

# MAPEAMENTO SITUACIONAL – DTI

## Destinos Turísticos Inteligentes

### Estado de Goiás

Estudo 79

SISTEMA TERRITORIAL TURÍSTICO DE GOIANÉSIA



Um Destino Turístico Inteligente é um destino inovador, caracterizado assim por ofertar a seus visitantes produtos e experiências inovadoras e de qualidade, tendo como base a estruturação e a convergência de cinco pilares: governança, inovação/experiência turística, tecnologia, sustentabilidade e acessibilidade. O propósito deste estudo realizado pelo Observatório do Turismo do Estado de Goiás da Goiás Turismo em parceria com o SEBRAE Goiás foi gerar dados e informações de modo a subsidiar a gestão municipal, bem como, contribuir com a melhoria do setor turístico e direcionamento na formulação de estratégias.

## 1. Goianésia e sua história:

As pessoas se encantam com as belezas naturais do município de Goianésia. A Praia do Cerrado, localizada no Parque Municipal Otávio Lage de Siqueira, com 288.200,00 m<sup>2</sup> de área adjacente ao Lago Serra Grande, que juntos formam um complexo turístico de alto valor cultural e natural, está entre os principais atrativos do município. A cidade oferece esporte, lazer, cultura, educação, saúde e é modelo de gestão. Devido ao progresso e organização, é considerada a Princesa do Vale do São Patrício, o que enche de orgulho os moradores.

Outro importante complexo de turismo e lazer é o Parque das Águas, composto por três praças, construídas às margens do córrego Calção de Couro, que faz parte da Reserva Ambiental Calção de Couro, com área de preservação natural. Há também os benefícios do Parque Ecológico Negrinho Carrilho e da Alameda Otávio Lage, ambos com pistas de caminhada e lagos naturais.

Outra característica marcante é a valorização da cultura, com a preservação da casa sede da Fazenda Itajá, um patrimônio histórico de Goianésia e a revitalização do Centro Cultural Berchiolina Rodrigues, que foi modernizado, a partir do prédio antigo da prefeitura. A cidade é rica em praças, como a da Bíblia, com monumentos em homenagem aos 12 apóstolos, a Praça Bom Jesus; a Praça Laurentino Martins; Praça Maria Joana Rodrigues e a Praça Dimas, situada no Bairro mais antigo e populoso da cidade, em frente ao Terminal Rodoviário. Todos os equipamentos públicos contribuem para preservar a característica de cidade interiorana, proporcionando à população e seus visitantes tranquilidade e opção de lazer diferenciado.

O território do município de Goianésia teve origem nas fazendas: Calção de Couro, São Bento, Itajá e de parte da Lavrinha de São Sebastião. A fazenda Calção de Couro teve suas terras divididas entre vários compradores, entre eles, o mineiro Laurentino Martins Rodrigues, que nominou sua gleba de fazenda Laranjeiras. Mudou para a fazenda com sua família, ergueu às margens do córrego Calção de Couro, um cruzeiro, dando início oficial ao povoado Calção de Couro.

O povoado Calção de Couro se tornou distrito, com o nome de Goianésia no dia 10 de agosto, de 1949, com a Lei nº 10, sancionada pelo prefeito de Jaraguá. Já a emancipação política foi conquistada, em 24 de junho de 1953. O progresso chegou juntamente com a lavoura de café que trouxe para o município os pioneiros, que desbravaram as terras.

Com a queda da cultura do café, houve um êxodo populacional. Na década de 70, a economia era baseada na pecuária e no cultivo do arroz, milho e feijão, que não ofereciam postos de trabalho suficientes para toda a população.

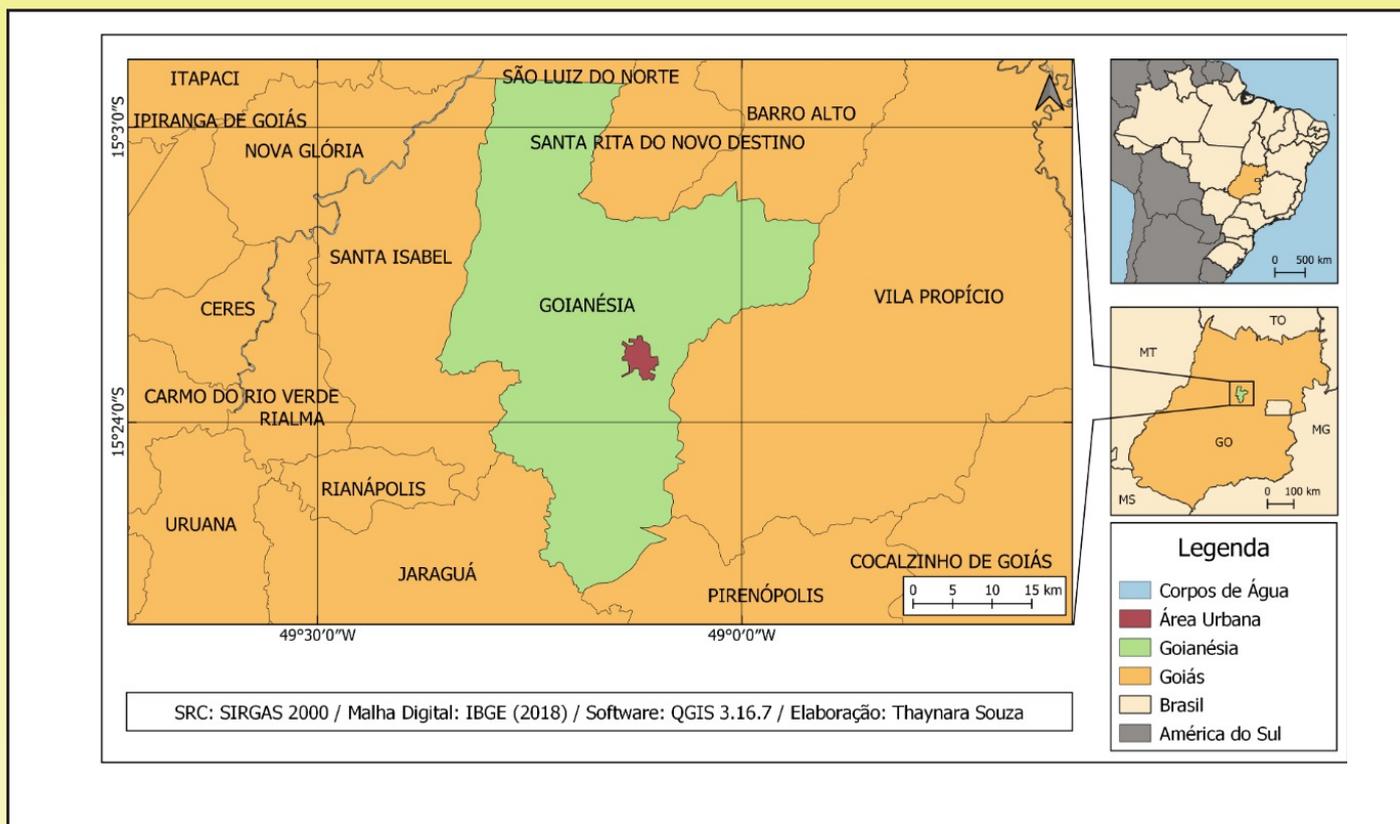
Desde 1968, a cana-de-açúcar já era plantada na região, na fazenda São Carlos e o açúcar era produzido na Usina Monteiro de Barros, atual Usina Goianésia. Em 1980, com a fundação da destilaria Goianésia Álcool S/A, as terras foram tomadas por essa cultura. A agroindústria movimentou a economia e, em 1993, passou a ser Jalles Machado S/A. O mesmo grupo criou a Unidade Otávio Lage e a Codora Energia.

O município faz divisa com as cidades de Barro Alto, Santa Rita do Novo Destino, São Luís do Norte, Vila Propício, Pirenópolis Jaraguá e Santa Isabel. Na região, o município de Goianésia destaca-se pela quantidade de habitantes e pelo aquecimento econômico agroindustrial, que está em plena evolução, caracterizando-se como cidade geradora de emprego, com constante migração e intercâmbio de trabalhadores e com uma renda média diferenciada.

Fonte: Prefeitura municipal



**Figura 1:** Mapa de localização do estado de Goiás com foco no município de Goianésia.



**Tabela 1:** Dados populacionais do município de Goianésia.

<b>População estimada [2020]</b>	72.045 pessoas
<b>População no último censo [2010]</b>	59.549 pessoas
<b>Densidade demográfica [2010]</b>	38,49 hab/km <sup>2</sup>
<b>Gentílico</b>	goianesiense

Fonte: IBGE,2021

**Tabela 2:** Identificações pontuais sobre o município.

<b>Prefeito - Gestão: 2021 /2024</b>	Leonardo Silva Menezes
<b>Secretário de Turismo</b>	
<b>Região Turística</b>	Ouro e Cristais
<b>Categorização do Município pelo Ministério do Turismo - MTUR</b>	B
<b>Área da unidade territorial [2020]</b>	1.547,274km <sup>2</sup>

Fonte: IBGE,2021



## 2. Os Subsistemas fixos naturais (flora, fauna, água, clima, acidentes geográficos, solo e etc.)

### A) Bioma

O município de Goianésia localiza-se na Mesorregião do Leste Goiano, e faz parte da microrregião do Entorno de Brasília. Está incluído no bioma do Cerrado, com riquíssima flora e presença de diversos ecossistemas, com mais de 10 mil plantas, sendo 4.400 endêmicas. No município, existem matas úmidas (tamboril, jatobá, jequitibá), matas secas (aroeira, ipê, pindaíba, pau d'óleo), cerradão (árvores frondosas de mata, com espécies tortuosas do cerrado), campo limpo e campo sujo (gramíneas e ervas rasteiras), veredas, várzeas (buritis, palmeiras) e cerrados rupestres, nascidos sobre as rochas (caju, árvore de papel, Guatambu, orquídeas e bromélias). Fauna: os animais mais típicos são: lobos-guará, emas, seriemas, gaviões, urubus- -reis, répteis, raposas, etc.

### B) Solo

No município de Goianésia podem ser encontrados solos que variam do ambiente úmido para o seco e de solos mais jovens para mais desgastados. Dessa forma, são encontrados, predominantemente, os Latossolos, Cambissolos e Neossolos. Tendo a ocorrência em áreas mais restritas de solos dos tipos gleissolos, solos litólicos e solos lateríticos. A rocha predominante é o quartzito micácio, uma rocha sedimentar de metamorfação branda, com alto teor de sílica, alumínio e ferro, muito utilizada em pisos e revestimentos

### C) Geologia/Litologia

A litologia é formada, predominantemente, pelo grupo Araxá, originada no Proterozóico Médio. De acordo com Lima & Lopes (2006) essa superfície foi base de instalação de antigo mar raso, que possibilitou o acúmulo de precipitado químico  $\text{CaCO}_3$  (calcário), dando origem ao mineral calcita. Este ambiente serviu de base para constituição dos dois tipos de rochas, predominantes do município, os quartzitos e micaxistos.

### D) Geomorfologia

Existe o predomínio de dois domínios geotectônicos distintos, o Grupo Araxá, que possui grande quantidade de xisto e quartzitos e o grupo Canastra. Podendo ser encontrado, em menor quantidade, o grupo Bambuí.

### E) Clima

Tropical subúmido, com duas estações bem definidas. As temperaturas médias aferidas na região mostram-se elevadas na primavera/verão, sendo setembro e outubro os meses mais quentes (médias acima de  $23^{\circ}\text{C}$ ) e amenas, no outono/inverno, mas que raramente são menores do que  $18^{\circ}\text{C}$ . Junho e julho são os meses com médias térmicas mais baixas, entre  $18^{\circ}\text{C}$  e  $21^{\circ}\text{C}$ .



## 2.1 Os subsistemas de fluxos reúnem as dinâmicas socioculturais (renda, trabalho, escolaridade, manifestações folclóricas, etc.) e econômicas (produção, distribuição, acumulação do capital)

### A) Dinâmica Sociocultural

Tabela 3: Dinâmicas Socioculturais - Trabalho e Rendimento.

Salário médio mensal dos trabalhadores formais [2019]	2,1 salários mínimos
Pessoal ocupado [2019]	17.058 pessoas
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo [2010]	31 %

Fonte: IBGE,2021

### B) Educação

Tabela 4: Educação.

Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]	98%
IDEA – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	7,0
IDEA – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	5,8
Matrículas no ensino fundamental [2020]	9.002 matrículas
Matrículas no ensino médio [2020]	3.046 matrículas

Fonte: IBGE,2021

### C) Dinâmicas Econômicas, economia, produção, distribuição e acumulação de capital

Tabela 5: Dados do município.

PIB per capita [2018]	R\$ 22.020,62
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015]	65,3%
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010]	0,727

Fonte: IBGE,2021



## D) Índice de Bem-Estar Urbano

O Índice de Bem-Estar Urbano (IBEU) mensura o nível das condições urbanas necessárias para se viver nas cidades, especialmente nos grandes centros urbanos do país. As condições urbanas consideradas foram aquelas que se caracterizam como bens ou serviços coletivos. Os bens ou serviços coletivos são aqueles que nenhum indivíduo é capaz de adquirir sozinho, tampouco consumir individualmente. São bens ou serviços que só podem ser adquiridos e consumidos de modo coletivo, como pavimentação, rede de esgoto, arborização entre outros aspectos. Esses bens ou serviços expressam, portanto, a dimensão urbana do bem-estar usufruído pelos cidadãos e que são promovidos pelo mercado, via o consumo mercantil, ou pelos serviços prestados pelo Estado.

O IBEU é constituído por vinte indicadores que estão organizados por cinco dimensões urbanas:

- 1) Mobilidade 
- 2) Condições ambientais 
- 3) Condições habitacionais 
- 4) Atendimento de serviços coletivos 
- 5) Infraestrutura 

### OBSERVAÇÕES METODOLÓGICAS:

Todos os dados utilizados na construção do IBEU foram decorrentes do Censo Demográfico do IBGE. Para a sua elaboração, utilizamos a base de dados de resultados do Universo, a base Microdados da Amostra e a base de dados do Entorno dos Domicílios.

Em todas as situações em que o IBEU foi calculado o procedimento de construção se deu somente para as áreas urbanas dos municípios. As áreas rurais não foram incluídas no cálculo do IBEU;

O que estamos chamando de bairro é uma denominação popular para o termo técnico existente no Censo Demográfico do IBGE chamado de área de ponderação. Em muitas situações, a área de ponderação pode corresponder à identificação de bairro em cada município específico, mas também a área de ponderação pode ser maior que bairros ou mesmo um bairro pode conter mais de uma área de ponderação. Como não há um padrão para definição de bairro no Brasil, optamos por utilizar o termo bairro como correspondente da área de comparação para ficar claro.

**Tabela 6:** Índice de Bem-Estar Urbano.

<b>IBEU - Índice de Bem-Estar Urbano</b>	0.840
<b>Mobilidade Urbana</b>	0.918
<b>Condições Ambientais Urbanas</b>	0.986
<b>Condições Habitacionais</b>	0.898
<b>Serviços Coletivos Urbanos</b>	0.754
<b>Infraestrutura</b>	0.646
<b>Ranking Nacional Municipal</b> Obs 1. No Brasil temos 5.565 municípios Obs 2. O estado de Goiás possui 246 municípios	1242º

Fonte: Observatório das Metrôpoles – 2021.

Obs.: A classificação dos indicadores segue o seguinte critério: de zero a 0,500 corresponde às condições muito ruins; de 0,501 a 0,700 corresponde às condições ruins; de 0,701 a 0,800 corresponde às condições médias; de 0,801 a 0,900 corresponde às condições boas; de 0,901 a 1 corresponde às condições muito boas



## e) IDM - Índice de Desempenho dos Municípios

Segundo o Instituto Mauro Borges - IMB, o IDM é uma medida para avaliar o desempenho socioeconômico dos municípios de Goiás. O objetivo do indicador é dotar a administração pública municipal e a sociedade com uma ferramenta capaz de prover um diagnóstico abrangente do município de modo a subsidiar o planejamento, além de fornecer elementos para uma análise comparativa dos municípios goianos nas suas diversas dimensões.

O IDM é formado por seis dimensões: Economia, Trabalho, Educação, Segurança Pública, Infraestrutura e Saúde. Todas elas contribuem igualmente para a composição do índice final, ou seja, cada uma tem o mesmo peso no cálculo final. Esta medida assume valores entre 0 e 10, quanto mais próximo de zero, pior é o desempenho do município nas seis áreas contempladas, e quanto mais próximo de 10, melhor o desempenho.

A metodologia se fundamenta na padronização dos indicadores por meio dos valores mínimos e máximos. Essa metodologia é amplamente utilizada, como por exemplo, na construção do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

**Quadro 01:** Índice de Desempenho do Município de Goianésia – 2018

Economia	Trabalho	Educação	Segurança	Infraestrutura	Saúde	Geral
2,05	3,5	5,97	6,24	5,18	8,01	5,16

Fonte: IMB – Instituto Mauro Borges



## Eventos e Festas

Réveillon



**Janeiro**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Carnaval



**Fevereiro**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Carnaval



**Março**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Encontro de Motos



**Abril**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



**Maio**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Pecuária  
Aniversário de Goianésia



**Junho**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



**Julho**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Festa Nossa Senhora da Abadia  
Padroeira de Goianésia



**Agosto**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



**Setembro**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Goianésia Mix Festival



**Outubro**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

DIA DA  
CONSCIÊNCIA  
NEGRA



**Novembro**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Natal Luz



**Dezembro**

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



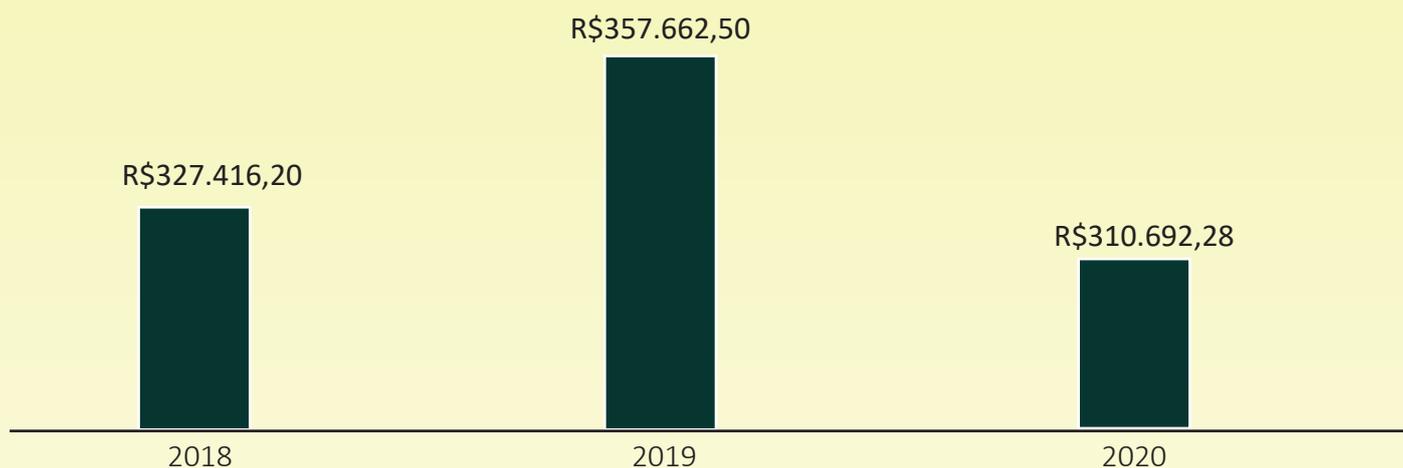
A seguir detalhamos em gráficos e tabelas a partir das ACTS – Atividades Características do Turismo do município de Goianésia os seguintes itens: arrecadação do ICMS, número de estabelecimentos, número de empregos e número de cadastros regulares do CADASTUR.

**Tabela 7:** Percentual de participação na arrecadação de ICMS nas Atividades Características do Turismo – ACTs do município de Goianésia em relação estado de Goiás, nos anos de 2018 a 2020.

Município	2018	2019	2020
Goianésia	R\$327.416,20	R\$357.662,50	R\$310.692,28
Goiás	R\$137.490.656,98	R\$150.700.679,43	R\$96.895.575,82
%	0,24%	0,24%	0,32%

Fonte: Secretaria de Economia do Estado de Goiás 2021

**Gráfico 1:** Percentual de participação na arrecadação de ICMS nas Atividades Características do Turismo – ACTs do município de Goianésia a em relação estado de Goiás, nos anos de 2018 a 2020.



Fonte: Secretaria de Economia do Estado de Goiás 2021

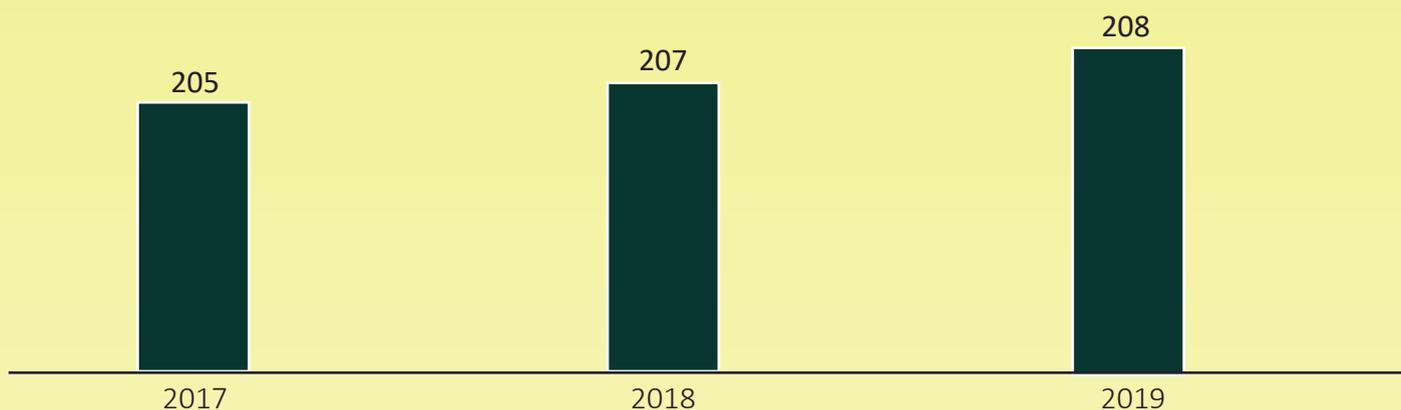
**Tabela 8:** Percentual de participação do número de estabelecimentos nas Atividades Características do Turismo – ACTs no município de Goianésia em relação ao estado de Goiás, nos anos de 2017 a 2019.

Município	2017	2018	2019
Goianésia	205	207	208
Goiás	16.296	15.855	15.600
%	1,26%	1,31%	1,33%

Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.



**Gráfico 2:** Percentual de participação do número de estabelecimentos nas Atividades Características do Turismo – ACTs no município de Goianésia em relação ao estado de Goiás, nos anos de 2017 a 2019.



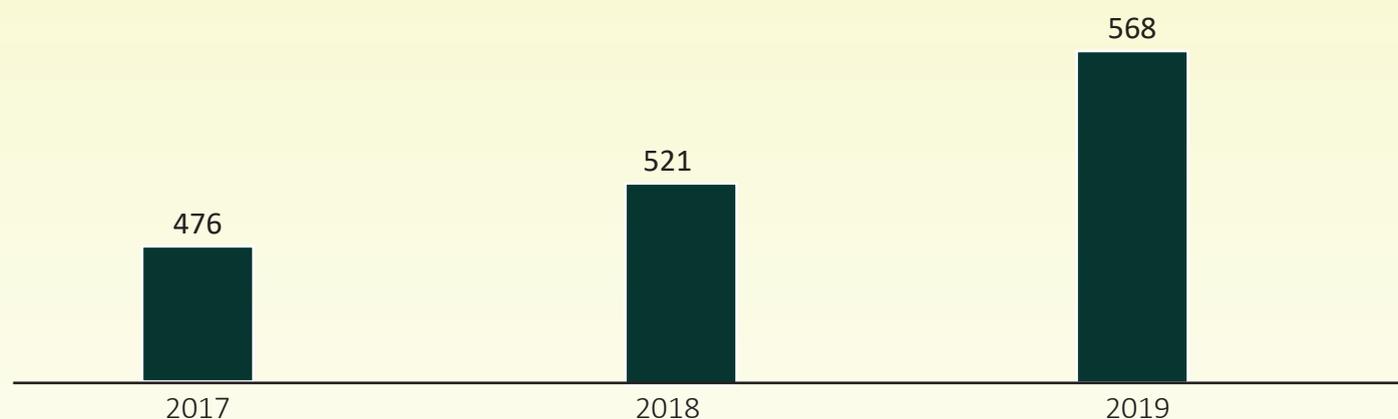
Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

**Tabela 9:** Percentual de participação do número de empregos nas Atividades Características do Turismo – ACTs no município de Goianésia em relação ao estado de Goiás, nos anos de 2017 a 2019.

Município	2017	2018	2019
Goianésia	476	521	568
Goiás	63.420	65.021	64.406
%	0,75%	0,80%	0,88%

Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

**Gráfico 3:** Percentual de participação do número de empregos nas Atividades Características do Turismo – ACTs no município Goianésia em relação ao estado de Goiás, nos anos de 2017 a 2019.



Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

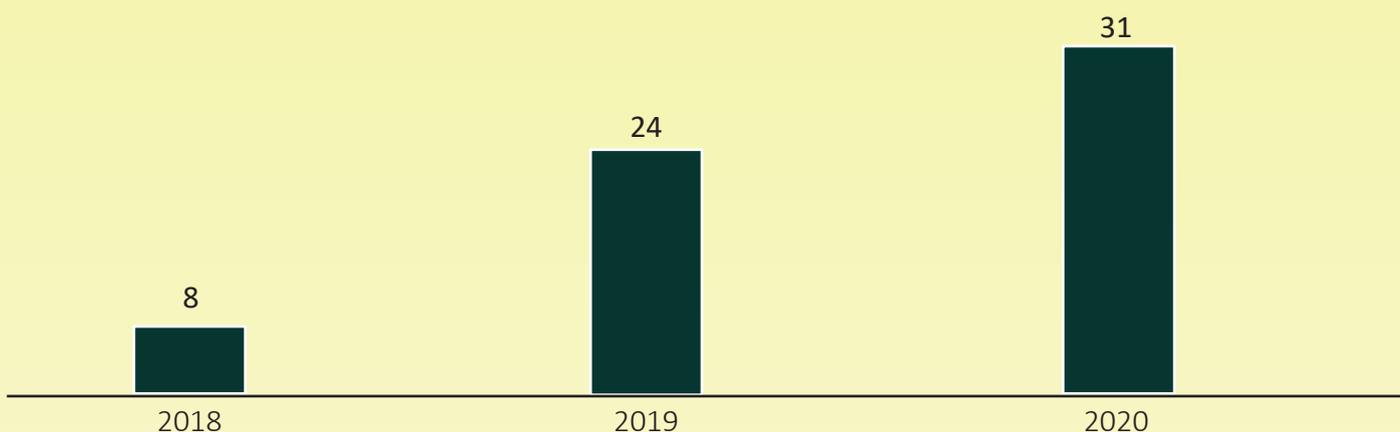


**Tabela 10:** Percentual de participação do número de cadastros regulares no CADASTUR do Ministério do Turismo no município de Goianésia nos anos de 2018 a 2020.

Município	2018	2019	2020
Goianésia	8	24	31
Goiás	2.127	2.809	4.641
%	<b>0,38%</b>	<b>0,85%</b>	<b>0,67%</b>

Fonte: Cadastur/Mtur, 2020

**Gráfico 4:** Número de cadastros regulares no CADASTUR do Ministério do Turismo no município de Goianésia nos anos de 2018 a 2020.



Fonte: Cadastur/Mtur, 2020

A seguir apresentamos de forma lúdica os dados extraídos da pesquisa do DTI do município Goianésia a partir das seguintes provocações:

- A **governança** do turismo constitui-se em espaços de articulação dos atores sociais e de proposição, análise e monitoramento de políticas, planos e projetos para o desenvolvimento sustentável da atividade turística.
- No seu ponto de vista o seu município possui produto ou produtos turísticos que podem ser considerados uma **inovação/experiência** inesquecível para turistas.
- Ação ou ações com o apoio da **tecnologia** que seu município já possui.
- Assinale a ação ou ações com foco na **sustentabilidade** que o município já possui e Assinale a ação ou ações com foco na **acessibilidade** que o município já possui:



## GOVERNANÇA



O município possui uma secretaria/pasta para tratar do Turismo e Conselho Municipal de Turismo organizado consultivo, mas não tem Fundo de Turismo.

## INOVAÇÃO/EXPERIÊNCIAS INESQUECÍVEIS



Os principais pontos turísticos da cidade são: Praia do Cerrado localizada no Parque Municipal Otávio Lage de Siqueira com 288.200,00 m<sup>2</sup> de área adjacente ao Lago Serra Grande que juntos formam um complexo turístico de alto valor cultural e natural; Centro Cultural Berchiolina Rodrigues, que foi modernizado a partir do prédio antigo da prefeitura; Praça Laurentino Martins; Complexo Parque das Águas, composto por três praças construídas às margens do córrego Calção de Couro; Casa sede da Fazenda Itajá, patrimônio histórico de Goianésia; Praça Maria Joana Rodrigues; Praça Dimas Carrilho que é situada no Bairro mais antigo e populoso da cidade, em frente ao Terminal Rodoviário; Praça da Bíblia, com monumentos em referência aos 12 apóstolos; Praça Bom Jesus; Reserva Ambiental Calção de Couro com área de preservação natural; Parque Ecológico Negrinho Carrilho e Alameda Otávio Lage, ambos com pistas de caminhada e lagos naturais; o Portal da Cidade, situado na entrada sul da cidade com elementos que caracterizam o Município e outros de menor influência. Todos os equipamentos públicos citados contribuem para preservar a característica de cidade interiorana, proporcionando a população tranquilidade e opção de lazer diferenciado.

## TECNOLOGIA



Promoção e comunicação online, por meio de site oficial e redes sociais (instagram, facebook, twitter...), Implementação de Wi-Fi nos espaços públicos; Telefonia: Algar, Claro, Vivo e Tim (3G e 4G).

## SUSTENTABILIDADE



Coleta de Lixo, Saneamento, Preservação dos aspectos culturais, Promoção e comercialização de produtos (agricultura familiar), Mobilidade Urbana

## ACESSIBILIDADE



Rampas, Plataformas Elevatórias, Sanitários Adaptados, Estacionamentos Reservados



# FICHA TÉCNICA

## GOVERNO ESTADUAL

**Ronaldo Ramos Caiado**  
Governador do Estado de Goiás

**Lincoln Graziani Pereira da Rocha**  
Vice-Governador

## AGÊNCIA ESTADUAL DE TURISMO – GOIÁS TURISMO

**Fabício Borges Amaral**  
Presidente

**Giovanna Adriana Tavares Gomes**  
Coordenadora do Observatório do Turismo

### Equipe Técnica por área

Carlos Henrique Pereira de Freitas (Economia)  
Fábia Raiane Santos Lopes (Turismo/voluntária)  
Paulo Sérgio Cardoso Pereira (Apoio/Tabulação de dados)  
Rafael de Araújo Rosa (Estatística)  
Solange Pereira Silva (Design Gráfico)  
Thaynara Barbara de Souza (Turismo/voluntária)  
Valquiria Vital Machado (Turismo / voluntária)  
Waldedy Maria de Paula (Jornalista)



# FICHA TÉCNICA

## SEBRAE – GOIÁS

Presidente do Conselho Deliberativo Estadual  
**Ubiratan da Silva Lopes**

Vice-Presidente do Conselho Deliberativo Estadual  
**Oswaldo Moreira Guimarães**

Diretor-Superintendente  
**Antônio Carlos de Souza Lima Neto**

Diretor de Atendimento e Relacionamento  
**Marcelo Lessa Medeiros Bezerra**

Diretor de Tecnologia e Gestão  
**João Carlos Gouveia**

Gerente Unidade de Relacionamento  
**Camilla Carvalho**

Gestora Estadual de Turismo  
**Priscila Vilarinho**



# CRÉDITOS

## OBSERVATÓRIO DO TURISMO DO ESTADO DE GOIÁS – GOIÁS TURISMO

**Giovanna Adriana Tavares Gomes**  
Coordenadora Geral do Projeto

**Priscila Vilarinho**  
Coordenadora Executiva

**Fábia Raiane Santos Lopes**  
Supervisora Técnica

**Rafael de Araújo Rosa**  
Supervisor de Dados Estatísticos

**Solange Pereira Silva**  
Projeto Gráfico e Design

### **Pesquisadores**

Carlos Henrique Pereira de Freitas  
Fábia Raiane Santos Lopes  
Giovanna Adriana Tavares Gomes  
Rafael de Araújo Rosa  
Thaynara Barbara de Souza  
Waldedy Maria de Paula

**Supervisão de Textos e Correção Ortográfica**  
Waldedy Maria de Paula

