2023

SETE LAGOAS IN NUMERI

Una raccolta dei principali indicatori sociali ed economici del comune negli ultimi anni.

Riepilogo

INTRODUZIONE 1
1. ASPETTI TERRITORIALI 2
1.1. stemma 2
1.2. Inno 2
1.3. Storia 3
1.4. Caratteristiche del territorio 4
2. ASPETTI POPOLARI 5
2.1. Popolazione 5
2.3. Popolazione per località 7
2.4. Densità demografica 8
2.5. Tasso di crescita annuale geometrico 9
2.6. Stima della popolazione 10
2.7. Fascia di età 11
2.8. Nascita 13
2.9. Colore / Razza 14
2.10. Carenza 15
2.11. Religione 16
3. ASPETTI SOCIALI 17
3.1. Salute 17
3.1.1. Unità Sanitarie 17
3.1.2. Letti d'ospedale 18
3.1.3. Professionisti sanitari - Occupazione di livello superiore 18
3.1.4. Produzione ambulatoriale - SUS - Per Luogo di Residenza 19
3.1.5. Tasso di mortalità infantile 20
3.2. Formazione scolastica 21
3.2.1. Istituti di insegnamento - Istruzione di base 21
3.2.2. Iscrizioni - Istruzione di base 22
3.2.3. insegnanti 24
3.2.4. Tassi di rendimento - Istruzione di base 27
3.2.5. IDEB - Indice di sviluppo dell'istruzione di base 28

3.2.6. Tasso di analfabetismo 29
3.2.7. Istruzione superiore - 2020 30
3.3. Sicurezza 34
4. INFRASTRUTTURE 35
4.1. famiglie 35
4.2. Fornitura d'acqua 35
4.3. Sanificazione 36
4.4. Elettricità 37
4.5. Flotta auto 37
4.6. Distanze 38
5. ECONOMIA 39
5.1. PIL - Prodotto interno lordo 39
5.2. PIL pro capite 40
5.3. VAF - Valore addizionale d'imposta 41
5.4. Aziende 42
5.4.1. Dimensione aziendale 44
5.4.2. MEI-2023 45
5.6. lavori 46
5.7. Bilancio formale dell'occupazione 48
5.8. Reddito mensile medio 49
5.8.1. Messa salariale 50
5.9. Bilancia commerciale 51
5.10. Produzione primaria 52
5.10.1. agricoltura 52
5.10.3. Silvicoltura 60
5.10.4. Bestiame 62
5.10.5. Produzione di origine animale 62
6. REALIZZAZIONE 64
7. SPONSOR DEL PROGETTO 64
8. ESECUZIONE 64

INTRODUZIONE

1. ASPETTI TERRITORIALI

1.1. Stemma

1.2. Inno

Testi e melodia -Lyra Fernandino Henrique

Sete Lagoas,
Culto sognante e gentile!
terra benedetta,
Di progresso e tradizione!
Sete Lagoas Centenario,
Tu possiedi il mio cuore!

nella tua sega
È la croce del Redentore!
E Sant'Elena
Ti protegge con amore!
Sete Lagoas,
Di poesia e canto!
Terra di laghi incantati,
Sei il sorriso dell'entroterra!

Fonte: Comune.

1.3. Storia

Fernão Dias Pais, il "cacciatore di smeraldi", si accampò a Sumidouro nel 1667 e, continuando le sue incursioni nell'entroterra, scoprì il minerale argentifero nella catena montuosa di Sete Lagoas. Lì è rimasta la bandiera, di cui, per la prima volta, la storia fa riferimento alla vasta pianura ricoperta di laghi, che gli indigeni chiamavano Vapabuçu.

Fino alla metà del XVIII secolo, secondo i rapporti, la regione fece pochi progressi. L'attaccamento dell'uomo alla terra avvenne solo nel 1750, quando la Corona concesse una lottizzazione di tre leghe ad Antônio Pinto de Magalhães, sul sito dell'attuale città di Sete Lagoas. La sesmaria fu successivamente trasferita a padre Joaquim de Souza, quando fu giustiziato il suo primo concessionario. Successivamente fu donato ad Antônio Carvalho de Figueiredo e, nel tempo, fu suddiviso in fattorie.

Nel 1833, una parte di Sete Lagoas apparteneva a José Sarzedas; un altro, a João Pereira da Rocha che, alla sua morte, ne fece una donazione verbale a diverse persone, anche per la creazione della parrocchia di Santo Antônio das Sete Lagoas, avvenuta nel 1841. Il suo primo vicario fu padre Vicente de Paola -Elizia.

Attorno alla chiesa sorsero diverse case e, dal 1880, il progresso cominciò a farsi sentire.

Formazione Amministrativa

Distretto creato con il nome di Sete Lagoas, dalla legge provinciale n. 211, del 07-04-1841, subordinato al comune di Santa Luzia do Rio das Velhas (poi Santa Luzia).

Elevato alla categoria di villaggio con il nome di Sete Lagoas, dalla Legge Provinciale n.º 1.395, del 24-11-1867, smembrato da Santa Luzia do Rio das Velhas. Sede nel centro storico di Sete Lagoas. Costituito dal distretto della sede. Installato dal 27 all'11 novembre 1871.

Con la legge n.º 2,106, del 01/1875, e la legge provinciale n.º 2,654 o 2,664, del 30/11/1880, e la legge statale n.º 2, del 14/09/1891, viene creato il distretto di Inhaúma e attaccato al villaggio di Sete Lagoas.

Con Legge Provinciale n.º 2.402, del 05-11-1877, e Legge Statale n.º 2, del 14-09-1891, il distretto di Buriti è creato e annesso al villaggio di Sete Lagoas.

Elevata allo status di città con il nome di Sete Lagoas, dalla Legge Provinciale n.° 2.672, del 30-11-1880.

Con la Legge dello Stato n.º 2, del 14-09-1891, viene creato il distretto di Jequitibá e annesso al comune di Sete Lagoas.

Con la Legge dello Stato n.º 556, del 30-08-1911, viene creato il distretto di Fortuna che viene annesso al comune di Sete Lagoas.

Nella divisione amministrativa per l'anno 1911, il comune è composto da 5 distretti: Sete Lagoas, Buriti, Fortuna, Inhaúma e Jequitibá.

Restando così nelle divisioni territoriali datate 31-XII-1936 e 31-XII-1937.

Con decreto-legge dello Stato n. 1058, del 31-12-1943, il distretto di Buriti è stato rinominato Andiroba ed è stato trasferito dal comune di Sete Lagoas al comune di Esmeraldas (ex Santa Quitéria).

Nel quadro che entrerà in vigore nel periodo 1939-1943, il municipio è composto da 4 distretti: Sete Lagoas, Fortuna, Inhaúma e Jequitibá.

Con la legge n.º 336, del 27-12-1948, i distretti di Inhaúma e Fortuna sono separati dal municipio di Sete Lagoas, per costituire il nuovo municipio di Inhaúma. Con la stessa legge sopra citata, il distretto di Jequitibá viene separato dal comune di Sete Lagoas. Elevato al rango di comune. Viene ancora creato il distretto di Silva Xavier, annesso al comune di Sete Lagoas.

Nella divisione territoriale datata 1-VII-1960, il comune è composto da 2 distretti: Sete Lagoas e Silva Xavier.

Rimanendo così nella ripartizione territoriale datata 2007.

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

1.4. Caratteristiche del territorio

Aspetti	Indicatori
Codice Comune IBGE	3167202
Microregione	Sete Lagoas
Mesoregione	Metropolitana di Belo Horizonte
Longitudine	44º 23' 96”
Latitudine	19º 45' 83”
Altitudine rispetto al livello del mare	781 metri
Quartieri	Sete Lagoas
Distanza dalla capitale dello stato	75 km
Popolazione stimata nel 2022	227.360
Area geografica	538 kmq
Densità demografica	423 abitanti per km²
Limiti	Araçaí, Paraopeba, Caetanópolis, Inhaúma, Smeraldi, Erba bianca, Prudente de Morais, Funilândia, Jequitibá, Baldim.
Idrografia	La rete idrografica del comune, che fa parte del bacino del fiume São Francisco, è costituita da 2 importanti corsi d'acqua, il Rio das Velhas e il Paraopeba. Il primo ha come principali affluenti locali 2 torrenti, Matadouro e Jequitibá, e il torrente Vargem do Tropeiro, il secondo, i torrenti São João e Macacos. Principali sorgenti superficiali: Ribeirão Matadouro, Córrego do Diogo e Tropeiros.
Sollievo	Situato nella depressione di São Franciscana, presenta rilievi costituiti da colline lisce, concave-convesse e un'altitudine media compresa tra 700 e 800 m. I livelli più bassi si trovano nell'estremo nord. Nella Serra de Santa Helena, situata a nord-ovest della città, si trova il punto più alto.
Clima	Clima tropicale piovoso, con una temperatura media mensile superiore ai 18°C e un inverno secco. L'escursione termica annuale è di circa 4,7° C. L'area è dominata da un clima tropicale d'alta quota, con estati calde e piovose e inverni secchi. Stagione delle piogge da ottobre a marzo e stagione secca da maggio ad agosto.
Vegetazione	La vegetazione naturale predominante nella regione, il cerrado, è piuttosto degradata o sostituita da pascoli e piantagioni. La riserva forestale che esiste ad ovest della Serra de Santa Helena, segnala la presenza della Foresta Tropicale, piuttosto limitata nel Comune. A Sete Lagoas l'area rimboschita è minima e ciò che esiste oggi è già in fase di esplorazione.
Smembrato da...	Santa Lucia
Data di fondazione	30 novembre 1880
Età del Comune	142 anni
Denominazione degli abitanti	Sete-Lagoano
Patrona	Sant 'Antonio

Fonti: Governo dello Stato di Minas Gerais, Municipio, Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica – IBGE.

2. ASPETTI POPOLARI

2.1. Popolazione

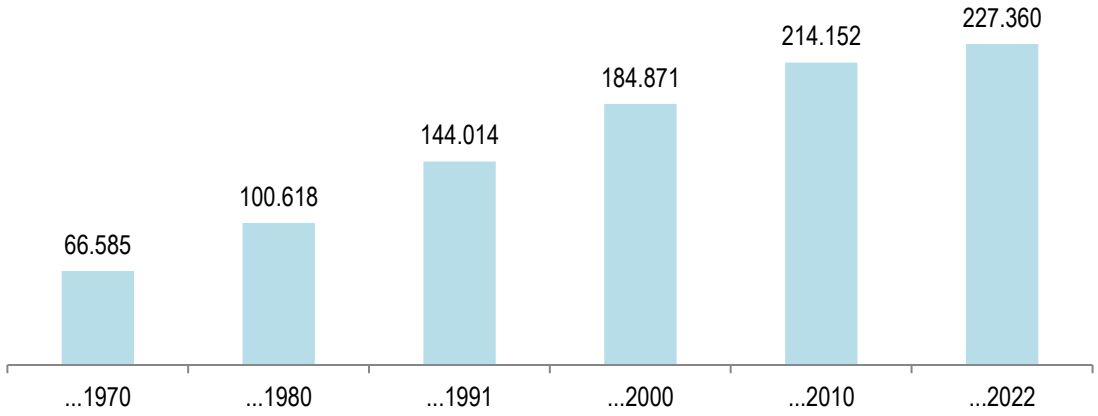
Il Comune di Sete Lagoas nello Stato diMinas Gerais l'aveva fattonell'anno 1970 un totale di 66.585 abitanti. Nel 2010 la popolazione ha raggiunto i 214.152 abitanti. Secondo il censimento della popolazione dell'IBGE - Istituto brasiliano di geografia e statistica, nell'anno 2022 la popolazione del comune era 227.360 popolazione.

Tavolo 1 - Popolazione

Anno	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...1970	66.585	11.485.663	93.134.846
...1980	100.618	13.380.105	119.011.052
...1991	144.014	15.743.152	146.825.475
...2000	184.871	17.905.134	169.799.170
...2010	214.152	19.597.330	190.755.799
...2022	227.360	20.538.718	203.062.512

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica.

Grafico 1– Evoluzione della popolazione



Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica.

2.2. Popolazione per sesso

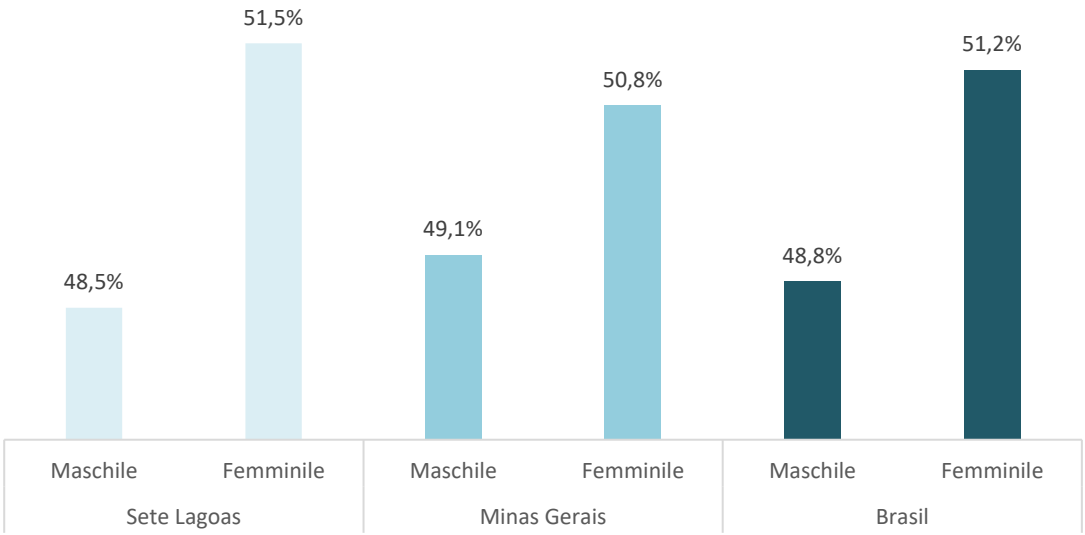
Nell'anno 2022 stimiamo che la popolazione fosse composta per il 48,5% da uomini e per il 51,5% da donne, cioèc'erano 6.960 donne in più rispetto agli uomini.

Tavolo 2 – Popolazione per sesso

Anno	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	Maschile	Femminile	Maschile	Femminile	Maschile	Femminile
...1970	47,9%	52,1%	49,7%	50,3%	49,7%	50,3%
...1980	48,8%	51,2%	49,8%	50,2%	49,7%	50,3%
...1991	48,7%	51,3%	49,6%	50,4%	49,4%	50,6%
...2000	48,6%	51,4%	49,4%	50,5%	49,2%	50,8%
...2010	48,6%	51,4%	49,2%	50,8%	49,0%	51,0%
...2022 (stima)	48,5%	51,5%	49,1%	50,8%	48,8%	51,2%

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Grafico 2– Popolazione per sesso (stima 2022)



Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

2.3. Popolazione per località

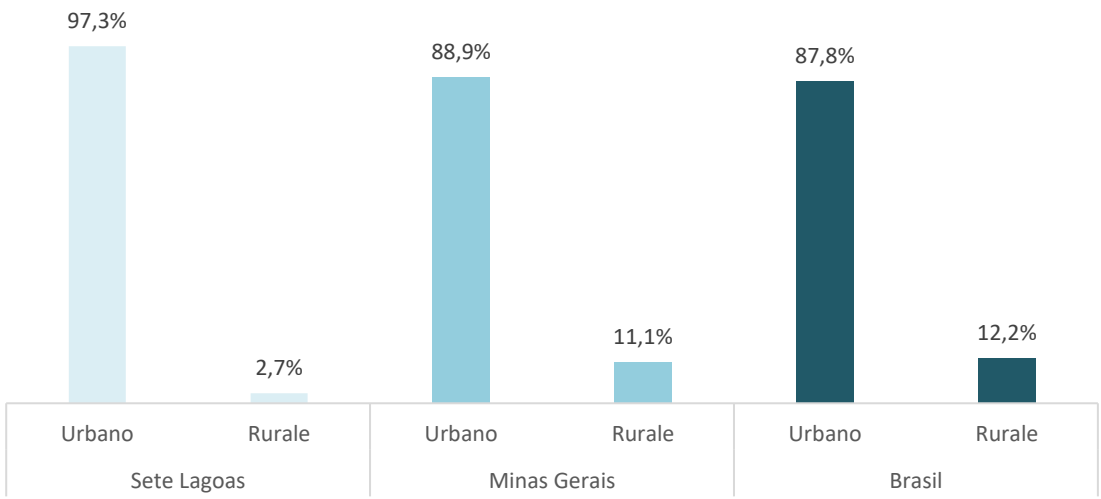
Nel 2010, il comune di Sete Lagoas contava la maggior parte della sua popolazione nell'area urbana, il 97,6%, mentre gli abitanti dell'area rurale rappresentavano il 2,4%. Stimiamo che nell'anno 2022 la quota di popolazione residente nell'area urbana fosse del 97,3% e in quella rurale del 2,7%.

Tavolo 2– Popolazione per località

Anno	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	Urbano	Rurale	Urbano	Rurale	Urbano	Rurale
...1970	91,8%	8,2%	52,8%	47,2%	55,9%	44,1%
...1980	94,0%	6,0%	67,1%	32,9%	67,6%	32,4%
...1991	97,3%	2,7%	74,9%	25,1%	75,6%	24,4%
...2000	97,8%	2,2%	81,9%	18,0%	81,2%	18,8%
...2010	97,6%	2,4%	85,3%	14,7%	84,4%	15,6%
...2022 (stima)	97,3%	2,7%	88,9%	11,1%	87,8%	12,2%

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Grafico 2– Popolazione per località (stima 2022)



Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

2.4. Densità demografica

il Comunedi proprietà di Sete Lagoasnel 2022 una media di 423 abitanti per km², superiore alla media statale, che era di 35 abitanti per km², e superiore alla media nazionale, che era di 24 abitanti per km².

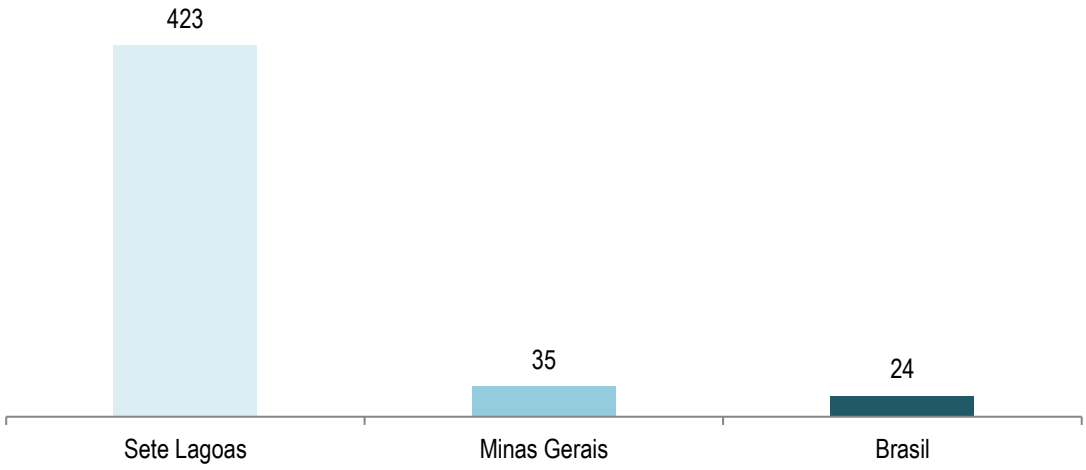
Per quanto riguarda il suo territorio che misura 537 km², il comune di Sete Lagoas canessere classificato come Comunemediodimensione, poiché la superficie media dei comuni nello Stato di Minas Gerais è di 678 km².

Tavolo 3- Densità demografica -Abitanti per Km².

	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Popolazione 2022 (precedente)	227.360	20.538.718	203.062.512
Superficie in Km²	537	586.514	8.510.346
Densità demografica (abitanti/km²)	423	35	24

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica

Grafico 3– Densità demografica – Abitanti per km²



Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica

2.5. Tasso di crescita annuale geometrico

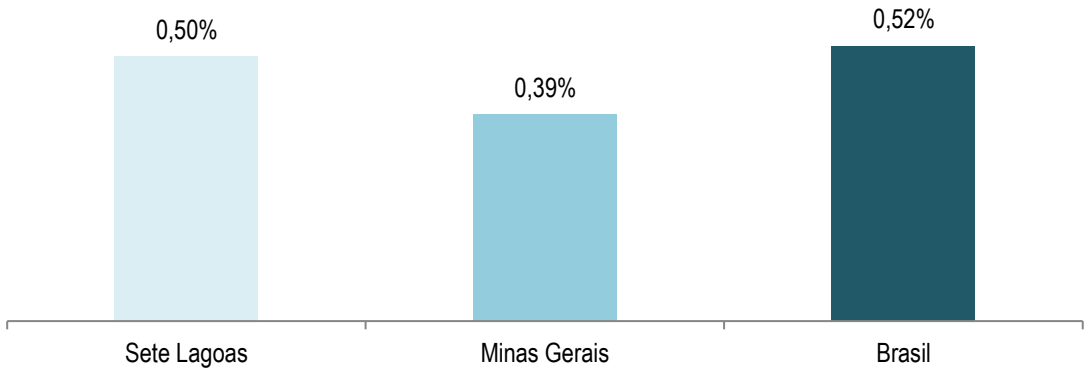
Tra il 2000 e il 2010, il comune di Sete Lagoas è cresciuto dell'1,46% all'anno. Secondo l'anteprima del Censimento della popolazione 2022, diffusa dall'IBGE, possiamo concludere che il tasso di crescita geometrica del Comune è stato dello 0,50% annuo, nel periodo tra il 2010 e il 2022, superiore alla media dello Stato e inferiore a quello del Brasil.

Tavolo 4– Tasso di crescita annuo geometrico

Anno	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...2000 - 2010	1,46%	2,43%	1,17%
...2010 - 2022 (Ho stimato)	0,50%	0,39%	0,52%

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Grafico 4– Tasso di crescita annuale della popolazione / 2010 -2022 (stima)



Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

2.6. Stima della popolazione

Stimiamo che nel 2040 il comune di Sete Lagoas avrà una popolazione di 248.716 abitanti, ovvero 21.356 nuovi residenti, considerando gli attuali indicatori sociali ed economici di crescita e sviluppo del comune.

Tavolo 5– Stima della popolazione

Anno	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...2010	214,152	19.597.330	190.755.799
...2011	215,223	19.802.561	192.117.270
...2012	216.299	20.009.941	193.488.458
...2013	217.380	20.219.493	194.869.433
...2014	218.467	20.431.239	196.260.264
...2015	219.560	20.645.203	197.661.022
...2016	220.657	20.861.408	199.071.778
...2017	221.761	21.079.877	200.492.602
...2018	222.869	21.300.633	201.923.567
...2019	223.984	21.523.702	203.364.746
...2020	225.104	21.749.107	204.816.210
...2021	226.229	21.976.872	206.278.034
...2022	227.360	22.207.022	207.750.291
...2023	228.497	22.439.583	209.233.056
...2024	229.640	22.674.579	210.726.404
...2025	230.788	22.912.036	212.230.410
...2026	231.942	23.151.979	213.745.151
...2027	233.102	23.394.436	215.270.703
...2028	234.267	23.639.432	216.807.143
...2029	235.438	23.886.993	218.354.549
...2030	236.616	24.137.147	219.912.999
...2031	237.799	24.389.921	221.482.572
...2032	238.988	24.645.341	223.063.348
...2033	240,183	24.903.437	224.655.406
...2034	241.384	25.164.235	226.258.827
...2035	242.590	25.427.765	227.873.692
...2036	243.803	25.694.055	229.500.083
...2037	245.022	25.963.133	231.138.081
...2038	246,248	26.235.029	232.787.771
...2039	247.479	26.509.772	234.449.235
...2040	248.716	26.787.393	236.122.557

Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

Tavolo 6– Nuovi abitanti.

Periodo	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...2010-2022	13.208	7.190.063	45.366.758
...2022-2030	9.255	2.160.275	13.634.965
...2022-2040	21.356	4.810.521	29.844.523

Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

2.7. Fascia di età

Secondo le stime elaborate da CEPPE DO BRASIL, nel 2022 il comune contava complessivamente il 13,30% della sua popolazione di età compresa tra 0 e 9 anni, il 17,07% di età compresa tra 10 e 19 anni. La popolazione adulta tra i 20 ed i 59 anni è pari al 59,54% e gli abitanti con più di 60 anni sono pari al 10,09%. Si tratta di una popolazione relativamente giovane se paragonata allo Stato di Minas Gerais e al Brasil.

Tavolo 7– Fascia d'età - 2022 (stima)

Fascia d'età	Negli abitanti...			In percentuale...		
	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Da 0 ai 4 anni	14.321	1.446.737	15.036.778	6,30%	6,51%	7,24%
Da 5 ai 9 anni	15.909	1.620.005	16.301.250	7,00%	7,30%	7,85%
Da 10 ai 14 anni	18.878	1.912.340	18.696.560	8,30%	8,61%	9,00%
Dai 15 ai 19 anni	19.931	1.948.033	18.500.146	8,77%	8,77%	8,90%
Da 20 ai 24 anni	21.572	1.963.660	18.776.858	9,49%	8,84%	9,04%
Da 25 ai 29 anni	21.156	1.931.132	18.626.621	9,31%	8,70%	8,97%
Da 30 ai 34 anni	19.417	1.809.276	17.147.309	8,54%	8,15%	8,25%
Da 35 ai 39 anni	16.933	1.604.802	15.125.494	7,45%	7,23%	7,28%
Da 40 ai 44 anni	16.767	1.556.368	14.167.427	7,37%	7,01%	6,82%
Da 45 ai 49 anni	15.753	1.467.285	12.888.999	6,93%	6,61%	6,20%
Da 50 ai 54 anni	13.398	1.280.592	11.037.192	5,89%	5,77%	5,31%
Da 55 ai 59 anni	10.365	1.047.953	9.022.496	4,56%	4,72%	4,34%
Da 60 ai 64 anni	7.369	809.980	7.082.667	3,24%	3,65%	3,41%
Da 65 ai 69 anni	5.795	615.222	5.285.125	2,55%	2,77%	2,54%
Da 70 ai 74 anni	4.427	485.138	4.078.358	1,95%	2,18%	1,96%
Da 75 ai 79 anni	2.753	336.878	2.799.709	1,21%	1,52%	1,35%
Da 80 ai 84 anni	1.478	212.755	1.809.549	0,65%	0,96%	0,87%
Da 85 ai 89 anni	727	102.870	889.572	0,32%	0,46%	0,43%
Da 90 ai 94 anni	335	41.186	348.464	0,15%	0,19%	0,17%
Da 95 ai 99 anni	64	11.911	105.021	0,03%	0,05%	0,05%
100 anni o più	12	2.901	24.696	0,01%	0,01%	0,01%
Totale	**227.360**	**22.207.022**	**207.750.291**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**

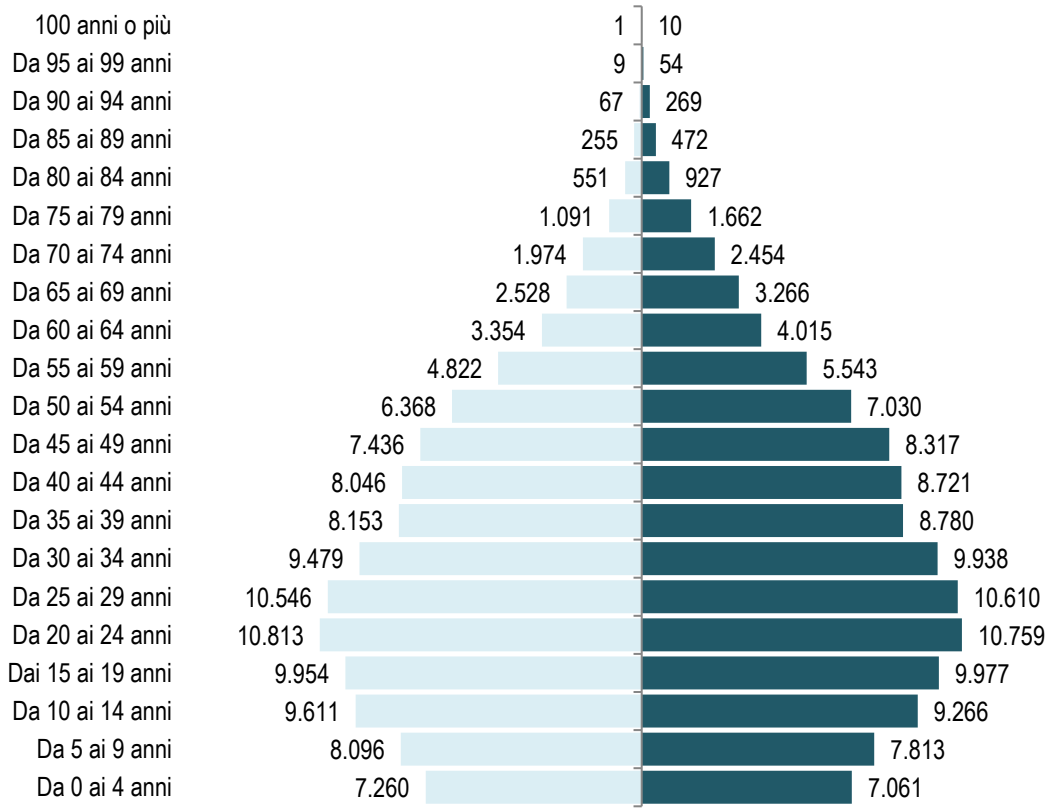
Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

Tavolo 8– Fascia d'età - 2022 (stima)

Fascia d'età	Negli abitanti...			In percentuale...		
	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
0 - 9 anni	30.230	3.066.742	31.338.028	13,30%	13,81%	15,08%
10 - 19 anni	38.809	3.860.373	37.196.706	17,07%	17,38%	17,90%
20 - 59 anni	135.362	12.661.067	116.792.395	59,54%	57,01%	56,22%
60 anni o più	22.948	2.618.840	22.423.162	10,09%	11,79%	10,79%

Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

Grafico 5– Age Pyramid - 2022 (stima)



Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

2.8. Nascita

Il tasso di natalità a Sete Lagoas nel 2011 era di 12,75 nati vivi per ogni gruppo di 1.000 abitanti e nel 2021 si stima che questo tasso di natalità abbia raggiunto l'11,06. Il tasso di natalità nel comune di Sete Lagoas è leggermente superiore al tasso nello stato di Minas Gerais e inferiore al tasso di natalità in Brasil.

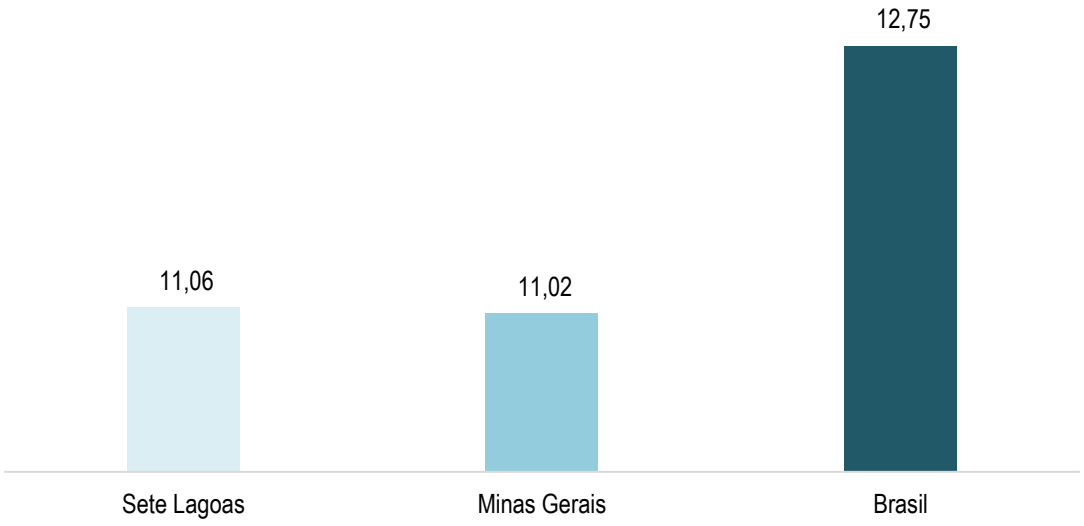
Tavolo 9– Tasso di natalità – per luogo di residenza della madre

Anno	Sete Lagoas			Minas Gerais			Brasil		
	nati vivi	Popolazione	Tasso di natalità	nati vivi	Popolazione	Tasso di natalità	nati vivi	Popolazione	Tasso di natalità
2011	2.750	215.693	12.75	259.863	19.802.561	13.12	2.913.160	192.117.270	15.16
2012	2.906	217.246	13.38	260.544	20.009.941	13.02	2.905.789	193.488.458	15.02
2013	2.934	218.809	13.41	258.635	20.219.493	12.79	2.904.027	194.869.433	14.90
2014	2.990	220.384	13.57	267.130	20.431.239	13.07	2.979.259	196.260.264	15.18
2015	2.985	221.971	13.45	268.305	20.645.203	13.00	3.017.668	197.661.022	15.27
2016	2.599	223.568	11.63	253.520	20.861.408	12.15	2.857.800	199.071.778	14.36
2017	2.719	225.177	12.07	260.959	21.079.877	12.38	2.923.535	200.492.602	14.58
2018	2.821	226.798	12.44	263.640	21.300.633	12.38	2.944.932	201.923.567	14.58
2019	2.677	228.430	11.72	256.892	21.523.702	11.94	2.849.146	203.364.746	14.01
2020	2.587	230.075	11.24	247,198	21.749.107	11.37	2.730.145	204.816.210	13.33
2021	2.563	231.730	11.06	242,246	21.976.872	11.02	2.630.703	206.278.034	12.75

Fonte: Ministero della Salute

Nota: Tasso di natalità pari al numero di nascite per ogni gruppo di 1000 abitanti

Grafico 6– Tasso di natalità – per luogo di residenza della madre



Fonte: Ministero della Salute

2.9. Colore / Razza

La popolazione di colore/razza marrone a Sete Lagoas è predominante, 61,9%, seguita dal 23,9% di colore/razza bianca, secondo le stime per il 2022.

Tavolo 10– Colore / Razza in numero di abitanti

Sete Lagoas				(in numero di abitanti)			
Anno	**Totale**	**Bianco**	**nero**	**Giallo**	**marrone**	**Indigeno**	**Nessuna dichiarazione**
...1991	144.014	58.281	8.060	30	77.100	31	512
...2000	184.872	74.851	12.991	175	94.671	540	1.644
...2010	214,153	68.899	19.898	2.873	122.323	160	-
...2022 (stima)	227.360	54.243	26.274	5.885	140.736	223	0
Minas Gerais				**(in numero di abitanti)**			
Anno	**Totale**	**Bianco**	**nero**	**Giallo**	**marrone**	**Indigeno**	**Nessuna dichiarazione**
...1991	15.743.536	8.090.974	1.057.372	13.353	6.541.882	6.112	33.843
...2000	17.905.134	9.594.370	1.397.199	28.563	6.737.420	48.720	98.862
...2010	19.597.330	8.830.978	1.807.526	187.869	8.736.860	31.601	2.496
...2022 (stima)	20.538.718	8.971.884	2.140.422	261.833	9.095.253	57.472	11.855
Brasil				**(in numero di abitanti)**			
Anno	**Totale**	**Bianco**	**nero**	**Giallo**	**marrone**	**Indigeno**	**Nessuna dichiarazione**
...1991	146.815.815	75.704.922	7.335.130	630.658	62.316.085	294.148	534.872
...2000	169.872.855	91.298.042	10.554.336	761.583	65.318.092	734,127	1.206.675
...2010	190.755.800	90.621.281	14.351.162	2.105.353	82.820.452	821.501	36.051
...2022 (stima)	203.062.512	95.196.760	17.811.328	2.710.188	86.118.152	1.187.295	38.789

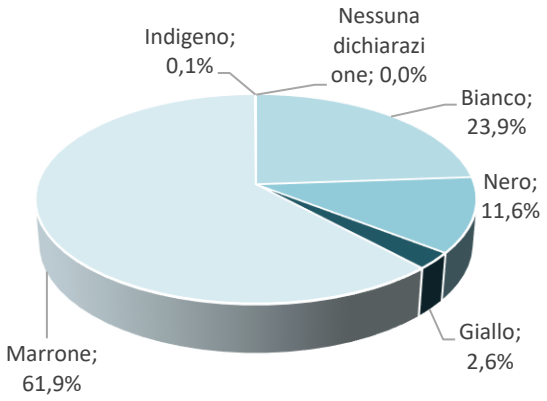
Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Tavolo 11– Colore / Razza in percentuale

Sete Lagoas				(in percentuale)			
Anno	**Totale**	**Bianco**	**nero**	**Giallo**	**marrone**	**Indigeno**	**Nessuna dichiarazione**
...1991	100,0%	40,5%	5,6%	0,0%	53,5%	0,0%	0,4%
...2000	100,0%	40,5%	7,0%	0,1%	51,2%	0,3%	0,9%
...2010	100,0%	32,2%	9,3%	1,3%	57,1%	0,1%	0,0%
...2022 (stima)	100,0%	23,9%	11,6%	2,6%	61,9%	0,1%	0,0%
Minas Gerais				**(in percentuale)**			
Anno	**Totale**	**Bianco**	**nero**	**Giallo**	**marrone**	**Indigeno**	**Nessuna dichiarazione**
...1991	100,0%	51,4%	6,7%	0,1%	41,6%	0,0%	0,2%
...2000	100,0%	53,6%	7,8%	0,2%	37,6%	0,3%	0,6%
...2010	100,0%	45,1%	9,2%	1,0%	44,6%	0,2%	0,0%
...2022 (stima)	100,0%	43,7%	10,4%	1,3%	44,3%	0,3%	0,1%
Brasil				**(in percentuale)**			
Anno	**Totale**	**Bianco**	**nero**	**Giallo**	**marrone**	**Indigeno**	**Nessuna dichiarazione**
...1991	100,0%	51,6%	5,0%	0,4%	42,4%	0,2%	0,4%
...2000	100,0%	53,7%	6,2%	0,4%	38,5%	0,4%	0,7%
...2010	100,0%	47,5%	7,5%	1,1%	43,4%	0,4%	0,0%
...2022 (stima)	100,0%	46,9%	8,8%	1,3%	42,4%	0,6%	0,0%

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Grafico 7– Colore / Razza – 2022 (stima)



Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

2.10. Carenza

A Sete Lagoas, si stima per l'anno 2022 che il 21,14% della popolazione avrà qualche tipo di disabilità, inferiore alla media dello Stato del Minas Gerais e del Brasil. La menomazione visiva è la più rappresentativa.

Tavolo 12– Disabilità

Popolazione/Disabilità	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Popolazione totale	**227.360**	**20.538.718**	**203.062.512**	**100,0%**	**100,00%**	**100,00%**
Almeno una delle carenze indagate	**48.066**	**4.645.093**	**48.548.347**	**21,14%**	**22,62%**	**23,91%**
Ipovedenti - non posso farlo affatto	**448**	**47.177**	**539.046**	0,20%	0,23%	0,27%
Compromissione visiva - grande difficoltà	**6.626**	**619.718**	**6.447.273**	2,91%	3,02%	3,18%
Compromissione visiva - qualche difficoltà	**28.718**	**2.833.275**	**31.096.076**	12,63%	13,79%	15,31%
Compromissione dell'udito - non posso farlo affatto	**171**	**33.909**	**366.413**	0,08%	0,17%	0,18%
Compromissione dell'udito - grande difficoltà	**2.100**	**208.822**	**1.915.028**	0,92%	1,02%	0,94%
Compromissione dell'udito - qualche difficoltà	**8.649**	**806.714**	**8.062.795**	3,80%	3,93%	3,97%
Compromissione motoria - non posso farlo affatto	**730**	**82.391**	**781.803**	0,32%	0,40%	0,39%
Disabilità motoria - grande difficoltà	**4.581**	**423.876**	**3.937.567**	2,01%	2,06%	1,94%
Compromissione motoria - qualche difficoltà	**8.955**	**938.153**	**9.402.066**	3,94%	4,57%	4,63%
mentale/intellettuale	**3.310**	**315,119**	**2.780.021**	1,46%	1,53%	1,37%
Nessuna di queste carenze	**179.289**	**15.889.057**	**154.445.211**	78,86%	77,36%	76,06%
Nessuna dichiarazione	**0**	**4.569**	**68.954**	0,00%	0,02%	0,03%

Fonte: Dati elaborati da CEPPE DO BRASIL – stime.

2.11. Religione

Nel comune di Sete Lagoas, si stima per l'anno 2022 che il 64,7% degli abitanti saranno cattolici apostolici romani. In termini di religione, questo indice è superiore alla media dello Stato del Minas Gerais e del Brasil.

Tavolo 13– Religione in numero di abitanti

Sete Lagoas			(in numero di abitanti)			
Anno	**Totale**	**Apostolico Cattolico Romano**	**Evangelici**	**Senza religione**	**altre religioni**	**Nessuna dichiarazione**
...2000	184.871	153.768	18.586	5.681	6.633	203
...2010	214,152	158.889	36.291	8.049	10.923	0
...2022 (Ho stimato)	227.360	159.910	55.021	10.104	2.325	0
Minas Gerais			**(in numero di abitanti)**			
Anno	**Totale**	**Apostolico Cattolico Romano**	**Evangelici**	**Senza religione**	**altre religioni**	**Nessuna dichiarazione**
...2000	17.903.949	14.091.479	2.437.186	822.855	529.178	23.251
...2010	19.597.330	13.802.790	3.945.520	986.626	847.156	15.238
...2022 (Ho stimato)	20.538.718	12.766.457	5.474.253	1.124.093	1.168.648	5.267
Brasil			**(in numero di abitanti)**			
Anno	**Totale**	**Apostolico Cattolico Romano**	**Evangelici**	**Senza religione**	**altre religioni**	**Nessuna dichiarazione**
...2000	169.799.170	124.980.132	26.184.941	12.492.403	5.831.427	310.267
...2010	190.755.799	123.280.172	42.075.440	15.335.510	9.818.838	245.839
...2022 (Ho stimato)	203.062.512	113.003.810	58.265.397	17.710.136	13.930.819	152.351

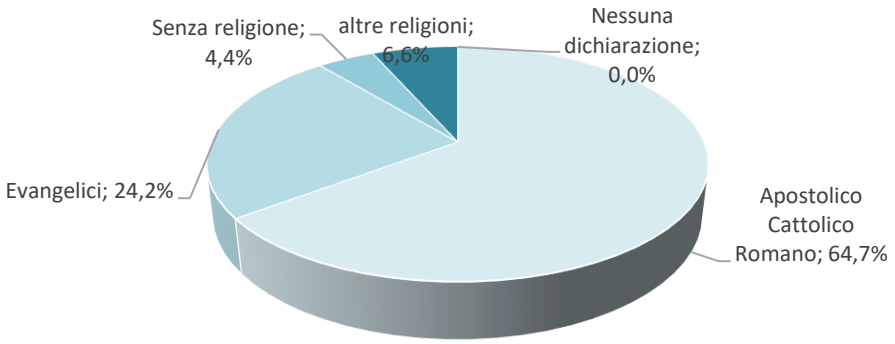
Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Tavolo 14– Religione in numero in percentuale

Sete Lagoas			(in percentuale)			
Anno	**Totale**	**Apostolico Cattolico Romano**	**Evangelici**	**Senza religione**	**altre religioni**	**Nessuna dichiarazione**
...2000	100,0%	83,2%	10,1%	3,1%	3,6%	0,1%
...2010	100,0%	74,2%	16,9%	3,8%	5,1%	0,0%
...2022 (Ho stimato)	100,0%	64,7%	24,2%	4,4%	6,6%	0,0%
Minas Gerais			**(in percentuale)**			
Anno	**Totale**	**Apostolico Cattolico Romano**	**Evangelici**	**Senza religione**	**altre religioni**	**Nessuna dichiarazione**
...2000	100,0%	78,7%	13,6%	4,6%	3,0%	0,1%
...2010	100,0%	70,4%	20,1%	5,0%	4,3%	0,1%
...2022 (Ho stimato)	100,0%	62,2%	26,7%	5,5%	5,7%	0,0%
Brasil			**(in percentuale)**			
Anno	**Totale**	**Apostolico Cattolico Romano**	**Evangelici**	**Senza religione**	**altre religioni**	**Nessuna dichiarazione**
...2000	100,0%	73,6%	15,4%	7,4%	3,4%	0,2%
...2010	100,0%	64,6%	22,1%	8,0%	5,1%	0,1%
...2022 (Ho stimato)	100,0%	55,6%	28,7%	8,7%	6,9%	0,1%

Fonte: IBGE – Istituto Brasiliano di Geografia e Statistica, e la stima per l'anno 2022 è stata elaborata da CEPPE DO BRASIL.

Grafico 8– Religione - 2022 (stima)



Fonte: dati elaborati da CEPPE DO BRASIL.

3. ASPETTI SOCIALI

3.1. Salute

3.1.1. Unità Sanitarie

Il Comune dispone di un totale di 620 diverse unità sanitarie – pubbliche e private.Negli ultimi 10 anni la rete sanitaria è aumentata del 54,2%. Composto da: 369 uffici, 85Cliniche specializzate/Ambulatori specializzatie 56 Unità di Servizi di Supporto Diagnostico e Terapico.

Tavolo 15– Unità Sanitarie

Tipo di unità	...2013	...2022
Accademia della salute	-	3
Centro di regolazione	-	1
Centro di regolamentazione medica d'emergenza	1	1
Centro di cure emoterapiche e/o ematologiche	1	1
Centro di assistenza psicosocialeTAPPI	2	3
Centro sanitario/Unità sanitaria di base	45	54
Centro di regolamentazione dei servizi sanitari	1	-
Ambulatorio specializzato/Ambulatorio specializzato	26	85
Clinica	276	369
Cooperativa	-	1
Farmacia	2	22
Policlinico	3	4
Ospedale diurno	1	1
Laboratorio di sanità pubblica	-	2
Policlinico	2	5
Servizio di emergenza	2	2
Pronto soccorso specializzato	-	1
Segretario alla Salute	2	2

Servizio di assistenza domiciliare isolato	-	1
Unità di servizio di supporto diagnostico e terapeutico	32	56
Unità di sorveglianza sanitaria	3	2
Unità mobile di livello pre-ospedaliero/emergenza	3	3
unità mobile terrestre	-	1
Totale	**402**	**620**
	Evoluzione 2013 -2022	**54,2%**

Fonte: Ministero della Salute

3.1.2. Letti d'ospedale

Attualmente il Comune dispone di 237 posti letto di degenza. Tra il 2013 e il 2022 si è registrato nel Comune un aumento del 13,4% dei posti letto per ricovero.

Tavolo 16 – Letti di degenza

Tipologia letto/anno	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2013	...2022	...2013	...2022	...2013	...2022
Letti SUS	209	237	31.845	28.869	324.457	310.675
Letti non SUS	87	102	12.634	14.145	129.838	138.014
Posti letto totali	209	237	44.479	43.014	454.295	448.689
Evoluzione 2013 -2022	**13,4%**		**-3,3%**		**-1,2%**	

Fonte: Ministero della Salute

3.1.3. Professionisti sanitari - Occupazione di livello superiore

Il comune di Sete Lagoas conta 792 operatori sanitari di livello superiore. Nell'ultimo decennio si è registrato un aumento del 62,6% del numero di questi professionisti. Il comune ha 1,44 medici per ogni gruppodi 1.000 abitanti, inferiore alla media statale che è 2,46 e a quella brasiliana 2,20. Secondo i dati del Ministero della Salute, il comune dispone anche di 253 infermieri con istruzione superiore e 183 dentisti.

Tavolo 17- Esperti della salute

Luoghi	Anno	Medici	Infermieri	Dentisti
Sete Lagoas	**...2013**	239	116	132
	...2022	356	253	183
	Evoluzione	**49,0%**	**118,1%**	**38,6%**
Minas Gerais	**...2013**	34.539	11.490	14.570
	...2022	53.093	26.826	20.312
	Evoluzione	**53,7%**	**133,5%**	**39,4%**
Brasil	**...2013**	315.852	124.437	113.039
	...2022	474.056	280.267	146.965
	Evoluzione	**50,1%**	**125,2%**	**30,0%**

Fonte: Ministero della Salute

Tavolo 18– Numero di operatori sanitari ogni 1.000 abitanti

	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2013	**...2022**	**...2013**	**...2022**	**...2013**	**...2022**
Medici per 1000 abitanti	1.05	1.44	1.68	2.46	1.57	2.20
Infermieri per 1000 abitanti	0,51	1.03	0,56	1.24	0,62	13:30
Dentisti per 1000 abitanti	0,58	0,74	0,71	0,94	0,56	0,68

Fonte: Ministero della Salute

Grafico 9 – Numero di Medici per 1.000 abitanti

Fonte: Ministero della Salute

3.1.4. Produzione ambulatoriale -SUS - Per luogo di residenza

La produzione ambulatoriale eseguita e approvata dal SUS, nell'anno 2022, ha totalizzato 244,5 mila procedure a Sete Lagoas per i suoi residenti. In termini finanziari, il SUS ha approvato e pagato un totale di queste proceduredi 1,9 milionidi reais nello stesso anno per le unità accreditate.

Tavolo 19– Produzione ambulatoriale

	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2018	**...2022**	**...2018**	**...2022**	**...2018**	**...2022**
Numero di procedure approvate	148.774	244.599	11.501.390	15.115.767	303.877.939	300.082.039
Importo approvato a BRL 1.00	1.068.182	1.996.161	112.381.007	142.717.807	1.696.923.152	1.896.719.869

Fonte: Ministero della Salute, SUS – Sistema Sanitario Unificato.

Nota: Per produzione ambulatoriale si intendono le procedure eseguite e il loro gruppo, sottogruppo e forma di organizzazione, secondo il Tabella delle procedure, farmaci, plantari e protesi e materiali speciali del Sistema sanitario unificato - SUS. Ad esempio, un paziente può ricevere più di una procedura in un unico appuntamento.

Tavolo 20– Procedure ospedaliere SUS - Per luogo di residenza

	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2018	**...2022**	**...2018**	**...2022**	**...2018**	**...2022**
Approvato dall'AIH	1.088	1.183	106.029	104.574	1.012.465	946.839
Ammissioni	1.085	1.175	105.265	104.216	997.341	935.785
Valore totale in BRL	1.387.321	1.756.600	153.623.468	175.254.824	1.272.860.439	1.434.662.283
Permanenza media in giorni	5	4	5	5	5	5

Fonte: Ministero della Salute, SUS – Sistema Sanitario Unificato.

Nota: Il percorso ospedaliero inizia nel momento in cui il paziente viene accolto in ospedale, originando diverse tipologie di cure a seconda delle sue esigenze.sanità e ricovero.

3.1.5. Tasso di mortalità infantile

A Sete Lagoas, nel 2020, il tasso di mortalità infantile è stato di 8,9 decessi ogni mille nati vivi fino a 1 anno di vita. Si tratta di un tasso inferiore alla media del Minas Gerais, di 10,4 morti ogni 1.000 nascite.vivo, ed è ancora inferiorealla media brasiliana di 14,8.

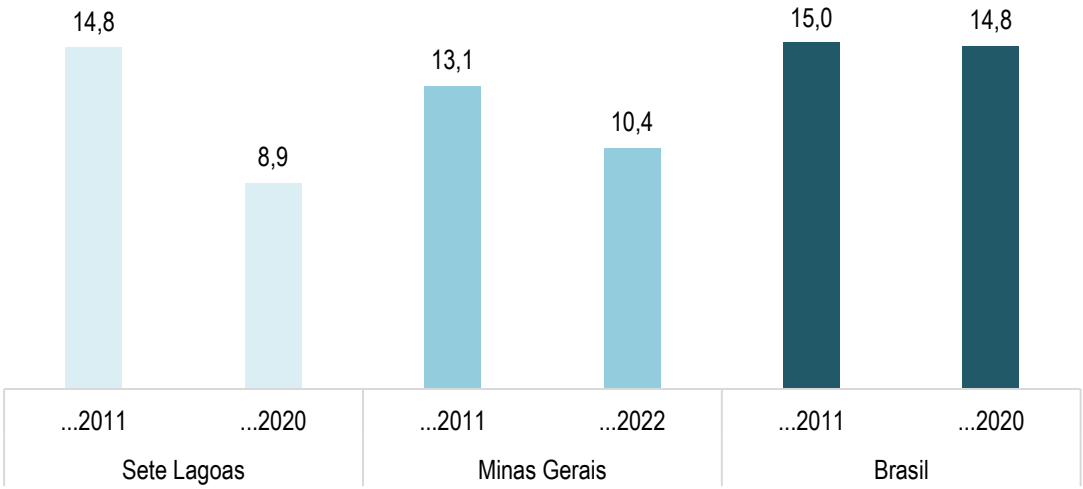
Il Tasso di Mortalità Infantile nel Comune è diminuito tra il 2011 e il 2020, passando da 14,7 a 8,9 morti infantili per ogni gruppo di 1.000 abitanti fino ad un anno di vita.

Tavolo 21– Tasso di mortalità infantile – numero di decessi ogni 1000 nati vivi fino a 1 anno di vita

Indicatori	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2011	**...2020**	**...2011**	**...2020**	**...2011**	**...2020**
Nati vivi	2.750	2.587	259.863	247,198	2.913.160	2.730.145
Morti fino a 1 anno	33	23	3.392	2.582	39.716	31.439
Tasso di mortalità infantile	**14.8**	**8.9**	**13.1**	**10.4**	**15.0**	**14.8**

Fonte: Ministero della Salute

Grafico 10– Tasso di mortalità infantile – numero di morti infantili ogni 1000 nati vivi fino a 1 anno di vita.



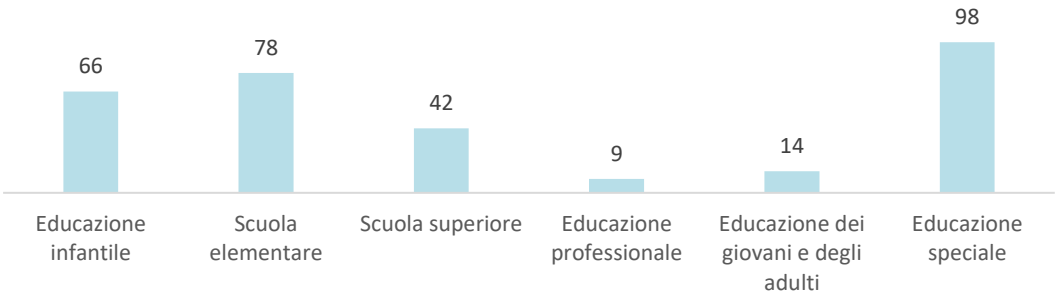
Fonte: Ministero della Salute

3.2. Formazione scolastica

3.2.1. Istituti di insegnamento - Istruzione di base

Il Comune ha un totale di 125 diverse unità didattiche di educazione di base. E ha presentato un'evoluzione negativa nell'ordine del -3,1% negli ultimi 7 anni. Con 78 unità, l'istruzione elementare è il livello con più istituti scolastici. Un altro dato interessante è che il 92,8% delle unità didattiche si trova nell'area urbana e il 40,8% di questi istituti sono gestiti dal Comune, nel 2021. E il numero di istituti in grado di accogliere studenti speciali, indipendentemente dal livello di istruzione di istruzione di base, è passata positivamente da 83 a 98 tra il 2015 e il 2021.

Grafico 11 – Distribuzione degli istituti di insegnamento per livello di istruzione - 2021



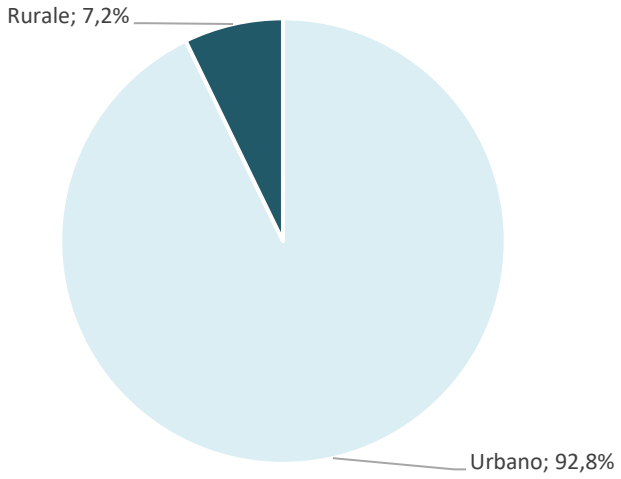
Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP – Istituto Nazionale di Studi e Ricerche Educativi Anísio Teixeira

Tavolo 22– Unità Didattiche

	Istituti Educativi		
	...2015	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Istituti di insegnamento totali	129	125	-3.1
Livello	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Educazione infantile	72	66	-8,3%
Scuola elementare	77	78	1,3%
Scuola superiore	36	42	16,7%
Educazione professionale	8	9	12,5%
Educazione dei giovani e degli adulti	21	14	-33,3%
Educazione speciale	83	98	18,1%
Posizione	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Urbano	118	116	-1,7%
Rurale	11	9	-18,2%
Dipendenza amministrativa	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Federale	0	0	0,0%
Stato	31	33	6,5%
Comunale	52	51	-1,9%
Toilette	46	41	-10,9%

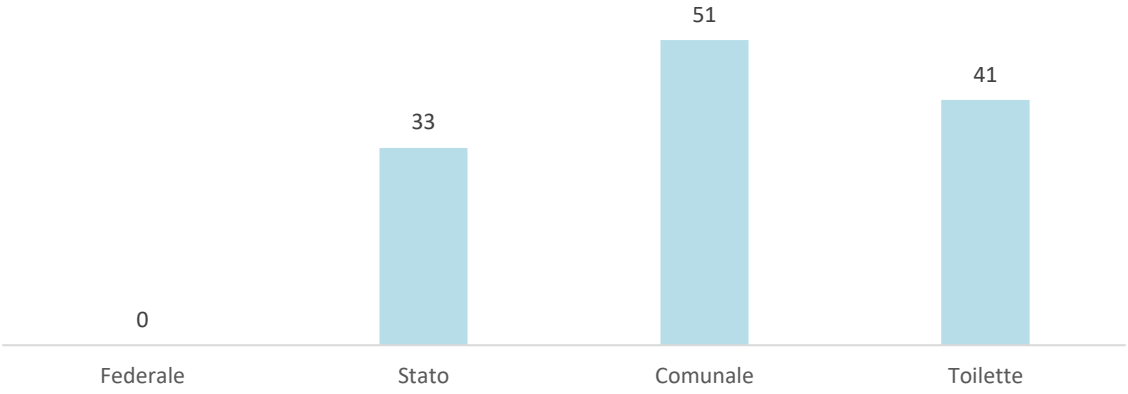
Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira
Nota: nella stessa unità didattica possono esserci più livelli di insegnamento.

Grafico 12 – Distribuzione degli Istituti Didattici per Sede - 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 13 – Distribuzione degli Istituti Didattici per Area Amministrativa – 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

3.2.2. Iscrizioni - Istruzione di base

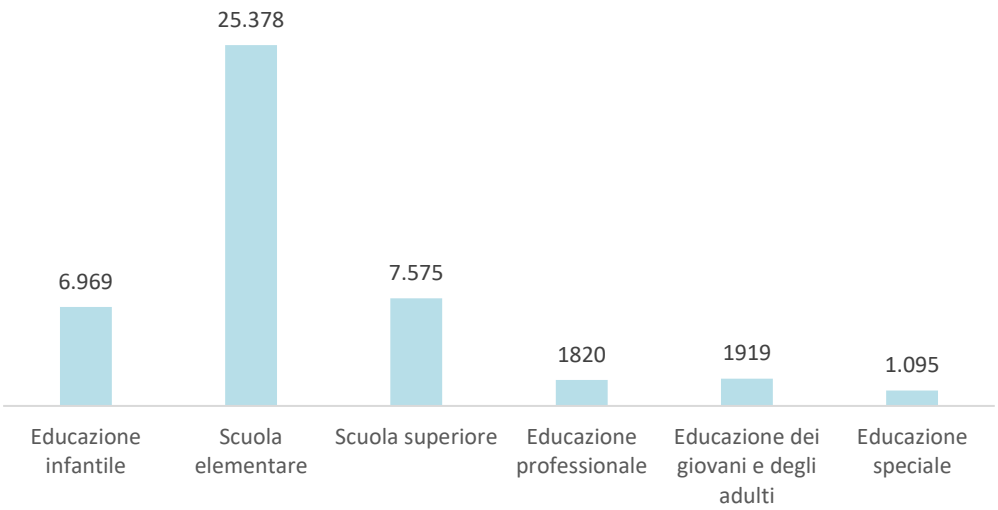
Il Comune ha un totale di 43,6 mila studenti nell'istruzione di base. Il numero degli studenti è diminuitodel 13,5% negli ultimi 7 anni. Il contingente maggiore è di studenti di livello base, 25,3mila iscritti, e lo Stato ha anche il maggior numero di iscritti, 20mila studenti contro i 15mila mantenuti dal Comune, altro dato interessante èche il 97,2% di questi studenti studia nell'area urbana del Comune.

Tavolo 23 - Iscrizione

	Iscrizione		
	...2015	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Iscrizioni totali Istruzione di base	**50.512**	**43.669**	**-13,5%**
Livello	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Educazione infantile	8.450	6.969	-17,5%
Scuola elementare	28.144	25.378	-9,8%
Scuola superiore	8.341	7.575	-9,2%
Educazione professionale	2.260	1820	-19,5%
Educazione dei giovani e degli adulti	3.356	1919	-42,8%
Educazione speciale	773	1.095	41,7%
Posizione	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
urbano	49.025	42.429	-13,5%
Rurale	1.487	1.240	-16,6%
Dipendenza amministrativa	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Federale	0	0	0,0%
Stato	24,109	20.052	-16,8%
Comunale	15.750	15.018	-4,6%
Toilette	10.653	8.599	-19,3%

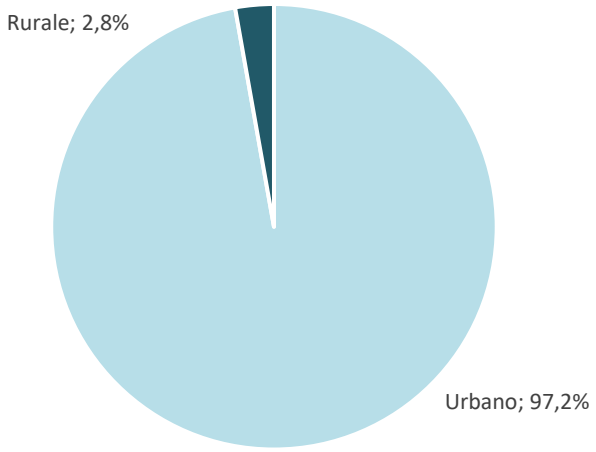
Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 14 – Distribuzione delle iscrizioni per livello di istruzione - 2021



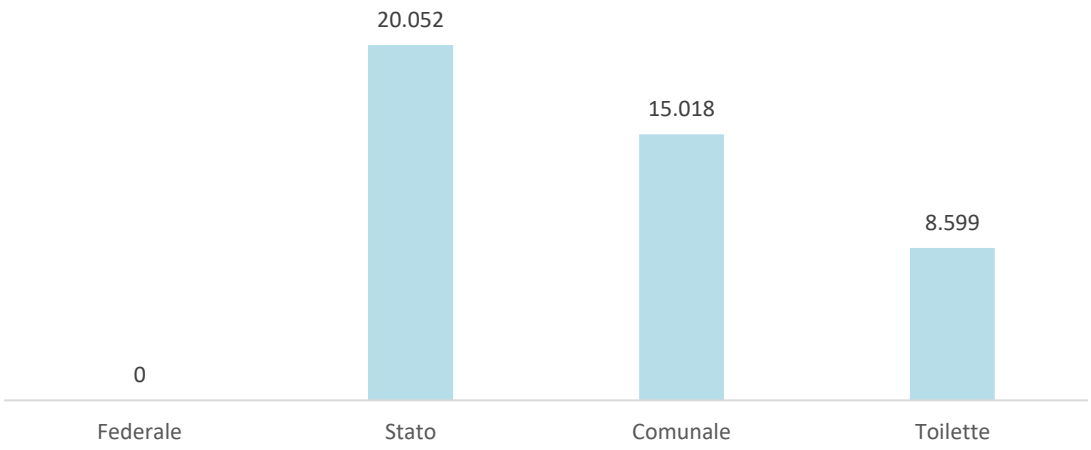
Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 15 – Distribuzione delle iscrizioni per sede – 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 16 – Distribuzione Iscrizioni per Segreteria – 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

3.2.3. insegnanti

Il Comune ha un totale di 2.246 insegnanti nell'istruzione di base. Il numero di insegnanti è diminuito del -6,0% negli ultimi 7 anni a Sete Lagoas. L'istruzione elementare ha 1.417 insegnanti attivi. La maggior parte dei professori insegna le proprie discipline in istituti scolastici la cui dipendenza amministrativa è statale, il 46,4%.

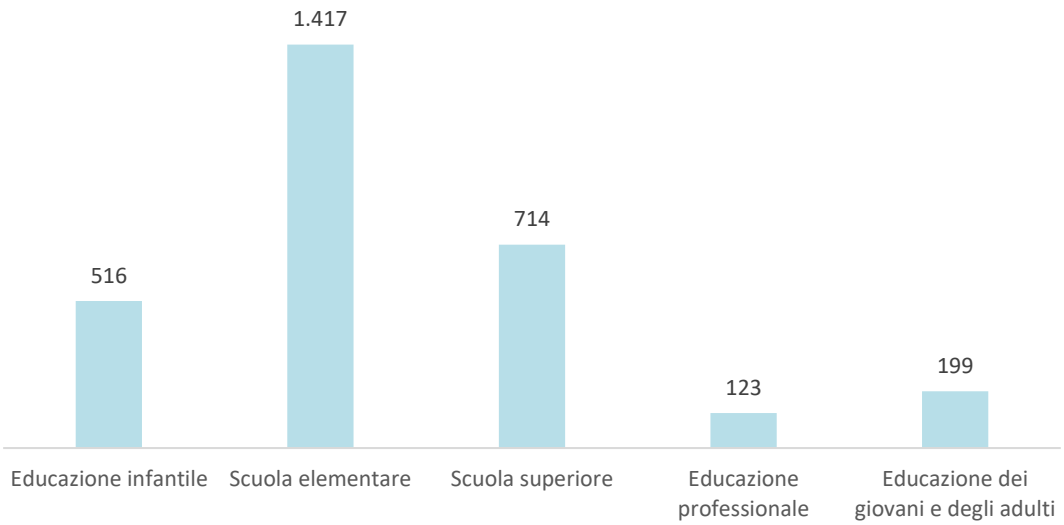
Tavolo 24- Insegnanti

		insegnanti	
Insegnanti totali	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Insegnanti totali	2.389	2.246	-6,0%
Livello	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Educazione infantile	593	516	-13,0%
Scuola elementare	1.439	1.417	-1,5%
Scuola superiore	660	714	8,2%
Educazione professionale	174	123	-29,3%
Educazione dei giovani e degli adulti	277	199	-28,2%
Posizione	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
urbano	2.322	2.183	-6,0%
Rurale	102	93	-8,8%
Dipendenza amministrativa	**...2015**	**...2021**	**Evoluzione 2015-2021**
Federale	0	0	0,0%
Stato	1.104	1.043	-5,5%
Comunale	801	815	1,7%
Toilette	755	655	-13,2%

Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

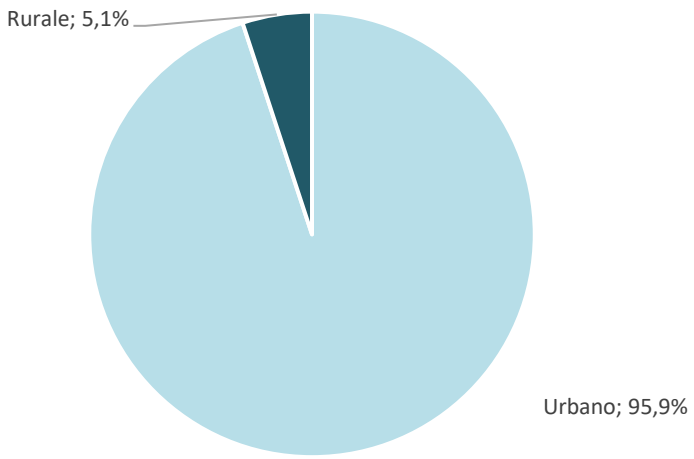
Nota: un professore può tenere le sue classi in più di un livello di insegnamento, sede o responsabile dell'insegnamento.

Grafico 17 – Distribuzione degli insegnanti per livello di istruzione - 2021



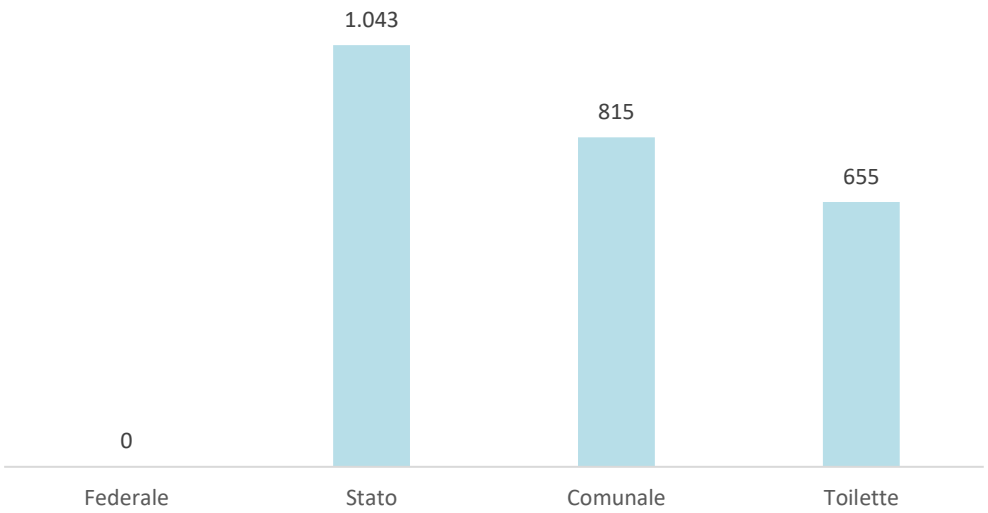
Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 18 – Distribuzione dei docenti per sede - 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 19 – Distribuzione dei docenti per dipartimento amministrativo – 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira
Nota: un professore può tenere le sue classi in più di un livello di insegnamento, sede o responsabile dell'insegnamento.

Tavolo 25– Confronto tra Unità Didattiche, Iscrizioni e Docenti nell'Istruzione di Base – 2021.

Indicatori	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Unità Didattiche	125	15.567	178.370
Iscrizione	43.669	4.136.120	46.668.401
Insegnanti	2.246	213.939	2.190.943

Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

3.2.4. Tassi di rendimento - Istruzione di base

Il comune di Sete Lagoas ha registrato nel 2021 un tasso di passaggio del 97,8% per gli studenti iscritti alla scuola elementare, al liceo questo tasso era inferiore, il 91,7% degli studenti iscritti a questo livello di istruzione è stato approvato.

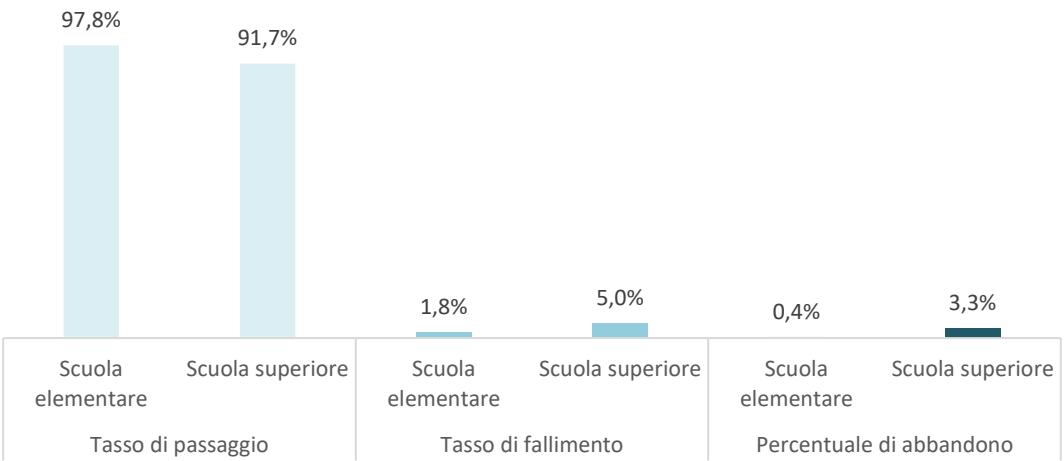
I livelli di fallimento sono stati l'1,8% degli studenti iscritti alle Scuole Elementari e il 5,0% alle Scuole Superiori del Comune.

Tavolo 26 – Tassi di rendimento nell'istruzione di base - 2021

Indicatori		Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Tasso di passaggio	**Scuola elementare**	97,8%	97,9%	96,8%
	Scuola superiore	91,7%	92,0%	90,8%
Tasso di fallimento	**Scuola elementare**	1,8%	1,3%	2,0%
	Scuola superiore	5,0%	4,5%	4,2%
Percentuale di abbandono	**Scuola elementare**	0,4%	0,8%	1,2%
	Scuola superiore	3,3%	3,5%	5,0%

Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

Grafico 20 – Tassi di rendimento nell'istruzione di base - 2021



Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerche sull'educazione Anísio Teixeira

3.2.5. IDEB - Indice di sviluppo dell'istruzione di base,

Un importante indicatore di risultato, IDEB, misura l'efficacia delle politiche pubbliche in un territorio in termini di istruzione. Di seguito presentiamo l'IDEB per l'istruzione di base a Sete Lagoas per l'anno 2021.

L'IDEB ha raggiunto un indice di 5,80 nel Comune, inferiore all'IDEB dello Stato e superiore all'IDEB del Brasil, nelle classi iniziali della Scuola Elementare, su una scala da 0 a 10.

nella serie finale, Sete Lagoas era inferiore alla media statale, raggiungendo un indice di 5,10 e lo Stato di Minas Gerais era 5,12, ma superiore alla media nazionale, che era 4,85 per queste serie.

L'IDEB per l'istruzione secondaria è stato inferiore, raggiungendo una media di 4,00, inferiore alla media dello stato e del Brasil, che hanno raggiunto rispettivamente 4,36 e 4,18.

Tavolo 27- Serie iniziale

Scuola elementare	Serie iniziale	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Tasso di passaggio	Dal 1° al 5° anno	99,20	98,82	97,57
	1°	98,90	99,44	99,21
	2°	98,90	99,03	98,42
	3°	99,60	97,97	96,72
	4°	99,30	98,87	97,05
	5°	99,40	98,89	96,95
	Indicatore di rendimento (P)	**0,99**	**0,99**	**0,98**
Grado SAEB	Matematica	213.39	221.17	212.57
	lingua portoghese	210,84	210,69	202.46
	Voto medio (N)	5.87	6,02	5,70
	IDEB (N x P)	**5,80**	**5,94**	**5,57**

Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto Nazionale di Studi e Ricerche sull'Educazione Anísio Teixeira/SAEB – Sistemadella valutazione dell'istruzione di base

Tavolo 28– Serie finale

Scuola elementare	Serie finale	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Tasso di passaggio	Dal 6° al 9° grado	95,40	97,18	95,25
	6	96,50	97,89	95,85
	7°	94,60	96,94	94,72
	8°	95,10	96,94	95,01
	9	95,80	97,08	95,68
	Indicatore di rendimento (P)	**0,95**	**0,97**	**0,95**
Grado SAEB	Matematica	257,52	258.12	252,20
	lingua portoghese	260,62	257,55	251,96
	Voto medio (N)	5,30	5,26	5,07
	IDEB (N x P)	**5,10**	**5,12**	**4,85**

Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto Nazionale di Studi e Ricerche sull'Educazione Anísio Teixeira/SAEB – Sistemadella valutazione dell'istruzione di base

Tavolo 29- Scuola superiore

Scuola superiore	Livelli	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Tasso di passaggio	Dal 1° al 4° anno	90,10	94,22	90,91
	1°	92,30	94,25	91,24
	2°	88,00	93,17	89,51
	3°	90,30	95,46	92,39
	4°	74,50	80,83	87,63
	Indicatore di rendimento (P)	**0,86**	**0,94**	**0,91**
Grado SAEB	Matematica	271,73	271,45	266,89
	lingua portoghese	278.06	274,30	269,84
	Voto medio (N)	4,67	4,61	4.48
	IDEB (N x P)	**4.00**	**4,36**	**4,18**

Fonte: Ministero dell'Istruzione/INEP - Istituto nazionale di studi e ricerca sull'educazione Anísio Teixeira/ SAEB – Sistema di valutazione dell'istruzione di base.

3.2.6. Tasso di analfabetismo

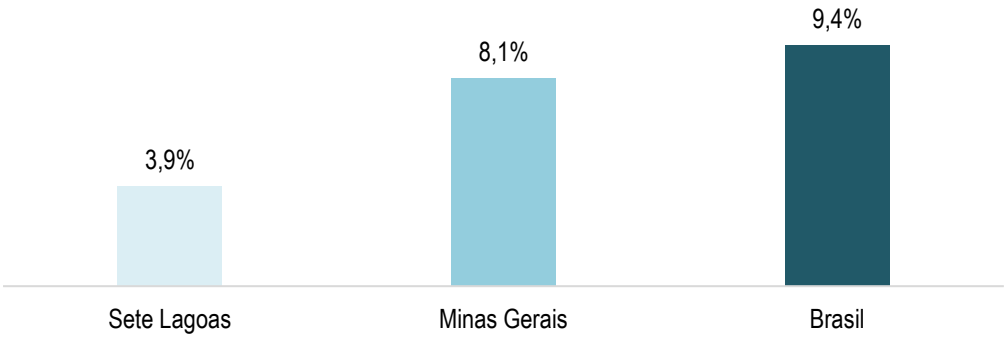
Nel 2010, secondo il censimento demoGrafico IBGE, il 3,9% della sua popolazione era analfabeta di età superiore ai 15 anni. Il tasso è inferiore alla media dello stato di Minas Gerais, 8,1%, e inferiore al 9,4% di analfabeti del Brasil nello stesso periodo.

Tavolo 30– Tasso di analfabetismo – 15 anni o più.

Anno	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...1991	9,2%	17,4%	19,3%
...2000	6,6%	11,3%	12,8%
...2010	3,9%	8,1%	9,4%

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

Grafico 21– Tasso di analfabetismo in % - 2010



Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

3.2.7. Istruzione superiore - 2020

Nel 2021 il comune contava un totale di 11 istituti di istruzione superiore, con 13.334 studenti iscritti, il 37% maschi e il 63% femmine. Il comune di Sete Lagoas ha anche 488 professori universitari, il 48% maschi e il 52% femmine. Nell'anno 2021, gli enti di istruzione superiore hanno raccolto 2.281 studenti formati.

Tavolo 31–Istituti di istruzione superiore - 2021

Indicatori		Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Totale		**11**	**304**	**2.574**
Totale per Sede Amministrativa	Federale	0	18	119
	Stato	0	4	134
	Comunale	0	0	60
	Toilette	11	282	2.261
Università	**Totale**	**0**	**20**	**204**
	Federale	0	11	68
	Stato	0	2	40
	Comunale	0	0	5
	Toilette	0	7	91
Centro universitario	**Totale**	**1**	**39**	**350**
	Federale	0	0	1
	Stato	0	0	2
	Comunale	0	0	9
	Toilette	1	39	338
Facoltà	**Totale**	**10**	**239**	**1979**
	Federale	0	1	9
	Stato	0	2	92
	Comunale	0	0	46
	Toilette	10	236	1832
Istituto federale per l'educazione, la scienza e la tecnologia (IF) e Centro federale per l'educazione tecnologica (CEFET)	**Federale**	**0**	**6**	**41**

Fonte: Ministero dell'Istruzione

Tavolo 32– Facoltà totale - Istruzione superiore - 2021

Indicatori		Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Totale		**488**	**35.521**	**315.928**
Totale per Sede Amministrativa	Federale	0	16.578	118.546
	Stato	0	2.591	48.344
	Comunale	0	0	6.010
	Toilette	488	17.033	151.868
Università	**Totale**	**0**	**19.020**	**187.907**
	Federale	0	12.993	91.663
	Stato	0	2.390	43.273
	Comunale	0	0	2.441
	Toilette	0	3.776	52.998
Centro universitario	**Totale**	**120**	**5.753**	**53.292**
	Federale	0	0	79
	Stato	0	0	133
	Comunale	0	0	1.300
	Toilette	120	5.753	51.854
Facoltà	**Totale**	**381**	**8.900**	**67.404**
	Federale	0	173	818
	Stato	0	201	4.973
	Comunale	0	0	2.290
	Toilette	381	8.527	59.788
Istituto federale per l'educazione, la scienza e la tecnologia (IF) e Centro federale per l'educazione tecnologica (CEFET)	**Federale**	**0**	**3.416**	**26.062**
Indicatori		**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**
Insegnanti totali		**488**	**35.521**	**315.928**
Donne		252	16.067	148.544
Maschio		236	19.454	167.384
Sesso maschile in %		48%	55%	53%
Sesso femminile in %		52%	45%	47%

Fonte: Ministero dell'Istruzione

Tavolo 33– Iscrizioni totali - Istruzione superiore - 2021

Indicatori		Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Totale		**13.334**	**875.063**	**8.987.120**
Totale per Sede Amministrativa	Federale	1.376	188.009	1.371.134
	Stato	0	33.743	634.024
	Comunale	0	265	73.748
	Toilette	11.958	653.046	6.908.214
Università	**Totale**	**5.520**	**462.208**	**4.948.798**
	Federale	1.376	153.941	1.128.956
	Stato	0	33.149	550.165
	Comunale	0	265	30.340
	Toilette	4.144	274.853	3.239.337
Centro universitario	**Totale**	**3.216**	**230.130**	**2.599.619**
	Federale	0	0	2039
	Stato	0	0	1897
	Comunale	0	0	14.454
	Toilette	3.216	230.130	2.581.229
Facoltà	**Totale**	**4.598**	**149.835**	**1.203.332**
	Federale	0	1.178	4.768
	Stato	0	594	81.962
	Comunale	0	0	28.954
	Toilette	4.598	148.063	1.087.648
Istituto federale per l'educazione, la scienza e la tecnologia (IF) e Centro federale per l'educazione tecnologica (CEFET)	**Federale**	**0**	**32.890**	**235.371**
Indicatori		**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**
Iscrizioni totali		13.334	875.063	8.987.120
Donne		8.336	515.259	5.249.275
Maschio		4.998	359.804	3.737.845
Sesso maschile in %		37%	41%	42%
Sesso femminile in %		63%	59%	58%

Fonte: Ministero dell'Istruzione

Tavolo 34– Totale Laureati - Istruzione Superiore - 2021

Indicatori		Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Totale		**2.282**	**141.296**	**1.327.325**
Totale per Sede Amministrativa	Federale	110	21.755	128.775
	Stato	0	3.173	76.317
	Comunale	0	77	14.327
	Toilette	2.172	116,291	1.107.906
Università	**Totale**	**968**	**68.107**	**716.414**
	Federale	110	17.272	108.081
	Stato	0	2.689	61.817
	Comunale	0	77	5.820
	Toilette	858	48.069	540.696
Centro universitario	**Totale**	**552**	**38.923**	**368.706**
	Federale	0	0	386
	Stato	0	0	125
	Comunale	0	0	2.740
	Toilette	552	38.923	365.455
Facoltà	**Totale**	**762**	**30.341**	**223,423**
	Federale	0	558	1.526
	Stato	0	484	14.375
	Comunale	0	0	5.767
	Toilette	762	29.299	201.755
Istituto federale per l'educazione, la scienza e la tecnologia (IF) e Centro federale per l'educazione tecnologica (CEFET)	**Federale**	**0**	**3.925**	**18.782**
Indicatori		**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**
Laureati totali		**2.282**	**141.296**	**1.327.325**
Donne		1.468	86.819	809.196
Maschio		814	54.477	518.129
Sesso maschile in %		36%	39%	39%
Sesso femminile in %		64%	61%	61%

Fonte: Ministero dell'Istruzione

3.3.Sicurezza

Nell'anno 2020, nel comune di Sete Lagoas, ci sono stati 20,7 omicidi per ogni gruppo di 100.000 abitanti, superiore alla media dello stato di Minas Gerais e inferiore alla media del Brasil.

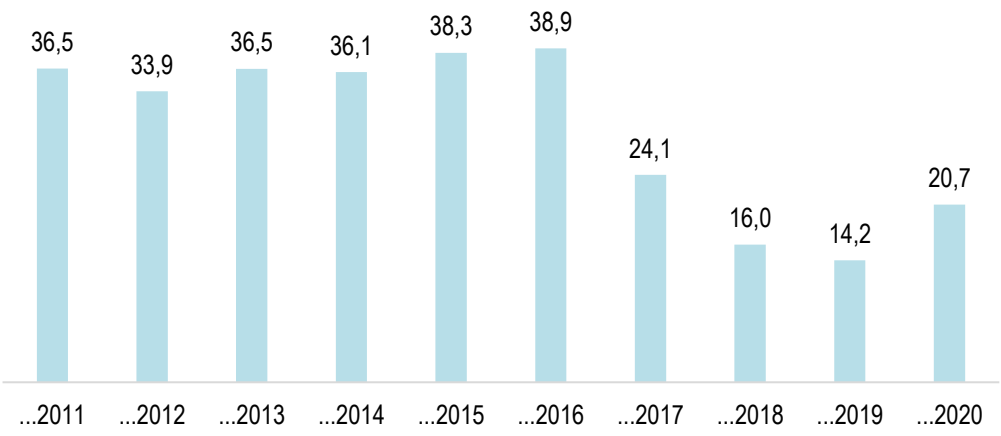
Tavolo 35– Numero di omicidi ogni 100.000 abitanti

Anno	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...2011	36,5	21,6	27,4
...2012	33,9	23,0	29,4
...2013	36,5	22,9	28,6
...2014	36,1	22,8	29,8
...2015	38,3	21,7	28,9
...2016	38,9	22,0	30,3
...2017	24,1	20,4	31,6
...2018	16,0	16,0	27,8
...2019	14,2	13,7	21,7
...2020	20,7	12,9	23,5

Fonte: Ministero della Salute

Nota: Ai fini del calcolo del tasso di omicidi nel comune è stata utilizzata la ICD-10 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems) che indica i decessi avvenuti nel comune relativi ad omicidi, omicidi da arma da fuoco, decessi per cause violente indeterminate, decessi per cause esterne (incidenti, intossicazione, autolesionismo, tra gli altri)

Grafico 22– Tasso di omicidi per 100.000 abitanti



Fonte: Ministero della Salute

4. INFRASTRUTTURE

4.1. Famiglie

Nel 2010, il comune di Sete Lagoas contava 63.000 famiglie permanenti e occupate, con una media di 3,28 residenti per famiglia. Si stima che nel 2022 il Comune avrà 81mila unità abitative stabili con una media di 2,76 abitanti per nucleo familiare.

Tavolo 36– Famiglie permanenti

Numero di famiglie permanenti	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...1991	32.589	3.720.628	34.881.250
...2000	47.626	4.787.711	45.053.286
...2010	63.201	6.037.879	57.428.017
...2022 (stima)	81.931	7.532.922	72.446.745

Fonte: IBGE e stima per l'anno 2022 elaborata da CEPPE DO BRASIL

Tavolo 37– Residenti per Domicilio Permanente

Numero medio di residenti per nucleo familiare	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
...1991	4.40	4.21	4.19
...2000	3.87	3.72	3.76
...2010	3.38	3.23	3.31
...2022 (stima)	2.76	2.71	2.79

Fonte: IBGE e stima per l'anno 2022 elaborata da CEPPE DO BRASIL

4.2. Fornitura d'acqua

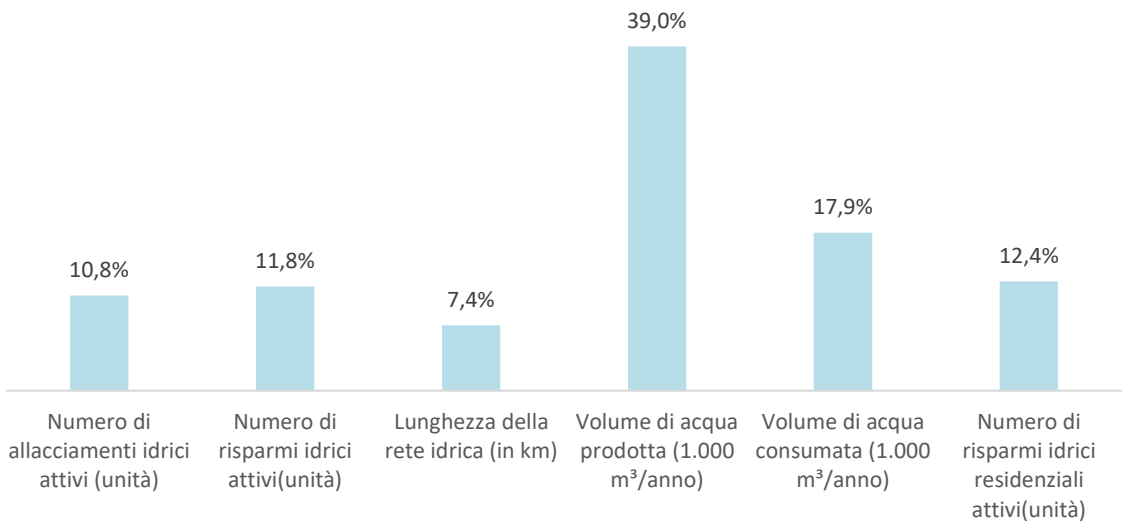
La rete generale di distribuzione idrica, nel 2021, ha servito 78,6mila unità nel Comune. Tra il 2017 e il 2021 il Comune ha registrato un aumento del 10,8% nel numero di allacciamenti attivi e del 7,4% nell'estensione della rete idrica, da 1.127 km a 1.209 km.

Tavolo 38– Rifornimenti Idrici – Unità Servite e Collegamenti

Indicatori di approvvigionamento idrico	...2017	...2021	Evoluzione
Numero di allacciamenti idrici attivi (unità)	70.987	78.659	10,8%
Numero di risparmi idrici attivi(unità)	76.124	85.141	11,8%
Lunghezza della rete idrica (in km)	1.127,00	1.209,93	7,4%
Volume di acqua prodotta (1.000 m³/anno)	18.275,22	25.395,80	39,0%
Volume di acqua consumata (1.000 m³/anno)	9.969,06	11.755,86	17,9%
Numero di risparmi idrici residenziali attivi(unità)	70.344	79.101	12,4%

Fonte: SNIS – Sistema Informativo Nazionale Igiene.
Nota: Approvvigionamento idrico - è l'approvvigionamento con impianto idraulico interno ad almeno una stanza della casa, derivante dalla rete di distribuzione generale. Connessione Registrata - è l'insieme delle opere e dei servizi che consentono l'integrazione degli utenti con la rete di fornitura, negli impianti esistenti o in costruzione. Si tratta di chiamate provenienti da utenti regolarmente iscritti alla Società. Unità Servite (Economy) - Esempio: Se un edificio con 10 appartamenti ha un solo contatore, in questo caso ci sono 10 risparmi per una singola chiamata; invece se hai 10 contatori (uno in ogni appartamento) hai 10 allacciamenti e 10 risparmi.

Grafico 23– Evoluzione delle Unità Servite e delle Chiamate 2017 - 2021



Fonte: SNIS - Sistema Informativo Sanitario Nazionale.

4.3. Sanificazione

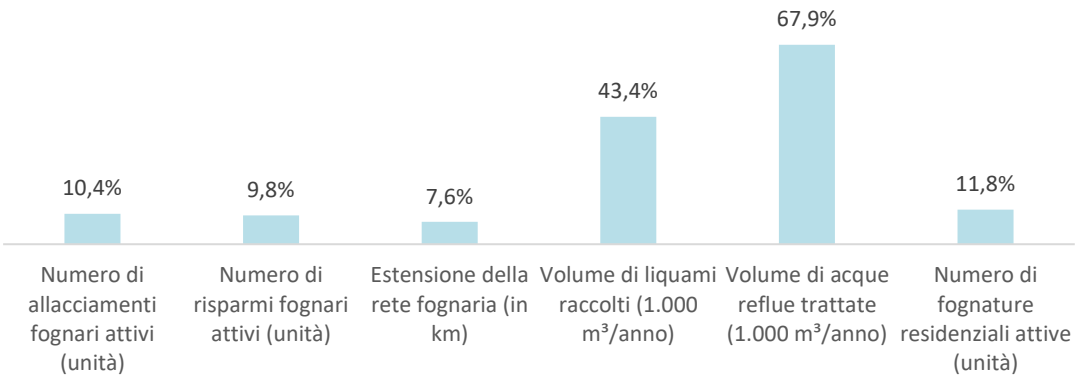
Nel 2017 il Comune contava 67,6 mila unità servite dalla rete fognaria. Nel 2021 tale numero ha raggiunto le 74,7 mila unità servite, con un incremento del 10,4% nel periodo.

Tavolo 39– Servizio fognario

indicatori igienico-sanitari	...2017	...2021	Evoluzione
Numero di allacciamenti fognari attivi (unità)	67.642	74.708	10,4%
Numero di risparmi fognari attivi (unità)	74.743	82.081	9,8%
Estensione della rete fognaria (in km)	917.43	987,4	7,6%
Volume di liquami raccolti (1.000 m³/anno)	7.950,00	11.403,18	43,4%
Volume di acque reflue trattate (1.000 m³/anno)	1.652,80	2.775,10	67,9%
Numero di fognature residenziali attive (unità)	66.914	74.834	11,8%

Fonte: SNIS - Sistema Informativo Sanitario Nazionale

Grafico 24– Evoluzione della popolazione servita e degli allacciamenti alla rete fognaria 2017 - 2021



Fonte: SNIS - Sistema Informativo Sanitario Nazionale

4.4. Elettricità

Secondo CEMIG, il Comune di Sete Lagoas conta attualmente 102mila consumatori di energia, di cui 91mila consumatori residenziali e poco più di 9mila consumatori commerciali. Nel 2010 i consumatori residenziali erano 62mila contro i 91mila consumatori del 2023, con un aumento del numero di consumatori del 46% nel periodo analizzato.

Tavolo 40– Consumatori di energia elettrica nel 2023

Classe	Consumatori
Residenziale	91.641
Industriale	389
Commerciale	9.178
Rurale	497
Potere pubblico	477
illuminazione stradale	40
Servizio pubblico	144
Consumo proprio	10
Totale	**102.376**

Fonte: CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais

4.5. Flotta auto

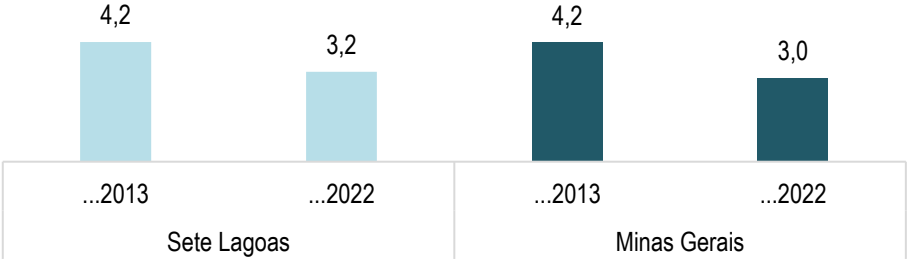
All'inizio del 2022, il comune di Sete Lagoas disponeva di una flotta di 139,8mila veicoli, tra cui spiccano le auto, 77,2mila unità, pari al 55,2% del parco totale, e le motociclette per un totale di 30,2mila unità, che rappresentano il 21,6% del totale dei veicoli. veicoli in città.

Tavolo 41- Parco auto

	Sete Lagoas		Minas Gerais		Evoluzione 2013-2022	
	...2013	...2022	...2013	...2022	Sete Lagoas	Minas Gerais
Auto	**57.889**	**77.202**	**4.926.454**	**7.018.707**	**33,4%**	**42,5%**
Camion	3.449	3.947	299,132	374.274	14,4%	25,1%
Camion trattore	1.131	1.604	56.645	97.770	41,8%	72,6%
Camioncino	8.805	13.158	673.514	1.198.912	49,4%	78,0%
Furgone	2.768	4.744	236.685	423.996	71,4%	79,1%
Ciclomotore	391	1.689	17.162	52.219	332,0%	204,3%
Microautobus	441	449	39.069	51.847	1,8%	32,7%
Motociclo	**24.552**	**30.204**	**2.106.326**	**2.865.622**	**23,0%**	**36,0%**
Scooter	3.247	4.716	224.198	356.954	45,2%	59,2%
Autobus	674	863	67.366	87.574	28,0%	30,0%
Trailer	1.481	54	124.531	245.930	-96,4%	97,5%
Semirimorchio	1.385	7	67.853	114.308	-99,5%	68,5%
Bulldozer	1	1	45	48	0,0%	6,7%
Trattore gommato	20	28	1931	2.457	40,0%	27,2%
Triciclo	21	40	3.577	6.553	90,5%	83,2%
Utilità	387	1.124	37.732	129.789	190,4%	244,0%
Totale	**106.642**	**139.830**	**8.882.220**	**13.026.960**	**31,1%**	**46,7%**

Fonte: DNIT-Dipartimento Nazionale delle Infrastrutture dei Trasporti

Grafico 25– Numero di abitanti per un'auto



Fonte: DENIT- Dipartimento nazionale delle infrastrutture di trasporto

4.6. Distanze

Di seguito presentiamo le distanze stradali da Sete Lagoas in relazione alle principali capitali del Paese, porti e aeroporti.

Tavolo 42 – Distanze stradali

Capitali	Stato	Distanza stradale in km
Porto Alegre	RS	1.772
Florianópolis	SC	1.333
Curitiba	PR	1.044
São Paulo	SP	636
Rio de Janeiro	RJ	509
Belo Horizonte	MG	75
Brasília	DF	665
Vitória	ES	615
Cuiabá	MT	1.617
Salvador	BA	1.345
Recife	PE	2.078
Belém	PA	2.626
Porti	**Stato**	**Distanza stradale in km**
Paranaguá	PR	1.113
Itajaí	SC	1.226
Tubarão	ES	607
Santos	SP	696
Rio de Janeiro	RJ	509
Aeroporti	**Stato**	**Distanza stradale in km**
Porto Alegre	RS	1.772
Florianópolis	SC	1.333
Brasília	DF	665
Confins	MG	48
São José dos Pinhais (Curitiba)	PR	1.044
São Paulo	SP	636
Guarulhos	SP	622
Rio de Janeiro	RJ	509
Campinas	SP	644

Fonte: Dipartimento Nazionale delle Infrastrutture e dei Trasporti – DNIT

5. ECONOMIA

5.1. PIL - Prodotto interno lordo

Il PIL - Prodotto Interno Lordo rappresenta la somma di tutti i beni e servizi finali prodotti in un dato comune, regione, stato o paese, durante un dato periodo. Il PIL è uno degli indicatori più utilizzati per valutare l'attività economica di un territorio.

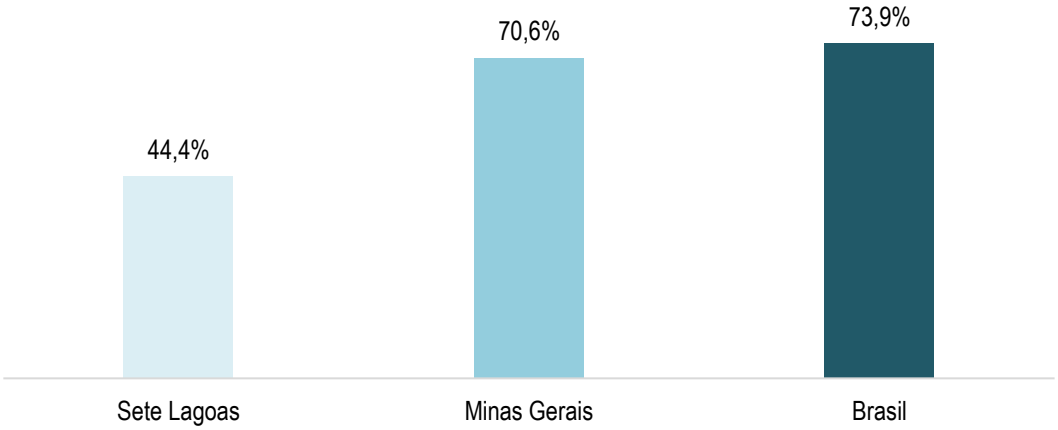
Il comune di Sete Lagoas, nell'anno2020, raggiuntola soglia dei 9,2 miliardi di reais nel suo PIL contro i 6,4 miliardi di reais del 2011. Solo in questo periodo, tra il 2011 e il 2020, il PIL municipale è cresciuto del 44,4%, un'evoluzione inferiore a quella dello Stato di Minas Gerais che nello stesso periodo era 70,6%, e inferiore a quella del Brasil, 73,9%.

Tavolo 43– PIL

	A BRL 1.000,00			In US $ 1.000,00		
Anno	**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**	**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**
...2011	6.403.752	400.124.687	4.376.382.000	1.304.226	81.491.790	891.320.163
...2012	6.862.959	442.282.830	4.814.760.000	1.397.751	90.077.969	980.602.851
...2013	8.140.259	488.004.903	5.331.618.957	1.657.894	99.390.001	1.085.869.441
...2014	8.054.271	516.633.984	5.778.952.780	1.640.381	105.220.771	1.176.976.126
...2015	7.680.951	519.331.213	5.995.787.000	1.564.348	105.770.104	1.221.137.882
...2016	7.268.417	544.810.468	6.269.328.000	1.480.329	110.959.362	1.276.848.880
...2017	8.265.467	576.375.545	6.585.479.000	1.683.395	117.388.095	1.341.238.086
...2018	8.537.314	614.875.820	7.004.141.000	1.738.760	125,229,291	1.426.505.295
...2019	9.549.062	651.872.684	7.389.131.000	1.944.819	132.764.294	1.504.914.664
...2020	9.250.195	682.786.116	7.609.597.000	1.883.950	139.060.309	1.549.816.090

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE
Nota: quotazione 1 dollaro = R$ 4,91 - 16/04/23

Grafico 26– Evoluzione del PIL in % – 2011 - 2020



Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

5.2. PIL pro capite

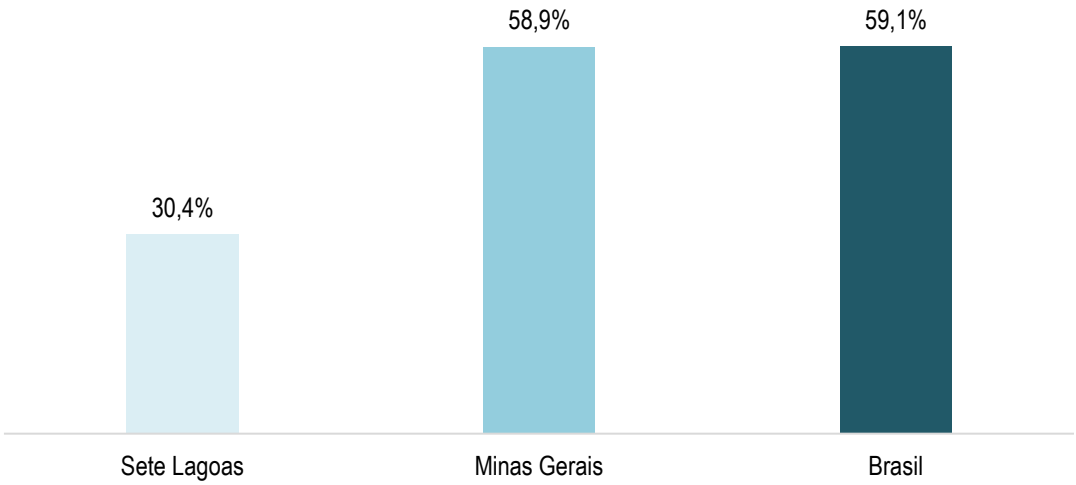
Il PIL pro capite è la divisione del PIL per il numero di abitanti di un dato comune, regione, stato o paese. Il comune di Sete Lagoas, nel 2020, aveva un PIL pro capite di R$38.983,32e, nel 2011, un PIL pro capite di R$29.902,84, questa evoluzione è stata del 30,4% tra il 2011 e il 2020, una crescita inferiore all'evoluzione media raggiunta dallo Stato di Minas Gerais, 58,9% e dal Brasil, 59,1% nello stesso periodo.

Tavolo 44- PIL pro capite

	in BRL			in dollari USA		
Anno	**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**	**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**
...2011	29.902,84	20.417,31	22.942,33	6.090,19	4.158,31	4.672,57
...2012	31.714,23	22.418,24	25.027,43	6.459,11	4.565,83	5.097,24
...2013	37.616,72	24.735,78	27.714,10	7.661,25	5.037,84	5.644,42
...2014	36.849,17	26.019,91	29.803,16	7.504,92	5.299,37	6.069,89
...2015	33.751,89	25.218,39	29.824,93	6.874,11	5.136,13	6.074,32
...2016	31.617,35	26.276,06	30.918,64	6.439,38	5.351,54	6.297,08
...2017	35.610,59	27.618,61	32.210,70	7.252,67	5.624,97	6.560,22
...2018	36.449,82	29.283,20	33.987,25	7.423,59	5.963,99	6.922,05
...2019	40.423,07	30.865,86	35.582,67	8.232,81	6.286,33	7.246,98
...2020	38.983,32	32.450,79	36.497,76	7.939,58	6.609,12	7.433,35

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE
Nota: quotazione 1 dollaro = R$ 4,91 - 16/04/23

Grafico 27– Evoluzione del PIL pro capite in % – 2011 - 2020



Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

5.3. VAF - Valore addizionale d'imposta

L'imposta sul valore aggiunto (VAF) è un indicatore economico-contabile utilizzato dallo Stato per calcolare l'indice di partecipazione comunale al trasferimento delle entrate derivanti dall'imposta sulle operazioni relative alla circolazione delle merci e sulla prestazione di servizi di trasporto e comunicazione interstatali e intercomunali. (ICMS) e l'Imposta sui Prodotti Industrializzati (IPI) ai comuni. Viene calcolato sulla base delle dichiarazioni annuali presentate dalle società aventi sede nei rispettivi comuni.

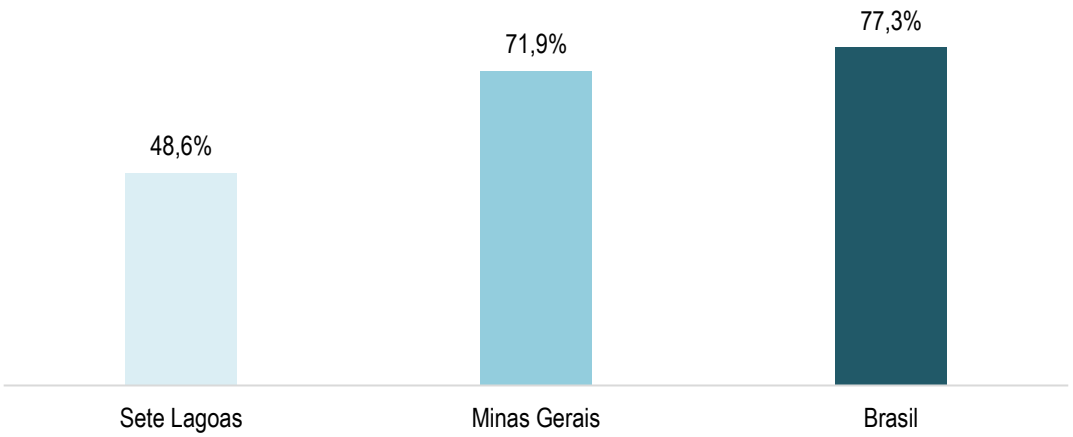
Nel 2020 il Comune disponeva di un VAF di 7,7 miliardi di reais, contro 5,1 miliardi del 2011. In questo periodo il VAF è cresciuto del 48,6% contro una crescita del 71,9% nello Stato di Minas Gerais e del 77,3% in Brasil.

Tavolo 45– VAF

	A BRL 1.000,00			In US $ 1.000,00		
Anno	**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**	**Sete Lagoas**	**Minas Gerais**	**Brasil**
...2011	5.188.984	349.632.082	3.720.461.000	1.056.820	71,208,163	757.731.365
...2012	5.596.677	387.095.923	4.094.259.000	1.139.853	78.838.274	833.861.303
...2013	6.558.450	428.810.428	4.553.760.000	1.335.733	87.334.099	927.446.029
...2014	6.631.381	454,153,433	4.972.734.000	1.350.587	92.495.608	1.012.776.782
...2015	6.470.921	457.443.013	5.155.601.000	1.317.907	93.165.583	1.050.020.570
...2016	6.169.745	478.472.742	5.419.822.000	1.256.567	97.448.624	1.103.833.401
...2017	7.055.824	505.075.612	5.671.926.000	1.437.031	102.866.723	1.155.178.411
...2018	7.257.053	538.784.653	6.011.150.000	1.478.015	109.732.109	1.224.266.802
...2019	8.101.143	571.464.979	6.356.684.000	1.649.927	116.387.979	1.294.640.326
...2020	7.712.032	601.083.487	6.594.937.000	1.570.679	122.420.262	1.343.164.358

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE
Nota: quotazione 1 dollaro = R$ 4,91 - 16/04/23

Grafico 28– Evoluzione del VAF in % – 2011 - 2020



Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

5.4. Aziende

Secondo i dati IBGE, nel 2011 il Comune contava complessivamente 5,9mila imprese, e nel 2021 il numero delle imprese era di 6,8mila unità locali. Spiccano le imprese orientate al commercio in genere, con 2.328 unità, seguite dalle industrie manifatturiere con 620 stabilimenti.

Tavolo 46– Numero di Aziende per Sezione (CNAE 2.0)

Sezioni	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2011	...2021	...2011	...2021	...2011	...2021
Agricoltura, allevamento, produzione forestale, pesca e acquacoltura.	49	49	5.148	6.332	100.414	106.168
B Industrie estrattive	18	17	2.494	2.825	10.279	11.512
C Industrie manifatturiere	581	620	53.091	47.592	435.547	414.705
D Elettricità e gas	-	1	145	1.223	2.079	7.310
E Attività di gestione delle acque, delle acque reflue, dei rifiuti e di decontaminazione.	20	29	961	1.326	9.731	14.539
Costruzione F	234	500	19.750	33.410	198.942	313.499
G Commercio in generale	2.805	2.328	245.882	199.024	2.194.266	1.891.577
H Trasporto, deposito e corriere	303	381	25.272	27.133	210.200	235,216
Vitto e alloggio	423	363	36.345	30.428	318.303	287.928
J Informazione e comunicazione	88	113	11.458	15.358	145.045	192,306
K Attività finanziarie, assicurative e di servizi connessi.	78	250	5.743	16.280	71.218	159,125
L Attività immobiliari	45	191	4.603	16.594	51.028	164.446
M Attività professionali, scientifiche e tecniche.	200	499	26.419	50.546	242.617	472.413
N Attività amministrative e servizi complementari	380	583	40,193	53.468	411.245	562.574
Pubblica amministrazione, difesa e previdenza sociale	5	4	2.413	2.386	17.630	18.905
P Istruzione	147	190	14.883	21.397	118.787	205.013
D Salute umana e servizi sociali	153	362	16.365	41.494	139.518	353,371
R Arte, cultura, sport e ricreazione.	55	84	7.153	8.530	64.924	76.659
S Altre attività di servizio	388	317	42.393	30.389	387.190	261.074
T servizi domestici	-	-	-	-	-	-
U Organismi internazionali e altre istituzioni extraterritoriali	-	-	9	3	242	259
Totale aziende	**5.972**	**6.881**	**560.720**	**605.738**	**5.129.205**	**5.748.599**

Fonte: Ministero dell'Economia

Nel Comune la crescita del numero delle imprese dal 2011 al 2021 è stata del 15,5%. Nello stesso periodo, la crescita delle imprese nello Stato di Minas Gerais è stata dell'8,0% e in Brasil del 12,1%.

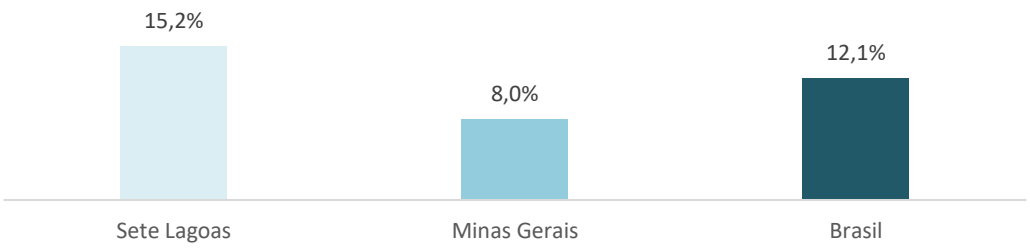
In questo periodo spiccano i comparti che sono cresciuti maggiormente per numero di imprese: Attività immobiliari, 324,4% e Attività finanziarie, assicurative e servizi connessi, 220,5%. A scendere di più, invece, sono state le imprese dei comparti Commercio in generale e Pubblica amministrazione, difesa e previdenza, rispettivamente -17,0% e -20,0%.

Tavolo 47 – Evoluzione del numero di imprese in % 2011 – 2021

Sezioni	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Agricoltura, allevamento, produzione forestale, pesca e acquacoltura.	0,0%	23,0%	5,7%
B Industrie estrattive	-5,6%	13,3%	12,0%
C Industrie manifatturiere	6,7%	-10,4%	-4,8%
D Elettricità e gas	0,0%	743,4%	251,6%
E Attività di gestione delle acque, delle acque reflue, dei rifiuti e di decontaminazione.	45,0%	38,0%	49,4%
Costruzione F	113,7%	69,2%	57,6%
G Commercio in generale	-17,0%	-19,1%	-13,8%
H Trasporto, deposito e corriere.	25,7%	7,4%	11,9%
Vitto e alloggio	-14,2%	-16,3%	-9,5%
J Informazione e comunicazione	28,4%	34,0%	32,6%
K Attività finanziarie, assicurative e di servizi connessi.	220,5%	183,5%	123,4%
L Attività immobiliari	324,4%	260,5%	222,3%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	149,5%	91,3%	94,7%
N Attività amministrative e servizi complementari	53,4%	33,0%	36,8%
Pubblica amministrazione, difesa e previdenza sociale	-20,0%	-1,1%	7,2%
P Istruzione	29,3%	43,8%	72,6%
D Salute umana e servizi sociali	136,6%	153,6%	153,3%
R Arte, cultura, sport e ricreazione.	52,7%	19,3%	18,1%
S Altre attività di servizio	-18,3%	-28,3%	-32,6%
T servizi domestici	0,0%	0,0%	0,0%
U Organismi internazionali e altre istituzioni extraterritoriali	0,0%	-66,7%	7,0%
Media	**15,2%**	**8,0%**	**12,1%**

Fonte: Ministero dell'Economia

Grafico 29– Evoluzione del numero di imprese in % - 2011 – 2021



Fonte: Ministero dell'Economia

5.4.1. Dimensione aziendale

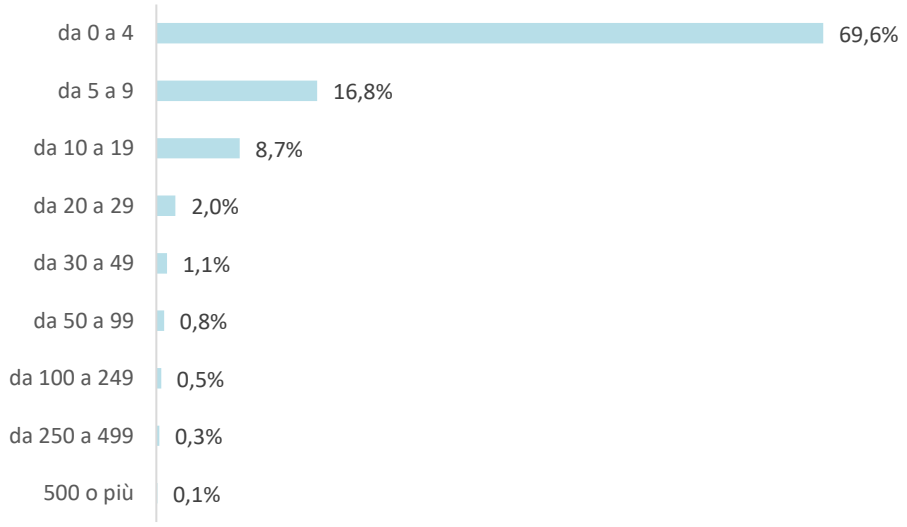
Per questa analisi abbiamo considerato il numero di persone occupate nell'unità locale e nell'anno in esame al fine di classificare le aziende per dimensione. Nel 2021 il Comune contava complessivamente 8 imprese con più di 500 dipendenti e l'86,4% delle imprese non aveva nell'organico più di 10 dipendenti

Tavolo 48 – Aziende per fascia di occupati - 2021

Tracce del personale occupato	Numero di aziende			% di partecipazione		
	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
da 0 a 4	4.792	443.018	4.340.572	69,6%	73,1%	75,5%
da 5 a 9	1.153	91.665	771.158	16,8%	15,1%	13,4%
da 10 a 19	600	43.924	377.433	8,7%	7,3%	6,6%
da 20 a 29	141	10.569	98.042	2,0%	1,7%	1,7%
da 30 a 49	79	7.127	68.903	1,1%	1,2%	1,2%
da 50 a 99	58	4.667	46.110	0,8%	0,8%	0,8%
da 100 a 249	31	2.481	25.354	0,5%	0,4%	0,4%
da 250 a 499	19	1.222	10.266	0,3%	0,2%	0,2%
500 o più	8	1.065	10.761	0,1%	0,2%	0,2%
Totale	**6.881**	**605.738**	**5.748.599**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fonte: Ministero dell'Economia/Segretario del Lavoro

Grafico 30– Percentuale di azienda per fascia di occupati – 2021



Fonte: Ministero dell'Economia

5.4.2. MEI-2023

L'acronimo MEI sta per Individual Microentrepreneur. Si tratta di un modello di business regolato dalla Legge complementare n. 128 del 19 dicembre 2008, il cui obiettivo è facilitare la formalizzazione delle attività di coloro che lavorano in modo autonomo.

Nel comune oggi sono presenti 18.543 MEI, suddivisi in CNAE - Classificazione Nazionale delle Attività Economiche che evidenziano le attività diParrucchieri, Manicure e Pedicure; Commerciante indipendente di abbigliamento e accessori; e muratore indipendente. Sono 460 le attività diverse che possono essere incluse in questo tipo di attività. Nel comune di Sete Lagoas, solo le 10 attività principali ammontano a 7.735 microimprenditori individuali e corrispondono al 42% del totale MEI esistente nel comune. Un altro dato interessante è che del numero totale di persone diventate MEI, il 53% sono uomini e il 47% donne nel comune.

Tavolo 49– MEI

Codice CNAE	quantità di MEI	%	Descrizione dell'attività economica
9602501	1.664	9%	Parrucchieri, manicure e pedicure.
4781400	1.274	7%	Rivenditore indipendente di abbigliamento e accessori
4399103	1.166	6%	muratore indipendente
7319002	1.049	6%	Promotore di vendita indipendente/Pamphleteer
9602502	542	3%	Attività di bellezza e altri servizi di bellezza
5620104	503	3%	Fornitura di alimenti preparati prevalentemente per il consumo domestico
5611203	435	2%	Snack bar, case da tè, succhi di frutta e simili.
4321500	378	2%	Installazione e manutenzione elettrica
4520001	367	2%	Servizi di manutenzione e riparazione di autoveicoli
4330404	357	2%	Servizi di tinteggiatura edilizia in genere
Totale dei 10 maggiori CNAE	**7.735**	**42%**	
Altro MEI	10.808	58%	
MEI totale a Sete Lagoas	**18.543**	**100%**	
MEI totale nel Minas Gerais	1.645.557		
MEI totale Brasil	15.023.541		

Fonte: Ministero dell'Economia/Entrate federali - aprile 2023

5.6. lavori

Il comune di Sete Lagoas nel 2021 contava 59.432 persone con qualche tipo di occupazione con contratto formale. I 2 segmenti che impiegano di più:industrie manufatturiere, con14.521posti di lavoro, seguito dal commercio generale, 14.051 posti di lavoro.

Tavolo 50– Personale impiegato per sezione di classificazione delle attività (CNAE 2.0)

Sezioni	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2011	...2021	...2011	...2021	...2011	...2021
Agricoltura, allevamento, produzione forestale, pesca e acquacoltura.	493	495	84.025	68.316	588.177	624.632
B Industrie estrattive	230	-	33.984	46.395	225.963	230.283
C Industrie manifatturiere	11.426	14.521	877.066	836.776	8.869.718	8.170.183
D Elettricità e gas	-	-	9.973	11.677	133.811	147.347
E Attività di gestione delle acque, delle acque reflue, dei rifiuti e di decontaminazione.	605	623	33.953	45.208	384.838	443.288
Costruzione F	2007	2.656	379.946	380,311	3.199.570	2.587.106
G Commercio in generale	16.455	14.051	1.195.644	1.181.376	11.533.978	11.633.209
H Trasporto, deposito e corriere.	2.797	4.013	261.004	270.818	2.593.175	2.653.339
Vitto e alloggio	2.483	2.117	199.748	183.953	2.077.952	2.047.052
J Informazione e comunicazione	512	448	66.621	107.998	1.024.004	1.348.467
K Attività finanziarie, assicurative e di servizi connessi.	520	923	50.123	91.935	1.018.288	1.406.297
L Attività immobiliari	153	524	18.409	47.388	213.833	469.651
M Attività professionali, scientifiche e tecniche.	930	1.573	128.929	191.344	1.265.829	1.827.637
N Attività amministrative e servizi complementari	2.137	4.516	428.080	461.084	4.585.967	5.382.910
Pubblica amministrazione, difesa e previdenza sociale	4.665	6.302	712.837	774.501	7.698.132	7.782.437
P Istruzione	2.082	2053	323.297	430.683	2.724.899	3.433.226
D Salute umana e servizi sociali	3.813	3.039	212.182	365.081	2.207.416	3.848.451
R Arte, cultura, sport e ricreazione.	366	439	31.594	36.872	297.247	336.250
S Altre attività di servizio	1.533	955	149.496	92.476	1.528.219	921.447
T servizi domestici	-	-	-	-	-	-
U Organismi internazionali e altre istituzioni extraterritoriali	-	-	21	7	2.077	2.800
Totale	**53.207**	**59.432**	**5.196.932**	**5.624.199**	**52.173.093**	**55.296.012**

Fonte: Ministero dell'Economia

Il numero di posti di lavoro tra il 2011 e il 2021 è cresciuto dell'11,7%, mentre anche il livello di crescita dello Stato è stato positivo nell'ordine dell'8,2% e quello del Brasil del 6,0%.

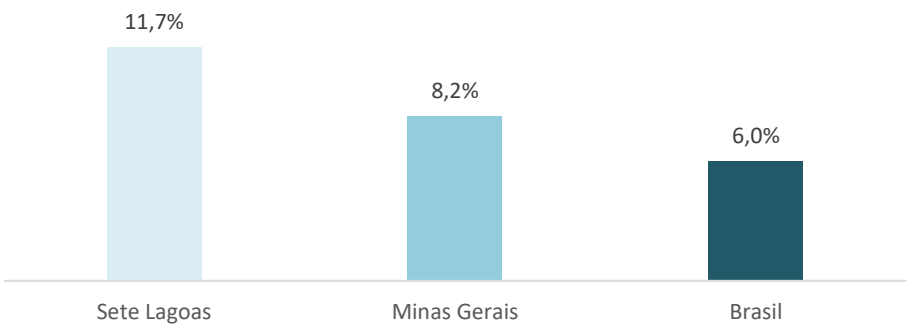
Si distinguono i seguenti segmenti dove si è verificata una maggiore crescita di posti di lavoro nel Comune:attività immobiliari; 242,5% eAttività amministrative e servizi complementari, 111,3%.

Tavolo 51– Evoluzione del numero degli occupati 2011 – 2021

Sezioni	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Agricoltura, allevamento, produzione forestale, pesca e acquacoltura.	0,4%	-18,7%	6,2%
B Industrie estrattive	0,0%	36,5%	1,9%
C Industrie manifatturiere	27,1%	-4,6%	-7,9%
D Elettricità e gas	0,0%	17,1%	10,1%
E Attività di gestione delle acque, delle acque reflue, dei rifiuti e di decontaminazione.	3,0%	33,1%	15,2%
Costruzione F	32,3%	0,1%	-19,1%
G Commercio; riparazione di autoveicoli e motocicli.	-14,6%	-1,2%	0,9%
H Trasporto, deposito e corriere.	43,5%	3,8%	2,3%
Vitto e alloggio	-14,7%	-7,9%	-1,5%
J Informazione e comunicazione	-12,5%	62,1%	31,7%
K Attività finanziarie, assicurative e di servizi connessi.	77,5%	83,4%	38,1%
L Attività immobiliari	242,5%	157,4%	119,6%
M Attività professionali, scientifiche e tecniche.	69,1%	48,4%	44,4%
N Attività amministrative e servizi complementari	111,3%	7,7%	17,4%
Pubblica amministrazione, difesa e previdenza sociale	35,1%	8,7%	1,1%
P Istruzione	-1,4%	33,2%	26,0%
D Salute umana e servizi sociali	-20,3%	72,1%	74,3%
R Arte, cultura, sport e ricreazione.	19,9%	16,7%	13,1%
S Altre attività di servizio	-37,7%	-38,1%	-39,7%
T servizi domestici	0,0%	0,0%	0,0%
U Organismi internazionali e altre istituzioni extraterritoriali	0,0%	-66,7%	0,0%
Media	**11,7%**	**8,2%**	**6,0%**

Fonte: Ministero dell'Economia/Segretario del Lavoro

Grafico 31 – Evoluzione del numero degli occupati in % - 2011 - 2021



Fonte: Ministero dell'Economia/Segretario del Lavoro

5.7. Bilancio formale dell'occupazione

La differenza tra i dipendenti ammessi e licenziati dalle aziende in un dato periodo è chiamata saldo occupazionale formale, che può essere positivo o negativo.

Il comune di Sete Lagoas ha un saldo positivo di posti di lavoro nel 2020, 2021 e 2022 analizzati, così come lo stato di Minas Gerais e il Brasil. Il saldo dei posti di lavoro in questi anni è pari a 8.490 nuovi posti di lavoro.

Tavolo 52– Bilancio dell'occupazione formale

Mese anno	Movimento			saldi		
	Azione	Ammissioni	licenziamenti	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Gennaio	53.714	1884	2057	-173	4.165	92.678
Febbraio	54.465	2.207	1.456	751	25.404	198.368
Marzo	54.367	1.692	1.790	-98	-16.485	-232.316
aprile	53.199	744	1912	-1.168	-93.863	-902.317
Maggio	52.795	1.041	1.445	-404	-36.305	-352.790
Giugno	52.734	1.137	1.198	-61	1.078	-23.111
Luglio	52.847	1.517	1.404	113	19.074	123.297
agosto	53.174	1.486	1.159	327	27.823	238,125
settembre	53.541	1918	1.551	367	36.671	313.564
ottobre	54.408	2.420	1.553	867	41.604	388.938
novembre	54.949	2.096	1.555	541	32.125	408.948
Dicembre	55.138	1737	1.548	189	-4.636	-82.118
Totale anno 2020	**645.331**	**19.879**	**18.628**	**1.251**	**36.655**	**171.266**
Gennaio	55.597	2.263	1804	459	24.645	257.059
Febbraio	56.240	2.292	1.649	643	51.373	397.915
Marzo	56.999	2.590	1831	759	34.990	176.330
aprile	57.225	1965	1.739	226	13.180	113.922
Maggio	57.658	2.295	1.862	433	31.777	278.705
Giugno	58.201	2.251	1.708	543	32.894	310.036
Luglio	58.613	2.520	2.108	412	34.501	316.725
agosto	59.161	2.693	2.145	548	43.582	373.344
settembre	59.492	2.357	2026	331	29.195	316.993
ottobre	59.771	2.554	2.275	279	21.327	253.083
novembre	60.544	2.828	2.055	773	24.035	324,112
Dicembre	60.504	2021	2061	-40	-22.771	-265.811
Totale anno 2021	**700.005**	**28.629**	**23.263**	**5.366**	**318.728**	**2.852.413**
Gennaio	60.199	2.109	2.414	-305	-1.083	155.178
Febbraio	60.173	2.653	2.679	-26	36.677	328.507
Marzo	60.532	2.834	2.475	359	27.452	136.189
aprile	61.164	2.947	2.315	632	20.059	196.966
Maggio	61.523	2.697	2.338	359	29.970	277.018
Giugno	61.756	2.496	2.263	233	31.092	277.944
Luglio	61.991	2.743	2.508	235	19.060	218.902
agosto	62.558	3.129	2.562	567	27.381	278.639
settembre	63.135	2.856	2.279	577	23.723	278.085

ottobre	63.175	2.465	2.425	40	8.463	159.454
novembre	62.870	2.127	2.432	-305	4.279	135.495
Dicembre	62.377	1738	2.231	-493	-45.761	-431.011
Totale anno 2022	**741.453**	**30.794**	**28.921**	**1873**	**181.312**	**2.011.366**
Gennaio	62.259	2.408	2.526	-118	-1.067	83.297
Febbraio	62.604	2.870	2.525	345	26.983	241.785
Totale anno 2023	**124.863**	**5.278**	**5.051**	**227**	**25.916**	**325.082**

	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Posti di lavoro creati tra il 2020 e il 2022	**8.490**	**536.695**	**5.035.045**

Fonte: Ministero dell'Economia/CAGED – Anagrafe Generale dei Dipendenti e dei Disoccupati

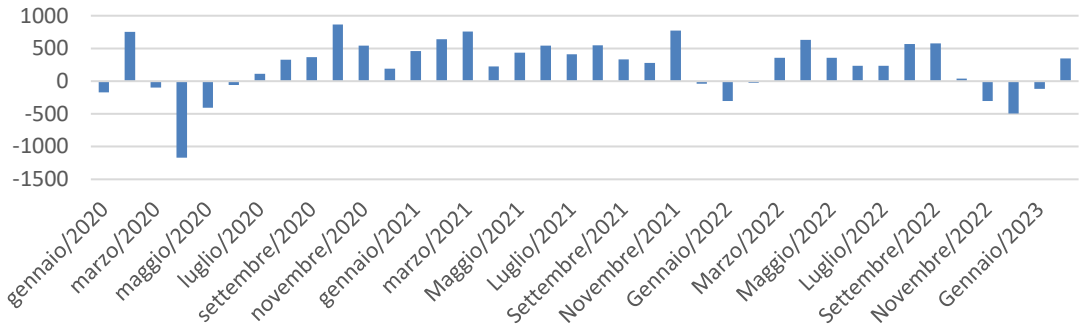


Grafico 32 – Bilancio dell'occupazione formale nel Comune – Serie storica

Fonte: Ministero dell'Economia/CAGED – Anagrafe Generale dei Dipendenti e dei Disoccupati

5.8. Reddito mensile medio

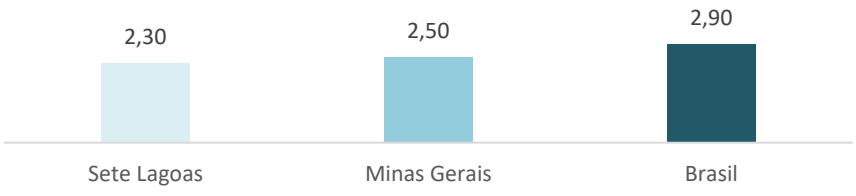
Gli stipendi e le altre remunerazioni del personale impiegato nel Comune, nell'anno 2020, hanno raggiunto in media l'equivalente di 2,3 Salari Minimi Mensili.

Tavolo 53– Retribuzione media mensile del personale dipendente

	Sete Lagoas	Minas Gerais	Brasil
Salario minimo–2011	2.50	2,80	15:30
Salario minimo–2020	2.30	2.50	2,90

Fonte: Ministero dell'Economia

Grafico 33– Salario medio mensile in Reais – 2020



Fonte: Ministero dell'Economia

5.8.1. Messa salariale

Per massa salariale si intende l'importo complessivo delle retribuzioni e delle altre remunerazioni corrisposte al personale impiegato con contratto formale in un dato territorio in un dato periodo. Nel comune di Sete Lagoas sono stati pagati mensilmente 1,3 miliardi di reais in stipendi e altre remunerazioni nell'anno 2021. Trattandosi di industrie di trasformazione, della pubblica amministrazione in tutti i suoi ambiti (comunale, statale e federale che hanno attività nel comune) e del commercio in generale , in quest'ordine i maggiori volumi di pagamenti salariali e altre remunerazioni corrisposte ai lavoratori regolari.

Tavolo 54– Retribuzione per sezione classificazione attività (CNAE 2.0) in BRL 1.000,00

Sezioni	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2011	...2021	...2011	...2021	...2011	...2021
Agricoltura, allevamento, produzione forestale, pesca e acquacoltura.	5.932	8.166	1.027.178	1.427.005	7.300.108	13.622.067
B Industrie estrattive	3.682	-	834.496	2.291.437	9.098.047	15.561.445
C Industrie manifatturiere	195.279	421.719	17.258.978	28.864.938	204.026.735	327.325.100
D Elettricità e gas	-	-	720.698	1.056.022	9.215.622	13.007.532
E Attività di gestione delle acque, delle acque reflue, dei rifiuti e di decontaminazione.	12.226	25.158	843.657	1.864.365	9.041.065	19.495.374
Costruzione F	21.504	56.218	6.510.460	10.047.999	54.037.319	65.139.369
G Commercio in generale	136.616	217.000	10.129.208	20.916.414	122.208.817	259.825.700
H Trasporto, deposito e corriere	34.936	115.681	3.801.820	7.825.840	50.271.912	90.065.232
Vitto e alloggio	16.226	24.827	1.420.751	2.321.917	17.986.721	32.287.357
J Informazione e comunicazione	4.357	5.141	1.251.713	4.512.468	31.954.626	74.929.665
K Attività finanziarie, assicurative e di servizi connessi.	6.735	18.891	1.351.485	3.078.665	48.772.878	104.093.330
L Attività immobiliari	696	2.949	135.736	412.199	2.376.677	6.052.222
M Attività professionali, scientifiche e tecniche.	6.086	19.254	2.030.751	3.826.090	25.429.575	52.297.047
N Attività amministrative e servizi complementari	17.162	84.832	4.739.994	10.056.314	56.604.404	118.713.020
Pubblica amministrazione, difesa e previdenza sociale	81.389	283.876	19.881.731	40.461.982	249.924.814	475.042.541
P Istruzione	36.594	38.864	8.214.397	18.158.673	74.617.730	168.276.450
D Salute umana e servizi sociali	72.601	55.353	3.234.077	9.151.620	42.712.994	130.297.244
R Arte, cultura, sport e ricreazione.	3.128	5.885	342.159	776.619	4.413.119	7.918.224
S Altre attività di servizio	11.475	11.799	1.807.443	1.796.338	20.923.908	20.674.534
T servizi domestici	-	-	-	-	-	-

U Organizzazioni internazionali e altre istituzioni extraterritoriali	-	-	532	276	96.749	234.573
Totale buste paga annuali in BRL 1.000,00	**666.624**	**1.395.613**	**85.536.732**	**168.846.905**	**1.040.917.071**	**1.994.623.453**
Busta paga mensile in BRL 1.000,00	**55.552**	**116.301**	**7.128.061**	**14.070.575**	**86.743.089**	**166.218.621**
Evoluzione 2011 - 2020	**109,4%**		**97,4%**		**91,6%**	

Fonte: Ministero dell'Economia

5.9. Bilancia commerciale

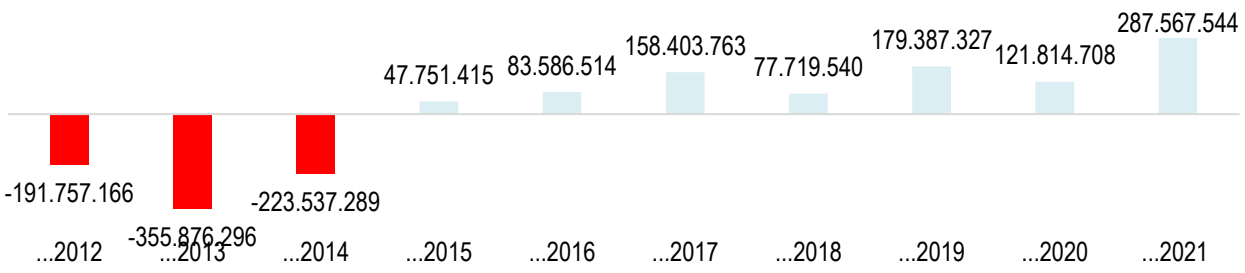
Il comune di Sete Lagoas, nel 2021, ha registrato un saldo positivo nella sua bilancia commerciale con l'esterno, di 1,4 miliardi di reais. Solo negli anni dal 2012 al 2014 la bilancia commerciale è stata negativa, cioè le aziende del comune hanno importato più di quanto esportato. Dal 2015 la bilancia commerciale è stata positiva fino al 2021, caratterizzandolo come comune esportatore.

Tavolo 55- Commercio estero

	A BRL 1.000,00			**In US $ 1.000,00**		
Anno	**Esportazioni**	**Importazioni**	**Bilancia**	**Esportazioni**	**Importazioni**	**Bilancia**
...2012	2.640.183.679	3.581.711.365	-941.527.685	537.715.617	729.472.783	-191.757.166
...2013	2.777.751.151	4.525.103.764	-1.747.352.613	565.733.432	921.609.728	-355.876.296
...2014	1.947.146.450	3.044.714.539	-1.097.568.089	396.567.505	620.104.794	-223.537.289
...2015	2.156.191.281	1.921.731.833	234.459.448	439.142.827	391.391.412	47.751.415
...2016	1.577.740.631	1.167.330.847	410.409.784	321,332,104	237.745.590	83.586.514
...2017	2.052.769.658	1.275.007.181	777.762.476	418.079.360	259.675.597	158.403.763
...2018	1.773.691.169	1.392.088.228	381.602.941	361.240.564	283.521.024	77.719.540
...2019	2.213.849.474	1.333.057.699	880.791.776	450.885.840	271.498.513	179.387.327
...2020	2.073.610.329	1.475.500.113	598,110,216	422.323.896	300.509.188	121.814.708
...2021	3.744.498.005	2.332.541.364	1.411.956.641	762.626.885	475.059.341	287.567.544

Fonte: MDIC - Ministero dell'Industria, del Commercio Estero e dei Servizi.

Grafico 34– Saldo della Saldo Commerciale del Comune in USD 1,00



Fonte: MDIC - Ministero dell'Industria, del Commercio Estero e dei Servizi.

5.10. Produzione primaria

Di seguito presenteremo i dati riguardanti le proprietà rurali, le aree, l'agricoltura, l'allevamento, i prodotti animali, l'estrattivismo vegetale nel Comune.

5.10.1. agricoltura

Colture temporanee

Nel 2012, il comune di Sete Lagoas ha piantato un totale di 1.247 ettari di colture temporanee e nel 2021 ha piantato una superficie equivalente a 350 ettari, con una diminuzione del 71,9% della superficie coltivata in questo periodo.

Nell'anno 2021 il Comune ha prodotto2,9 milatonnellate di cibo derivate dalle sue colture temporanee, il 91,4% in meno rispetto al 2012.

Spicca in termini di volume la produzione di canna da zucchero, la cui produzione per ettaro è inferiore alla media statale e brasiliana.

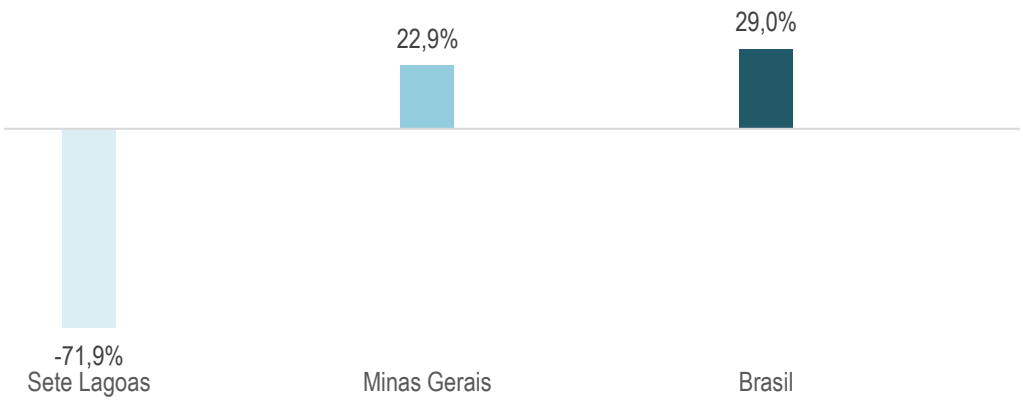
Il valore della produzione agricola da Colture Temporanee nel Comune nel 2012 è stato di 4,2 milioni di reais, e nel 2021 il valore è stato di 1,8 milioni, con un'evoluzione negativa del -56,5% nel periodo.

Tavolo 56– Superficie coltivata in ettari – Colture temporanee

	Sete Lagoas		**Minas Gerais**		**Brasil**	
	...2012	**...2021**	**...2012**	**...2021**	**...2012**	**...2021**
Superficie coltivata in ettari	1.247	350	3.947.905	4.852.417	63.030.377	81.290.999
Evoluzione in % 2012-2021	**-71,9%**		**22,9%**		**29,0%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

Grafico 35 – Evoluzione della superficie coltivata in % - 2012 – 2020 – Colture temporanee



Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

Tavolo 57– Quantità Prodotta in Tonnellate – Colture Temporanee

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Ananas	-	-	250.576	156.139	1.697.734	1.545.036
Erba medica fienata	...	...	...	...	...	...
Cotone erbaceo (in seme)	-	-	103.011	98.275	4.969.064	5.712.308
Aglio	-	-	18.132	73.940	107.009	167.102
Arachidi (con guscio)	-	-	9.005	21.290	334.224	794.225
Riso (con la buccia)	15	-	62.101	8.302	11.549.881	11.660.603
Avena (cereali)	-	-	-	3.164	431.024	1.087.073
Patata dolce	-	-	37.582	66.743	479.425	824.680
Patata inglese	-	-	1.181.617	1.306.748	3.731.798	3.853.464
Canna da zucchero	30.400	1.620	70.521.498	69.915.645	722.926.450	715.659.212
Canna da foraggio	...	...	...	...	...	...
Cipolla	-	-	145.455	215.567	1.519.022	1.640.628
Segale (grano)	-	-	-	-	7.777	10.567
Orzo (in grano)	-	-	-	-	265.025	452.827
Piselli (in grani)	-	-	718	2.347	4.283	3.062
Fava (in granella)	-	-	467	-	5.032	9.554
Fagioli (in grani)	123	90	633.827	536.826	2.794.854	2.899.864
Fumo (in foglia)	-	-	-	498	810.550	744.161
Girasole (in granella)	-	-	5.892	3.544	123.646	64.854
Luta (fibra)	-	-	-	-	993	26
Lino (seme)	-	-	-	-	7.338	5.354
Malva (fibra)	-	-	-	-	8.467	2.928
Ricino (bacca)	-	-	2.129	-	25.989	35.195
Manioca	804	139	823.983	547.267	23.044.557	18.098.115
Anguria	-	-	60.703	37.201	2.079.547	2.141.970
Melone	-	-	-	-	575.386	607.047
Mais (grano)	2.700	765	7.625.142	6.788.836	71.072.810	88.461.943
Ramiè (fibra)	-	-	-	-	624	-
Soia (in grani)	250	300	3.073.499	6.984.227	65.848.857	134.934.935
Sorgo (grano)	50	-	443.757	565.017	2.016.873	2.506.772
Pomodoro	-	30	444.615	553.429	3.873.985	3.679.160
Grano in chicco)	-	-	80.320	207.262	4.418.388	7.874.525
Triticale (in grani)	-	-	-	-	86.466	100.545
Totale	**34.342**	**2.944**	**85.524.029**	**88.092.267**	**924.817.078**	**1.005.577.735**
Evoluzione in % 2012 - 2021		**-91,4%**		**3,0%**		**8,7%**

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Tavolo 58– Resa della Produzione Agricola in Kg per Ettaro - Coltivazioni Temporanee

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Ananas	-	-	29.259	29.338	25.919	24.297
Erba medica fienata	-	-	-	-	-	-
Cotone erbaceo (in seme)	-	-	3.407	3.755	3.596	4.171
Aglio	-	-	12.453	15.211	10.633	12.798
Arachidi (con guscio)	-	-	3.720	3.701	3.028	3.896
Riso (con la buccia)	3.000	-	2044	3.192	4.786	6.903
Avena (cereali)	-	-	-	961	2.065	2.180
Patata dolce	-	-	17.129	17.971	12.193	14.678
Patata inglese	-	-	30.707	35.406	27.446	33.099
Canna da zucchero	80.000	45.000	80.914	71.520	74.293	71.774
Canna da foraggio	-	-	-	-	-	-
Cipolla	-	-	52.970	55.288	24.930	33.401
Segale (grano)	-	-	-	-	1.400	1933
Orzo (in grano)	-	-	-	-	2.579	3.933
Piselli (in grani)	-	-	2.709	3.696	2.450	3.590
Fava (in granella)	-	-	451	-	240	315
Fagioli (in grani)	1.640	1.800	1.541	1.752	1.032	1.110
Fumo (in foglia)	-	-	-	1.140	1976	2.130
Girasole (in granella)	-	-	1.412	1849	1.587	1.548
Luta (fibra)	-	-	-	-	1.186	1.300
Lino (seme)	-	-	-	-	873	1.072
Malva (fibra)	-	-	-	-	1.285	1.417
Ricino (bacca)	-	-	896	-	308	778
Manioca	12.000	10.692	13.802	14.100	13.612	15.009
Anguria	-	-	29.771	21.692	21.980	23.302
Melone	-	-	-	-	25.248	25.444
Mais (grano)	4.500	5.100	6.197	5.875	5.006	4.650
Ramiè (fibra)	-	-	-	-	4.132	-
Soia (in grani)	2.500	3.000	2.989	3.609	2.637	3.445
Sorgo (grano)	2.500	-	3.549	2.746	2.932	2.821
Pomodoro	-	30.000	64.643	75.440	60.665	70.880
Grano in chicco)	-	-	3.700	2.723	2.310	2.863
Triticale (in grani)	-	-	-	-	2.489	2.630

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Tavolo 59– Valore della Produzione Agricola in BRL 1.000,00 - Colture Temporanee

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Ananas	-	-	293.938	210.982	1.727.858	2.334.120
Erba medica fienata	...	...	...	...	...	...
Cotone erbaceo (in seme)	-	-	155.329	400.200	8.134.897	19.127.892
Aglio	-	-	124.915	642.612	637.170	1.631.920
Arachidi (con guscio)	-	-	15.874	36,196	438.934	1.606.996
Riso (con la buccia)	12	-	37.266	9.947	6.290.787	11.631.701
Avena (cereali)	-	-	-	2.201	161.582	611.984
Patata dolce	-	-	29.886	83.411	363.504	1.010.317
Patata inglese	-	-	843.990	1.616.142	2.345.778	5.483.311
Canna da zucchero	1.550	257	3.940.672	6.202.996	40.552.332	60.800.886
Canna da foraggio	...	...	...	...	...	...
Cipolla	-	-	121.725	311.047	1.181.946	2.551.766
Segale (grano)	-	-	-	-	3.631	6.982
Orzo (in grano)	-	-	-	-	119,124	460.923
Piselli (in grani)	-	-	1.436	7.680	8.889	14.037
Fava (in granella)	-	-	783	150	19.724	96.845
Fagioli (in grani)	336	324	1.618.067	2.146.868	6.216.876	10.776.474
Fumo (in foglia)	-	-	-	5.316	4.600.116	6.048.966
Girasole (in granella)	-	-	5.465	3.426	89.722	94.767
Luta (fibra)	-	-	-	-	1.647	2.933
Lino (seme)	-	-	-	-	7.486	7.146
Malva (fibra)	-	-	-	-	13.451	10.689
Ricino (bacca)	-	-	1908	-	24.058	94.723
Manioca	779	74	362.775	249.249	7.885.089	10.887.678
Anguria	-	-	28.541	27.708	998.206	1.773.547
Melone	-	-	-	-	475.676	623.952
Mais (grano)	1.350	806	3.022.281	6.100.649	26.824.867	73.949.252
Ramiè (fibra)	-	-	-	-	1.123	-
Soia (in grani)	200	338	2.513.285	8.476.006	50.465.629	169.100.228
Sorgo (grano)	19	-	139,217	432.715	555.635	1.419.519
Pomodoro	-	47	584.744	592.816	3.356.331	6.045.302
Grano in chicco)	-	-	50.472	356.447	2.324.278	6.777.285
Triticale (in grani)	-	-	-	722	32.075	29.848
Totale	**4.246**	**1846**	**13.892.569**	**27.915.486**	**165.858.421**	**395.011.989**
Evoluzione in % 2012-2021	**-56,5%**		**100,9%**		**138,2%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Colture permanenti

Nel 2012 il Comune aveva un totale di 43 ettari di superficie coltivata a Colture Permanenti, 10 anni dopo, nel 2021, questo totale era di 18 ettari, cioè c'era una diminuzione del 58,1% della superficie coltivata.

Nel 2021 il Comune ha prodotto 273 tonnellate di cibo derivato dalle sue Colture Permanenti, il 63,1% in meno rispetto al 2012.

risalta ilAvocadocon una produzione significativa rispetto ad altre colture impiantate nel comune.

Il valore della produzione agricola da colture permanenti nel Comune nel 2012 è stato di 860mila reais, nel 2021 il valore è stato di 483mila reais, evoluzione di-43,8% nel periodo.

Tavolo 60– Superficie vitata in ettari – Colture permanenti

	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	**...2021**	**...2012**	**...2021**	**...2012**	**...2021**
Superficie coltivata in ettari	43	18	1.151.295	1.145.575	6.191.126	5.381.233
Evoluzione in % 2012 - 2021	**-58,1%**		**-0,5%**		**-13,1%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Grafico 36 – Evoluzione della superficie coltivata in % - 2012 – 2021 – Colture permanenti

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

Tavolo 61– Produzione agricola in tonnellate - Colture permanenti

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Avocado	150	132	36.669	89.079	159.903	300.894
Cotone dell'albero (in seme)	-	-	-	-	42	-
Açaí	...	-	...	-	...	1.485.113
Oliva	-	-	146	679	291	3.417
banana (mazzo)	209	-	687.293	791.746	6.902.184	6.811.374
Gomma (lattice coagulato)	-	-	18.702	30.130	295.147	399.751
Gomma (lattice liquido)	...	...	...	...	...	...
Cacao (alla mandorla)	-	-	105	111	253,211	302.157
Caffè (in grani) Totale	-	-	1.596.341	1.359.828	3.037.534	2.993.780
Caffè (in grani) Arabica	-	-	1.578.355	1.343.980	2.278.738	1.979.419
Caffè (in grani) Canephora	-	-	17.986	15.848	758.796	1.014.361
Anacardi	...	...	...	...	...	...
Cachi	-	-	12.522	18.838	158,241	170.242
Anacardi	-	-	-	-	80.630	111.103
Tè indiano (foglia verde)	-	-	-	-	6.435	2019
Noce di cocco dalla baia	-	7	45.548	23.402	1.954.354	1.638.573
Dendê (mazzo di cocco)	-	-	-	-	1.240.992	2.887.696
Yerba Mate (foglia verde)	-	-	-	-	513.256	557.987
Fico	-	-	5.920	2.211	28.010	22.071
Guaiava	18	-	15.854	17.636	345.332	552.393
Guaranà (seme)	-	-	-	-	3.794	2.732
Arancia	36	24	864.213	980.606	18.012.560	16.214.982
Limone	100	-	88.329	103.017	1.208.275	1.499.714
Rifiuti	-	-	3.289	4.683	1.339.771	1.297.424
Papaia	-	-	51.614	48.415	1.517.696	1.256.703
Mango	190	100	123.359	101.931	1.175.735	1.505.372
Frutto della passione	36	10	39.373	31.309	776.097	683.993
Mela cotogna	-	-	413	284	704	440
Noce (frutta secca)	-	-	-	42	5.817	6.215
Cuore di palma	-	-	2.115	2.189	194.138	110.778
Pera	-	-	688	1.045	21.990	15.790
Pesca	-	-	19.967	11.427	232.987	199.010
Pepe nero	-	-	-	586	43.345	118.057
Sisal o agave (fibra)	-	-	-	-	89.128	98.403
Mandarino	-	-	146.657	244.116	959.672	1.085.048
Tung (frutta secca)	-	-	-	-	225	259
Annatto (seme)	-	-	1.479	1.641	12.043	12.252
Uva	-	-	10.831	19.908	1.514.768	1.748.197
Totale	**739**	**273**	**5.367.768**	**5.244.687**	**45.121.841**	**47.087.719**
Evoluzione in % 2012 - 2021	**-63,1%**		**-2,3%**		**4,4%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

Tavolo 62– Resa della Produzione Agricola in kg per ettaro - Colture permanenti

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Avocado	15.000	290	15.881	225.850	16.712	710.363
Cotone dell'albero (in seme)	-	-	-	-	600	-
Açaí	...	-	...	-	...	5.305.523
Oliva	-	-	2.863	2.201	-	12.519
banana (mazzo)	19.000	-	16.456	1.274.952	14.346	9.998.070
Gomma (lattice coagulato)	-	-	2.424	125.088	2.142	1.495.091
Gomma (lattice liquido)	...	...	...	...	...	...
Cacao (alla mandorla)	-	-	625	1.459	370	3.973.400
Caffè (in grani) Totale	-	-	1.547	18.623.418	1.433	34.896.546
Caffè (in grani) Arabica	-	-	1.552	18.496.440	1.411	26.835.793
Caffè (in grani) Canephora	-	-	1.176	126.978	1.502	8.060.753
Anacardi	...	...	...	...	...	...
Cachi	-	-	21.188	70.218	19.369	383.048
Anacardi	-	-	-	-	107	476.952
Tè indiano (foglia verde)	-	-	-	-	7.422	1.749
Noce di cocco dalla baia	-	9	18.470	23.664	7.583	1.299.188
Dendê (mazzo di cocco)	-	-	-	-	10.969	1.025.826
Yerba Mate (foglia verde)	-	-	-	-	6.723	723.760
Fico	-	-	10.296	14.635	9.576	137.512
Guaiava	9.000	-	15.513	42.047	22.763	973.137
Guaranà (seme)	-	-	-	-	330	39.857
Arancia	12.000	24	23.626	883.480	24.689	12.534.709
Limone	25.000	-	20.936	122.001	25.518	1.495.043
Rifiuti	-	-	19.695	14.783	34.630	2.340.323
Papaia	-	-	38.518	73.287	48.473	1.407.631
Mango	19.000	124	16.472	165.742	16.038	1.953.638
Frutto della passione	12.000	36	17.406	84.375	13.416	1.533.905
Mela cotogna	-	-	3.971	1.155	4.725	1.560
Noce (frutta secca)	-	-	-	456	2.416	74.124
Cuore di palma	-	-	9.702	20.938	10.799	316.553
Pera	-	-	8.000	3.246	13.183	39.834
Pesca	-	-	21.539	41.618	12.163	515.664
Pepe nero	-	-	-	7.270	2.231	1.799.681
Sisal o agave (fibra)	-	-	-	-	358	415.379
Mandarino	-	-	20.773	295.339	18.512	1.358.733
Tung (frutta secca)	-	-	-	-	2.500	508
Annatto (seme)	-	-	1.440	9.232	1.138	69.551
Uva	-	-	14.121	96.752	18.459	4.266.432

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Tavolo 63– Valore della produzione agricola in BRL 1.000,00 - Colture permanenti

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Avocado	144	290	36.452	225.850	123.057	710.363
Cotone dell'albero (in seme)	-	-	-	-	59	-
Açaí	...	-	...	-	...	5.305.523
Oliva	-	-	292	2.201	501	12.519
banana (mazzo)	378	-	639.030	1.274.952	4.396.349	9.998.070
Gomma (lattice coagulato)	-	-	64.599	125.088	860.979	1.495.091
Gomma (lattice liquido)	...	...	...	...	...	...
Cacao (alla mandorla)	-	-	362	1.459	1.234.157	3.973.400
Caffè (in grani) Totale	-	-	9.931.539	18.623.418	16.711.208	34.896.546
Caffè (in grani) Arabica	-	-	9.859.195	18.496.440	13.810.664	26.835.793
Caffè (in grani) Canephora	-	-	72.344	126.978	2.900.544	8.060.753
Anacardi	...	...	...	...	...	...
Cachi	-	-	24.341	70.218	211.885	383.048
Anacardi	-	-	-	-	110.743	476.952
Tè indiano (foglia verde)	-	-	-	-	2.349	1.749
Noce di cocco dalla baia	-	9	29.723	23.664	897.678	1.299.188
Dendê (mazzo di cocco)	-	-	-	-	322.296	1.025.826
Yerba Mate (foglia verde)	-	-	-	-	234.199	723.760
Fico	-	-	13.684	14.635	59.086	137.512
Guaiava	17	-	24.502	42.047	331.877	973.137
Guaranà (seme)	-	-	-	-	34.061	39.857
Arancia	32	24	332.176	883.480	4.595.830	12.534.709
Limone	97	-	53.250	122.001	553.080	1.495.043
Rifiuti	-	-	6.131	14.783	969.760	2.340.323
Papaia	-	-	45.354	73.287	1.165.886	1.407.631
Mango	152	124	92.838	165.742	660.159	1.953.638
Frutto della passione	40	36	50.841	84.375	857.595	1.533.905
Mela cotogna	-	-	404	1.155	737	1.560
Noce (frutta secca)	-	-	-	456	23.699	74.124
Cuore di palma	-	-	9.328	20.938	338.367	316.553
Pera	-	-	685	3.246	28.964	39.834
Pesca	-	-	37.227	41.618	293.858	515.664
Pepe nero	-	-	-	7.270	438.120	1.799.681
Sisal o agave (fibra)	-	-	-	-	99.098	415.379
Mandarino	-	-	89.190	295.339	-	1.358.733
Tung (frutta secca)	-	-	-	-	93	508
Annatto (seme)	-	-	3.799	9.232	33.298	69.551
Uva	-	-	31.220	96.752	2.042.870	4.266.432
Totale	**860**	**483**	**21.448.506**	**40.846.624**	**54.343.106**	**126.472.355**
Evoluzione in % 2012 - 2021	**-43,8%**		**90,4%**		**132,7%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

5.10.3. Silvicoltura

La selvicoltura è presente nel Comune principalmente attraverso la produzione di Tronchi. Nel solo anno 2021, questa attività ha rappresentato un fatturato di 1,4 milioni di reais di entrate per le aziende del settore nel comune.

Tavolo 64– Silvicoltura – Volume fisico

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
1.1 - Carbone (Tonnellate)	**645**	**17.337**	**4.335.499**	**6.103.107**	**5.097.809**	**6.857.324**
1.1.1 - Carbone di eucalipto	...	17.337	...	6.103.107	...	6.802.374
1.1.2 - Carbone di pino	...	-	...	-	...	6.176
1.1.3 - Carbone di legna di altre specie		-	...	-	...	48.774
1.2 - Legna da ardere (Metri cubi)	**2.268**	**-**	**6.898.329**	**5.821.317**	**56.761.788**	**51.529.310**
1.2.1 - Legna da ardere di eucalipto	...	-	...	5.781.617	...	45.585.962
1.2.2 - Legna da ardere di pino	...	-	...	39.700	...	2.712.380
1.2.3 - Legna da ardere di altra specie	...	-	...	-	...	3.230.968
1.3 - Legno tondo (m³)	**-**	**19.988**	**13.651.262**	**13.261.689**	**131.878.975**	**148.486.911**
1.3.1 - Tronchi di legno per cellulosa e carta (m³)	-	19.988	5.883.248	7.777.862	73.837.128	89.088.469
1.3.1.1 - Tronchi di eucalipto per cellulosa e carta	...	19.988	...	7.777.862	...	73.256.306
1.3.1.2 - Tronchi di pino per cellulosa e carta	...	-	...	-	...	15.724.262
1.3.1.3 - Tronchi di altre specie per pasta di legno e carta	...	-	...	-	...	107.901
1.3.2 - Tronchi di legna per altri usi (m³)	-	-	7.768.014	5.483.827	58.041.847	59.398.442
1.3.2.1 - Tronchi di eucalipto per altri scopi	...	-	...	5.174.202	...	27.800.367
1.3.2.2 - Tronchi di pino per altri scopi	...	-	...	308.200	...	29.142.552
1.3.2.3 - Tronchi di altre specie per altri usi	...	-	...	1.425	...	2.455.523
2 - Altri prodotti (Tonnellate)	**-**	**-**	**35.279**	**78.030**	**223.256**	**446.073**
2.1 - Acacia nera (corteccia) (Tonnellate)	-	-	-	-	103.006	200,222
2.2 - Eucalipto (foglia) (Tonnellate)	-	-	30.903	72.500	46.474	87.826
2.3 - Resina (tonnellate)	-	-	4.376	5.530	73.776	158.025

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Tavolo 65– Silvicoltura - Volume finanziario in BRL 1.000,00

Cultura	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
1.1 - Carbone (Tonnellate)	316	16.470	2.003.260	5.923.182	2.403.494	6.584.258
1.1.1 - Carbone di eucalipto	...	16.470	...	5.923.182	...	6.532.055
1.1.2 - Carbone di pino	...	-	...	-	...	4.033
1.1.3 - Carbone di legna di altre specie	...	-	...	-	...	48.169
1.2 - Legna da ardere (Metri cubi)	91	-	247.957	262.055	2.236.568	2.658.649
1.2.1 - Legna da ardere di eucalipto	...	-	...	260.522	...	2.323.956
1.2.2 - Legna da ardere di pino	...	-	...	1.533	...	131.687
1.2.3 - Legna da ardere di altra specie	...	-	...	-	...	203.006
1.3 - Legno tondo (m³)	-	1.439	1.197.860	987.535	9.412.755	13.542.674
1.3.1 - Tronchi di legno per cellulosa e carta (m³)	-	1.439	284.476	493.535	4.512.815	7.227.748
1.3.1.1 - Tronchi di eucalipto per cellulosa e carta	...	1.439	...	493.535	...	5.917.295
1.3.1.2 - Tronchi di pino per cellulosa e carta	...	-	...	-	...	1.300.233
1.3.1.3 - Tronchi di altre specie per pasta di legno e carta	...	-	...	-	...	10.220
1.3.2 - Tronchi di legna per altri usi (m³)	-	-	913.383	493.999	4.899.940	6.314.926
1.3.2.1 - Tronchi di eucalipto per altri scopi	...	-	...	475.394	...	2.688.930
1.3.2.2 - Tronchi di pino per altri scopi	...	-	...	18.475	...	3.157.246
1.3.2.3 - Tronchi di altre specie per altri usi	...	-	...	131	...	468.749
2 - Altri prodotti (Tonnellate)	-	-	12.001	37.422	133.069	1.050.637
2.1 - Acacia nera (corteccia) (Tonnellate)	-	-	-	-	13.071	64.009
2.2 - Eucalipto (foglia) (Tonnellate)	-	-	1.545	3.413	2.310	4.623
2.3 - Resina (tonnellate)	-	-	10.456	34.010	117.688	982.005
Totale	**407**	**17.909**	**3.461.077**	**7.210.194**	**14.185.886**	**23.836.218**
Evoluzione in % 2012 - 2021	**4300,2%**		**108,3%**		**68,0%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

5.10.4. Bestiame

Sete Lagoas ha un allevamento diversificato in cui predomina l'allevamento di pollame. C'erano 225mila uccelli. Nello stesso anno del 2021 sono stati censiti poco più di 18.000 capi di bestiame e 22.000 suini.

Tavolo 66– Mandria efficace

Gregge	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Bovino	19.193	18.499	23.965.914	22.856.143	211.279.082	224,602,112
Bufalo	465	75	56,137	80.976	1.261.922	1.551.618
Equino	1.548	1.246	785.277	811.705	5.363.185	5.777.046
maiale - totale	20.125	22.700	5.157.142	5.662.633	38.795.902	42.538.652
Maiale - ceppo genitore	-	1.580	-	522.072	-	4.956.626
capra	100	-	114.682	71.804	8.646.463	11.923.630
pecora	522	287	225.955	206,133	16.789.492	20.537.474
Polli - totale	247.537	225.000	115.632.096	119.370.756	1.245.269.485	1.530.668.972
Galinaceo - polli	7.950	3.900	21.265.722	20.478.998	213.230.493	255.603.607
quaglie	6.000	-	1.376.295	2.743.754	16.436.164	15.335.403

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

5.10.5. Produzione di origine animale

Il Comune di Sete Lagoas produce in particolare latte d'api e miele. Nel 2020, questa produzione di origine animale ha fornito un reddito di 22,3 milioni di reais ai produttori rurali. Nello stesso anno sono state registrate 3.024 vacche munte.

Tavolo 67– Produzioni di Origine Animale – Volume Fisico

Produzione	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Latte (Mille litri)	10.062	10.925	8.905.984	9.611.706	32.304.421	35.305.047
Uova di gallina (mille dozzine)	54	4	365.877	410.768	3.473.021	4.849.697
Uova di Quaglia (Mille dozzine)	58	-	26.499	49.330	284.973	273.750
Miele d'api (Kg)	3.310	580	3.398.782	4.584.133	33.931.503	55.828.154
Bozzoli di bachi da seta (Kg)	-	-	-	-	2.730.770	2.211.145
Lana (Kg)	-	-	7.089	5.473	11.993.999	8.298.794

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica - IBGE

Tavolo 68– Produzione di origine animale – Volume finanziario in BRL 1.000,00

Produzione	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Latte (Mille litri)	8.352	22.287	7.479.796	19.407.987	26.797.462	68.173.032
Uova di gallina (mille dozzine)	90	29	812.552	2.154.046	7.461.767	21.858.718
Uova di Quaglia (Mille dozzine)	58	-	25.994	72.855	273.423	438.218
Miele d'api (Kg)	18	10	22.636	67.958	240.388	854.416
Bozzoli di bachi da seta (Kg)	-	-	-	-	29.452	46.156
Lana (chilogrammi)	-	-	53	48	74.571	76.875
Totale	**8.518**	**22.326**	**8.341.031**	**21.702.894**	**34.877.063**	**91.447.415**

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

Tavolo 69– vacche munte

	Sete Lagoas		Minas Gerais		Brasil	
	...2012	...2021	...2012	...2021	...2012	...2021
Mucche munte	4.446	3.024	1.615.916	1.254.018	22.803.519	15.944.584
Evoluzione in % 2012 - 2021	**-32,0%**		**-22,4%**		**-30,1%**	

Fonte: Istituto brasiliano di geografia e statistica – IBGE

6. REALIZZAZIONE

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL
E INDUSTRIAL DE SETE LAGOAS

7. SPONSOR DEL PROGETTO

TRANSPORTES SETE LAGOS
Transportando o futuro.

Aluísio Barbosa Jr.
contabilidade

SãoBento
MARCENARIA

JEAN KARLLO
IMÓVEIS
CRECI PJ 6205

Búfalo®
FERRAMENTAS

RETÍFICA DIESEL SETE
SEGURANÇA E ALTA TECNOLOGIA

8. ESECUZIONE

CEPPE Do Brasil
Centro de Estudos, Pesquisas e Planejamento

www.ceppedobrasil.com.br

Elenco delle tabelle

Tavolo 1 - Popolazione 5
Tavolo 3– Popolazione per località 7
Tavolo 4- Densità demografica -Abitanti per Km². 8
Tavolo 5– Tasso di crescita annuo geometrico 9
Tavolo 6– Stima della popolazione 10
Tavolo 7– Nuovi abitanti. 10
Tavolo 8– Fascia d'età - 2022 (stima) 11
Tavolo 9– Fascia d'età - 2022 (stima) 11
Tavolo 10– Tasso di natalità – per luogo di residenza della madre 13
Tavolo 11– Colore / Razza in numero di abitanti 14
Tavolo 12– Colore / Razza in percentuale 14
Tavolo 13– Disabilità 15
Tavolo 14– Religione in numero di abitanti 16
Tavolo 15– Religione in numero in percentuale 16
Tavolo 16– Unità Sanitarie 17
Tavolo 17 – Letti di degenza 18
Tavolo 18- Esperti della salute 18
Tavolo 19– Numero di operatori sanitari ogni 1.000 abitanti 19
Tavolo 20– Produzione ambulatoriale 19
Tavolo 21– Procedure ospedaliere SUS - Per luogo di residenza 20
Tavolo 22– Tasso di mortalità infantile – numero di decessi ogni 1000 nati vivi fino a 1 anno di vita 20
Tavolo 23– Unità Didattiche 21
Tavolo 24 - Iscrizione 23
Tavolo 25- Insegnanti 25
Tavolo 26– Confronto tra Unità Didattiche, Iscrizioni e Docenti nell'Istruzione di Base – 2021. 27
Tavolo 27 – Tassi di rendimento nell'istruzione di base - 2021 27
Tavolo 28- Serie iniziale 28
Tavolo 29– Serie finale 28
Tavolo 30- Scuola superiore 29
Tavolo 31– Tasso di analfabetismo – 15 anni o più. 29
Tavolo 32–Istituti di istruzione superiore - 2021 30
Tavolo 33– Facoltà totale - Istruzione superiore - 2021 31
Tavolo 34– Iscrizioni totali - Istruzione superiore - 2021 32
Tavolo 35– Totale Laureati - Istruzione Superiore - 2021 33
Tavolo 36– Numero di omicidi ogni 100.000 abitanti 34
Tavolo 37– Famiglie permanenti 35
Tavolo 38– Residenti per Domicilio Permanente 35
Tavolo 39– Rifornimenti Idrici – Unità Servite e Collegamenti 35
Tavolo 40– Servizio fognario 36
Tavolo 41– Consumatori di energia elettrica nel 2023 37
Tavolo 42- Parco auto 37
Tavolo 43 – Distanze stradali 38
Tavolo 44– PIL 39

Tavolo 45- PIL pro capite 40
Tavolo 46– VAF 41
Tavolo 47– Numero di Aziende per Sezione (CNAE 2.0) 42
Tavolo 48 – Evoluzione del numero di imprese in % 2011 – 2021 43
Tavolo 49 – Aziende per fascia di occupati - 2021 44
Tavolo 50– MEI 45
Tavolo 51– Personale impiegato per sezione di classificazione delle attività (CNAE 2.0) 46
Tavolo 52– Evoluzione del numero degli occupati 2011 – 2021 47
Tavolo 53– Bilancio dell'occupazione formale 48
Tavolo 54– Retribuzione media mensile del personale dipendente 49
Tavolo 55– Retribuzione per sezione classificazione attività (CNAE 2.0) in BRL 1.000,00 50
Tavolo 56- Commercio estero 51
Tavolo 57– Superficie coltivata in ettari – Colture temporanee 52
Tavolo 58– Quantità Prodotta in Tonnellate – Colture Temporanee 53
Tavolo 59– Resa della Produzione Agricola in Kg per Ettaro - Coltivazioni Temporanee 54
Tavolo 60– Valore della Produzione Agricola in BRL 1.000,00 - Colture Temporanee 55
Tavolo 61– Superficie vitata in ettari – Colture permanenti 56
Tavolo 62– Produzione agricola in tonnellate - Colture permanenti 57
Tavolo 63– Resa della Produzione Agricola in kg per ettaro - Colture permanenti 58
Tavolo 64– Valore della produzione agricola in BRL 1.000,00 - Colture permanenti 59
Tavolo 65– Silvicoltura – Volume fisico 60
Tavolo 66– Silvicoltura - Volume finanziario in BRL 1.000,00 61
Tavolo 67– Mandria efficace 62
Tavolo 68– Produzioni di Origine Animale – Volume Fisico 62
Tavolo 69– Produzione di origine animale – Volume finanziario in BRL 1.000,00 63
Tavolo 70– vacche munte 63

Elenco dei grafici

Grafico 1– Evoluzione della popolazione 5
Grafico 3– Popolazione per località (stima 2022) 7
Grafico 4– Densità demografica – Abitanti per km² 8
Grafico 5– Tasso di crescita annuale della popolazione / 2010 -2022 (stima) 9
Grafico 6– Age Pyramid - 2022 (stima) 12
Grafico 7– Tasso di natalità – per luogo di residenza della madre 13
Grafico 8– Colore / Razza – 2022 (stima) 15
Grafico 9– Religione - 2022 (stima) 17
Grafico 10 – Numero di Medici per 1.000 abitanti 19
Grafico 11– Tasso di mortalità infantile – numero di morti infantili ogni 1000 nati vivi fino a 1 anno di vita. 20
Grafico 12 – Distribuzione degli istituti di insegnamento per livello di istruzione - 2021 21
Grafico 13 – Distribuzione degli Istituti Didattici per Sede - 2021 22
Grafico 14 – Distribuzione degli Istituti Didattici per Area Amministrativa – 2021 22
Grafico 15 – Distribuzione delle iscrizioni per livello di istruzione - 2021 23
Grafico 16 – Distribuzione delle iscrizioni per sede – 2021 24
Grafico 17 – Distribuzione Iscrizioni per Segreteria – 2021 24
Grafico 18 – Distribuzione degli insegnanti per livello di istruzione - 2021 25
Grafico 19 – Distribuzione dei docenti per sede - 2021 26
Grafico 20 – Distribuzione dei docenti per dipartimento amministrativo – 2021 26
Grafico 21 – Tassi di rendimento nell'istruzione di base - 2021 27
Grafico 22– Tasso di analfabetismo in % - 2010 29
Grafico 23– Tasso di omicidi per 100.000 abitanti 34
Grafico 24– Evoluzione delle Unità Servite e delle Chiamate 2017 - 2021 36
Grafico 25– Evoluzione della popolazione servita e degli allacciamenti alla rete fognaria 2017 - 2021 36
Grafico 26– Numero di abitanti per un'auto 38
Grafico 27– Evoluzione del PIL in % – 2011 - 2020 39
Grafico 28– Evoluzione del PIL pro capite in % – 2011 - 2020 40
Grafico 29– Evoluzione del VAF in % – 2011 - 2020 41
Grafico 30– Evoluzione del numero di imprese in % - 2011 – 2021 43
Grafico 31– Percentuale di azienda per fascia di occupati – 2021 44
Grafico 32 – Evoluzione del numero degli occupati in % - 2011 - 2021 47
Grafico 33 – Bilancio dell'occupazione formale nel Comune – Serie storica 49
Grafico 34– Salario medio mensile in Reais – 2020 50
Grafico 35– Saldo della Saldo Commerciale del Comune in USD 1,00 51
Grafico 36 – Evoluzione della superficie coltivata in % - 2012 – 2020 – Colture temporanee 52
Grafico 37 – Evoluzione della superficie coltivata in % - 2012 – 2021 – Colture permanenti 56