

Pesquisa de Fluxo Turístico Por Big Data

TEMPORADA DE CARNAVAL/2017



MUNICÍPIO DE
SÃO MATEUS

Observatório
do Turismo**ES**



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria de Turismo



Paulo César Hartung
Governador do Estado

César Colnago
Vice-Governador do Estado

Nerleo Caus de Souza
Secretário de Estado de Turismo

Simone Carvalho Trancoso Modolo
Subsecretária de Estado de Turismo

Ricardo Wagner Viana Pereira
Subsecretário de Estado para Assuntos Administrativos

Rafael Granvilla Oliveira
Gerente de Estudos e Negócios Turísticos

Igor Gonçalves Calhau
João Vitor Silveira Passos
Valentim Perozini Junior
Vera Lucia Tamara Ribeiro
Equipe Técnica - SETUR

Telefonica

Verana Falce
Gerente de Relacionamento com o Cliente

David O'Keefe
Country Manager de Big Data Brasil

Daniel Ramirez
Gerente de Análise e Big Data

Cibele Mello
Luiz Branquinho
Luiz Zerbinatti
Equipe de Análise e Big Data



ÍNDICE

1. CONTRATO
2. AREA DE ESTUDO
3. CONTEXTUALIZAÇÃO
4. CONCEITOS
5. DEFINIÇÃO DOS CLUSTERS
6. ORIGEM DE FLUXO
 1. POR ESTADO
 2. POR MUNICÍPIO
7. PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO
 1. GÊNERO
 2. FAIXA ETÁRIA
 3. CLASSE SOCIAL
 4. CLUSTER
8. TEMPO DE PERMANÊNCIA
9. DISTÂNCIA



CONTRATO



Pesquisa de fluxo turístico utilizando dados de telefonia móvel.

Contratada: Telefônica Data S.A.
VIVO

Data: Dezembro de 2016



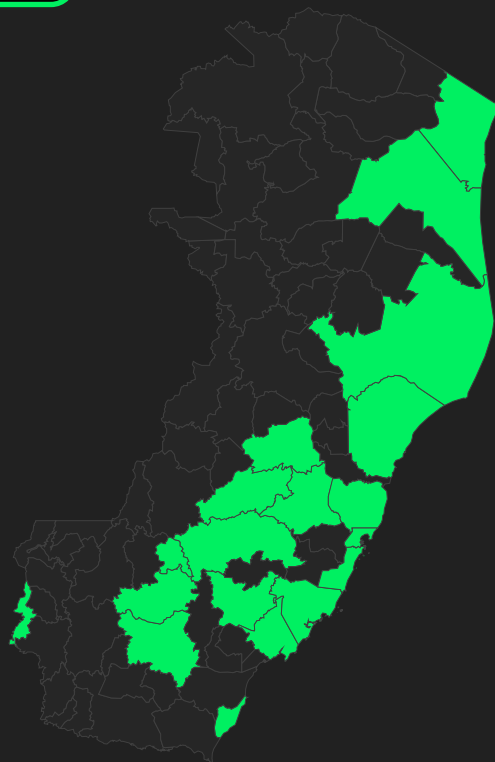
25 DE FEVEREIRO A 1º DE
MARÇO DE 2017



SÃO MATEUS



ÁREA DE ESTUDO



MUNICÍPIO DE
ALFREDO CHAVES



MUNICÍPIO DE
ANCHIETA



MUNICÍPIO DE
ARACRUZ



MUNICÍPIO DE
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM



MUNICÍPIO DE
CASTELO



MUNICÍPIO DE
CONCEIÇÃO DA BARRA



MUNICÍPIO DE
DIVINO SÃO LOURENÇO



MUNICÍPIO DE
DOMINGOS MARTINS



MUNICÍPIO DE
DORES DO RIO PRETO



MUNICÍPIO DE
GUARAPARI



MUNICÍPIO DE
LINHARES



MUNICÍPIO DE
MARATAÍZES



MUNICÍPIO DE
SANTA LEOPOLDINA



MUNICÍPIO DE
SANTA MARIA DE JETIBÁ



MUNICÍPIO DE
SANTA TERESA



MUNICÍPIO DE
SÃO MATEUS



MUNICÍPIO DE
SERRA



MUNICÍPIO DE
VENDA NOVA DO IMIGRANTE



MUNICÍPIO DE
VILA VELHA



MUNICÍPIO DE
VITÓRIA



ÁREA DE ESTUDO

Municípios	Locais
Anchieta	Irirí
Conceição da Barra	Vila de Itaúnas
Guarapari	Praia do Morro
	Centro de Guarapari
São Mateus	Região de Guriri
	Pavilhão de Eventos de Carapina
Serra	Nova Almeida
	Lagoa Juara
Vila Velha	Barra do Jucu;
	Convento da Penha
	Ilha de Caieiras
Vitória	Centro histórico de Vitória
	Paneleiras de Goiabeiras



ÁREA DE ESTUDO

Município	Evento	Região Analisada
Vila Velha	Festa de Nossa Senhora da Penha	Região da Prainha
Anchieta	Festa de Santo Anchieta	Região do Santuário de Anchieta
Castelo	Corpus Christi	Município Inteiro
Santa Teresa	Festival de Jazz de Santa Teresa	Município Inteiro
Domingos Martins	Festival de Inverno de Domingos Martins	Município Inteiro
Serra	Festival de Jazz de Manguinhos	Região de Manguinhos
Venda Nova do Imigrante	Festa da Polenta	Município Inteiro
Vitória	Carnaval de Vitória	Sambão do Povo
Vitória	Réveillon	Região de Camburi
Vila Velha		Região de Praia da Costa-Itapuã



CONTEXTUALIZAÇÃO

- No Brasil, entre os anos de 2005 e 2015 o número de pessoas da população com 10 anos ou mais que possuíam telefones celulares aumentou de 56,3 milhões para 139,1 milhões (PNAD, 2015);
- E o percentual da população com 10 anos ou mais que possuíam telefones celulares aumentou de 36,5% para 78,3%, respectivamente (PNAD, 2015);
- No Espírito Santo 81,1% da população possui aparelho celular (PNAD, 2015);
- Os telefones móveis tornaram-se parte da vida cotidiana, principalmente do viajante, indo além da função de realizar chamadas, pois servem também para entretenimento, informação, estudo e compras (CHO e JANG, 2008);
- Essas novas tecnologias deixam pegadas digitais voluntárias ou involuntárias, desde antes da viagem, ao pesquisarem sobre o destino ou contratarem serviços, por exemplo, e após sua visita, ao adicionarem comentários e fotos on-line (GIRARDIN, 2008).



CONTEXTUALIZAÇÃO

- 240 Milhões de aparelhos em uso, linhas ativas (ANATEL, maio de 2017);
- 208 Milhões de população (IBGE, 2017);
- A ferramenta contratada analisa e exclui múltiplos aparelhos por pessoas (chip da empresa e chip pessoal), evitando assim a majoração da contagem;
- Participação da Empresa Telefônica Brasil S/A no Espírito Santo – 82,15% (Anatel, maio de 2017)

UF	Participação de Mercado
BA	26,39%
DF	27,06%
GO	23,72%
MG	36,19%
MT	56,10%
MS	49,34%
PR	16,35%
RJ	27,46%
RS	46,04%
SC	46,06%
SP	34,92%



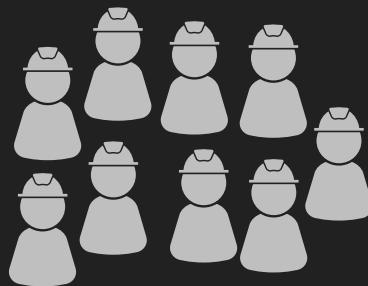
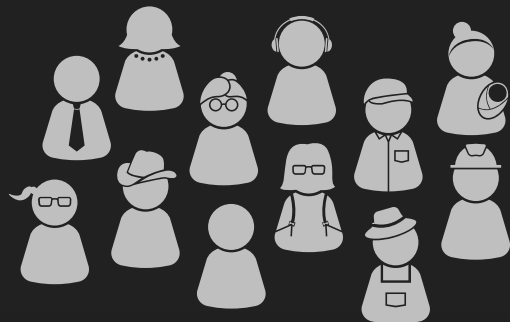
CONTEXTUALIZAÇÃO

- Baixo custo (relativo);
- Diminuição em erros na transcrição das informações;
- Amplitude maior da área pesquisadas (mais de 3000 antenas no Estado);
- Amplitude maior no tempo de coleta (24h);
- Diminuição em erros relacionados a “memória” do entrevistado;
- Possibilidade de verificar períodos anteriores;
- Tempo menor entre a coleta e disseminação das informações;
- Amostra maior;



CONTEXTUALIZAÇÃO

- Registro dos dados na rede de telefonia (SMS, rede de dados, ligações);
- Anonimização dos usuários (irreversível);
- Agrupamento dos usuários (Clusters);
- Extrapolação dos Dados (população Brasil);





CONCEITOS

Apresentam-se as definições utilizadas no decorrer desse estudo...



Casa

Município de
residência do turista
ou excursionista

*Definida a partir de
dados de novembro/16*



Turista

Indivíduo que
pernoitou na
cidade de destino



Excursionista

Indivíduo que esteve
em determinada
cidade durante o dia
mas dormiu em outra
(baixa frequência)

*Deve ter permanecido
por ao menos uma hora
no município Destino
Visitou no máximo 3
dias distintos o
município Destino*



Destino

Município visitado
pelo turista ou
excursionista



DEFINIÇÃO DOS CLUSTERS



Profissionais de Sucesso

Vivem em metrópoles, em idade laboral e renda alta



Vida Metropolitana

Vivem em metrópoles, em idade laboral e renda superior à média



Conservadores

Vivem em cidades médias, média idade e renda superior à média



Tradição Rural

Vivem em áreas rurais, em idade laboral e renda superior à média



Melhor Idade

Vivem em cidades médias ou grandes, na terceira idade



Seniores Rurais

Vivem no campo, de meia e terceira idade



Nova Geração

Jovens que vivem em cidades médias e grandes e classes AB



Semeando o Futuro

Jovens da classe C, frequentemente de estudantes



Guerreiros

Vivem em cidades pequenas e médias, renda inferior à média



Guerreiros Urbanos

Moram em regiões periféricas, empregados na indústria e em idade laboral



Famílias Populares

A maioria da população, geralmente em idade laboral e renda média



Base da Pirâmide

Vivem em cidades e no campo, com menor deslocamento e renda

TEMPORADA CARNAVAL/2017



VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345



25 DE FEVEREIRO À
1º DE MARÇO DE 2017



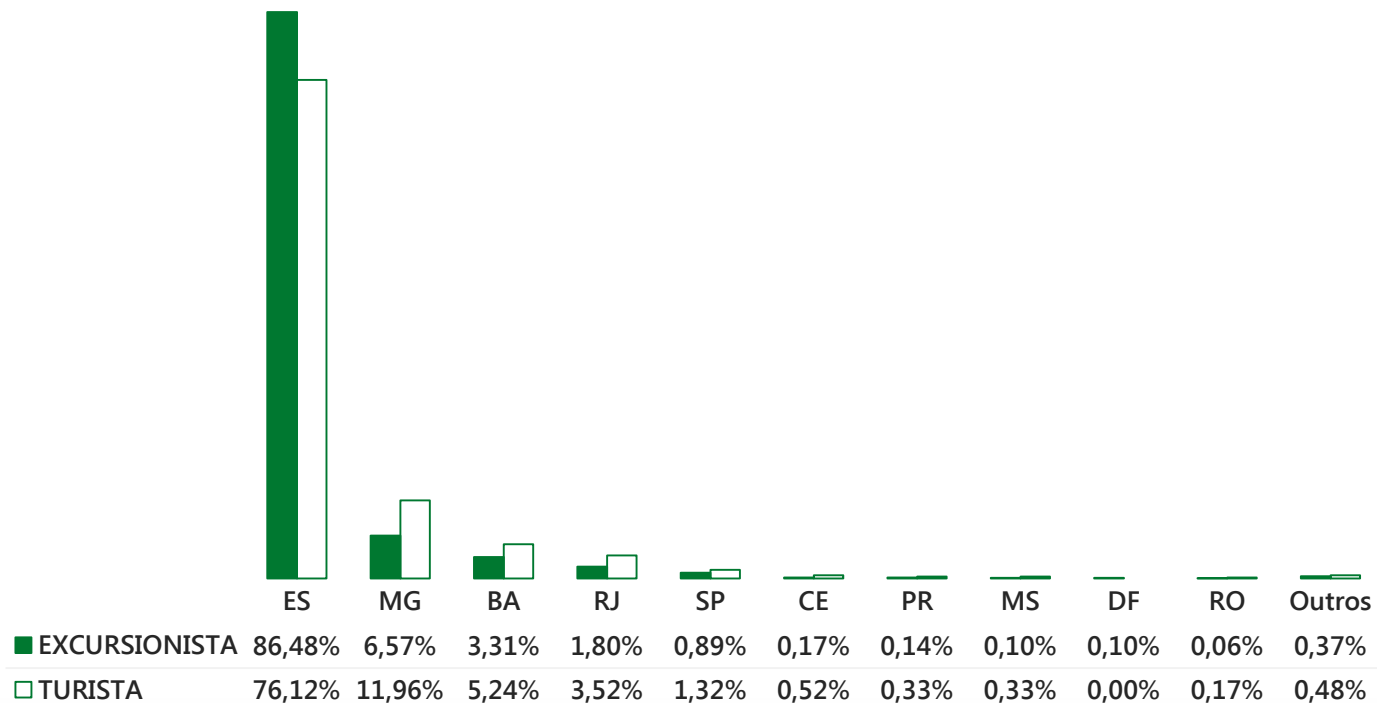
SÃO MATEUS



ORIGEM DE FLUXO POR ESTADO

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345





ORIGEM DE FLUXO POR MUNICÍPIO | INTERNOS (DENTRO DO ES)

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345

TURISTAS

Linhares	18%
Nova Venécia	11%
São Gabriel da Palha	6%
Vitória	6%
Serra	6%
Vila Velha	4%
Colatina	4%
Cariacica	3%
Barra de São Francisco	3%
Aracruz	2%

EXCURSIONISTAS

Linhares	24%
Nova Venécia	16%
Vitória	4%
São Gabriel da Palha	4%
Serra	4%
Colatina	3%
Vila Velha	3%
Cariacica	2%
Aracruz	2%
Barra de São Francisco	1%



ORIGEM DE FLUXO POR MUNICÍPIO | EXTERNOS (FORA DO ES)

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345

TURISTAS

Governador Valadares	MG	9%
Rio de Janeiro	RJ	7%
Ipatinga	MG	6%
Salvador	BA	5%
Manhuaçu	MG	4%
Mucuri	BA	4%
Belo Horizonte	MG	3%
Teixeira de Freitas	BA	3%
Teófilo Otoni	MG	2%
Juiz de Fora	MG	2%

EXCURSIONISTAS

Governador Valadares	MG	10%
Rio de Janeiro	RJ	5%
Teixeira de Freitas	BA	5%
Duque de Caxias	RJ	3%
São Paulo	SP	3%
Mucuri	BA	3%
Teófilo Otoni	MG	3%
Belo Horizonte	MG	3%
Juiz de Fora	MG	2%
Ipatinga	MG	2%

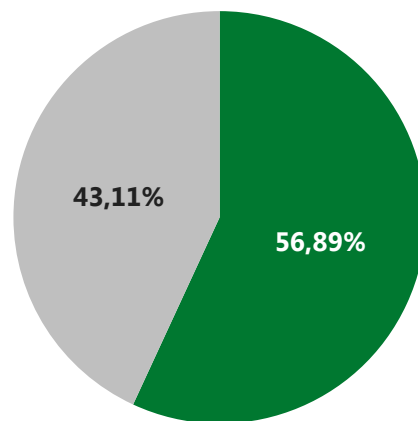


PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | GÊNERO

VOLUME DE VISITANTES

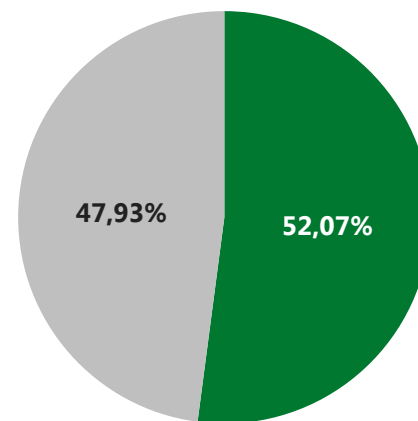
TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345

TURISTAS



■ FEMININO ■ MASCULINO

EXCURSIONISTAS



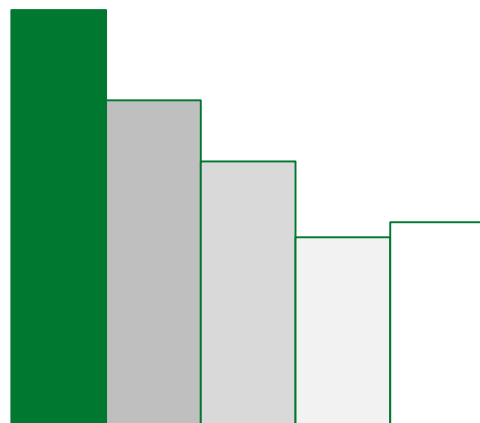
■ FEMININO ■ MASCULINO



PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | FAIXA ETÁRIA

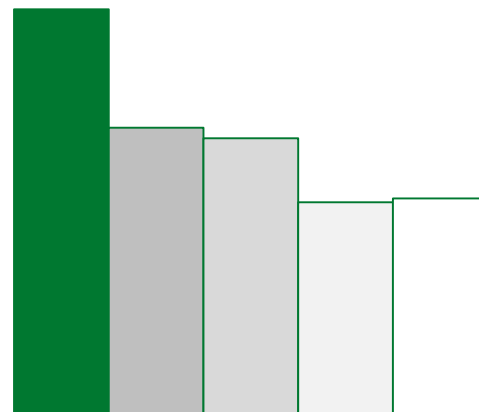
VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345



EXCURSIONISTAS

■ 18-29	29,75%
■ 30-39	23,29%
■ 40-49	18,91%
■ 50-59	13,49%
■ 60+	14,56%



TURISTAS

■ 18-29	29,75%	29,01%
■ 30-39	23,29%	20,54%
■ 40-49	18,91%	19,78%
■ 50-59	13,49%	15,19%
■ 60+	14,56%	15,47%



PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | CLASSE SOCIAL

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345

TURISTA



EXCURSIONISTA



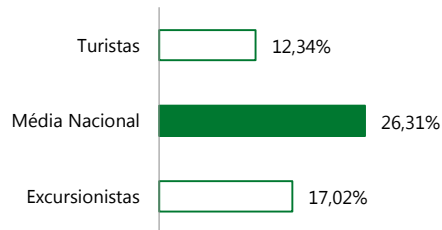
	EXCURSIONISTA	TURISTA
■ A	1,74%	1,56%
■ B	24,22%	20,86%
■ C	50,88%	53,85%
■ DE	23,16%	23,73%



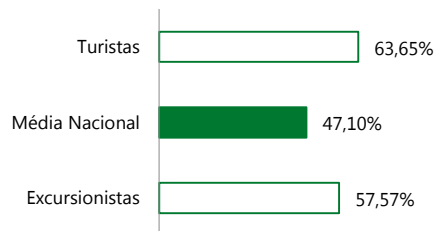
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | CLUSTER



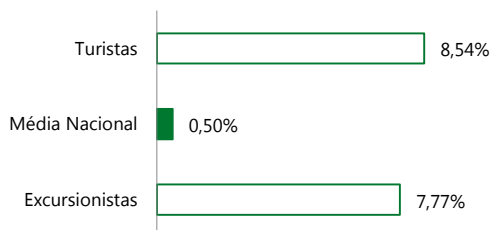
Base da Pirâmide



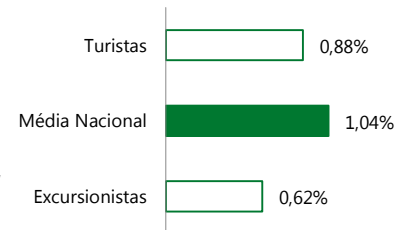
Famílias Populares



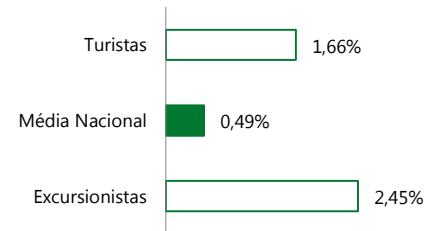
Guerreiros Urbanos



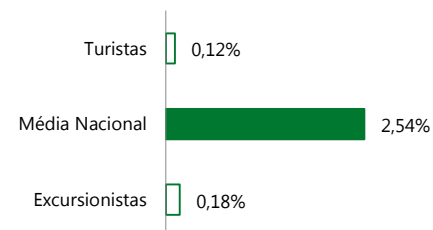
Conservadores



Guerreiros



Melhor Idade



VOLUME DE VISITANTES

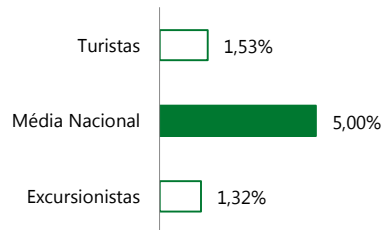
TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345



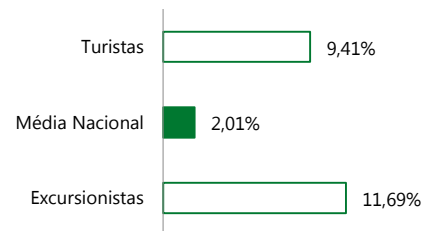
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | CLUSTER



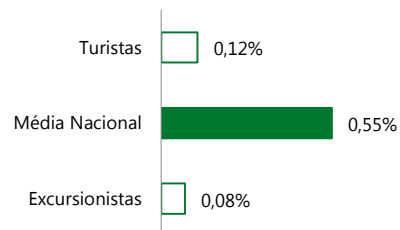
Nova Geração



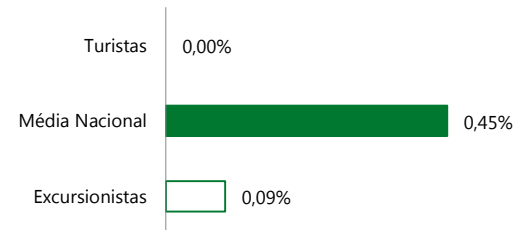
Semeando o Futuro



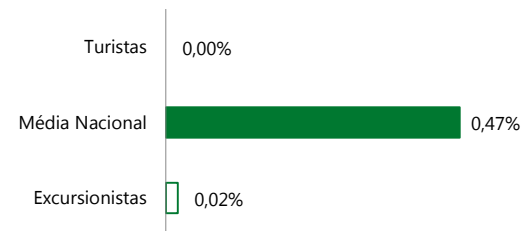
Tradição Rural



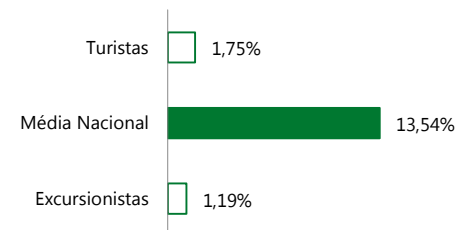
Profissionais de Sucesso



Seniores Rurais



Vida Metropolitana



VOLUME DE VISITANTES

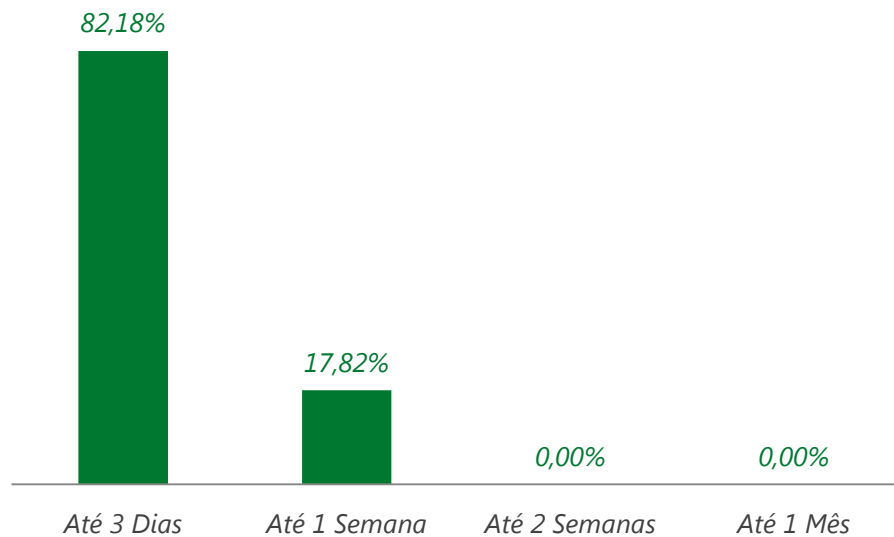
TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345



TEMPO DE PERMANÊNCIA

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345

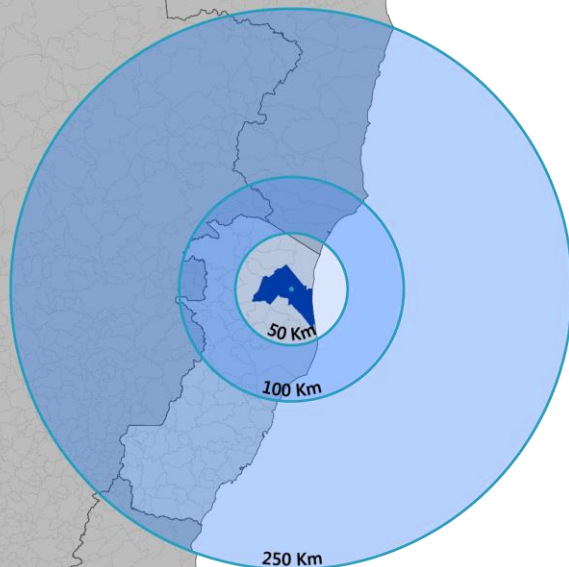




DISTÂNCIA

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345



TURISTAS

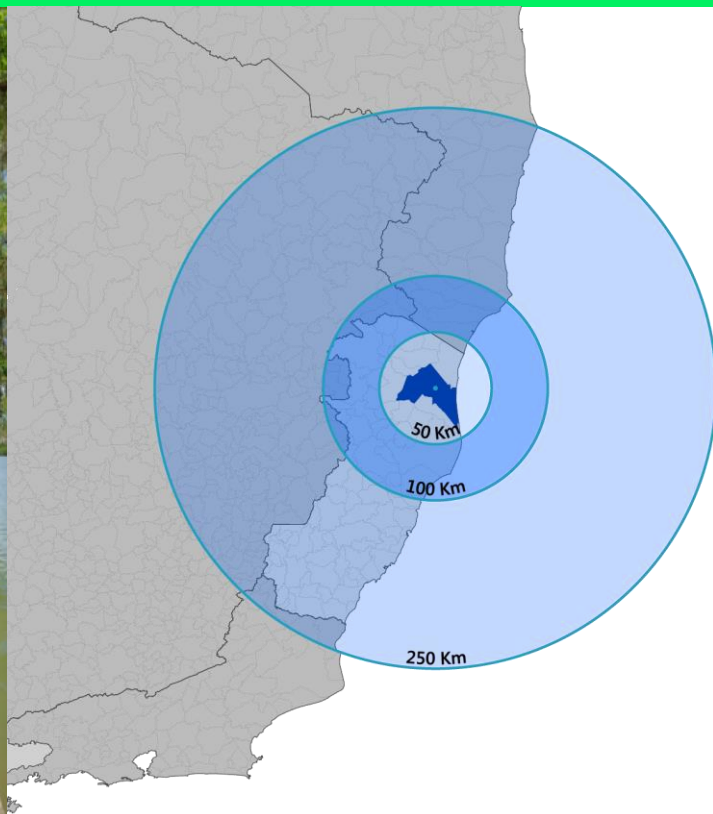
Até 50 Km	14,63%
50-100 Km	39,91%
100-250 Km	29,18%
250-500 Km	7,41%
500-1000 Km	6,92%
Acima de 1000 Km	1,95%



DISTÂNCIA

VOLUME DE VISITANTES

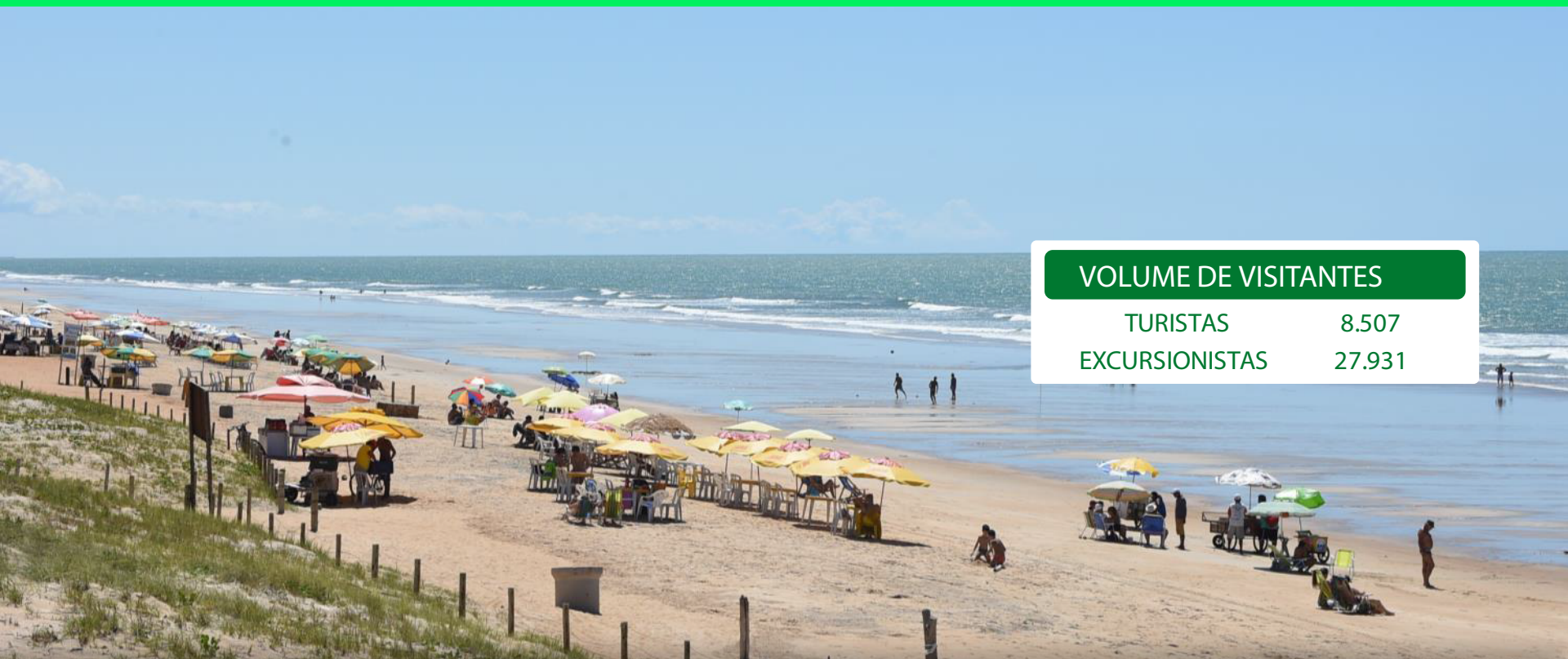
TURISTAS	17.222
EXCURSIONISTAS	105.345



EXCURSIONISTAS

Até 50 Km	19,73%
50-100 Km	48,12%
100-250 Km	24,05%
250-500 Km	3,81%
500-1000 Km	3,44%
Acima de 1000 Km	0,85%

TEMPORADA CARNAVAL/2017



VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931



25 DE FEVEREIRO À
1º DE MARÇO DE 2017



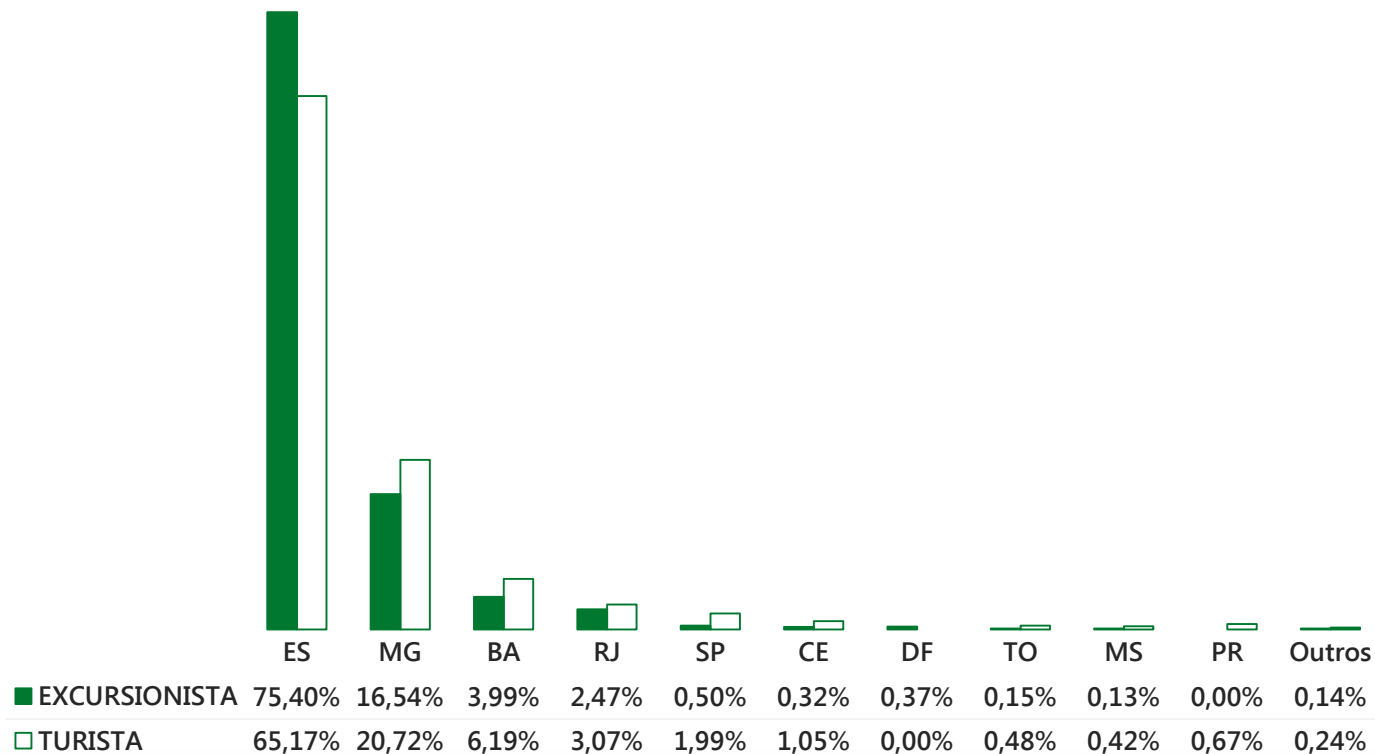
GURIRI



ORIGEM DE FLUXO POR ESTADO

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931





ORIGEM DE FLUXO POR MUNICÍPIO | INTERNOS (DENTRO DO ES)

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931

TURISTAS

Linhares	16%
São Gabriel da Palha	13%
Serra	7%
Vitória	6%
Cariacica	5%
Barra de São Francisco	5%
Colatina	5%
Vila Velha	5%
Nova Venécia	2%
Santa Maria de Jetibá	1%

EXCURSIONISTAS

Linhares	18%
São Gabriel da Palha	8%
Nova Venécia	7%
Vitória	7%
Vila Velha	5%
Serra	5%
Colatina	4%
Barra de São Francisco	4%
Cariacica	3%
Aracruz	2%



ORIGEM DE FLUXO POR MUNICÍPIO | EXTERNOS (FORA DO ES)

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931

TURISTAS

Governador Valadares	MG	12%
Manhuaçu	MG	6%
Ipatinga	MG	6%
Belo Horizonte	MG	5%
Rio de Janeiro	RJ	3%
Salvador	BA	3%
Juiz de Fora	MG	3%
Duque de Caxias	RJ	3%
Teixeira de Freitas	BA	3%
Mucuri	BA	2%

EXCURSIONISTAS

Governador Valadares	MG	16%
Teixeira de Freitas	BA	5%
Ipatinga	MG	4%
Teófilo Otoni	MG	4%
Manhuaçu	MG	4%
Belo Horizonte	MG	3%
Rio de Janeiro	RJ	3%
Duque de Caxias	RJ	2%
Salvador	BA	2%
Juiz de Fora	MG	2%

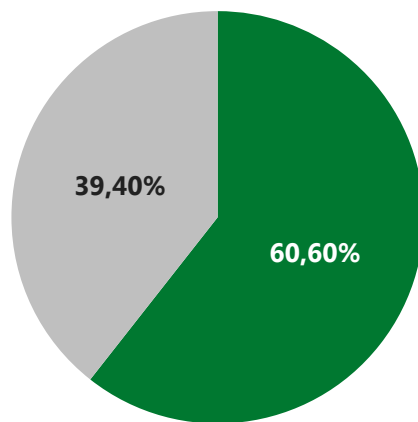


PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | GÊNERO

VOLUME DE VISITANTES

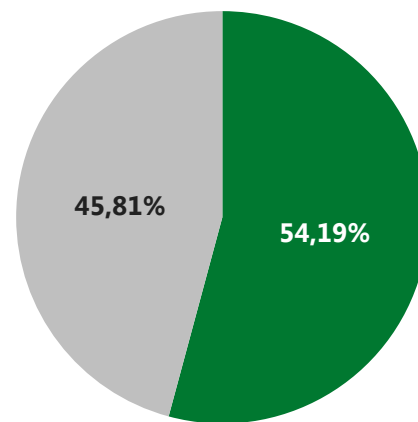
TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931

TURISTAS



■ FEMININO ■ MASCULINO

EXCURSIONISTAS



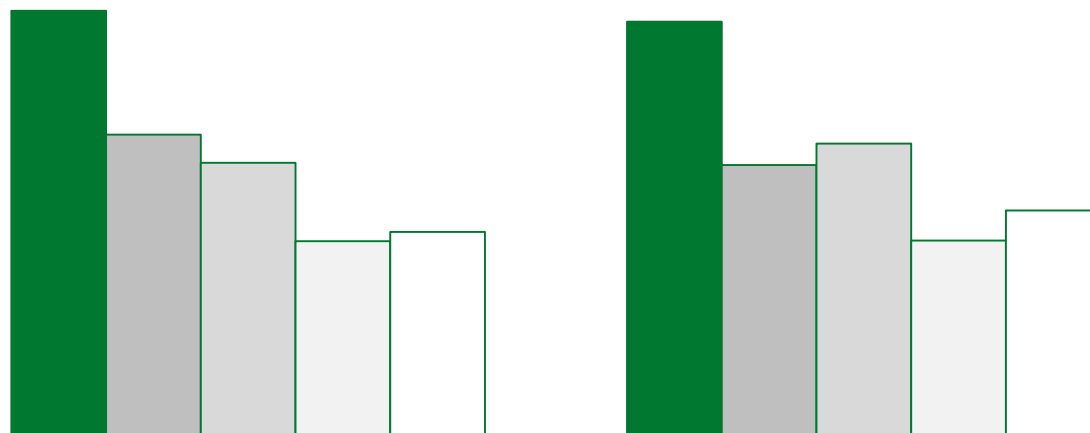
■ FEMININO ■ MASCULINO



PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | FAIXA ETÁRIA

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931



	EXCURSIONISTAS	TURISTAS
■ 18-29	30,42%	29,63%
■ 30-39	21,55%	19,37%
■ 40-49	19,54%	20,91%
■ 50-59	13,91%	13,96%
■ 60+	14,59%	16,12%



PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | CLASSE SOCIAL

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931

TURISTA



EXCURSIONISTA



	EXCURSIONISTA	TURISTA
■ A	2,10%	2,37%
■ B	25,36%	20,02%
■ C	48,51%	53,36%
■ DE	24,03%	24,25%



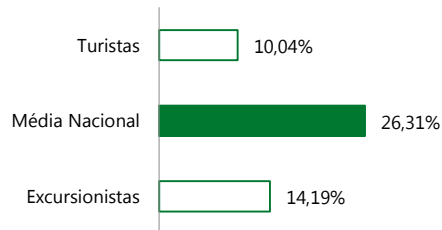
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | CLUSTER

VOLUME DE VISITANTES

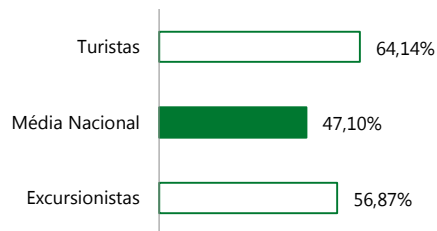
TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931



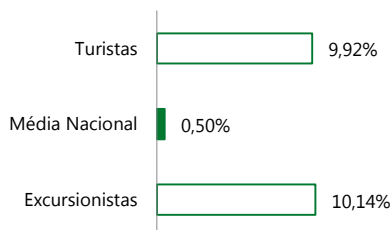
Base da Pirâmide



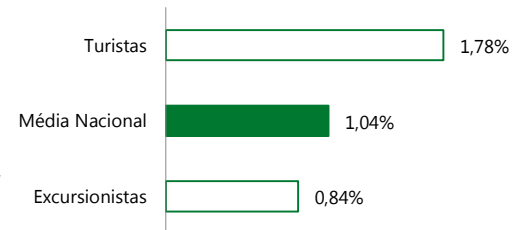
Famílias Populares



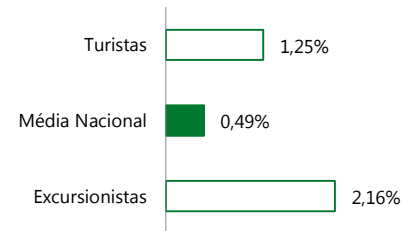
Guerreiros Urbanos



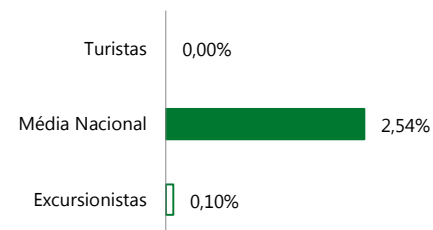
Conservadores



Guerreiros



Melhor Idade





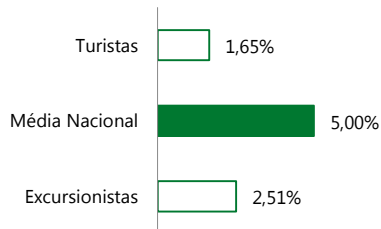
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO | CLUSTER

VOLUME DE VISITANTES

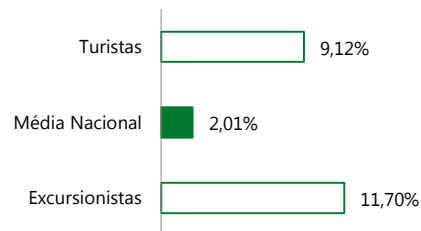
TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931



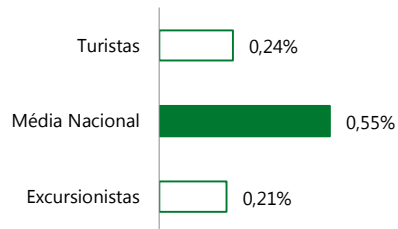
Nova Geração



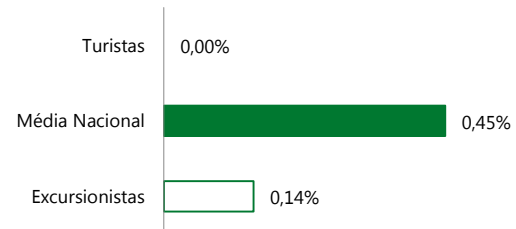
Semeando o Futuro



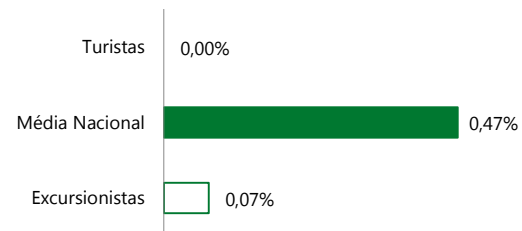
Tradição Rural



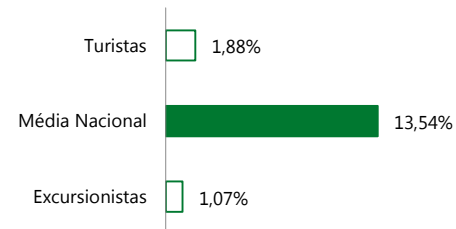
Profissionais de Sucesso



Seniores Rurais



Vida Metropolitana

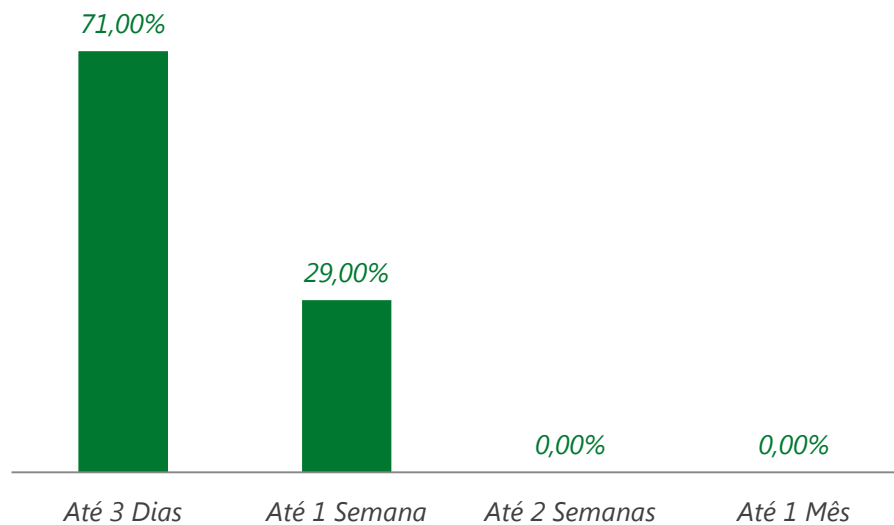




TEMPO DE PERMANÊNCIA

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931

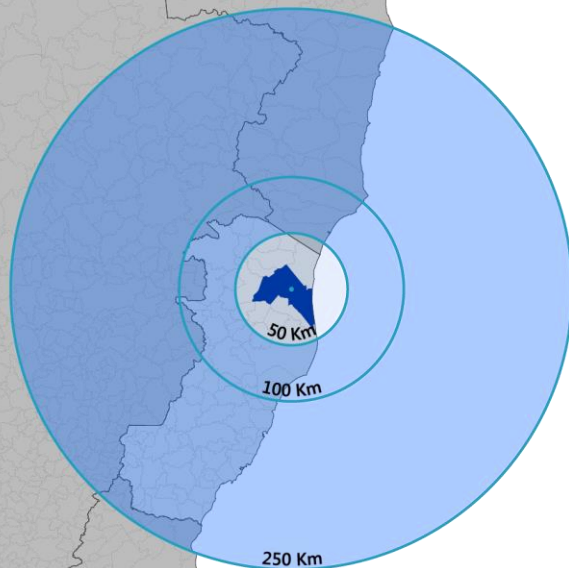




DISTÂNCIA

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931



TURISTAS

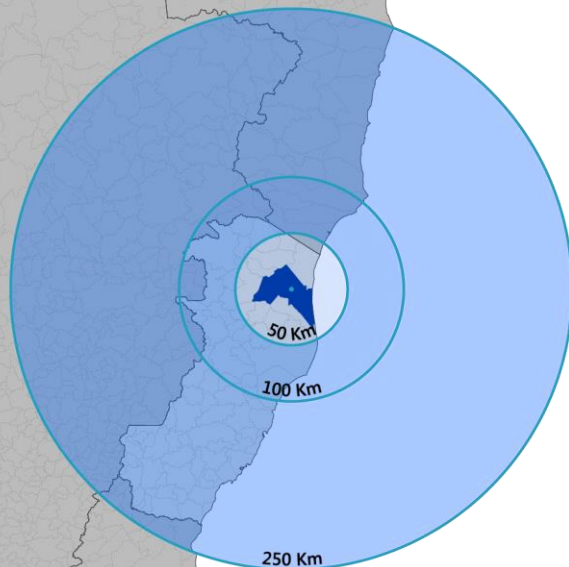
Até 50 Km	9,63%
50-100 Km	32,91%
100-250 Km	33,23%
250-500 Km	12,59%
500-1000 Km	8,55%
Acima de 1000 Km	3,09%



DISTÂNCIA

VOLUME DE VISITANTES

TURISTAS	8.507
EXCURSIONISTAS	27.931



EXCURSIONISTAS

Até 50 Km	15,65%
50-100 Km	37,38%
100-250 Km	33,87%
250-500 Km	8,17%
500-1000 Km	4,18%
Acima de 1000 Km	0,74%

OBRIGADO



Observatório
do Turismo **ES**

LUCA
Data-Driven Decisions

Telefónica

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Turismo



*Consulte informações de outros dados e eventos:
www.observatoriodoturismo.es.gov.br*