

# MAPEAMENTO SITUACIONAL – DTI

## Destinos Turísticos Inteligentes

### Estado de Goiás

#### Estudo 73

#### Sistema Territorial Turístico de Goiânia



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. Goiânia e sua história:

A Goiânia, de 88 anos, figura entre as cidades com melhor índice de qualidade de vida do país. Atualmente, Goiânia conta com 32 parques e bosques, implantados pela Prefeitura, vários museus, bares e restaurantes, shoppings, hotéis, hospitais, espaços de cultura, enfim, é uma cidade moderna e preparada para receber bem os turistas.

Em 2019, 15 municípios responderam por mais de 30% do Produto Interno Bruto (PIB) nacional e por 20,2% da população brasileira. Goiânia se encontra na 14ª posição, com PIB de R\$ 52,9 bilhões, sendo 0,72% do valor nacional. Sendo um importante centro econômico do Brasil, Goiânia possui forte vocação para turismo, em função da grande diversidade de serviços e produtos encontrados na cidade. É referência em vários segmentos, como o de compras, saúde, cultura, educação e até mesmo o de aviação. Hoje, Goiânia é um importante polo de aviação executiva, com forte geração de emprego na aviação comercial e geral. Sua comunidade aeroportuária tem cerca de 2.000 trabalhadores.

Em Goiânia, está localizado o principal aeroporto do estado de Goiás, o Aeroporto Internacional Santa Genoveva (SBGO), que opera diariamente com voos diretos para diversas Regiões do país, e possui boa avaliação do público em geral. Conforme a Pesquisa de Satisfação do Passageiro, realizada pela INFRAERO, em outubro de 2019, o aeroporto da capital de Goiás figurava entre os 6 aeroportos nacionais, com avaliação média superior à nacional. Desde agosto de 2020, este terminal possui autorização também para receber voos internacionais.

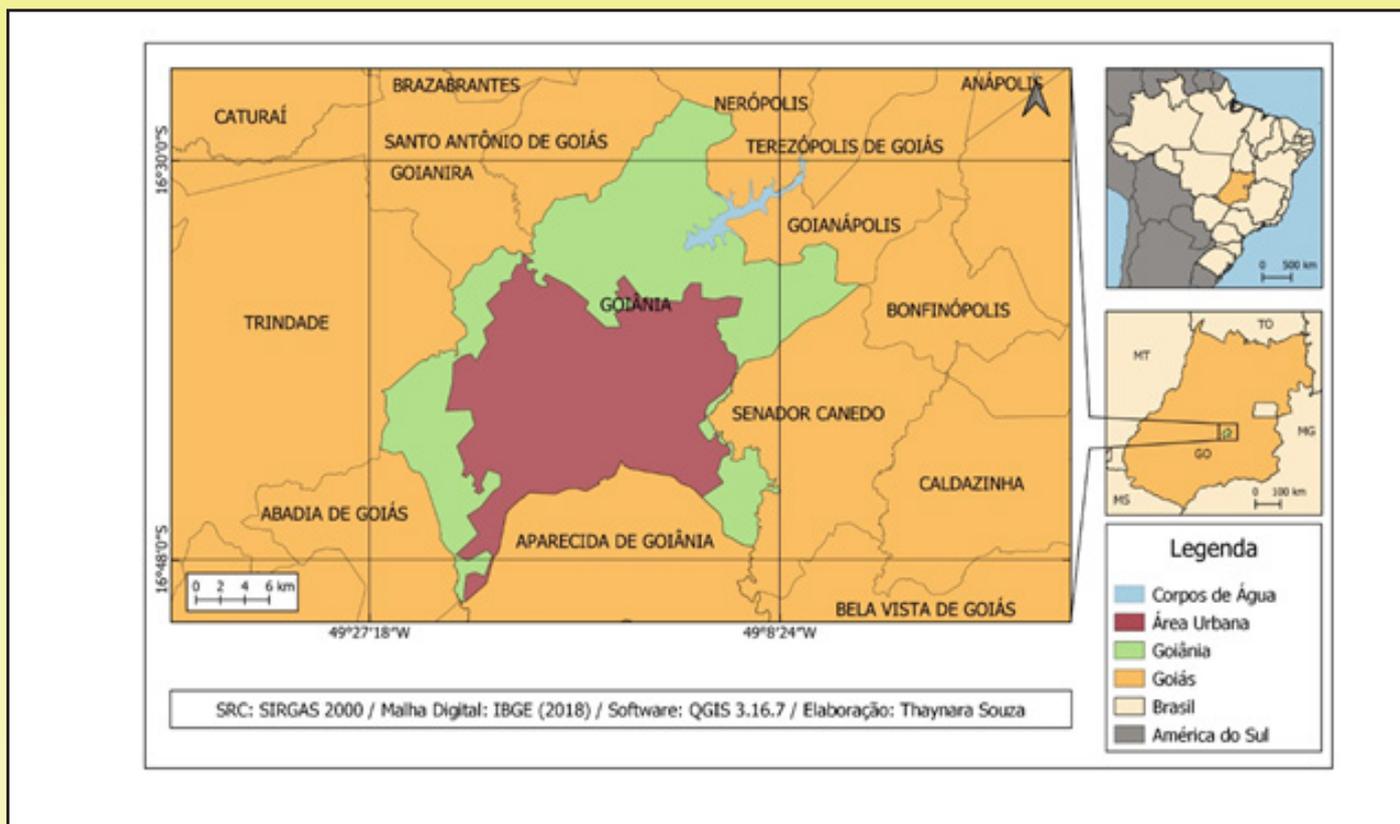
Segundo o IBGE, Goiânia tem a terceira maior rede urbana do país, conforme a publicação Regiões de Influência das Cidades 2018 (REGIC 2018), é a terceira em tamanho, depois das de Manaus (AM) e de Belém (PA). Além da terceira posição em tamanho de área, é a décima em tamanho populacional, com posições condizentes com as de outras redes das Regiões Norte e Centro-Oeste.

Nossa capital é o município brasileiro com maior área verde por habitante (94 m<sup>2</sup>) e detentor do segundo maior quantitativo de área verde proporcional do mundo (precedido apenas de Edmonton, no Canadá, com taxa de 100 m<sup>2</sup>), a cidade destaca-se por implementar um modelo de desenvolvimento aliado à consistente política de responsabilidade ambiental, conforme informações retiradas do site do poder executivo municipal.

A cidade é resultado de sonhos antigos, percorridas pelas vozes dos séculos XVIII e XIX, Goiânia foi surgindo no compasso da década de 30, sob liderança política de Pedro Ludovico Teixeira, por entre os embates políticos contrários à mudança da capital, conduzindo seus passos por entre a carência de verbas e a necessidade de investimentos. Símbolo maior da Marcha para Oeste, Goiânia possibilitou, junto com Brasília, o desenvolvimento do interior do país. A capital, que se destaca, mundialmente, pela preservação do patrimônio Art Déco, é hoje um dos maiores polos de turismo de negócios e eventos do Brasil, com destaque para a área de saúde, principalmente no Setor de Oftalmologia.



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



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

<b>População estimada [2020]</b>	1.555.626 pessoas
<b>População no último censo [2010]</b>	1.302.001 pessoas
<b>Densidade demográfica [2010]</b>	1.776,74 hab/km <sup>2</sup>
<b>Gentílico</b>	goianiense

Fonte: IBGE,2021

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

<b>Prefeito - Gestão: 2021 /2024</b>	ROGÉRIO CRUZ
<b>Secretário de Turismo</b>	Valdery José da Silva Júnior
<b>Região Turística</b>	Negócios e Tradições
<b>Categorização do Município pelo Ministério do Turismo - MTUR</b>	A
<b>Área da unidade territorial [2020]</b>	728,841 km <sup>2</sup>

Fonte: IBGE,2021



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

### A) Solo

Campos et al. (2003), a partir da Classificação de Solos desenvolvida pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) (1999), utilizou apenas dois dos primeiros seis níveis categóricos apresentados pela referida classificação, para Goiânia. O primeiro nível, ordem, considera os fatores dominantes da gênese; o segundo nível, subordem, o clima, a posição topográfica, o material de origem ou a combinação deles. Os solos foram classificados, como dos tipos: Latossolo Vermelho (LV), Latossolo Vermelho-Amarelo (LVA), Nitossolo Vermelho (NV), Chernossolo Háptico, Cambissolo Háptico (Cb), Plintossolo Pétrico, Neossolo Litólico, Neossolo Flúvico e Gleissolo.

### B) Geologia

A cidade de Goiânia, do ponto de vista Geológico, está inserida nos dois compartimentos geológicos denominados: Complexo Anápolis-Itauçu e Grupo Araxá. Segundo Campos et al. (2003), o complexo Anápolis-Itauçu corresponde a uma faixa de rochas granulíticas individualizadas sob a denominação Associação Ortogrulítica e Associação de Rochas Supracristais enquanto o Grupo Araxá constitui xistos e, subordinadamente, quartzitos.

### C) Geomorfologia

Conforme o grau de dissecação, Casseti (1992) classifica o relevo de Goiânia em cinco unidades morfológicas: Planalto Dissecado de Goiânia, Planalto Embutido de Goiânia, Chapadas de Goiânia, Terraços e Planícies Fluviais. A unidade designada Planalto Dissecado de Goiânia é encontrada na porção nordeste e apresenta altitudes entre 800 e 900 metros, caracterizada por formas aguçadas e declives superiores a 30%.

Na porção sudoeste, a unidade Chapadões de Goiânia apresenta altitudes que variam de 860 a 900 metros e declividades normalmente inferiores a 10%. Essa unidade de Chapadas apresenta superfícies elevadas que “coalecem com as rampas de pedimentos coluvionados em direção aos vales”, de acordo com IBGE (1999), caracterizadas por vertentes retilíneas ou relativamente concavizadas.

A unidade Planalto Embutido de Goiânia é encontrada entre as Chapadas e o Planalto Dissecado de Goiânia e apresenta formas suaves ou levemente convexizadas, com altitudes que variam de 750 a 800 metros. Associados ao rio Meia Ponte, ocorrem os Terraços e as Planícies Fluviais, com altitudes variando de 700 a 720 metros, segundo Casseti (1992) e IBGE (1992).

### D) Clima

Goiânia corresponde a uma cidade com duas estações bem definidas: chuvosa, de outubro a abril e seca, de maio a setembro. A temperatura média possui variação, por ano, de 20,8°C a 24,6°C; a precipitação de 6,2 a 270,3mm; a evaporação total (mm) de 88,0 a 202,4mm; a umidade relativa de 53 a 76%; a insolação de 156,4 a 283,1 horas e décimos e a nebulosidade de 3,0 a 7,6 de 0-10.

### E) Vegetação

A vegetação natural original do Município de Goiânia era constituída por floresta, savanas (Cerrado) e áreas de transição. Atualmente se apresentam como remanescentes restritos e isolados, na forma de pequenos e médios capões nos interflúvios e ao longo dos cursos d'água. Conforme classificação fisionômica-ecológica do IBGE (1999), a vegetação do Município de Goiânia está inserida nas Regiões Fitoecológicas do tipo de Savana Arborizadas; Floresta Estacional Semidecidual; Floresta Estacional Decidual e Áreas de Tensão Ecológica.



## 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]	3,3 salários mínimos
Pessoal ocupado [2019]	661.028 pessoas
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo [2010]	43,6 %

Fonte: IBGE,2021

### B) Educação

Tabela 4: Educação.

Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]	96,4 %
IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	6,0
IDEB – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	5,4
Matrículas no ensino fundamental [2020]	155.152 matrículas
Matrículas no ensino médio [2020]	49.630 matrículas

Fonte: IBGE,2021

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

Tabela 5: Dados do município.

PIB per capita [2018]	R\$ 33.004,01
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015]	52 %
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010]	0,799

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>	0.874
<b>Mobilidade Urbana</b>	0.887
<b>Condições Ambientais Urbanas</b>	0.952
<b>Condições Habitacionais</b>	0.906
<b>Serviços Coletivos Urbanos</b>	0.854
<b>Infraestrutura</b>	0.773
<b>Ranking Nacional Municipal</b> Obs 1. No Brasil temos 5.565 municípios Obs 2. O estado de Goiás possui 246 municípios	653º

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 Goiânia – 2018

Economia	Trabalho	Educação	Segurança	Infraestrutura	Saúde	Geral
5,07	5,23	5,87	5,76	7,16	6,44	5,92

Fonte: IMB – Instituto Mauro Borges



## Eventos e Festas

Réveillon/ Ano Novo  
Folia de Reis



**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						

**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  
Quarta-feira de Cinzas



**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			

Semana Santa



**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	

Dia das Mães



**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					

Feriado de Corpus Christi



**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



**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				

Feriado de Independência



**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		

Dia das Crianças  
Aniversário da cidade  
Dia do Servidor Público  
Dia do Evangélico



**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						

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 do Bem – OVG  
Iluminação e Comemorações Natalinas,  
igrejas, parques praças e shoppings



**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	



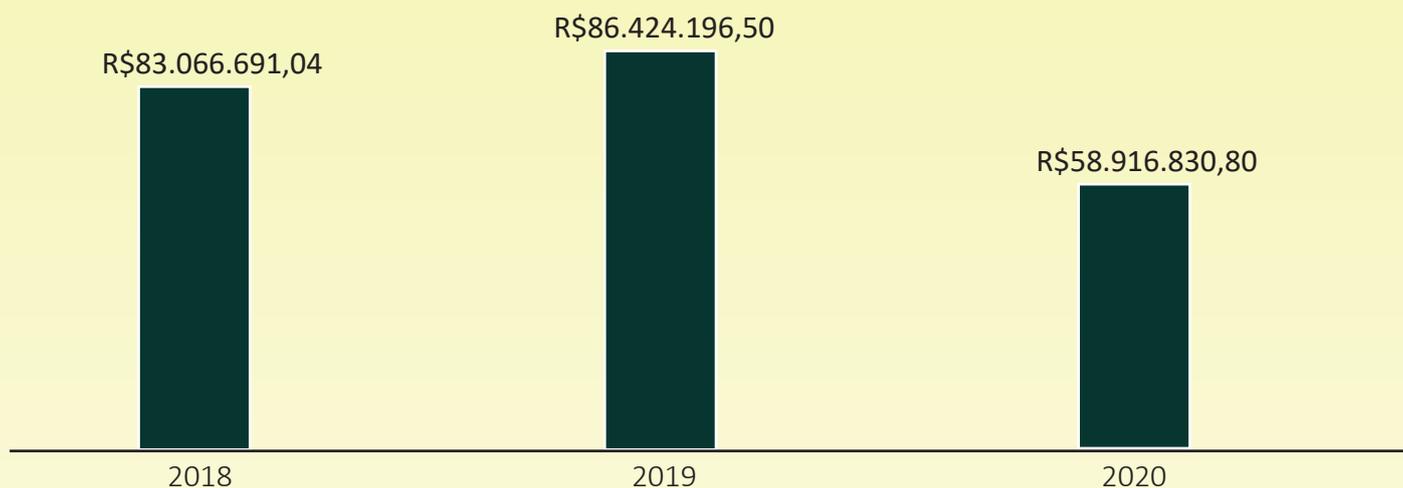
A seguir detalhamos em gráficos e tabelas a partir das ACTS – Atividades Características do Turismo do município de Goiânia os seguintes itens: arrecadação do ICMS, número de estabelecimentos, número de empregos e número de cadastros regulares do CADASTUR.

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

Município	2018	2019	2020
Goiânia	R\$83.066.691,04	R\$86.424.196,50	R\$58.916.830,80
Goiás	R\$137.490.656,98	R\$150.700.679,43	R\$96.895.575,82
%	<b>60,42%</b>	<b>57,35%</b>	<b>60,80%</b>

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 Goiânia a em relação estado de Goiás, nos anos de 2018 a 2020.



Fonte: Secretaria de Economia do Estado de Goiás 2021

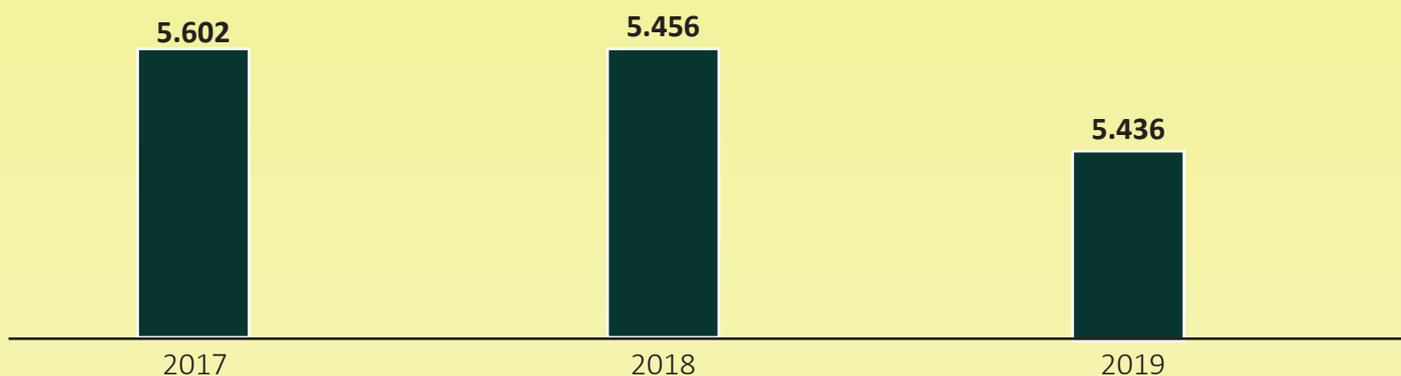
**Tabela 8:** Percentual de participação do número de estabelecimentos nas Atividades Características do Turismo – ACTs no município de Goiânia em relação ao estado de Goiás, nos anos de 2017 a 2019.

Município	2017	2018	2019
Goiânia	5.602	5.456	5.436
Goiás	16.296	15.855	15.600
%	<b>34,38%</b>	<b>34,41%</b>	<b>34,85%</b>

Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.



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



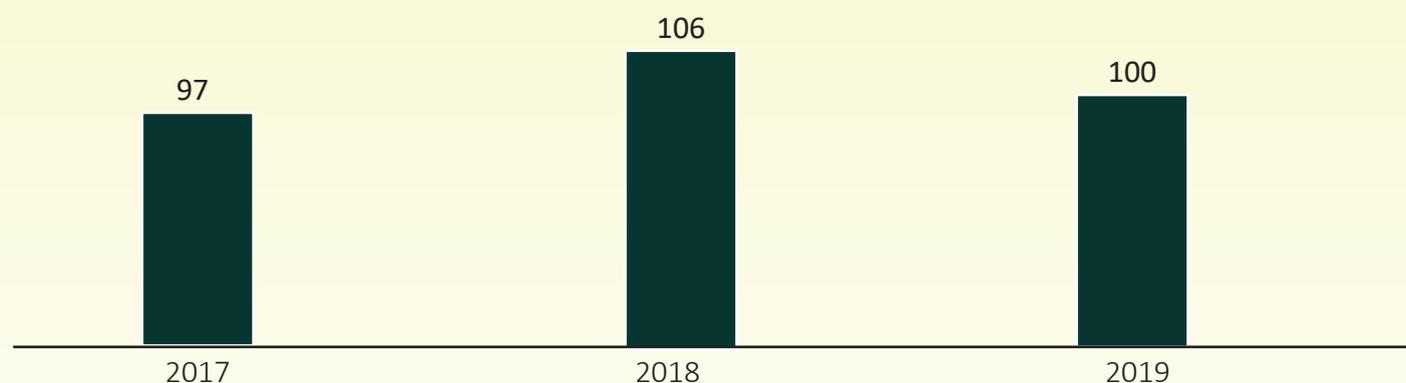
Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

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

Município	2017	2018	2019
Goiânia	97	106	100
Goiás	63.420	65.021	64.406
%	0,15%	0,16%	0,16%

Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

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



Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

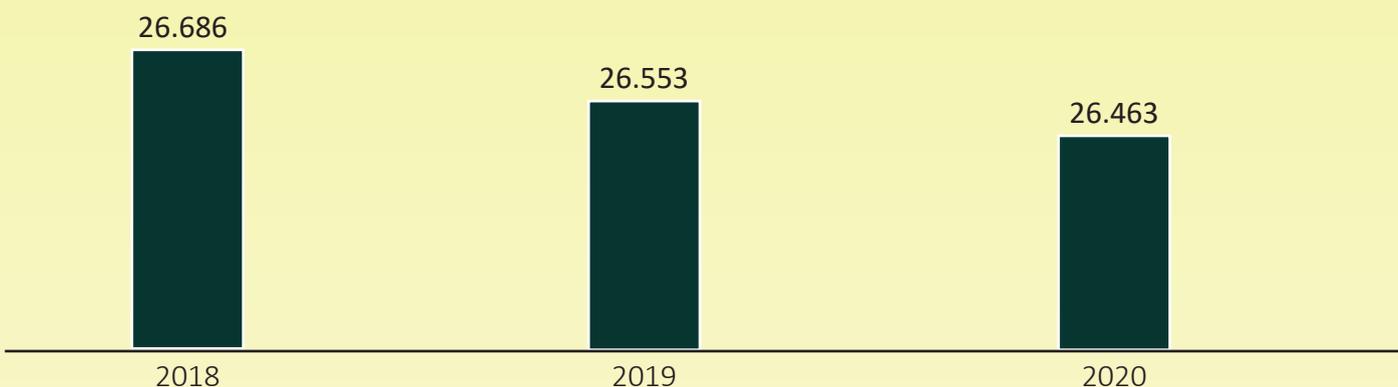


**Tabela 10:** Percentual de participação do número de cadastros regulares no CADASTUR do Ministério do Turismo no município de Goiânia nos anos de 2018 a 2020.

Município	2018	2019	2020
Goiânia	26.686	26.553	26.463
Goiás	63.420	65.021	64.406
%	<b>42,08%</b>	<b>40,84%</b>	<b>41,09%</b>

Fonte: Cadastur/Mtur, 2020

**Gráfico 4:** Número de cadastros regulares no CADASTUR do Ministério do Turismo no município de Goiânia 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 Goiânia 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:





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

## INOVAÇÃO/EXPERIÊNCIAS INESQUECÍVEIS



Goiânia possui um grande número de parques dentro da cidade o que é um diferencial de outras capitais. Possui um grande acervo arquitetônico no estilo Art Déco com muitos detalhes e traçados que são encantadores. Se destaca, também, nos sabores. Possui uma gastronomia marcante que encanta a todos que visitam. Possui uma grande quantidade de bares e restaurantes nos mais diversos estilos. Têm o Parque Mutirama que é o maior parque público da América Latina. Têm uma enorme cadeia hoteleira que atende a todos os gostos e renda. Além do polo de moda que vem crescendo e se destacando cada dia mais.

## TECNOLOGIA



Promoção e comunicação online, por meio de site oficial e redes sociais (instagram, facebook, twitter,...), Soluções que envolvam tecnologia / Desenvolvimento de dispositivos móveis (Guias, aplicativos para celular, mapas digitais do município);, Centros de Atendimento ao Turista – CATs /postos de informação turística.Telefonia: Claro, Tim, Oi e Vivo (3G e 4G).

## SUSTENTABILIDADE



Coleta de Lixo, Separação de Lixo, Saneamento, Planejamento participativo, Preservação dos aspectos culturais, Mobilidade Urbana, Sinalização Turística

## ACESSIBILIDADE



Rampas, 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

