

MAPEAMENTO SITUACIONAL – DTI

Destinos Turísticos Inteligentes

Estado de Goiás

Estudo 56

SISTEMA TERRITORIAL TURÍSTICO DE URUAÇU



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. Uruaçu e sua história:

A localização estratégica, às margens da BR- 153 (também conhecida pelos nomes de Rodovia Transbrasiliana ou Belém Brasília, com 3.585 quilômetros de extensão) contribuiu para transformar o município de Uruaçu em um importante polo turístico da região do Médio Norte Goiano. Milhares de visitantes buscam opções de lazer em Uruaçu, ao longo do ano, em grandes eventos como o carnaval, a Semana Santa, os feriados prolongados e nas temporadas de férias.

Uruaçu é a única cidade da Região com o perímetro urbano banhado pelo Lago Serra da Mesa, um grande espelho d'água, com pequenas ilhas e praias convidativas. O Lago da Serra da Mesa tem 1784 km² de área inundável e é formado principalmente pelos Rios Tocantins, Maranhão e das Almas.

Em Uruaçu, o lago forma lindas paisagens por uma extensa área, tendo como destaque a vista do pôr do sol, na praia Generosa. Entre as principais atrações estão os passeios de lancha e moto aquática, a pesca e a prática de stand up paddle e windsurf. Outra opção interessante para os turistas é o salto de 'Bungee Jump' da ponte sobre o Lago da Serra da Mesa, com 30 metros de altura. Ao longo do lago, há inúmeros ranchos, pousadas e hotéis-fazenda, alguns contam com estrutura de vários chalés, lanchas e com serviços de guias turísticos.

Uruaçu tem muitos atrativos turísticos, além do lago: cachoeiras, grutas, sítios arqueológicos, ilhas, trilhas para caminhadas e ciclismo, museus e praças, além do turismo comercial e cultural. Uma das opções é a trilha ecológica com 22 quilômetros, entre o Centro de Uruaçu e a Serra Dourada. Uma atração muito procurada é a bonita cachoeira do Zé Mineiro, onde estão muitas nascentes do rio Passa Três, que abastece Uruaçu. Na cachoeira, são realizadas atividades de aventura, como a descida de Rapel.

Com comércio dinâmico, Uruaçu tem vários hotéis, pousadas, bares e restaurantes, no Centro Urbano. A força das tradições religiosas e populares está presente em dezenas de Folias, grupos de danças quilombolas, ciganas e indígenas. Entre as referências culturais do município estão o Museu Prada Carrera, o Memorial Serra da Mesa e o Centro Cultural Quilombola Uruaçu.

O Memorial Serra da Mesa, considerado um patrimônio nacional, é um projeto cultural diferenciado, que busca resgatar e valorizar as raízes culturais da região. Em tamanho natural, foi reconstituída uma aldeia da Tradição Uru, uma aldeia típica de índios que viveram na região, como os Timbira. O cenário urbano é retratado na vila cenográfica, uma reprodução em tamanho natural, com igreja, cadeia, sapataria, armazém e as casas dos moradores.

O Centro Cultural Quilombola busca resgatar a cultura afrodescendente. Ele faz parte da comunidade quilombola urbana João Borges Vieira, formada por 326 famílias, que residem nos espaços rural e urbano do município. As mulheres da comunidade confeccionam colchas de retalhos, camisetas e bonecas, denominadas Marias-Negras, inspiradas nas tradições quilombolas, resgatando uma produção secular das mulheres da comunidade. Há também a Casa do Artesão, coordenada pela Associação dos Produtores de Artesanatos e Manufaturados de Uruaçu, também responsável pela Feira do Sol.



A história do povoado de Sant'Ana começou em 1910, na Fazenda Passa Três, no município de Pilar de Goiás, à margem da Estrada Real, onde era grande a movimentação de tropeiros e comerciantes. Os distritos da região se comunicavam por meio dos caminhos das boiadas e somente em 1910 construíram a estrada cavaleira que partia de Niquelândia até Pilar de Goiás. A Capela de Sant'Ana foi inaugurada em 1922. A capela é um marco na história de Uruaçu, importante ponto de encontro das famílias pioneiras e local das tradicionais festividades religiosas e populares

A Estrada Real ligava o estado de Sul a Norte. Essa estrada, nos séculos anteriores, atendia aos interesses da Coroa para o escoamento de ouro e arrecadação de dízimos territoriais, mas também foi utilizada no século XIX e nas primeiras décadas do século XX por tropeiros e comerciantes, que vinham do Sul em demanda para o norte de Goiás e do País, transportando mercadorias das fábricas de São Paulo. Com as notícias de automóveis, no sul do estado, a Estrada Real logo foi melhorada. Em 4 de Julho de 1931, Sant'Ana adquiriu emancipação político-administrativa e, em 1943, recebeu o nome de Uruaçu (pássaro grande, em tupi-guarani).



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

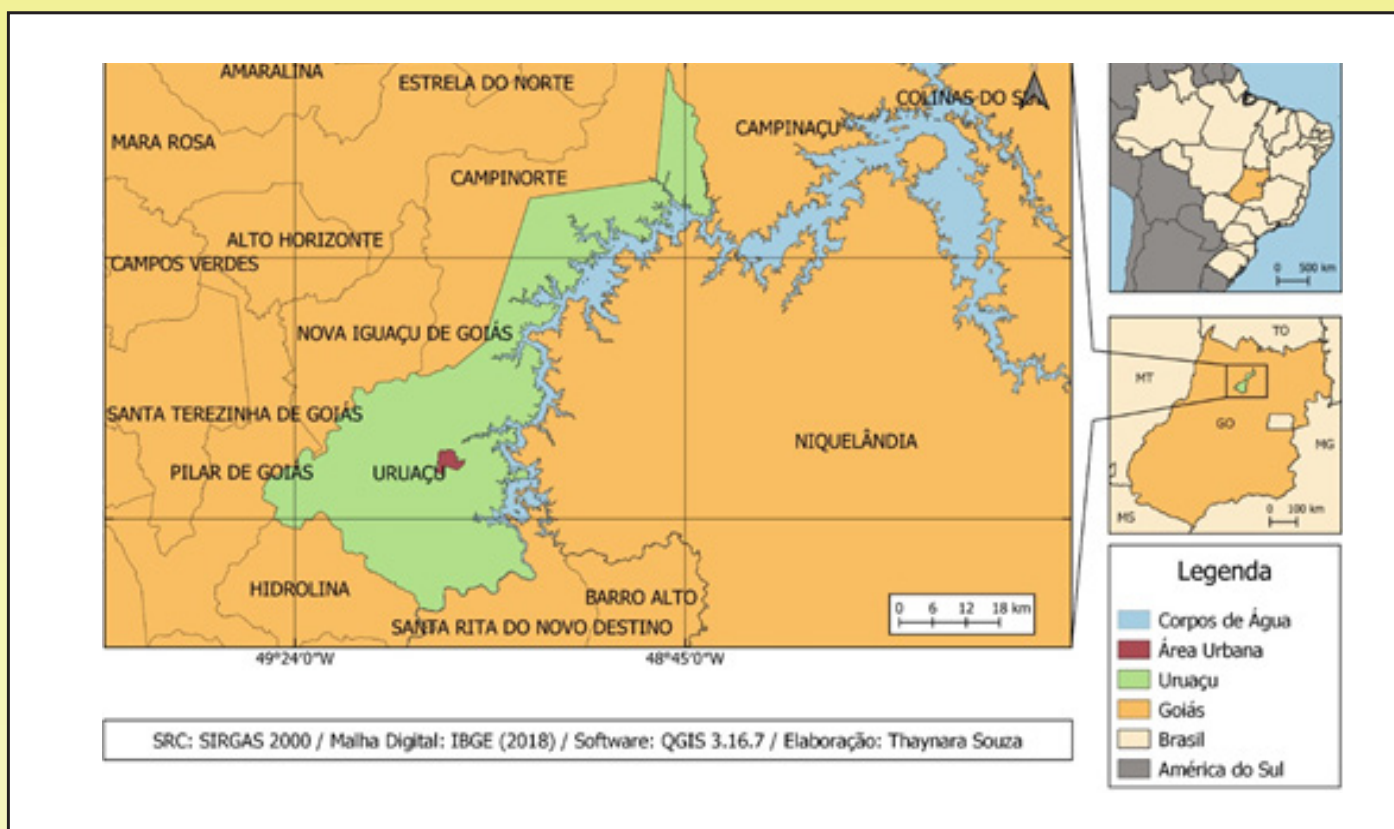


Tabela 1: Dados populacionais do município de Uruaçu.

População estimada [2020]	41.150 pessoas
População no último censo [2010]	36.929 pessoas
Densidade demográfica [2010]	17,24 hab/km ²
Gentílico	uruauçense

Fonte: IBGE,2021

Tabela 2: Identificações pontuais sobre o município.

Prefeito - Gestão: 2021 /2024	Valmir Pedro Tereza
Secretário de Turismo	Moacir Galdino
Região Turística	Vale da Serra da Mesa
Categorização do Município pelo Ministério do Turismo - MTUR	B
Área da unidade territorial [2020]	2.141,824 km ²

Fonte: IBGE,2021



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

A) A Serra Dourada

Segundo o artigo Rios: território das águas às margens das cidades: o caso dos rios de Uruaçu, publicado pelo pesquisador, Gercinair Silvério Gandara, a Serra Dourada é a principal divisora de águas, onde estão localizadas as nascentes de vários tributários do rio Maranhão, hoje Lago Serra da Mesa. “Os rios que provêm destas nascentes passam pelo espaço da cidade de Uruaçu. Os demais cursos d’água da região são de pequeno porte e em geral correm em leitos pedregosos formando encachoeiramentos, a exemplo do córrego Machambombo”.

B) Coordenadas geográficas

Dentro das coordenadas geográficas, a localização da sede municipal é de Latitude (S) 14° 31’ 30” e Longitude (W) 49° 04’ 59”. Sua altitude é de 450 metros acima do nível do mar. As partes mais elevadas do município não ultrapassam a 800 metros.

C) Relevô

A região de Uruaçu é bastante acidentada, sendo numerosos os morros e as serras. A área do município é banhada por dois importantes rios, o Maranhão e o Tocantins e, ainda, é cortada por uma infinidade de cursos d’água, córregos e ribeirões. Hoje a cidade de Uruaçu vem se alinhando entre as cidades turísticas de Goiás. Ela é a única cidade que tem o seu perímetro urbano banhado pelo Lago formado pelo Reservatório da Usina da Serra da Mesa, com 1.728 Km² de área inundada. Este lago proporcionou um produto turístico, com sua praia artificial, aos turismos de lazer. Conquanto, em consequência deste lago, o município perdeu dois importantes rios, que foram inundados pelas águas do Lago. (Fonte Rios: território das águas às margens das cidades: o caso dos rios de Uruaçu-GO, Gercinair Silvério Gandara Revista – Confins/2017)

D) Clima

Uruaçu Possui duas estações bem definidas: a estação da seca, que vai de abril a começos de setembro, e a estação chuvosa ou das águas, “inverno goiano” que se estende de setembro a março. Seu clima é considerado Tropical Úmido, com temperatura máxima de 38°C, mínima de 18°C e média de 28°C, conforme caracterização do município apresentado no Plano Diretor de Uruaçu de 2000.

D) Cobertura vegetal, fauna e flora

A vegetação dominante da região de Uruaçu é o cerrado (72%) e as matas (20%) que se apresentam de forma diversificada, em consequência das condições do solo e topografia. Ao longo dos córregos e rios, a formação vegetal compacta assinala a presença da floresta tropical, com suas mata-galerias, onde o jatobá, o cedro, a peroba e o tamboril se desenvolveram ao lado dos bacuris, das guarirobas e de outras palmeiras.

Nas cabeceiras impera o buriti e nas várzeas há o domínio das palmáceas, destaca-se o babaçu pela quantidade e imponência. O município é um dos mais tradicionais no cultivo do caju. Possui uma produção em alta escala de caju sendo que esta produção em sua maior parte (80%) é oriunda de uma produção nativa e esparsa. (Fonte Rios: território das águas às margens das cidades: o caso dos rios de Uruaçu-GO, Gercinair Silvério Gandara Revista – Confins/2017)



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]	7.543 pessoas
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo [2010]	33,8 %

Fonte: IBGE,2021

B) Educação

Tabela 4: Educação.

Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]	95,6 %
IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	6,4
IDEB – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	5,3
Matrículas no ensino fundamental [2020]	5.127 matrículas
Matrículas no ensino médio [2020]	1.659 matrículas

Fonte: IBGE,2021

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

Tabela 5: Dados do município.

PIB per capita [2018]	R\$ 21.020,02
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015]	83,8 %
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010]	0,737






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.

IBEU - Índice de Bem-Estar Urbano	0.830
Mobilidade Urbana	0.958
Condições Ambientais Urbanas	0.972
Condições Habitacionais	0.872
Serviços Coletivos Urbanos	0.721
Infraestrutura	0.628
Ranking Nacional Municipal Obs 1. No Brasil temos 5.565 municípios Obs 2. O estado de Goiás possui 246 municípios	11455º

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 Uruaçu – 2018

Economia	Trabalho	Educação	Segurança	Infraestrutura	Saúde	Geral
1,37	3,85	6,05	6,77	5,10	7,90	5,17

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
Às margens do Lago Serra da Mesa e no Centro da Cidade



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						



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			



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					

Arraiá do Bentinho



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			

- Temporada de Férias Dia: Praia Generosa
- Noite: Shows no Centro da Cidade
- Aniversário de Uruaçu
- FederexMTB –Mountain bike Esporte e interação com o meio ambiente - 100 quilômetros
- Expoagro – Rodeios, shows sertanejos e feira de negócios
- Cavalgada de Santana 1.300 participantes – Faz parte da Festa da Padroeira
- Festa de Nossa Senhora de Santana Padroeira de Uruaçu

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

Fictur: Feira da Indústria, comércio e Turismo de Uruaçu (Sem data definida)

Feira do Sol e outros eventos artísticos e culturais (Ao longo do ano)

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		



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



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	



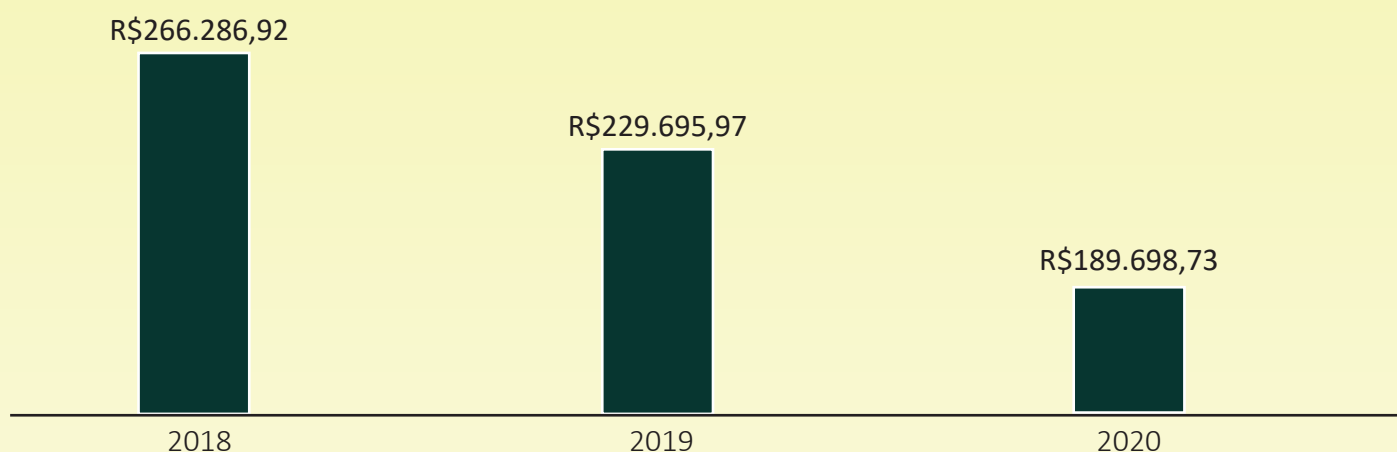
A seguir detalhamos em gráficos e tabelas a partir das ACTS – Atividades Características do Turismo do município de Uruaçu os seguintes itens: arrecadação do ICMS, número de estabelecimentos, número de empregos e número de cadastros regulares do CADASTUR.

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

Município	2018	2019	2020
Uruaçu	R\$266.286,92	R\$229.695,97	R\$189.698,73
Goiás	R\$137.490.656,98	R\$150.700.679,43	R\$96.895.575,82
%	0,19%	0,15%	0,20%

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



Fonte: Secretaria de Economia do Estado de Goiás 2021

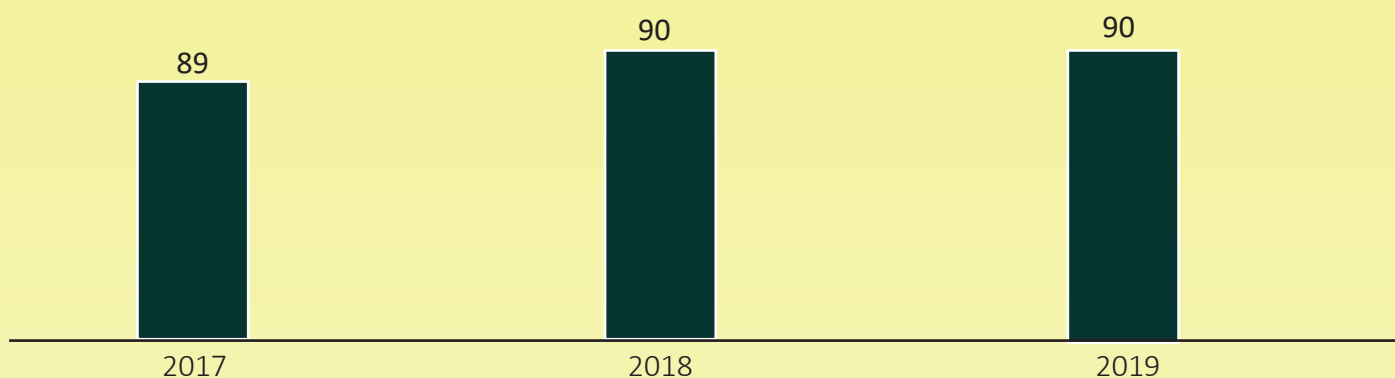
Tabela 8: Percentual de participação do número de estabelecimentos nas Atividades Características do Turismo – ACTs no município de Uruaçu em relação ao estado de Goiás, nos anos de 2017 a 2019.

Município	2017	2018	2019
Uruaçu	89	90	90
Goiás	16.296	15.855	15.600
%	0,55%	0,57%	0,58%

Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.



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



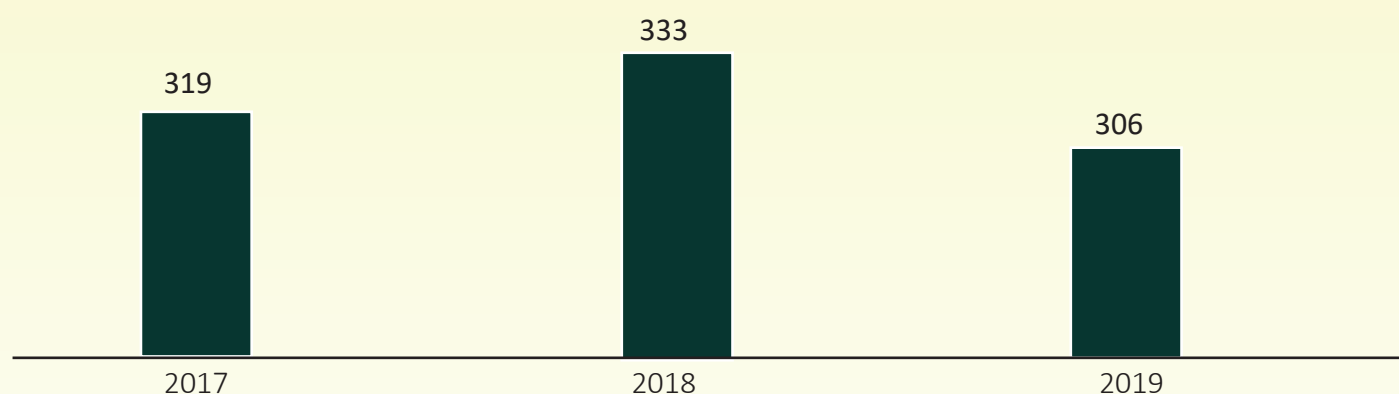
Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

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

Município	2017	2018	2019
Uruaçu	319	333	306
Goiás	63.420	65.021	64.406
%	0,50%	0,51%	0,48%

Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

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



Fonte: Extrator IPEA/Mtur 2021.

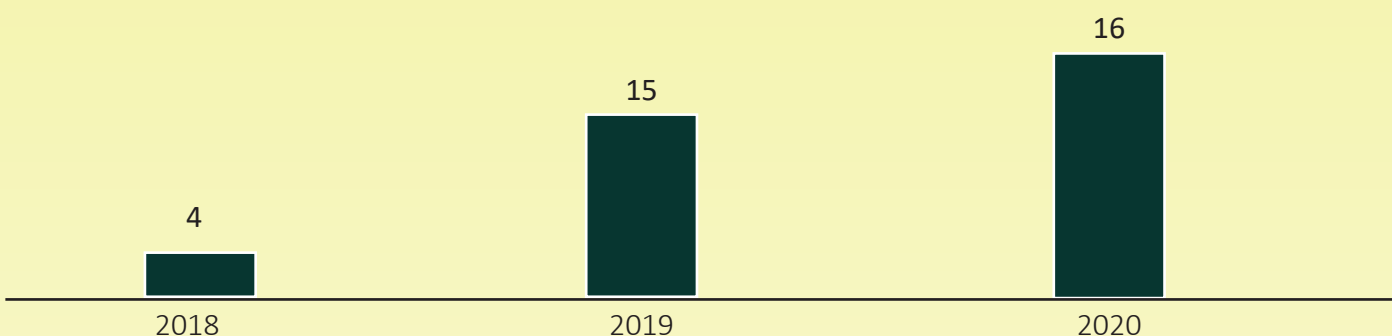


Tabela 10: Percentual de participação do número de cadastros regulares no CADASTUR do Ministério do Turismo no município de Uruaçu nos anos de 2018 a 2020.

Município	2018	2019	2020
Uruaçu	4	15	16
Goiás	2.127	2.809	4.641
%	0,19%	0,53%	0,34%

Fonte: Cadastur/Mtur, 2020

Gráfico 4: Número de cadastros regulares no CADASTUR do Ministério do Turismo no município de Uruaçu 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 Uruaçu 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, Conselho Municipal de Turismo organizado (consultivo e deliberativo) e Fundo de Turismo

INOVAÇÃO/EXPERIÊNCIAS INESQUECÍVEIS



Experiência em gestão pública, advogado especialista em direito público, promoção e organização de eventos, bom relacionamento com os seguimentos turísticos

TECNOLOGIA



Pesquisa e análise de dados, Promoção e comunicação online, por meio de site oficial e redes sociais (facebook, twitter, instagram...), Implementação de Wi-Fi nos espaços públicos; Centros de Atendimento ao Turista – CATs /postos de informação turística. Telefonia: Claro, Vivo, Tim e Oi (3G e 4G).

SUSTENTABILIDADE



Coleta de Lixo, Separação de Lixo, Saneamento, Planejamento participativo, Preservação dos aspectos culturais, Promoção e comercialização de produtos (agricultura familiar), Promoção e comercialização de produtos (Artesanato local), Mobilidade Urbana, Sinalização Turística

ACESSIBILIDADE



Rampas, Semáforos Sonoros, 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

