores rurais são da pecuária de corte.



Figura 16 – Paróquia Imaculada Conceição no distrito de Conceição da Boa Vista



Figura 17 – Praça Prefeito José Amaury Teixeira de Barros e Capela Santo Antônio no distrito de Conceição da Boa Vista.

De acordo com informações fornecidas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, no local onde se encontra o distrito de Conceição de Boa Vista, surgiram os primeiros habitantes da região, dentre eles, um descendente de índio, que construiu sua choça no logradouro hoje conhecido pelo nome de Rua do Sapo.

Em 1870, quando a ferrovia entre Porto Novo e Cataguases estava sendo construída, estudou-se a possibilidade de passar por Conceição de Boa Vista, porém na época, os engenheiros foram proibidos de construir por lá, pelos proprietários de onde hoje se localiza a Fazenda de São Mateus. Dessa forma, tiveram que desviar o caminho pelas terras cedidas por Inácio Ferreira Brito, onde foi inaugurada a estação de Recreio, que hoje se encontra a sede do município.

1.5.3 Característica Urbanas e Administrativas

O Município de Recreio possui área de 234,39 Km² e densidade demográfica de 43,95 hab./km².

A cidade se desenvolveu em função da linha férrea, que fazia o traçado para o ramal ferroviário, entre Porto Novo do Cunha (atual Além Paraíba) e Cataguases.

Seus primeiros habitantes foram os índios e depois as colônias portuguesas, italianas e espanholas.

Em geral seu território é formado por um relevo montanhoso.

A sede municipal possui seus logradouros calçados predominantemente por paralelepípedos, e em alguns trechos bloquetes e asfalto. Segundo informações da divisão de obras do município, a área pavimentada reflete 95% do total de 44 km de arruamento.

A maioria das casas são de alvenaria, com bom acabamento. Predominam as tipologias construtivas horizontais e unifamiliares, com existência de algumas edificações de dois e três pavimentos (sobrados).

Na área central encontram-se os principais órgãos governamentais, instituições e equipamentos de uso coletivo.

A cidade conta com praças públicas, supermercado, bares, igrejas católicas e igrejas evangélicas. Possui uma Agência dos Correios, uma Agência Bancária, uma Cooperativa (SICOOB), uma Unidade Lotérica e a Prefeitura Municipal possui sede própria localizada no centro da cidade.

1.5.4 Infraestrutura urbana

O município de Recreio teve o seu sistema de abastecimento de água e rede de esgoto projetado e construído pela Fundação Nacional de Saúde – CRMG, por intermédio de convênios juntamente com o BID- Banco Interamericano do Desenvolvimento Econômico, a Fundação Nacional de Saúde e a Prefeitura Municipal de Recreio.

Hoje o Município conta com o SAAE, autarquia municipal, com personalidade de direito público, com autonomia administrativa e financeira, criada pela Lei nº 218, 1967. Sua responsabilidade é a água potável e o esgotamento sanitário.

O município também está elaborando plano de saneamento básico, através do SAAE com recursos da FUNASA.

1.5.4.1 Sistema de esgotamento sanitário

De acordo com a Divisão Municipal de Obras, o Município de Recreio atende em 88% das edificações interligados na rede pública, com lançamento direto nos córregos urbanos (sem tratamento), 9,5% a céu aberto, e 2,5% tratamento particular,

através de fossas individualizadas, onde pode-se destacar os bairros Santo Amaro e Alto do Asilo, com um importante número de fossas.

As propriedades rurais, em geral possuem sistema de fossa sépticas unitárias, estrutura de natureza simples, solução adotada pelos próprios munícipes.

O município de Recreio/MG se enquadra no Grupo 7 estabelecido na DN COPAM nº 128, que determina que municípios com população inferior a 20 mil habitantes deverão apresentar Autorização Ambiental de Funcionamento até 27 de novembro de 2008, com atendimento mínimo de 80% da população urbana e eficiência de tratamento dos efluentes de esgotos de 60%.

Segundo o Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos – 2017, obtido através do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – SNIS – Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, do Ministério das Cidades, cujo o prestador de serviços (31541011 – SAAE – Serviço /Autônomo de Água e Esgoto de Recreio MG) finalizou o preenchimento das informações em 10/07/2018, apresenta os seguintes indicadores para os serviços de esgotos em Recreio MG:

INDICADORES DOS SERVIÇOS DE ESGOTOS			
Ligações e Economias de Água			
Quantidade	dez/16	dez/17	Unidade
Ligações totais de esgotos	3.090	3.169	Ligações
Ligações ativas de esgotos	2.634	2.643	Ligações
Economias ativas de esgotos	2.829	2.834	Economias
Economias residenciais ativas de esgotos	2.731	2.581	Economias
Volumes de Água			
Volumes	dez/16	dez/17	Unidade
De esgotos coletados	512,00	541,00	1.000 m ³ /ano
De esgotos tratados	45,00	45,00	1.000 m ³ /ano
De esgotos faturados	512,00	541,00	1.000 m ³ /ano
De esgoto bruto exportado	0,00	0,00	1.000 m ³ /ano
De esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador	0,00	0,00	1.000 m ³ /ano
De esgoto bruto importado	0,00	0,00	1.000 m ³ /ano
De esgoto importado tratado nas instalações do importador	0,00	0,00	1.000 m ³ /ano
Extensão da Rede			
	dez/16	dez/17	Unidade
Extensão da rede de esgotos	32,00	32,50	km
Consumo de Energia Elétrica			
	dez/16	dez/17	Unidade
Consumo total de energia elétrica nos sistemas de esgotos	-	-	1.000 kWh/ano

Tabela 02 - Fonte: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Recreio MG

1.5.4.2 Sistema de água potável

Segundo a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, o sistema de tratamento de água para consumo humano de Recreio atende 95% da população, sendo os 5% restantes atendidos por concessão própria (poços ou captação superficial).

O sistema é operacionalizado pelo SAAE, sendo sua captação de manancial superficial, diretamente na nascente do Ribeirão dos Monos, através de uma barragem de nível, construída em concreto ciclópico, por meio de tomadas simples com grades. A água é induzida para uma caixa de areia com capacidade de 50m³.

Após a etapa de filtragem na caixa de areia, a adução se faz por gravidade através de duas adutoras, com tubulação de PVC de 200mm, por uma extensão de 3420m, até a ETA – Estação de Tratamento de Água, situada no Alto do Asilo, onde recebe o tratamento final.

As etapas de tratamento da ETA (que possui uma capacidade nominal para 30L/s), são: mistura rápida, decantação e filtração. Nessas etapas, são realizadas a desinfecção, a correção de ph e a fluoretação. Após o tratamento, a água é conduzida para o sistema de reservação o qual é constituído por dois reservatórios, um elevado e o outro enterrado (capacidade total 600m³).

Segundo informações da Divisão de Obras do município, a rede de distribuição, possui um total de aproximadamente de 50297m de extensão, em tubos de cimento amianto e PVC, com diâmetros que variam de 32mm a 200mm.

De acordo com o Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos – 2017, o SAAE apresenta os seguintes indicadores para os serviços de água em Recreio MG:

DADOS AGREGADOS DE ÁGUA			
Ligações e Economias de Água			
Quantidade	dez/16	dez/17	Unidade
Ligações totais de água	3.630	2.667	Ligações
Ligações ativas de água	2.982	2.955	Ligações
Ligações ativas de água micromedidas	2.982	2.955	Ligações
Economias ativas de água	3.197	3.165	Economias
Economias ativas de água micromedidas	3.197	3.165	Economias
Economias residenciais ativas de água	3.093	3.069	Economias

Economias residenciais ativas de água micromedidas	3.093	3.069	Economias
Volumes de Água			
Volumes	dez/16	dez/17	Unidade
De água produzido	641,00	637,00	1.000 m ³ /ano
De serviço	15,00	15,00	1.000 m ³ /ano
De água tratada importado	-	-	1.000 m ³ /ano
De água bruta exportado	-	-	1.000 m ³ /ano
De água tratada exportado	-	-	1.000 m ³ /ano
De água tratada em ETAs	641,00	637,00	1.000 m ³ /ano
De água tratada por simples desinfecção	-	-	1.000 m ³ /ano
De água fluoretada	633,00	629,00	1.000 m ³ /ano
De água macromedido	633,00	629,00	1.000 m ³ /ano
De água micromedido	331,00	343,00	1.000 m ³ /ano
De água consumido	596,00	445,00	1.000 m ³ /ano
De água faturado	641,00	637,00	1.000 m ³ /ano
De água micromedido nas economias residenciais ativas	-	-	1.000 m ³ /ano
Extensão da Rede			
	dez/16	dez/17	Unidade
Extensão da rede de água	40,00	41,00	km
Consumo de Energia Elétrica			
	dez/16	dez/17	Unidade
Consumo total de energia elétrica nos sistemas de água	-	122,00	1.000 kWh/ano

Tabela 03 - Fonte: SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Recreio MG

1.5.4.3 Sistema de drenagem pluvial

O sistema de drenagem é de responsabilidade do município, sendo este sistema deficiente e com inúmeros pontos críticos, pois a rede coletora existente não foi devidamente calculada (subdimensionada), com vazão insuficiente para o escoamento total das vias.

O atendimento ao município é de aproximadamente de 80% dos logradouros.

1.5.4.4 Sistema de resíduos sólidos

Atualmente município de Recreio executa com o seu quadro próprio de funcionários os serviços de limpeza urbana (varrição, capina e conservação das vias urbanas e rurais), o sistema de coleta de resíduos sólidos na zona urbana é realizado de segunda a sábado por funcionários próprios, sendo o transporte realizado por caminhão caçamba, após realizar a coleta o resíduo sólido é levado para o aterro sanitário da empresa União Recicláveis Rio Novo Ltda-EPP, localizado no trevo de acesso a cidade de Recreio na BR-116 no KM 745.

O Município de Recreio MG, possui uma Usina de Triagem e Compostagem de Resíduos Sólidos, localizada no Distrito de Conceição da Boa Vista (Zona rural do Município), cerca de 5Km da sede do Município, em terreno adquirido pela Prefeitura Municipal de Recreio, a qual foi construída, com investimentos do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES “Primeiro financiamento do BNDES para esse tipo de seguimento”, pela empresa BROOKFIELD ENERGIA RENOVÁVEL (+_ R\$ 641.000,00), como contrapartida, pelos investimentos realizados no Município, com a construção da UHE Barra do Braúna.

Em 10/11/2015, o Município foi fiscalizado pela FEAM (Auto de Fiscalização nº 59219/2015), com a finalidade de comprovação de operação de empreendimentos que recebem repasse de ICMS para trato e ou disposição de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU, sendo verificado no auto de fiscalização, que apesar da estrutura do local estar apta para o funcionamento, mediante AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL DE FUNCIONAMENTO Nº 01162/2014 – Prazo de Validade 10/03/2018, a mesma encontrava-se inoperante, fato que se verifica até a presente data.

Segundo informações da Adm. Municipal, a gestão 2013/2016 justificou a interrupção das atividades em 2015, por denúncias feitas ao Ministério Público de MG, sobre o sistema operacional. Nesta mesma época o Município passou a destinar seus resíduos sólidos, para o Aterro Sanitário da União Recicláveis, localizado no trevo de acesso ao Município – BR 116.

Contudo, quando da nova administração no Município, foi efetuada uma chamada pública para os procedimentos necessários para a reativação e gerenciamento da UTC, sendo habilitada a “ACRAP” – Associação de Catadores de Material Reciclável de Além Paraíba MG.

Como contrapartida pela ACRAP, foi realizado uma parceria com o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS – CAMPUS JUIZ DE FORA, para a capacitação da equipe de trabalho que irá atuar na UTC, sendo que a primeira fase de capacitação já foi concluída em dezembro/2017.

A UTC, também possui como parceiro nas atividades necessárias para sua reativação, o Conselho Municipal de Assistência Social de Recreio.

A Prefeitura Municipal vem atuando em frente de serviços para recuperação do espaço físico da UTC – Obras de manutenção, reforma e reparos.

Como meta de atuação, foi previsto pela ACRAP, a implantação da COLETA SELETIVA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL no Município, após o início das atividades da UTC, o que certamente deverá ser considerado no PRODUTO 3 “Diagnóstico” e 4 “Prognóstico” de Plano.



Figura 18 – Usina de Triagem e Compostagem de Resíduos Sólidos
Fonte: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

Com relação aos Resíduos da Construção Civil a prefeitura executa o serviço de coleta quando solicitado, através de caminhão próprio e realiza a disposição final deste resíduo de forma errônea nas vias de acesso a zona rural.

Os Resíduos do Serviço de Saúde gerados pelas Unidades Municipais de Saúde (Unidades básicas de Saúde e Estratégia Saúde da Família) durante as atividades laborais, são descartados em recipientes adequados seguindo o Procedimento Operacional Padrão – POP, no final do dia são direcionados para a sala de resíduos contaminados, aonde é realizado o armazenamento temporário. O serviço de coleta, transporte, tratamento e disposição final, é realizado pela empresa Colefar Ltda-ME, conforme discriminação na Tabela 04 abaixo:

CONTRATO EM VIGOR RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE				
Contrato	Vigência	Serviço	Empresa	Valor (R\$)
0059/2017	22-06-2017 a 22-06-2018	Transporte, tratamento térmico e/ou destinação final de resíduos de serviços de saúde.	COLEFAR LTDA - ME	5.880,00 (cinco mil oitocentos e oitenta reais)
Dotação orçamentaria vinculada ao Fundo Municipal de Saúde – 10.301.0075.2049.3.3.90.39.00				

Tabela 04 - Fonte: Prefeitura Municipal de Recreio – Setor de Licitação

Já os resíduos gerados por Unidades Particulares de Saúde (laboratórios de análise clínica, farmácias, clínicas médicas e veterinárias) são gerenciados pelo próprio estabelecimento através de contrato com empresas especializadas, a fiscalização deste procedimento está a cargo da Vigilância Sanitária Municipal.

1.5.5 Demografia

Recreio possui uma população total de 10.299 habitantes, sendo 9.073 habitantes na zona urbana e 1.226 habitantes na zona rural (Censo 2010).

Tabela 03 – População Residente no Município de Recreio 1970/2010.

Ano	Urbana	Rural	Total
1970	7663	4868	12531
1980	7889	2863	10762
1991	8.732	1.846	10.578
2000	9.057	1.131	10.188
2010	9.073	1.226	10.299

Tabela 05 - Fonte: IBGE, Censos Demográficos 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010.

Gráfico 02 – Evolução do crescimento demográfico nas últimas 04 décadas no Município de Recreio 1970/2010.

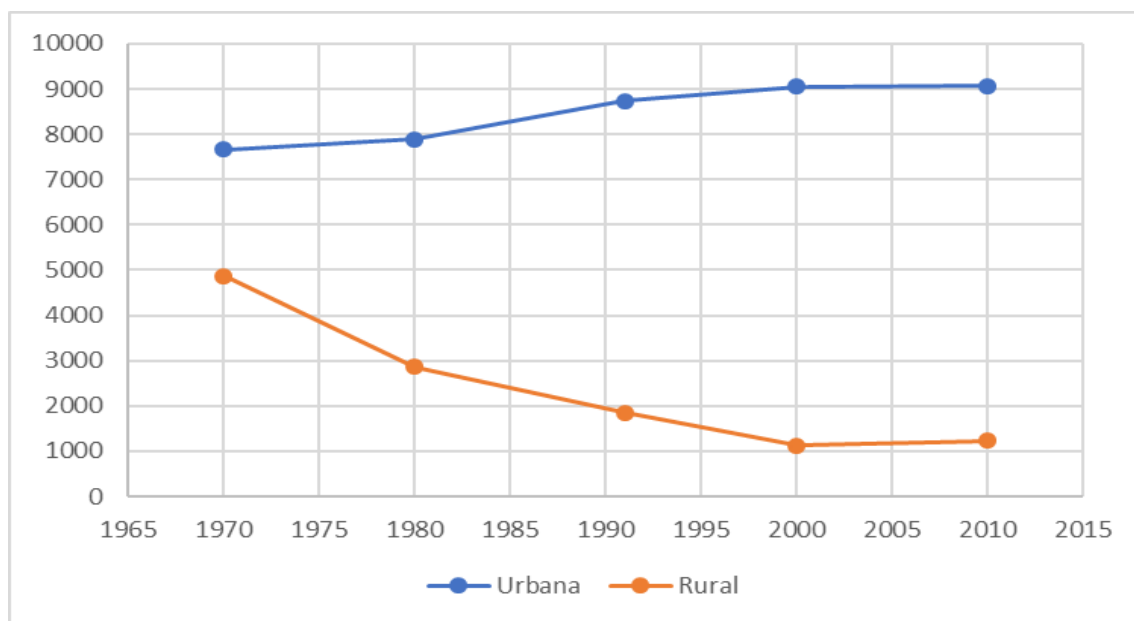


Gráfico 02 - Fonte: IBGE, Censos Demográficos 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010.

Com relação a série histórica 1970/2010, observa-se que ao longo dos anos houve um êxodo rural elevado no município, a população rural que na década de 70 correspondia a 38,85%, passou a representar apenas 11,90% em 2010. Outro fenômeno observado na série histórica supracitada, é o crescimento demográfico na população urbana a qual representava 61,15% na década de 70, passou a representar 88,10% em 2010, apresentado um aumento considerável no número de habitantes. De acordo com estimativa do IBGE para o ano de 2017 a população atual é de 10.697.

A população do Município, entre os Censos Demográficos de 2000 e 2010, teve um crescimento abaixo da média na comparação entre o Estado, a Região Sudeste e o índice Nacional, sendo esta à taxa de 0,001% ao ano, passando de 10.188 para 10.299 habitantes. Já o crescimento demográfico registrado a nível de estado que registrou crescimento médio de 0,93% anual, da região sudeste que registrou crescimento médio de 1,06% anual e em relação ao índice nacional que foi de 1,18% no mesmo período, conforme demonstração a seguir:

Gráfico 03 - A taxa de crescimento demográfico anual da populacional de Recreio em relação ao Estado de Minas Gerais, da Região Sudeste e do Brasil tendo como base o censo de 2000 ao de 2010.

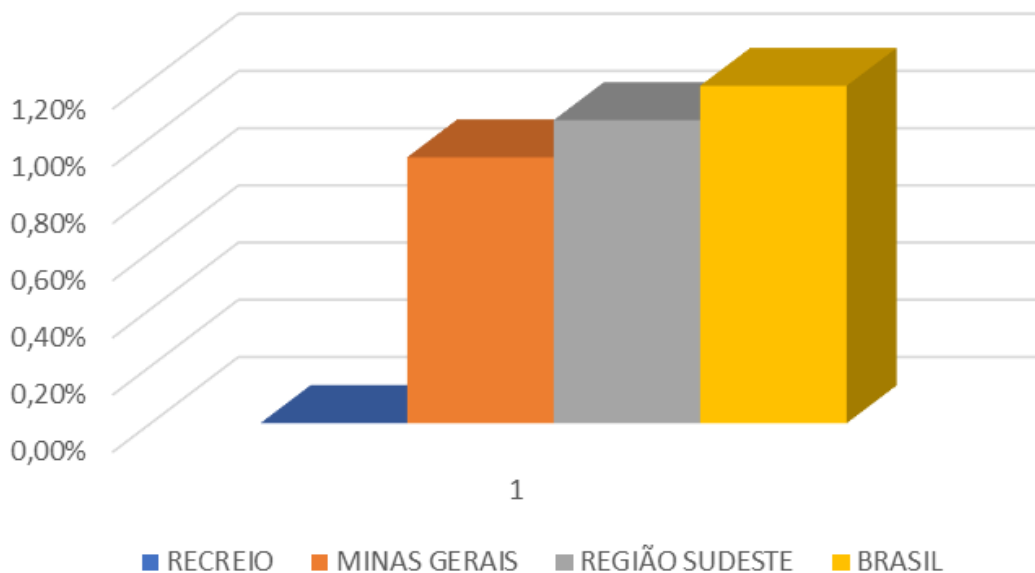


Gráfico 03 - Fonte: Censos demográficos 2000 e 2010 – IBGE.

A taxa de urbanização apresentou uma pequena alteração no mesmo período. A população urbana, em 2000, representava 88,90% e, em 2010, passou a representar 88,10% do total. A estrutura demográfica também apresentou mudanças no Município. Entre 2000 e 2010, foi verificada ampliação da população idosa que, apresentando um aumento de 1,27% na taxa de envelhecimento. Em 2000, este grupo representava 10,80% da população, já em 2010 detinha 13,72% do total da população municipal. O segmento etário de 0 a 14 anos registrou crescimento negativo entre 2000 e 2010 (-5,21%). A população residente no Município na faixa etária de 15 a 64 anos apresentou crescimento populacional em média 2,29%, passando de 6.564 habitantes em 2000 para 6.862 em 2010.

A Tabela 06, abaixo, apresenta a série histórica dos índices que mais influenciam o crescimento demográfico natural do município, mencionando o crescimento da expectativa de vida que teve um salto considerável de 67,4 anos em 1991 para 75,5 anos, no ultimo senso, registrando uma taxa de crescimento de 12,01%. Quanto a mortalidade infantil a redução foi de 53,35% e na faixa de até 5

anos de idade a redução foi de 58,63% e com relação a taxa de fecundidade houve uma redução da ordem de 22,72%.

	1991	2000	2010
Esperança de vida ao nascer	67,4	71,1	75,5
Mortalidade infantil (valor para cada 1000 nascidos, até 1 ano de idade)	31,3	25,4	14,6
Mortalidade até 5 anos de idade (valor para cada 1000 nascidos)	41,1	27,8	17,0
Taxa de fecundidade total (relação entre o n° de mulheres em idade fértil (15 a 49 anos) e números de nascimentos)	2,2	2,0	1,7

Tabela 06 - Fonte: Site Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Conforme pode ser observado na tabela supracitada, a tendência é que a população de Recreio “envelheça” ao longo dos anos e a faixa etária da 3ª Idade represente a maioria da população.

Já o gráfico 04, representa a concentração demográfica da população por faixa etária, entre os sexos masculinos e femininos.

2010 Pirâmide etária - Recreio - MG

Distribuição por Sexo, segundo os grupos de idade

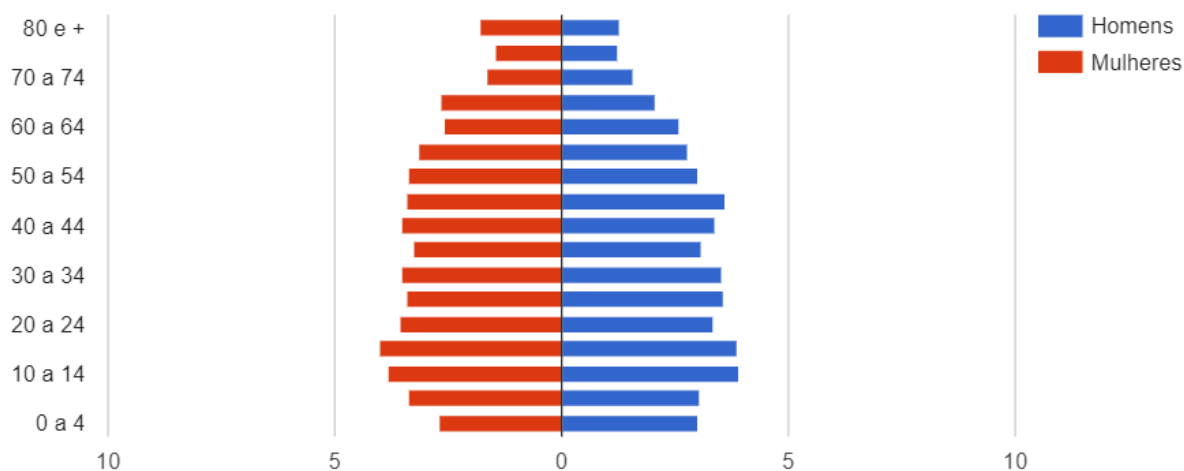


Gráfico 04 - Fonte: PNUD, Ipea e FJP

1.6 Macro Informações Sócios Econômicas

1.6.1 Educação

De acordo com as informações da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, a rede de ensino de Recreio é formada atualmente por 6 (seis) estabelecimentos municipais, 2 (dois) estaduais e 1 (um) particular, conforme pode ser verificado na Tabela 07 abaixo:

ESTABELECIMENTO	Nº MATRÍCULAS
MUNICIPAL	
Centro Educacional Criança Feliz	199 alunos
Centro Educacional Tereza de Lourdes Pimenta	37 alunos
E.M. Doutor Francisco Babtista de Paula	17 alunos
EM. Maria Aparecida Lacerda de Freitas	12 alunos
E.M. Prof. Nice Damasceno de Almeida Muniz	463 alunos
E.M. João Damasceno Ferreira	313 alunos
ESTADUAL	
E.E. Presidente Carlos Luz	101 alunos
E.E. Olavo Bilac	416 alunos
PARTICULAR	
Centro Educacional Castelo das Letras	120 alunos

Tabela 07 - Fonte: Secretaria Municipal de Educação e Cultura

1.6.1.1 Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Ideb

O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica, criado em 2007, pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), tem como objetivo principal, avaliar quantitativamente a qualidade do aprendizado no âmbito nacional e estabelecer metas para a melhoria do ensino no Brasil.

O Ideb funciona como um indicador nacional que possibilita o monitoramento da qualidade da Educação pela população por meio de dados concretos, com o qual a sociedade pode se mobilizar em busca de melhorias. Para tanto, o Ideb é calculado a partir de dois componentes: a taxa de rendimento escolar (aprovação) e as médias de desempenho nos exames aplicados pelo Inep. Os índices de aprovação são obtidos a partir do Censo Escolar, realizado anualmente.

A Tabela 08 a seguir representa o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica, Ensino Fundamental, para o Recreio MG, em relação a série histórica 2007/2015.

IDEB - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica Ensino Fundamental - Anos Iniciais					
	2007	2009	2011	2013	2015
Rede Municipal	5.2	5.2	5.6	5.7	6.1
Média Nacional – Escolas Municipais	4.0	4,4	4.7	4.9	5.3

IDEB - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica Ensino Fundamental - Anos Finais					
	2007	2009	2011	2013	2015
Rede Estadual	3.6	5.7	4.9	-	-
Média Nacional – Escolas Estaduais	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2
Obs.: 2013 e 2015 não participou ou não atendeu aos requisitos para desempenho					

Tabela 08 - Fonte: <http://ideb.inep.gov.br>

De acordo com os dados da série histórica supracitada, as unidades de ensino municipais avaliadas, estão com índice superiores à média nacional em seu seguimento de ensino, já as unidades estaduais não atenderam aos requisitos para formulação de média.

1.6.2 Trabalho e renda

Como na grande maioria dos Municípios de pequeno porte brasileiros, e de acordo com informações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, a Prefeitura Municipal é a maior fonte de emprego formal totalizando atualmente 416 empregados diretos e outras centenas de indiretos, outra fonte de emprego são os comércios locais e o agronegócio.

Na Tabela 09 a seguir, mostra a divisão dos empregados diretos da Prefeitura Municipal de acordo com grau de instrução e vínculo:


 Prefeitura Municipal de Recreio Estado de Minas Gerais Número de Servidores por Grau de Instrução e Vínculo							Página: 00001
	1 Sem Instrução	2 Ensino fundamental (1º grau)	3 Ensino médio (2º grau)	4 Ensino superior	5 Pós graduação	6 Total por linha	
1 Estatutários	0000000	0000016	0000070	0000238	0000000	0000324	
2 Celetistas	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	
3 Somente comissionados	0000000	0000015	0000035	0000020	0000000	0000070	
4 Estagiários	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	
5 Sem vínculo permanente	0000000	0000001	0000009	0000012	0000000	0000022	
6 Total por coluna	0000000	0000032	0000114	0000270	0000000	0000416	

Tabela 09 - Fonte: Secretaria Municipal de Administração

Os principais geradores de emprego do município são: Prefeitura Municipal de Recreio, Ny Tip Confeccções, Vites Confeccções, Milton Bogado- Atividade Agrícola, Grupo Amigão, Bacutia Comercial, Cooprolbar- Cooperativa de Produtores de Leite de Barreiros, Coopler- Cooperativa dos Produtores de Leite De Recreio e Fábrica de Biscoito Artesanal de Recreio.

Segundo o último censo do IBGE (2015), o salário médio mensal era de 1,4 salários mínimos. Na mesorregião Zona da Mata, microrregião de Cataguases o município de Recreio ocupa o 12º lugar, num total de 14 municípios.

De acordo com o Site Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil, a renda per capita média de Recreio cresceu 20,40% nas últimas duas décadas. A proporção de pessoas pobres, passou de 53,47%, em 1991, para 29,82%, em 2000, e para 12,49%, em 2010.

A evolução da desigualdade de renda nesses dois períodos pode ser descrita através do Índice de Gini, que é o instrumento usado para medir o grau de concentração de renda, apontando a diferença entre os rendimentos dos mais pobres e dos mais ricos, variando de 0 a 1, sendo: (0 = situação de total igualdade e 1 = completa desigualdade, para o município de Recreio, passou de 0,75 em 1991, para 0,56 em 2000, e para 0,47 em 2010.

A tabela 10 abaixo, representa a renda, pobreza e desigualdade do Município de Recreio para a série histórica 1991/2010.

	1991	2000	2010
Renda per capita	424,37	410,75	510,95
% de extremamente pobres	23,72	9,64	2,48
% de pobres	53,47	29,82	12,49
Índice Gini	0,75	0,56	0,47

Tabela 10 - Fonte: PNUD, IPEA e FJP

O Programa Bolsa Família (PBF), beneficiou, no mês de dezembro de 2017, 997 famílias, representando uma cobertura de 119,8% das famílias pobres do município. O valor médio que essas famílias recebem de auxílio do governo é de R\$ 159,20.

A Secretaria de Desenvolvimento Urbano afirma que, ao assumir a gestão municipal a atual administração vem se empenhando para corrigir as distorções existentes na concessão do Benefício do Bolsa Família, aplicando auditorias e visitas afim de realizar a adequação dos beneficiários dentro dos limites legais e preceitos do Programa.

De acordo com o Centro de Política Social da Fundação Getúlio Vargas, a classificação das Classes Sociais no Brasil está compreendida em subdivisões, conforme a Tabela 11 abaixo:

Classificação		Renda Familiar Total Líquida
Classe A	1° Quinto	Acima de 20 salários mínimos
Classe B	2° Quinto	de 10 a 20 salários mínimos
Classe C	3° Quinto	de 4 a 10 salários mínimos
Classe D	4° Quinto	de 2 a 10 salários mínimos
Classe E	5° Quinto	Inferior a 2 salários mínimos

Tabela 11 - Fonte: Fundação Getúlio Vargas

De acordo com a fonte PNUD, IPEA e FJP a seguir, o Gráfico 05, representa a classificação das famílias Recreenses em relação as classes sociais.

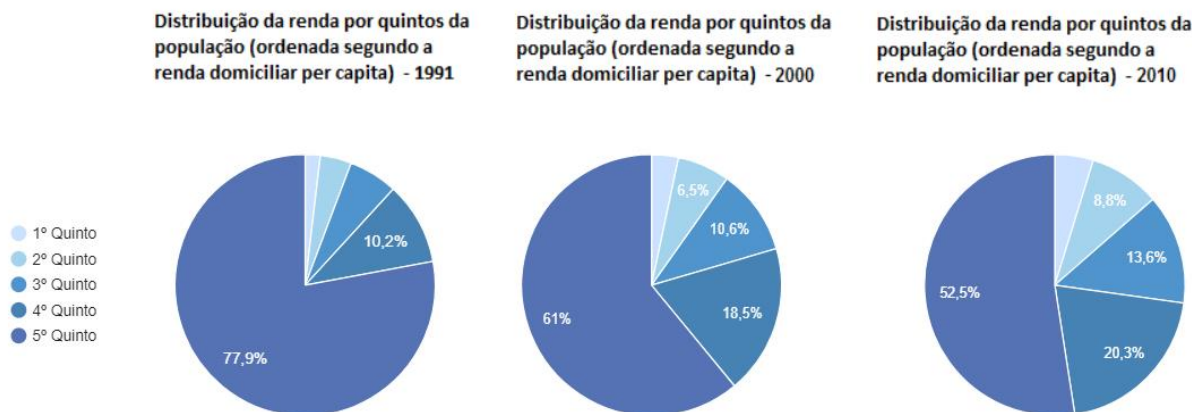


Gráfico 05 - Fonte: PNUD, Ipea e FJP

Também de acordo com a fonte PNUD, IPEA e FJP, entre 2000 e 2010, a taxa de atividade da população de 18 anos ou mais (ou seja, o percentual dessa população que era economicamente ativa) passou de 55,93% em 2000 para 51,70% em 2010. Ao mesmo tempo, sua taxa de desocupação (ou seja, o percentual da população economicamente ativa que estava desocupada) passou de 12,93% em 2000 para 6,74% em 2010, demonstrado no gráfico 06 a seguir.

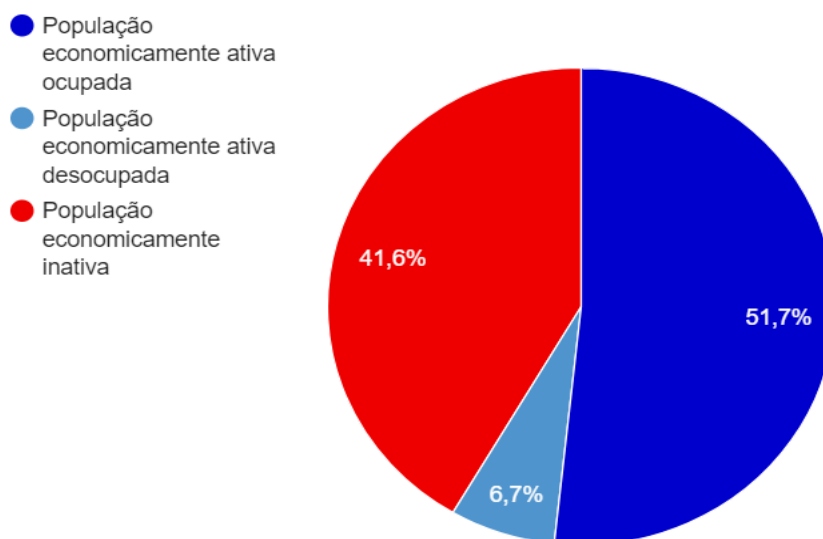


Gráfico 06 - Fonte: PNUD, Ipea e FJP

1.6.3 Saúde

Segundo informações da Secretaria Municipal de Saúde, a rede de saúde do Município, devidamente cadastrado no Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde – CNES, está caracterizada conforme Tabela 11 a seguir:

Denominação	CNES	Nº de funcionários
UBS Maria Rosa da Conceição	2195119-ESF I	14
UBS Ruimar Costa Azevedo	6533515-ESF I- APOIO	7
UBS Altina Maria da Conceição	2195143-ESF II	16
UBS Angaturama	2195127-ESF II- APOIO	2
UBS Barreiros	2195135-ESF II- APOIO	2
UBS Dr. Samuel Siqueira	2122634-ESF III	22
Farmácia de Todos	9231587	5
Pronto Socorro Municipal	2122626	15

Tabela 11 - Fonte Secretaria Municipal de Saúde – Tab. 14

O Hospital de Recreio MG, Hospital São Sebastião de Recreio, foi fundado em setembro/1991, caracterizado como entidade privada, sem fins lucrativos, filiada a FEDERASANTAS MG, de Filantropia com reconhecimento de Utilidade Pública Municipal e Federal, cadastrado no CNES sob o número 2122618.

Como atividades, atende a baixa e média complexidades, nas áreas de Clínicas Médicas, pediátrica, obstétrica e cirúrgica, realizando internações em convênio com SUS, UNIMED, BRADESCO SEGUROS, PLASC e IPSEMG, sendo os serviços especializados conforme Tabela 12 abaixo.

Serviços especializados				Ambulatorial		Hospitalar	
Código	Serviço	Característica	SUS	Não SUS	SUS	Não SUS	
128	SERVICO DE HEMOTERAPIA	TERCEIRIZADO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	
128	SERVICO DE HEMOTERAPIA	PROPRIO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	
122	SERVICO DE DIAGNOSTICO POR METODOS GRAFICOS DINAMICOS	PROPRIO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	
145	SERVICO DE DIAGNOSTICO POR LABORATORIO CLINICO	PROPRIO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	
121	SERVICO DE DIAGNOSTICO POR IMAGEM	PROPRIO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	

Tabela 12 - Fonte: Secretaria Municipal de Saúde.

Sua estrutura hospitalar conta com 06 Leitos sendo 05 Leitos SUS – Cirurgia geral, 13 Leitos sendo 12 Leitos SUS – Clínica geral, 01 Leito sendo 01 Leito SUS – Obstetrícia Clínica, 05 Leitos sendo 04 Leitos SUS – Obstetrícia cirúrgica e 04 Leitos, sendo 03 Leitos SUS para Pediatria clínica. Possui 01 Sala de recuperação, 01 Sala de Preparo, 01 Sala de Parto Normal, 01 Sala de cirurgia e 01 Consultório Médico.

Para o atendimento de ALTAS COMPLEXIDADES (Cirurgias, Oncologia, Neurocirurgia e Uti neonatal), o Município possui convênios com as cidades de Juiz de Fora, Muriaé e Leopoldina.

Atualmente no Município existem 8 Consultórios Dentários, 6 Consultórios Médicos, 5 Laboratórios de Análise Clínicas, e 7 Farmácias/Drogaria.

1.6.4 Economia

A economia do município de Recreio se caracteriza como a grande maioria dos municípios pequenos do Brasil, baseia-se no agronegócio, em sua grande maioria da pecuária leiteira exportando seu produto in natura para diversos beneficiadores da região como, LAC, Porto Alegre, GODAN e Glória. A pecuária de corte também representa grande parcela da economia que é completada pelo setor de confecções e cerâmica de barro (essa já foi nosso grande pilar da economia, porém hoje não vive bons momentos). O setor de serviços também tem boa

representatividade como, restaurantes, lojas e Construção Civil, porém não possui nenhuma grande rede de varejo em nenhum seguimento, e a Prefeitura é o maior empregador no município, totalizando 416 empregos diretos.

Segundo dados publicados pelo IBGE – referência 2016, o Produto Interno Bruto – PIB de Recreio foi de R\$ 44.220.000,00, divididos conforme gráfico a seguir. Conforme mencionado a Indústria representa apenas 8,55% do total, a Agropecuária corresponde 16,52% e o comércio/serviços representa 74,93%.

Gráfico 07 – Produto Interno Bruto do Município

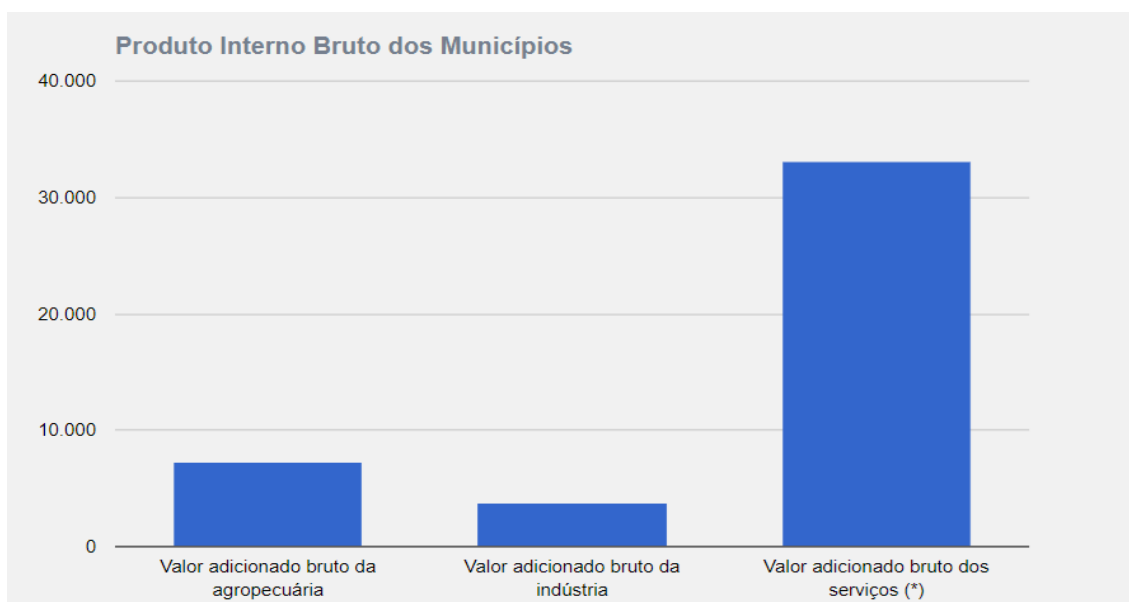


Gráfico 07 - Fonte: IBGE 2016 – Valor “PIB”, anual em milhões de reais.

A seguir no Gráfico 08, demonstra a evolução do PIB per capita, constatando um desenvolvimento de Recreio abaixo da média nacional.

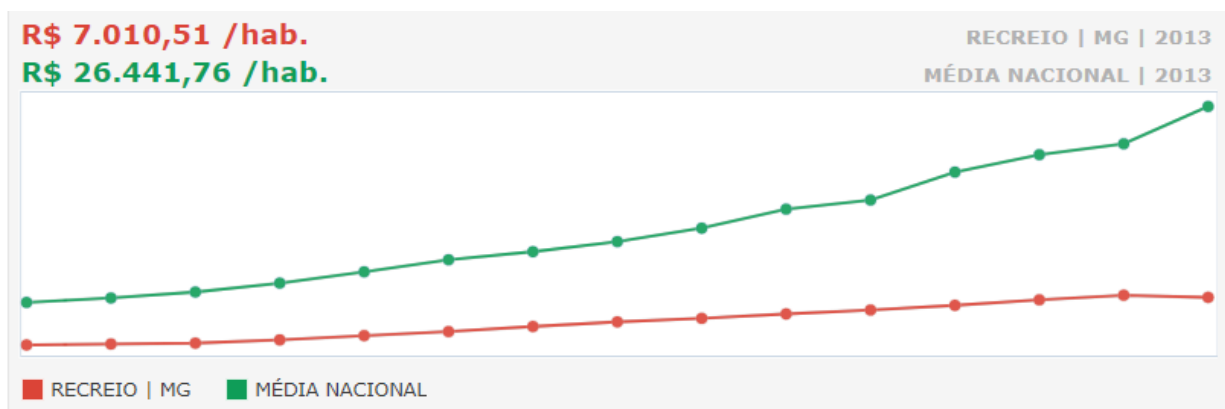


Gráfico 08 - Fonte: IBGE 2015 – Valor “PIB”, anual em milhões de reais.

1.6.4.1 Agropecuária

O Setor Agropecuário Municipal é bastante abrangente formado em sua grande maioria por pequenos produtores (familiares), destacando-se a pecuária bovina (leiteira e de corte), a qual observa-se uma ampliação gradativa, em relação a agricultura. No caso da agricultura municipal, destaca-se a associação dos pequenos produtores meeiros de Angaturama.

A estrutura fundiária municipal é formada por 92,9% de pequenas propriedades (menos de 100ha), representando um subaproveitamento da força de trabalho, redução da produção e geração de subemprego.

O setor agropecuário de Recreio MG, segundo informações da EMATER, dados referentes ao ano agrícola - junho/2018, possui como principal atividade a pecuária, destacando-se a produção leiteira, seguida de gado de corte, conforme Tabela 13 abaixo:

PRODUÇÃO LEITEIRA		
QUANTIDADE/MÊS	PRODUÇÃO INDEPENDENTE	*COOPERADOS
840.000 litros	655.043 litros	184.957 litros
* COOPERADOS: COOPLER - RECREIO / COOPROLBAR – POVOADO BARREIROS		
PRODUÇÃO GADO DE CORTE		
QUANTIDADE /MÊS		
500 arrobas (Produto vendido)		

Tabela 13 - Fonte: EMATER – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural –Recreio MG

Já o setor de agricultura, segundo informações do mesmo órgão, o qual é formado em quase sua totalidade por agricultores familiares possui a seguinte área de produção para o município de Recreio – MG, de acordo com, a Tabela 14 abaixo:

PRODUÇÃO AGRÍCOLA	
PRODUTO	ÁREA DE PRODUÇÃO
Cana de açúcar	70 há
Milho/Silagem	20 há
Eucalipto	15 há
Feijão	13 há
Culturas Olerícolas	9,5 há
Seringueira	5 há
Fruticultura	2,5 há
Sorgo	1 há

Tabela 14 - Fonte: EMATER – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural – Recreio MG

1.6.4.2 Indústria

Recreio-MG como a maioria dos Municípios de pequenos portes dessa região, tem o índice de industrialização muito baixo, suas indústrias são voltadas para o agronegócio, indústrias de artefato de cerâmica, confecções e uma fábrica de biscoitos artesanais.

Em relação ao setor de artesanato de barro, atividade essa tradicional em Recreio, em décadas passadas, fez muito sucesso na Região. Porém com o passar dos anos e com a dificuldade de extração da matéria prima, frente as novas legislações de proteção ambiental e a falta de mão de obra, a tradição foi se perdendo no tempo. Das várias indústrias de cerâmicas de manilhas e artefatos existentes, as quais pertenciam aos patriarcas da família Ferreira, hoje em Recreio, só existe duas, Cerâmica Imitel e Cerâmica Planalto.

Abaixo segue a Tabela 15, demonstrando o número de funcionários para os estabelecimentos que compõem o setor industrial de Recreio:

Estabelecimentos Industriais	
Setor Agropecuário	
Empresa	Funcionários
COOPROLBAR	10
COOPLER	15
Setor Confecções	
Empresa	Funcionários
Ny Tip Confecções	40
Vites Confecções	20
Setor Alimentício	
Empresa	Funcionários
Fábrica de Biscoitos Artesanais	20
Setor Cerâmica	
Cerâmica Imitel	20
Cerâmica Planalto	10

Tabela 15 - Fonte: Secretaria de Desenvolvimento Econômico Sustentável de Recreio MG

1.6.4.3 Serviço

O Setor de Serviço e Comercio em Recreio é caracterizado por ser de pequeno porte praticamente familiar, no Município não existem nenhuma rede grande de varejo em nenhum seguimento.

Segue listagem dos comércios cadastrados no município, conforme informações da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

Tabela 16, com as inscrições econômicas do Setor de Serviços divididas por grupo de atividade, de acordo com as inscrições no Setor de Tributos da Prefeitura:

GRUPO DE ATIVIDADES	NUMERO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL
COMERCIO DE ALIMENTOS EM GERAL (Açougue, mercearia, padaria)	64
SETOR DE SERVIÇOS E OUTRAS ATIVIDADES	182
CONFECÇÕES	2
PEÇAS AUTOMOTIVAS, OFICINA MECÂNICA, TRANSPORTE DE CARGAS E POSTOS DE COMBUSTÍVEIS	24
COMÉRCIO EM GERAL, BARES, TREILLERS, LANCHONETES, DISTR. DE BEBIDAS, SERRARIAS, HOTEIS, RESTAURANTES	593
INSTITUIÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO FINANCEIRO, LOTÉRICOS, CORREIOS, CARTÓRIO, BANCOS, COOPERATIVAS E SINDICATOS	8
LABORATÓRIOS, DROGARIAS, ESTÉTICA E BEM ESTAR, FISIOTERAPIA, CONSULTÓRIO MÉDICO E DENTISTAS	46
EXTRAÇÃO VEGETAL E MINERAL	2
TOTAL	923

Tabela 16 - Fonte: Setor de Tributos/Cadastro da Prefeitura Municipal de Recreio.

1.6.4.4 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal

De acordo com o Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, da Fundação João Pinheiro, o Município de Recreio apresenta o perfil social descrito a seguir.

No período 1991 a 2010, o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) de Recreio cresceu 43,57%, passando de 0,482 em 1991 para 0,692 em 2010, conforme a Tabela 17 abaixo.

Ano	IDHM
1991	0,482
2000	0,596
2010	0,692

Tabela 17 - Fonte: Site Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil

Abaixo a Figura 19, representa o mapa do Estado de Minas Gerais dividido pela classificação quando ao IDH-M:

50

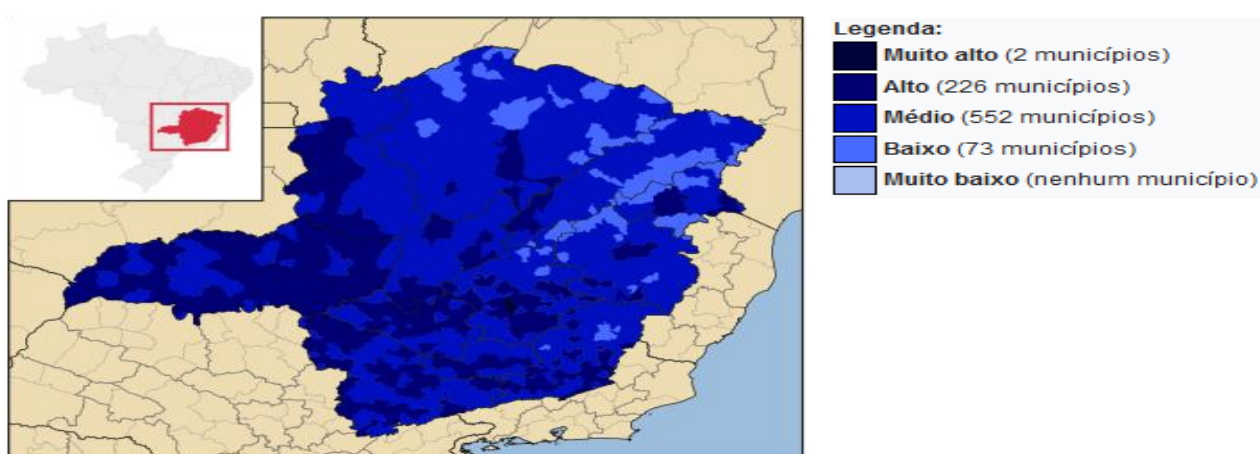


Figura 19 – Mapa Classificação do IDH-M de Recreio MG
Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil.

Com o índice de 0,692 o Município de Recreio ocupa a 272ª posição no Estado de Minas Gerais (total de 853), está classificado como Município de IDH-M, médio que corresponde a faixa de 0,600 a 0,699, junto com mais 552 municípios. O município com maior IDH-M é Nova Lima com Índice de 0,813, já São João das Missões alcançou apenas o Índice de 0,529 ficando na última colocação no estado, conforme Tabela 18 a seguir.

Índice de desenvolvimento humano municipal Minas Gerais		
Classificação	Valores	Número de Municípios
Muito alto	Acima de 0,800	2
Alto	De 0,700 a 0,799	226
Médio	De 0,600 a 0,699	552

Baixo	De 0,500 a 0,599	73
Muito Baixo	De 0,000 a 0,499	0

Tabela 18 - Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil – Tab. 27

Os fatores que mais contribuíram para este crescimento do IDH-M foi a Longevidade com índice de 0,841, seguida pela Renda com índice de 0,668 e pela educação com índice de 0,589.

1.6.5 Disponibilidade de Recursos

“O orçamento é um dos mais antigos e tradicionais instrumentos utilizados para fazer gestão dos negócios públicos” (GIACOMONI, James. Orçamento Público. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2012).

A Constituição Federal de 1988 forjou, em seu art. 165 e sgts, o sistema orçamentário a ser adotado pelas três esferas de governo, sendo que a cada uma delas cabe implementá-lo segundo suas próprias despesas e responsabilidades.

Concebido com base na técnica do Orçamento Programa, o sistema orçamentário nacional compõe-se de três instrumentos: o Plano Plurianual – PPA, a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e a Lei Orçamentária Anual - LOA.

Dessa tríade orçamentária, o PPA é a legislação basilar desse sistema. Tanto que o § 7º, do art. 165, da CF, determina que os orçamentos sejam compatibilizados com o plano plurianual.

Por sua vez, o § 2º desse mesmo artigo, exige que a LOA seja elaborada conforme dispuser a LDO, sendo que, no art. 166, § 3º, I, a CF prevê a admissão de emendas ao orçamento somente se compatíveis com o plano plurianual e com a LDO.

A inter-relação existente entre essas três leis permite a integração entre o planejamento e orçamento.

Todas as leis orçamentárias são leis ordinárias de iniciativa do Poder Executivo. Compete ao Chefe do Poder Executivo sancioná-las e executá-las. E ao Poder Legislativo, acompanhar e fiscalizar sua execução.

PLANO PLURIANUAL – PPA

Com vigência de quatro anos, esse documento expressa a visão estratégica da gestão pública, prescrevendo as diretrizes, objetivos e metas de médio prazo da Administração Pública.

O PPA transforma o plano de governo em instrumento de gestão, contemplando uma série de programas temáticos, em que são colocadas as metas (expressas em números) para os próximos anos em diversas áreas.

Nenhum investimento cuja execução ultrapasse um exercício financeiro – um ano – poderá ser iniciado sem ser incluído no PPA, sob pena de cometimento de crime de responsabilidade, estabelece o art. 167, § 1º, CF.

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS – LDO

A LDO, elaborada anualmente, visa a apontar as prioridades do governo para o próximo ano e a orientar a elaboração da Lei Orçamentária Anual, baseando-se no que foi estabelecido pelo Plano Plurianual. Constitui um elo entre essas duas leis.

Enquanto o PPA é um documento de estratégia, pode-se dizer que a LDO delimita o que é e o que não é possível realizar no ano seguinte.

LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL – LOA

Consubstancia o orçamento anual propriamente dito. Versa sobre sua execução. Na LOA, são previstos em detalhe todos os gastos para o próximo ano; a estimativa da receita e a fixação das despesas governamentais.

Essa lei é dividida por temas, como saúde, educação e transporte. E deve estar em sintonia com os grandes objetivos e metas estabelecidos pelo PPA.

LEIS ORÇAMENTÁRIAS DE RECREIO-MG E O PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Em acatamento ao preceituado no art. 165 e sgts da Constituição da República, a Câmara Municipal de Recreio – MG aprovou e o Poder Executivo sancionou, em 2017 e 2018, as leis que dispõem sobre Plano Plurianual, Diretrizes Orçamentárias e Orçamento Anual para os competentes exercícios financeiros.

O Plano Plurianual municipal – PPA, Lei nº 1.633/17, com vigência para o quadriênio de 2018-2021, traça, para o respectivo período, como diretrizes, i.é, como orientações estratégicas que nortearão seus programas, a promoção do desenvolvimento sustentável e solidário; a concretização da cidadania; a afirmação dos direitos e da justiça social e a efetivação da qualidade da gestão pública e da ampliação da participação popular.

Por seu turno, a Lei estabelece como objetivos, resultados que a Administração Pública pretende alcançar, dentre outros, (i) a oferta de serviços públicos qualificados para a garantia de direitos da cidadania, por meio da criação de condições físicas, de pessoal e de controle administrativo e financeiro; e (ii) a garantia de recursos financeiros para a implementação das prioridades políticas municipais, por meio do incremento do orçamento público com receitas próprias e com captação junto a órgãos federais e estaduais.

Do PPA em comento destaca-se, por oportuno, as metas físicas que conferem lastro financeiro à execução dos planos, programas e ações relativos ao manejo dos resíduos sólidos urbanos.

Constituem metas físicas da Política de Desenvolvimento Urbano e Social pertinentes à gestão dos resíduos sólidos:

- Elaboração da política de saneamento, definindo diretrizes que subsidiem a Administração Pública municipal no trato das ações relacionadas ao saneamento básico.
- Viabilização e implantação gradativa do tratamento de resíduos sólidos, possibilitando a devolução dos resíduos como matéria-prima no setor produtivo e ao meio ambiente de forma estabilizada e segura.

- Combater a pobreza e promover a cidadania e a inclusão social.

Além disso, consta na Tabela 19 de detalhamento das Despesas do PPA 2018-2021:

		2018	2019	2020	2021
18.541.0077.1007	Aquisição de Equipamentos para Usina de Triagem e Compostagem	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
18.541.0077.2025	Manutenção da Usina de Triagem e Compostagem	181.500,00	189.500,00	231.500,00	251.500,00
15.451.0058.2026	Manutenção de vias	26.000,00	26.900,00	27.800,00	28.800,00
15.451.0060.2027	Manutenção da Limpeza Pública	533.500,00	557.300,00	602.200,00	628.200,00
15.451.0060.2028	Manutenção Parques Praças e Jardins	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00

Tabela 19 - Fonte: Assessoria contábil da Prefeitura Municipal de Recreio MG

Complementando o arcabouço legal orçamentário do município, em 05 de junho de 2017, é promulgada a Lei de Diretrizes Orçamentárias nº 1.625, para o exercício financeiro de 2018, e, em 05 de junho de 2018, a Lei nº 1.663, para o exercício de 2019. Ambas contemplam:

- I – as prioridades e metas da administração pública municipal;
- II – a estrutura e organização dos orçamentos;
- III – as diretrizes para a elaboração e execução dos orçamentos do Município e suas alterações;
- IV – as disposições relativas às despesas com pessoal e encargos sociais;
- V – as disposições sobre alterações na legislação tributária;
- VI – as disposições gerais.

A Lei nº 1.625/17, no capítulo II, que trata da estrutura e organização dos orçamentos, ao definir, para efeito da própria Lei, Operação Especial (art. 3º, inc. IV), em seu § 4º dispõe sobre o modo pelo qual as categorias de programação serão identificadas no projeto de lei orçamentária, sendo que tais categorias deverão ser acompanhadas dos respectivos subtítulos com indicação de suas metas físicas.

Na sequência, a Lei estatui as citadas metas físicas, das quais, extrai-se a seguinte por expressamente aludir à gestão de resíduos sólidos:

POLITICA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SOCIAL	a) Viabilização dos investimentos necessários às diretrizes da política municipal de habitação.
	b) Elaboração da política de saneamento, definindo diretrizes que subsidiem a Administração Pública Municipal no trato das ações relacionadas ao saneamento básico.
	c) Viabilização e implantação gradativa do tratamento de resíduos sólidos, possibilitando a devolução dos resíduos como matéria prima ao setor produtivo e ao meio ambiente de forma estabilizada e segura.
	d) Implantação de instrumentos de gestão na área da saúde capazes de garantir melhor qualidade no atendimento e nos serviços prestados ao cidadão.
	e) Combater a pobreza e promover a cidadania e a inclusão social.
	f) Consolidar a democracia e a defesa dos direitos humanos.

Tabela 20 - Fonte: Prefeitura Municipal de Recreio MG

Com fito de dar concretude à LDO, é promulgada, em 29 de setembro de 2017, a Lei Orçamentária Anual – LOA nº 1.634, que estima a receita e fixa a despesa do Município de Recreio para o exercício financeiro de 2018 e dá outras providências.

Da receita total prevista de R\$ 22.645.000,00 (vinte e dois milhões, seiscentos e quarenta e cinco mil reais), 2.195.000,00 (dois milhões, cento e noventa e cinco mil reais) destinam-se ao Saneamento Básico e R\$ 186.500,00 (cento e oitenta e seis mil e quinhentos reais), à Gestão Ambiental.

Por fim, em 05 de junho de 2018, com o advento da Lei nº 1.663, que dispõe sobre as diretrizes para a elaboração da lei orçamentária de 2019 e dá outras providências, fica garantida, nos exatos termos da Lei nº 1.625/17, como meta física a ser observada pela LOA de 2019, a viabilização e implantação gradativa do tratamento de resíduos sólidos, possibilitando a devolução dos resíduos como matéria-prima ao setor produtivo e ao meio ambiente de forma estabilizada e segura.

Consoante se infere do acima exposto, a gestão de resíduos sólidos no município de Recreio – MG constitui política prioritária de governo, para a qual foram fixadas metas físicas para o biênio 2018/2019 e, assegurados os respectivos recursos financeiros.

1.6.6 Epidemiologia

Segundo informações da Secretaria Municipal de Saúde através da Coordenadora de Epidemiológica do município, os serviços de prevenção e controle de doenças e agravos de interesse para a Saúde Pública os mesmos podem ser quantificados conforme levantamento epidemiológico com dados atualizados.

Tabela 20 – Levantamento epidemiológico no município.

Resultado do trabalho de Epidemiologia em RECREIO MG – Exercícios / 2017		
Itens	Descrição	Quantidade
1	Morte Fetal	3
2	Tuberculose cerebral	0
3	AIDS	—
4	Assintomáticos Respiratórios Examinados	24
5	Diarreias	309
6	Hanseníase	0
7	Leishmaniose	0
8	Busca Ativa (Sarampo e Rubéola)	4
9	Dengue	100
10	Óbitos	72
11	Investigação de óbitos	2
12	Acidente de Trabalho Notificado	13
13	Esquistossomose	0
14	Violência	32
15	Coqueluche	0

Tabela 20 - Fonte: Coordenadoria de Epidemiologia do Município de Recreio MG

No ano de 2017 tiveram 144 nascimentos no município de Recreio MG.

2 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AB'SÁBER, Aziz Nacib. Os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.

Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. Disponível em <http://atlasbrasil.org.br/2013/pt/perfil_m/recreio_mg#demografia>. Acesso 15: do dia 07 de janeiro de 2018.

Atlas Dos Remanescentes Florestais Da Mata Atlântica Período 2008-2010. Fundação SOS Mata Atlântica, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. São Paulo, 2011.

CARVALHO, Cynthia Cristina de Mello; SILVA, Leonardo Ribeiro da. Café, ferrovia e Recreio pós-municipalização - Trabalho apresentado no II Seminário de História Econômica e Social da Zona da Mata Mineira. Faculdade de Filosofia e Letras Santa Marcelina - FAFISM- Muriaé (MG). 11 de outubro de 2008. Disponível on-line em <http://www.cantoni.pro.br/Recreio/ArtigoRecreio.pdf> Acesso em 17 de janeiro de 2018.

Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. Nosso futuro comum^{2ª} ed. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas, 1991.

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988

Deliberação Normativa COPAM nº 128, de 27 de novembro de 2008.

Diagnóstico Socioeconômico com População de Recreio-MG. Centro de Pesquisas Sociais da UFJF – 2005

DONELLA H. Meadows, Jorgen Randers y Dennis L. Meadows Limits to Growth-The 30 year Update, 2004

EMATER – EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL –
ESCRITÓRIO DE RECREIRO MG

Estações Ferroviárias do Brasil:

file:///C:/Users/Usuario/Google%20Drive/CLIENTES/RICARDO%20GOUVEA%20PIGRS/PRODUTO%202%20-%20HIST%C3%93RIA%20RECREIO/Recreio%20--%20Esta%C3%A7%C3%B5es%20Ferrovi%C3%A1rias%20de%20Minas%20Gerais.html

Fundação Getúlio Vargas – Centro de Política Social.

Geodiversidade do estado de Minas Gerais — Programa Geologia do Brasil. Levantamento da Geodiversidade. Belo Horizonte: CPRM, 2010/2012.

Geologia e recursos minerais da folha Pirapetinga SF.23-X-D-VI, estado de Minas Gerais, escala 1:100.000 / CPRM, 2012.

IBGE: <https://cidades.ibge.gov.br/painel/historico.php?codmun=315410>

<http://ideb.inep.gov.br>

Inventário Florestal de Minas Gerais: Monitoramento da flora nativa 2005-2007 / editado por Luís Marcelo Tavares de Carvalho e José Roberto Soares Scolforo. – Lavras: Editora UFLA, 2008.

Índice de Desenvolvimento Humano Municipal Brasileiro. – Brasília: PNUD, Ipea, FJP, 2013.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE - Censo Demográfico.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Pesquisa Nacional de Saneamento Básico – 2008. Disponível em:<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/condicaoodevida/pnsb2008/PNSB_2008.pdf> Acesso 08:20 do dia 18 de dezembro de 2017.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Histórico do município de Recreio. Disponível em <<https://cidades.ibge.gov.br/painel/historico.php?lang=&codmun=315410&search=minas-gerais|recreio>> Acesso 20:49 do dia 13 de janeiro de 2018.

Lei Estadual n.º 1.039 de 12 de dezembro 1953

Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981

Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro DE 1998

Lei Federal nº 9.966, de 28 de abril de 2000.

Lei Federal nº 9.974, de 6 de junho de 2000.

Lei Federal nº 10.257/2001 – Estatuto da Cidade

Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007.

Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

Lei Provincial n.º 2.500, de 12 de novembro de 1878.

Manual de Referência: Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP - Diretoria de Recursos Hídricos. Resende, 2014.

Manual técnico de geomorfologia / Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. – 2ª ed. - Rio de Janeiro: IBGE, 2009

Mapa de unidades de relevo do Brasil. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2006. Escala 1: 5 000 000.

Ministério das Cidades - Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental - Série Histórica. Disponível em <<http://app.cidades.gov.br/serieHistorica/#>> Acesso 17:40 do dia 13 de agosto de 2017

Plano de Aplicação Plurianual (PAP) DE 2012 – CEIVAP

Relatório de Gestão e Situação dos Recursos Hídricos de Minas Gerais – 2012 – IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas, Governo do Estado de Minas Gerais.

Secretaria Municipal Desenvolvimento Urbano de Recreio

Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Pesca de Recreio

Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Recreio

Secretaria Municipal de Finanças de Recreio

Secretaria Municipal de Saúde

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico Sustentável

SILVA, Leonardo Ribeiro da. Artigo: Pelas folhas de "O VERBO": Percalços, Esforços e Ideais na Primeira Administração de Recreio (1939-1946).

SEMAD – 2012

FERREIRA Williams P. M. 1, Gabriela Regina Ferreira 2, Thuane K. M. Barbosa 3, Marcelo F. Ribeiro 4. ARTIGO: Região das Matas de Minas tem Clima Ideal para Produção de Café. Postado em 07/04/2016.

Recreio 16 de julho de 2018

Ideal Consultoria Ambiental e Urbanística LTDA – ME.

Ricardo Gouvêa Martins

Eng. Sanitarista e Ambiental – Tec. Civil.

CREA 162477/D-MG

Ana Paula Pompermaier Tavares

Arquiteta e Urbanista

CAU A115763-9