



Relatório de Monitorização 2023

GIRO - Projeto de Valorização da Área Protegida
do Cabo Girão

Ficha Técnica

TÍTULO

Relatório de Monitorização 2023

PROJETO

GIRO-Projeto de Valorização da Área Protegida do Cabo Girão

PROMOTOR

Associação Insular de Geografia

COORDENAÇÃO GERAL

Ana Neves
Marco Teles

EQUIPA TÉCNICA

Ana Neves
Adriana Gonçalves
João Martinho
Marco Teles
Patrícia Serrão
Jéssica Teixeira
Nuno Filipe Silva

FOTOGRAFIA

Associação Insular de Geografia

PARCEIROS

Câmara Municipal de Câmara de Lobos
Instituto das Florestas e Conservação da Natureza IP-RAM



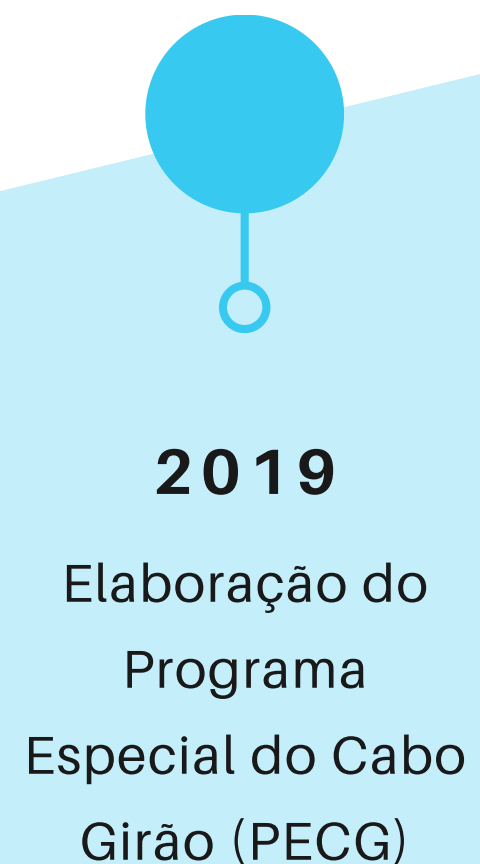
Cronologia Área Protegida do Cabo Girão



2017
Criação da Área Protegida do Cabo Girão



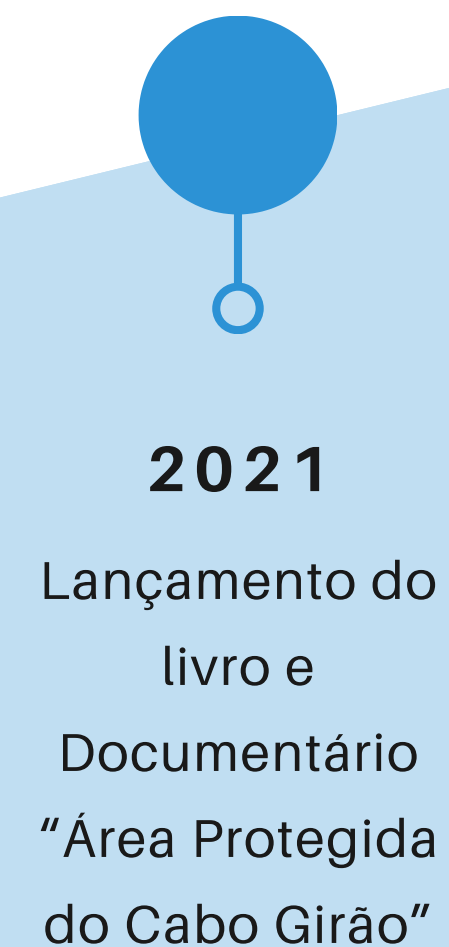
2018
Criação do Recife Artificial no Parque Natural Marinho do Cabo Girão



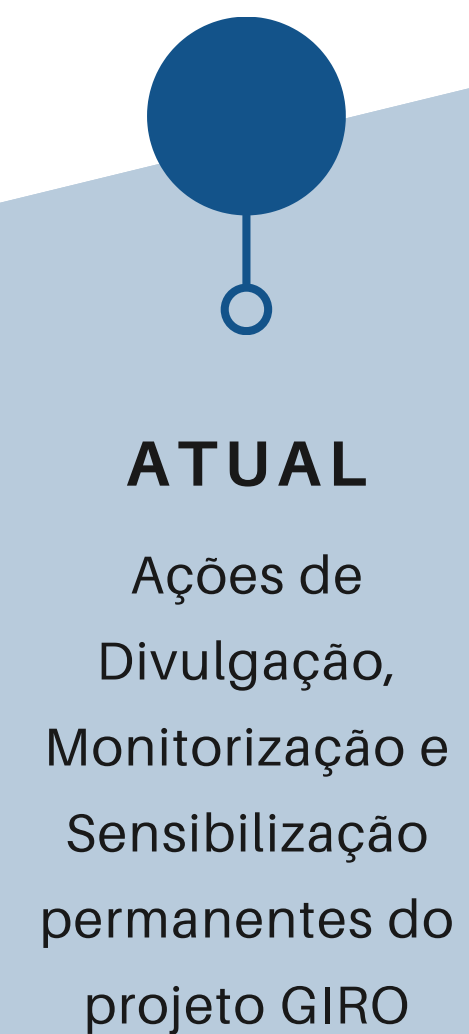
2019
Elaboração do Programa Especial do Cabo Girão (PECG)



2019
Criação do Projeto GIRO



2021
Lançamento do livro e Documentário "Área Protegida do Cabo Girão"



ATUAL
Ações de Divulgação, Monitorização e Sensibilização permanentes do projeto GIRO

Súmario

- 1** Nota Introdutória
- 2** Monitorização época alta e época baixa 2023
- 3** Resultados e Discussão
- 4** Cartografia
- 5** Infografia

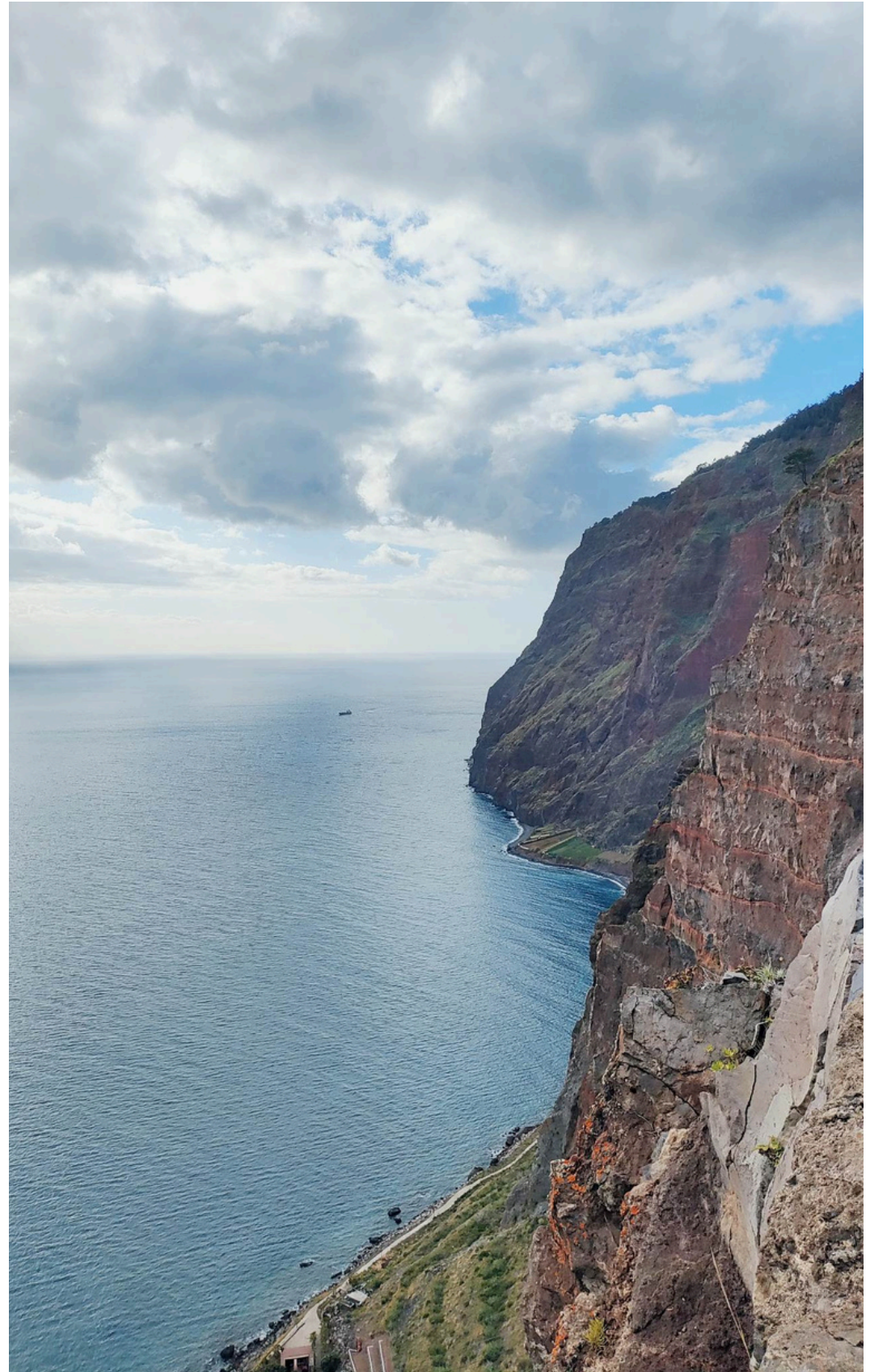
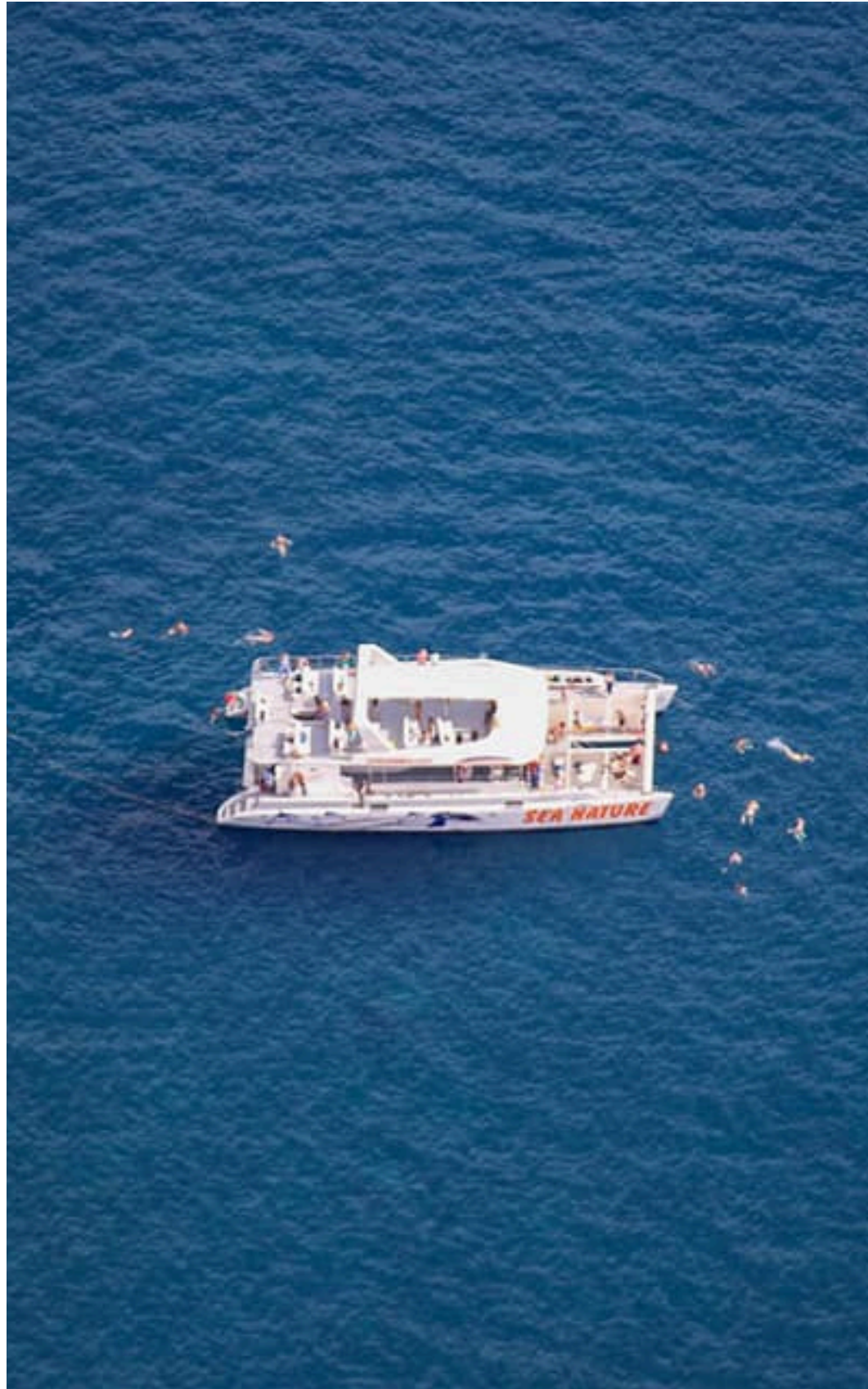
1 Nota Introdutória

O presente relatório pretende apresentar os resultados de monitorização da Área Protegida do Cabo Girão (APCG), produzidos pela equipa do Núcleo de Estudos e Projetos da Associação Insular de Geografia (AIG), no âmbito do GIRO- Projeto de Valorização da APCG.

A APCG é conhecida por albergar um dos maiores promontórios da Europa, o Monumento Natural do Cabo Girão (MNCG), tornando-se uma atração turística impactante na região, tanto para os visitantes que usam os seus miradouros (Cabo Girão e Rancho), quanto para os que se aventuram nas águas do Parque Natural Marinho (PNM) e também aos que visitam a Paisagem Protegida (PP).

Para compreender melhor o impacto destas atividades turísticas e de lazer, e apoiar a gestão sustentável da APCG, a monitorização com a equipa GIRO é realizada duas vezes ao ano, durante 7 dias consecutivos, uma semana na época alta e outra na época baixa. Este relatório detalha os métodos utilizados, apresenta os resultados obtidos e discute as implicações desses dados para a conservação e gestão da APCG.

Os dados recolhidos fornecem uma visão abrangente sobre a utilização da área pelos turistas e locais, e permitem identificar padrões de visitação terrestre e marítima. Esta informação é crucial para a implementação de medidas de gestão, que visam equilibrar a conservação com o desenvolvimento sustentável e ainda, a utilização dos recursos de forma harmoniosa.



2 Monitorização Época Alta e Baixa 2023

Para que os resultados da monitorização reflitam a maior fiabilidade possível do que se verifica ao longo do ano, foi realizada a monitorização na época alta, iniciada no dia 30 de agosto até dia 5 de setembro de 2023, como também a época baixa realizada nos dias 5 a 11 de fevereiro de 2024.

Durante a época baixa, as condições meteorológicas como a precipitação e agitação marítima que se verificaram durante esta semana, acabaram por influenciar o fluxo de visitantes na APCG, sobretudo nas contagens alusivas ao Parque Natural Marinho do Cabo Girão (PNMCG).

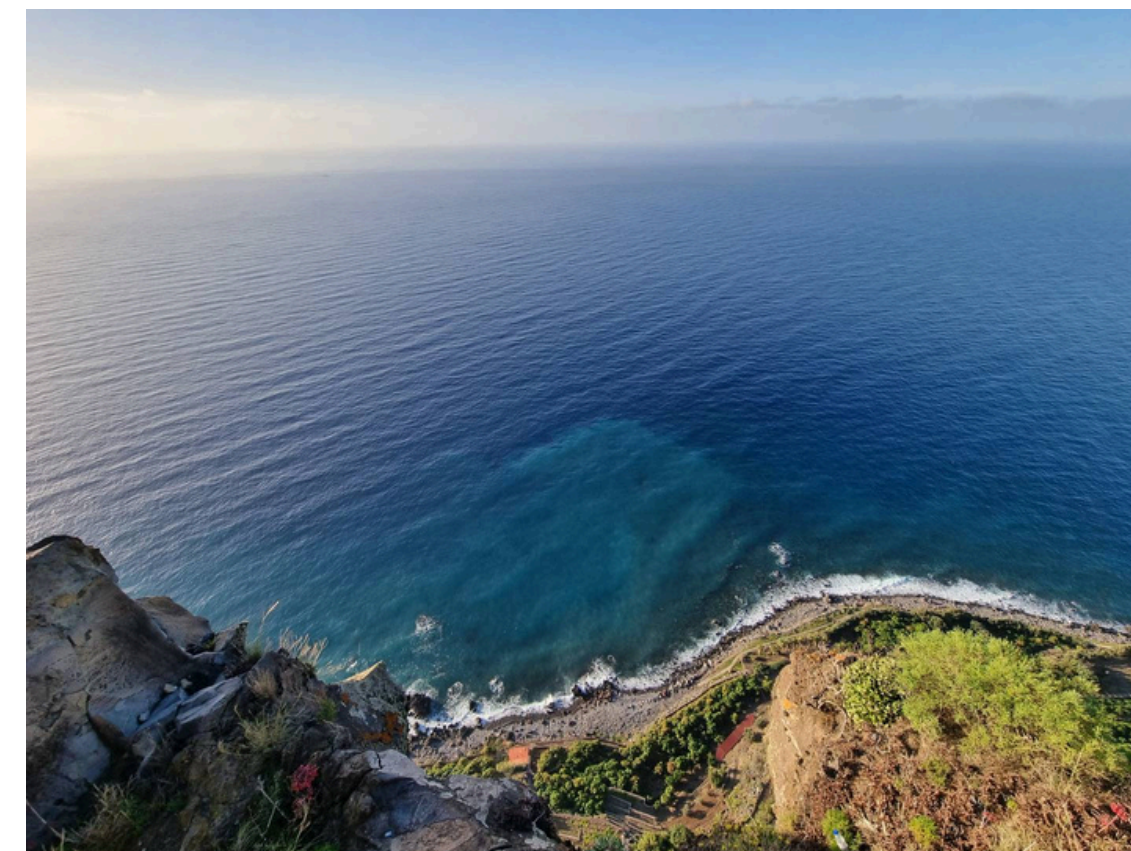
Listagem de tarefas realizadas nas semanas de monitorização :

- Contabilizar visitantes em Pontos de Interesse Terrestre (Miradouro e Fajãs);
- Monitorizar embarcações, tempo médio de permanência e visitantes no PNMCG;
- Analisar fluxos de visitação;
- Validação de indicadores do SMAP-CG (Sistema de Monitorização da Área Protegida do Cabo Girão) - Análise dos Resultados com comparativo de monitorizações anteriores.

Ao contrário dos anos anteriores, a realização da monitorização decorreu exclusivamente no miradouro do Rancho. A decisão prende-se sobretudo pela alteração do método de visitação ao miradouro do Cabo Girão, passando a ser cobrado um custo.



Através do ponto de observação Rancho, é possível recolher dados associados ao PNMCG e Paisagem Protegida, como é exemplo o Número de Visitantes ao Miradouro do Rancho e Visitantes às Fajãs (Paisagem Protegida).

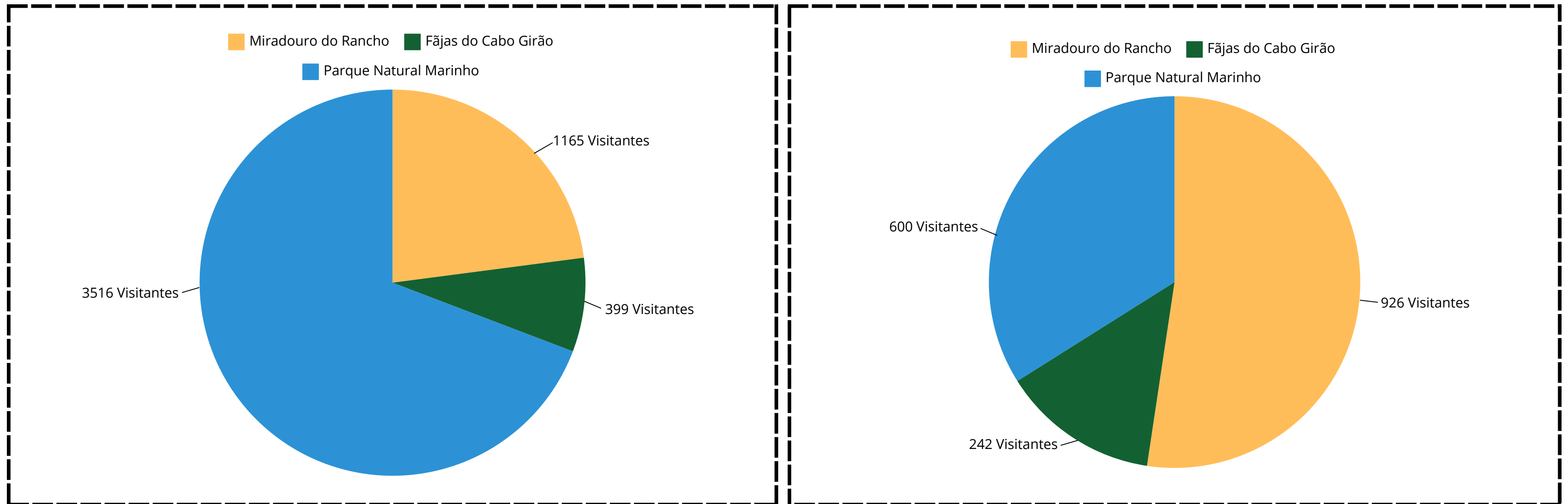


3 Resultados e Discussão

Distribuição de Visitantes

Época Alta

Época Baixa



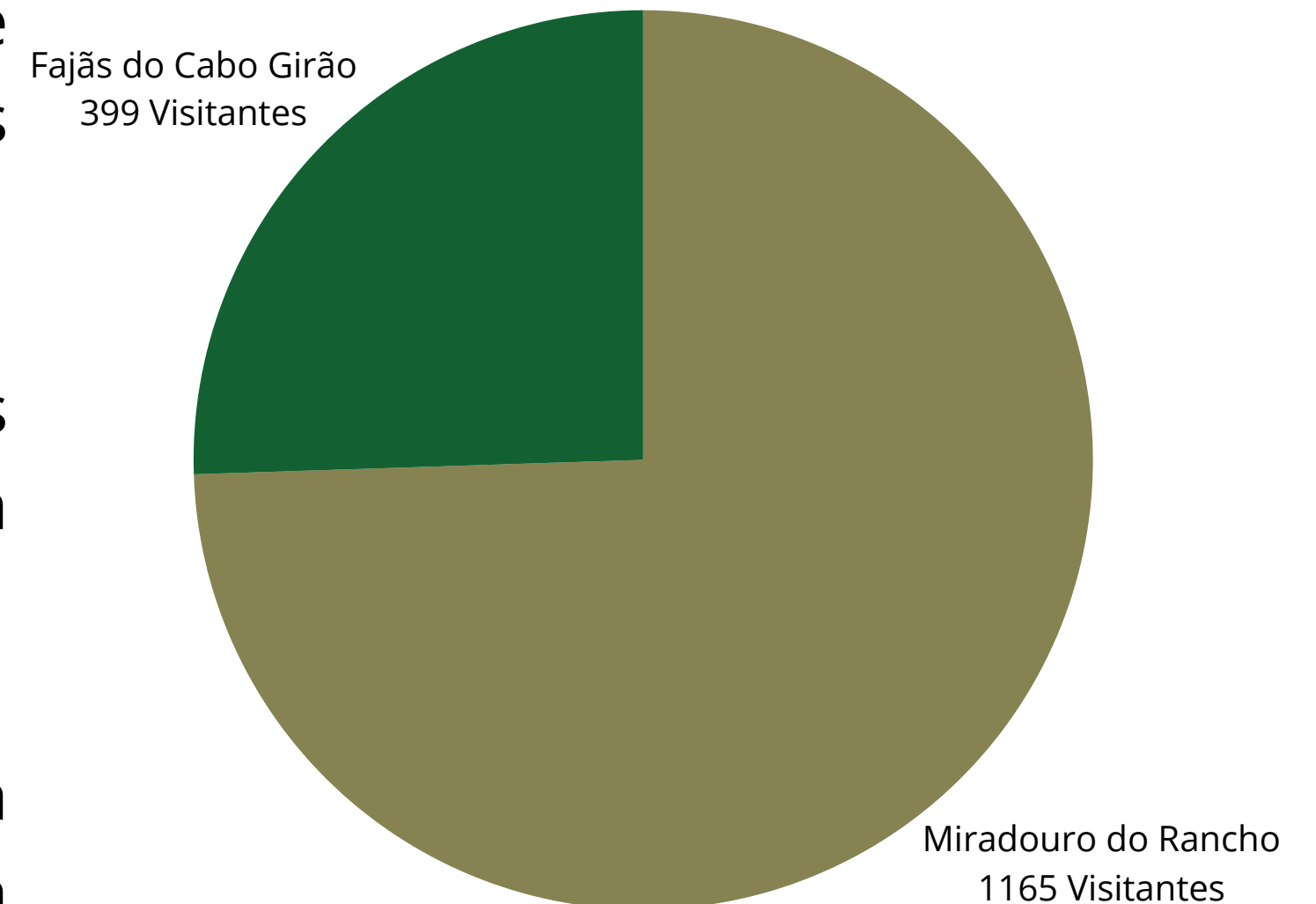


Pontos de Interesse Terrestre



Apreciação Global

- Considerando os dois pontos de interesse terrestre (Fajãs e Miradouro do Rancho), o total de visitantes na época alta foi de 1564;
- O mencionado Miradouro atraiu a maior parte dos visitantes, validando inclusive o aumento da sua visitação;
- Embora com menor visitação, a Paisagem Protegida continua a atrair visitantes pela experiência diferenciada de descida de teleférico, praias cristalinas e ainda, atividades de lazer ou científicas como a observação da avifauna Marinha.



Miradouro do Rancho

Época Alta

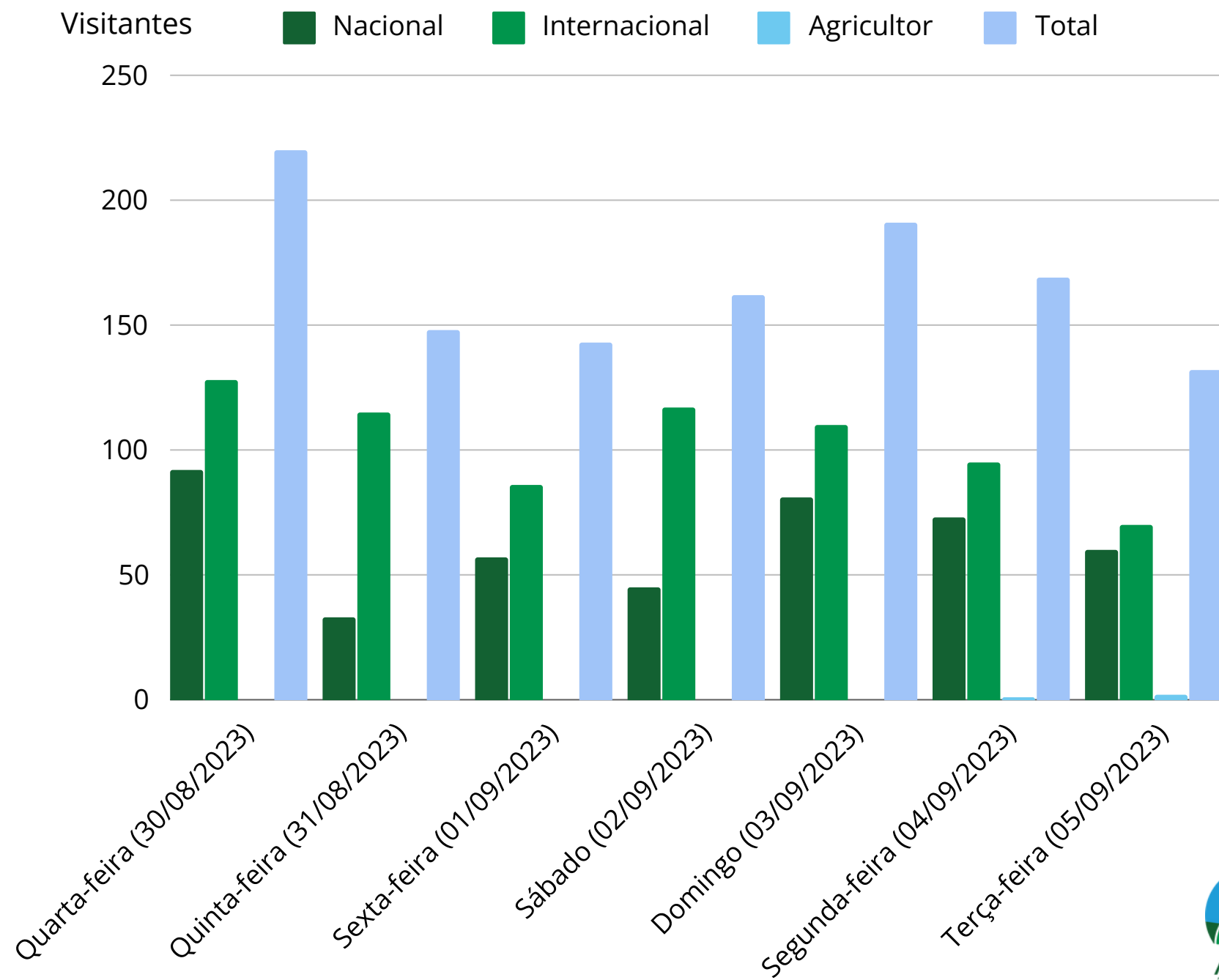
Contagem Miradouro do Rancho	Total Visitantes				Importância (%)
	Total	Internacional	Nacional	Agricultores	
Quarta-feira	220	128	92	0	19%
Quinta-feira	148	115	33	0	13%
Sexta-feira	143	86	57	0	12%
Sábado	162	117	45	0	14%
Domingo	191	110	81	0	16%
Segunda-feira	169	95	73	1	15%
Terça-feira	132	70	60	2	11%
Total	1165	721	441	3	100%
Soma dias úteis	864				
Soma de fim de semana	301				
Importância dias úteis (%)	74%				
Importância fins de semana (%)	26%				
Média diária	166				

Época Baixa

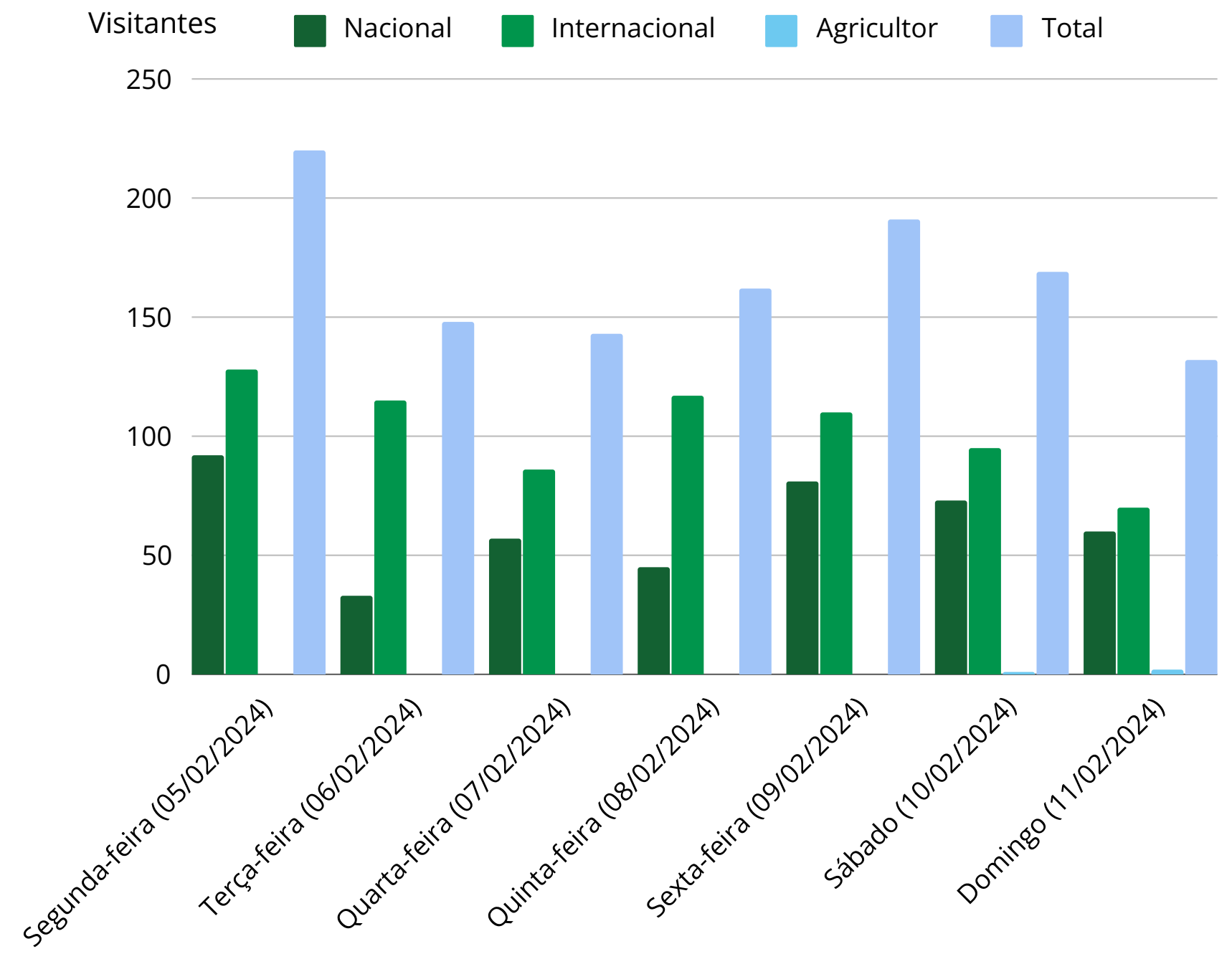
Contagem Miradouro do Rancho	Total Visitantes				Importância (%)
	Total	Internacional	Nacional	Agricultores	
Segunda-feira	179	140	39	0	19%
Terça-feira	115	94	21	0	12%
Quarta-feira	140	111	28	1	15%
Quinta-feira	42	42	0	0	5%
Sexta-feira	102	81	18	3	11%
Sábado	170	89	74	7	18%
Domingo	178	92	85	1	19%
Total	926	649	265	12	100%
Soma dias úteis	578				
Soma de fim de semana	348				
Importância dias úteis (%)	62%				
Importância fins de semana (%)	38%				
Média diária	132				

Total de Visitantes ao Miradouro do Rancho

Época Alta

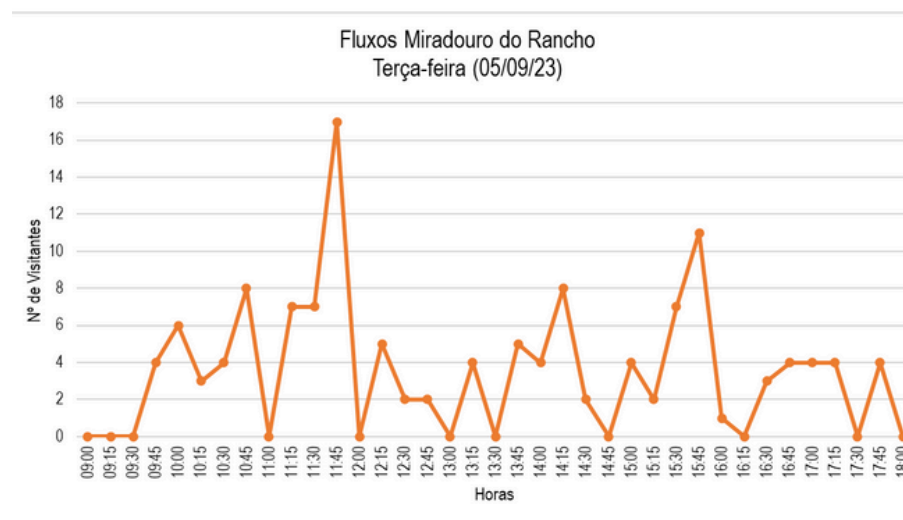
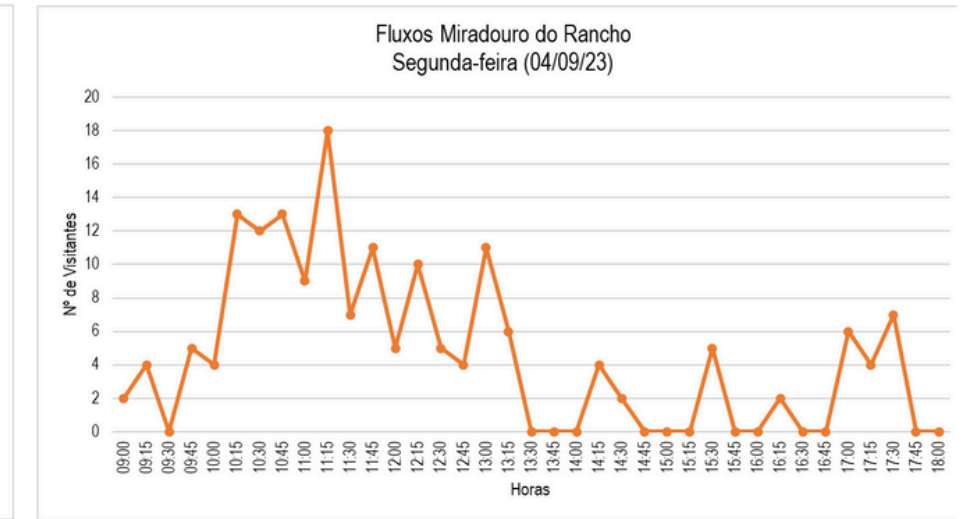
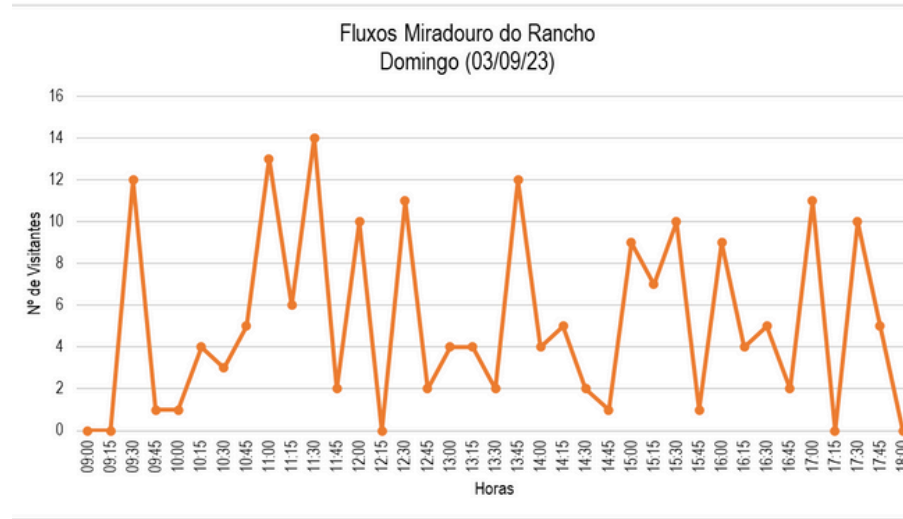
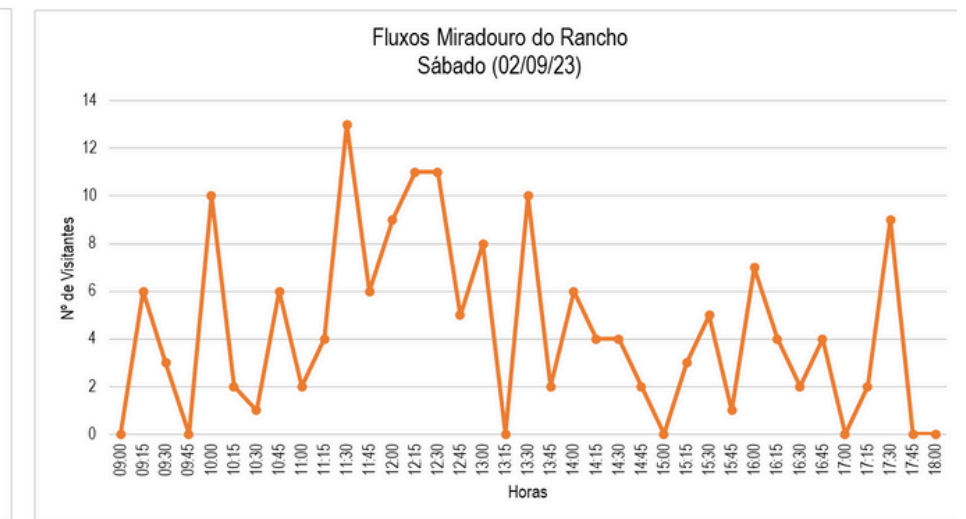
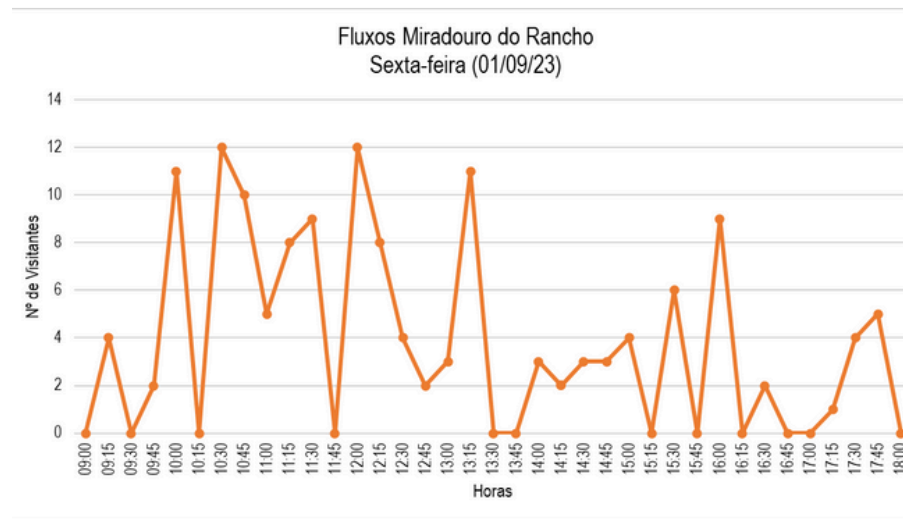
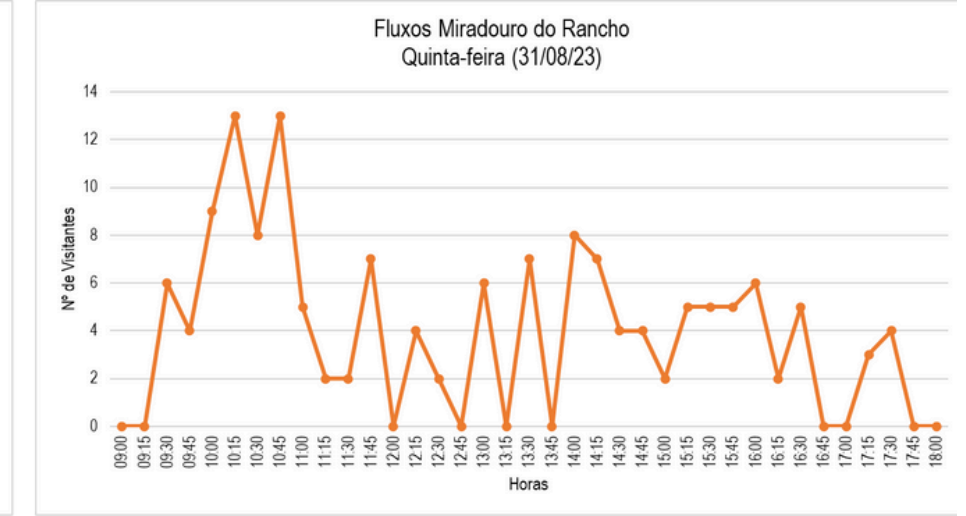
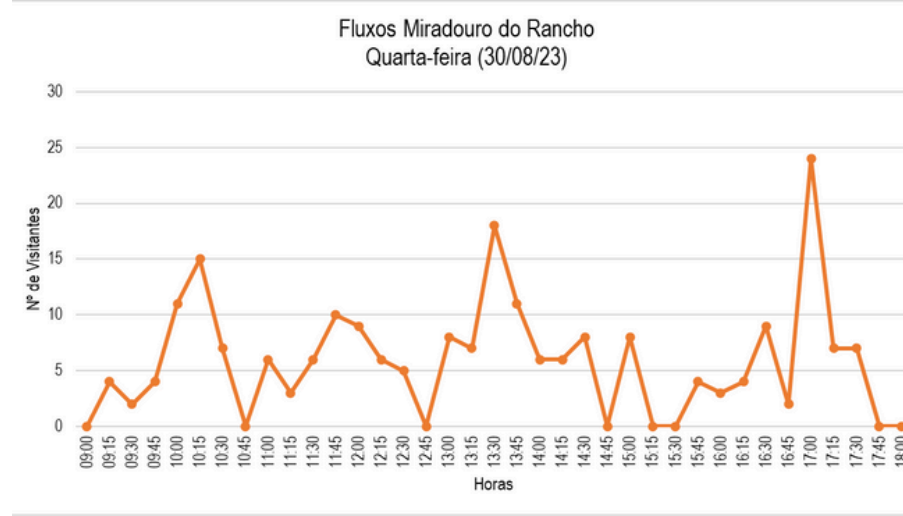


Época Baixa



Picos de visitação

Época Alta



Notas de Análise Miradouro do Rancho

- É o ponto de entrada para as delimitações da Paisagem Protegida do Cabo Girão e ainda do PNMCG;
- Durante a época alta, registaram-se 1165 visitantes neste miradouro, um número superior aos anos transatos de monitorização. Já na época baixa, o número de visitantes foi de 926, inferior ao registado na mesma época do ano anterior;
- Os valores da época baixa são inferiores a época alta, contudo a diferença é relativamente baixa, o que demonstra que nas diferentes épocas do ano o miradouro regista uma afluência similar;
- O dia com o menor número de visitantes foi na época baixa, com apenas 42 visitantes, enquanto o maior número de visitantes registou-se na época alta, com 220 visitantes na quarta-feira (30/08/2023);
- Na época baixa, o número de visitantes ao fim de semana é superior do que no mesmo período da época alta, representando 38% do total da época baixa;
- Não existe um padrão de visitação definido, existindo regularidade nos diferentes períodos de 15 em 15 minutos analisados.

Fajãs do Cabo Girão

Época Alta

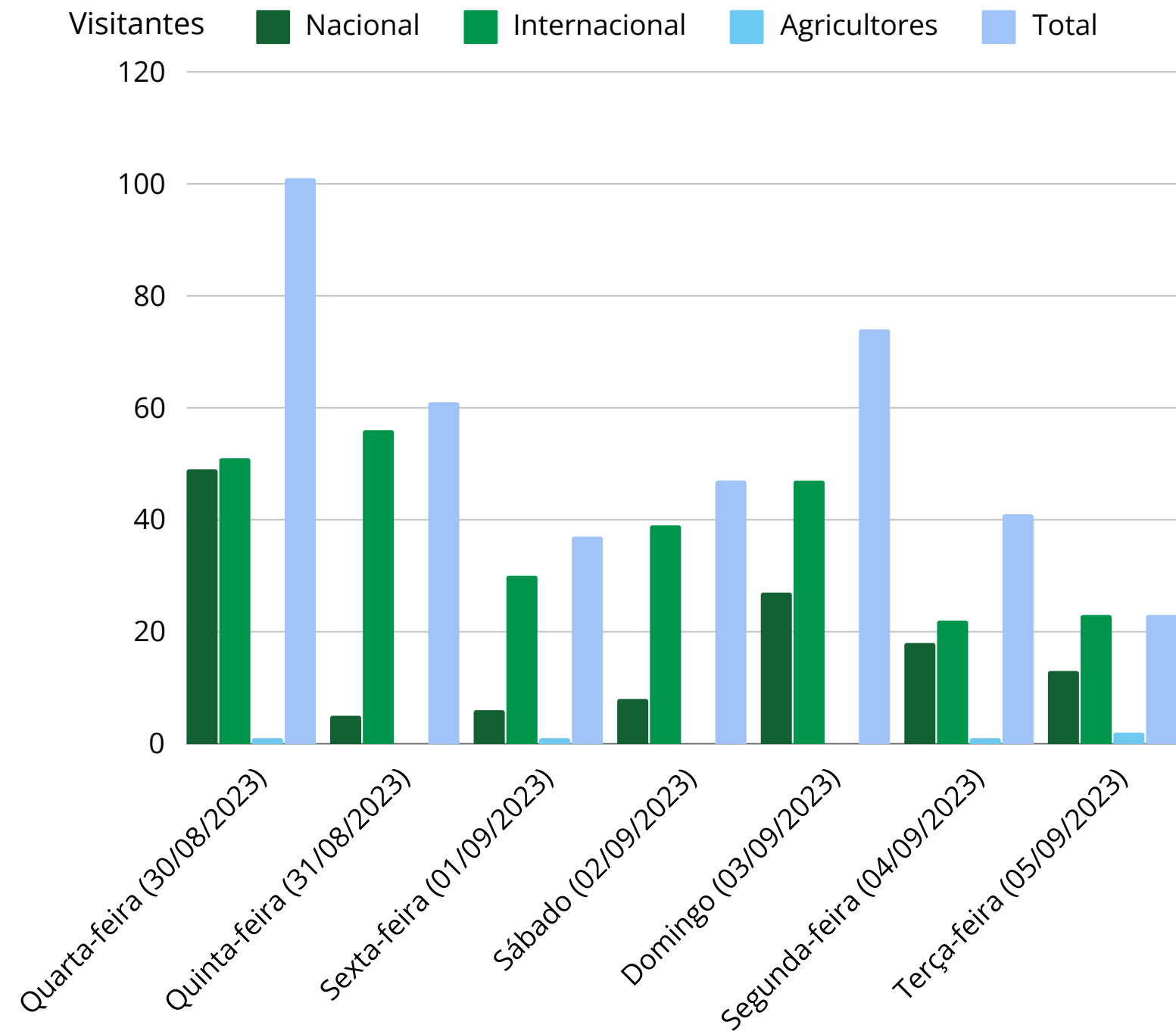
Contagem Fajãs do Cabo Girão	Total Visitantes				Importância (%)
	Total	Internacional	Nacional	Agricultores	
Quarta-feira	101	51	49	1	25%
Quinta-feira	61	56	5	0	15%
Sexta-feira	37	30	6	1	9%
Sábado	47	39	8	0	12%
Domingo	74	47	27	0	19%
Segunda-feira	41	22	18	1	10%
Terça-feira	38	23	13	2	10%
Total	399	268	126	5	100%
Soma dias úteis	320				
Soma de fim de semana	79				
Importância dias úteis (%)	80%				
Importância fins de semana (%)	20%				
Média diária	57				

Época Baixa

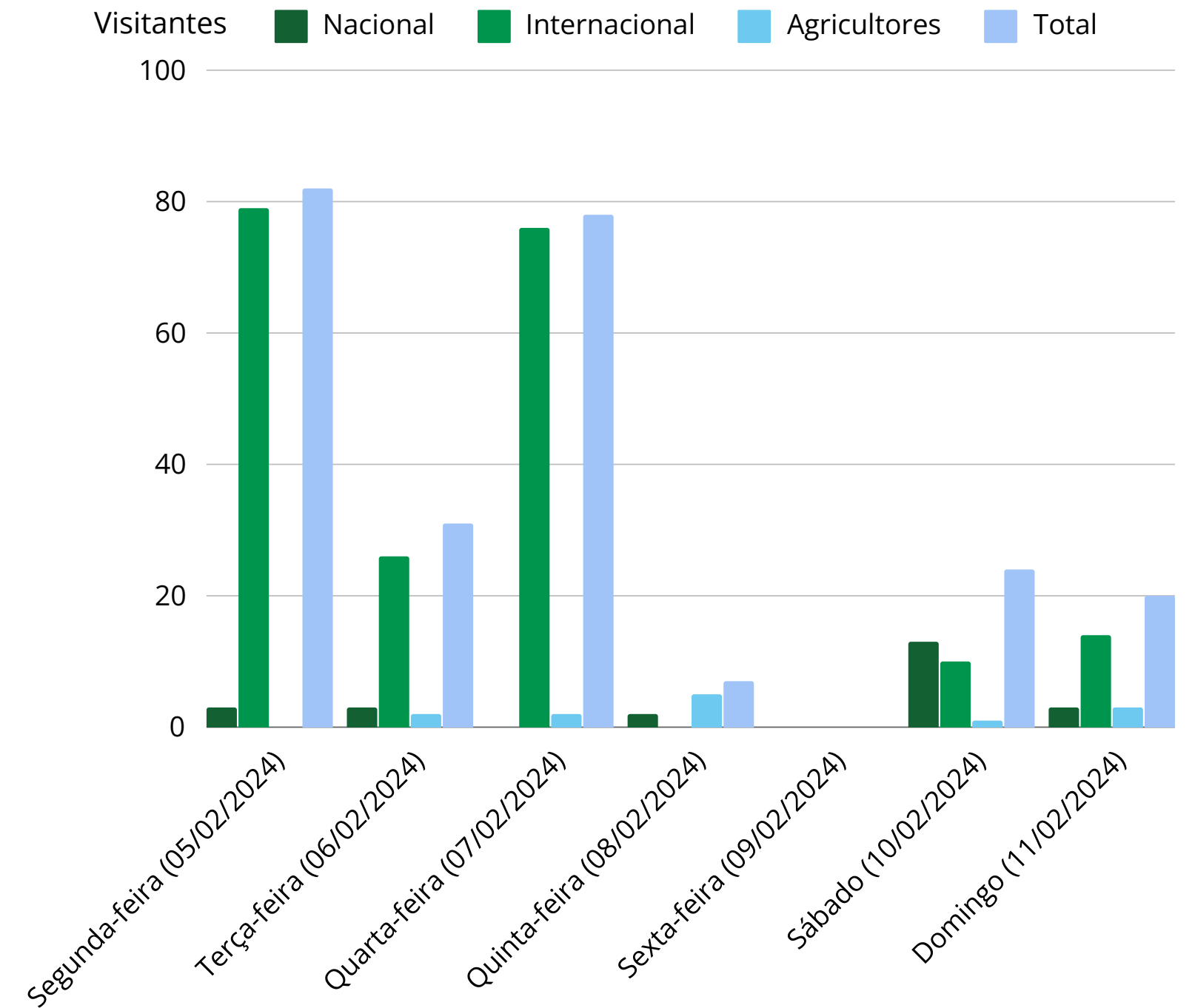
Contagem Miradouro do Rancho	Total Visitantes				Importância (%)
	Total	Internacional	Nacional	Agricultores	
Segunda-feira	82	79	3	0	34%
Terça-feira	31	26	3	2	13%
Quarta-feira	78	76	0	2	32%
Quinta-feira	7	0	2	5	3%
Sexta-feira	0	0	0	0	0%
Sábado	24	10	13	1	10%
Domingo	20	14	3	3	8%
Total	242	205	24	13	100%
Soma dias úteis	198				
Soma de fim de semana	44				
Importância dias úteis (%)	82%				
Importância fins de semana (%)	18%				
Média diária	35				

Total de Visitantes as Fajãs do Cabo Girão

Época Alta

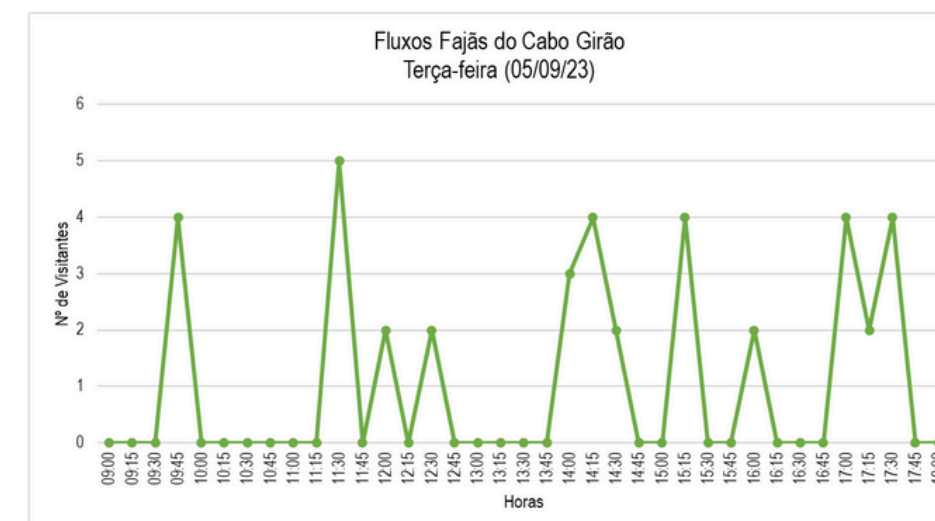
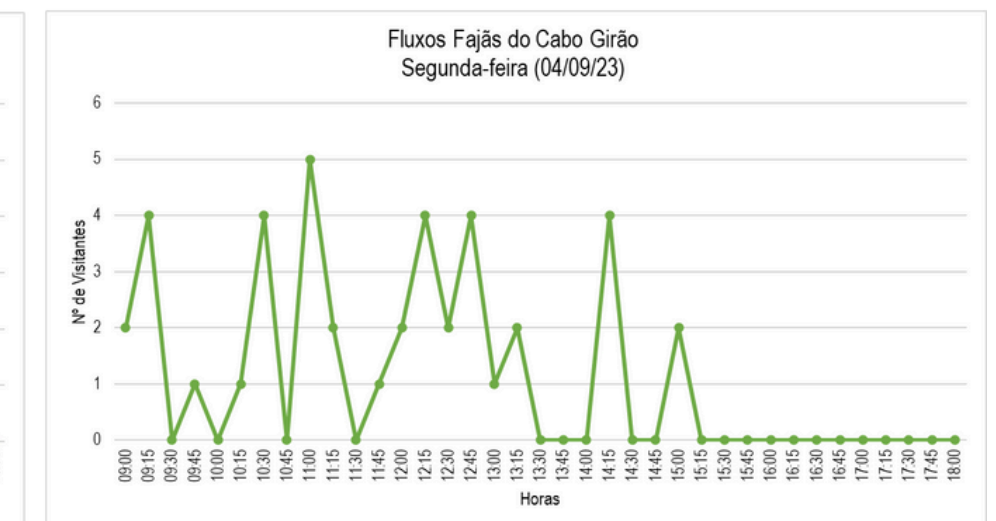
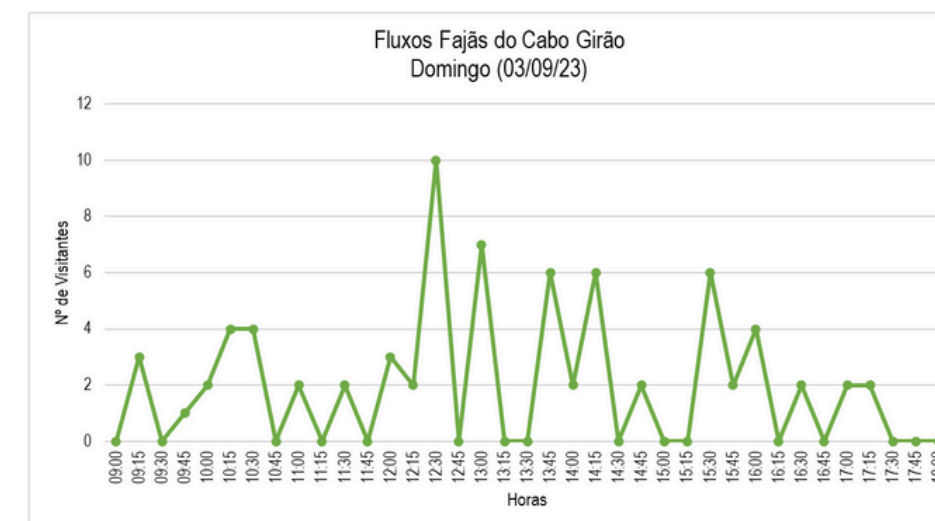
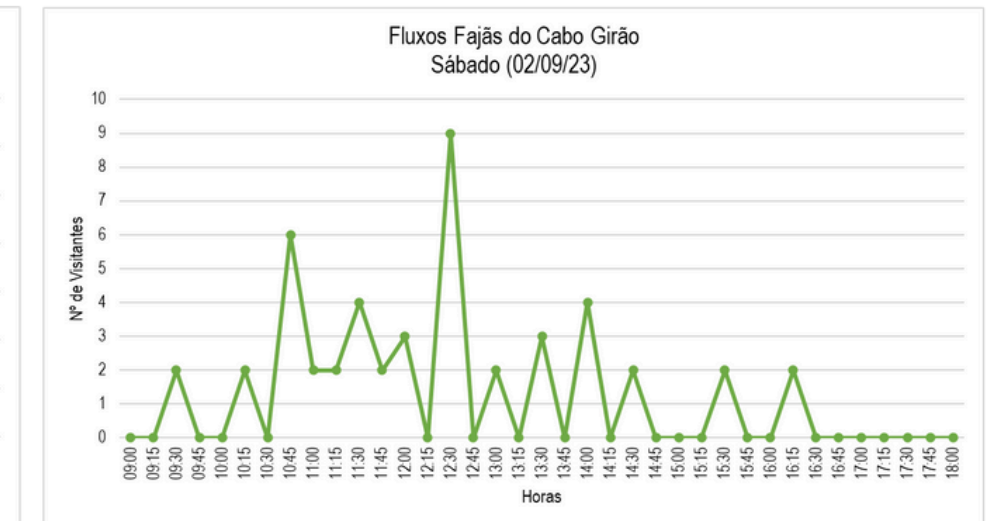
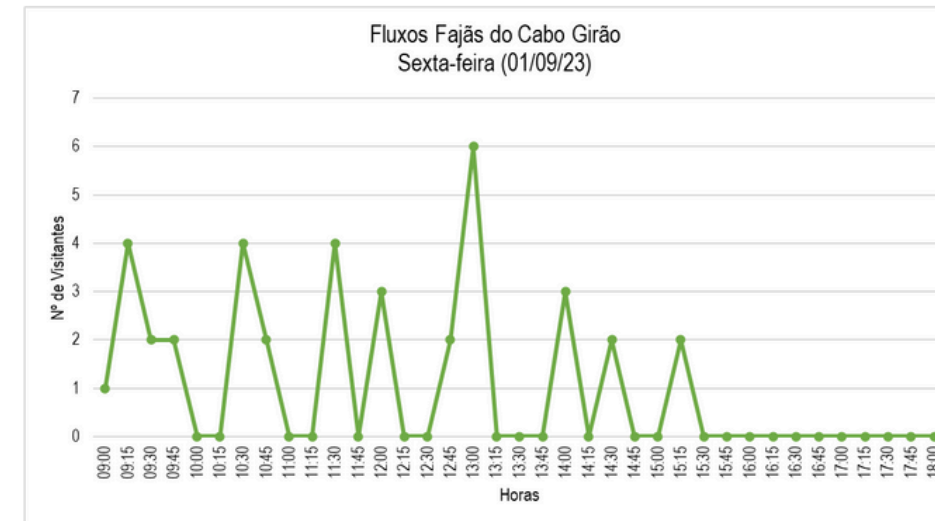
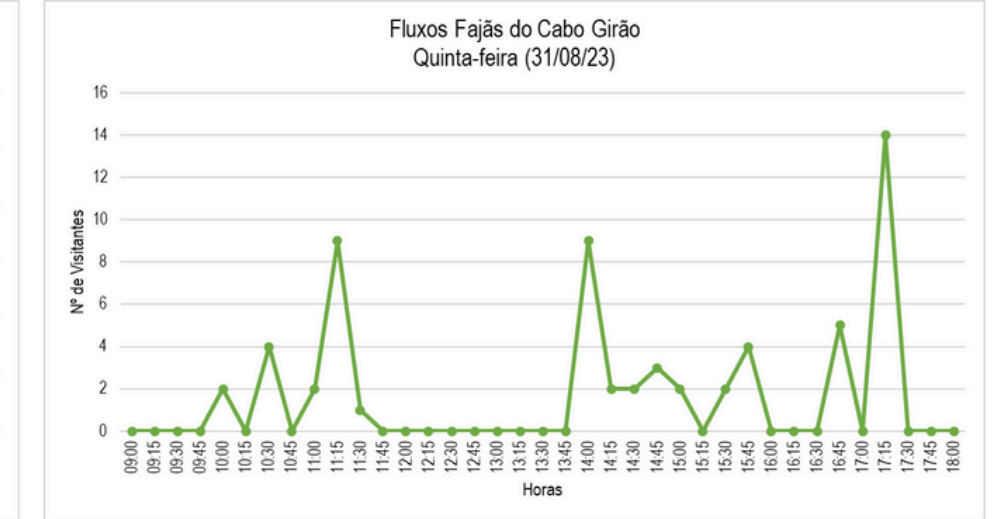
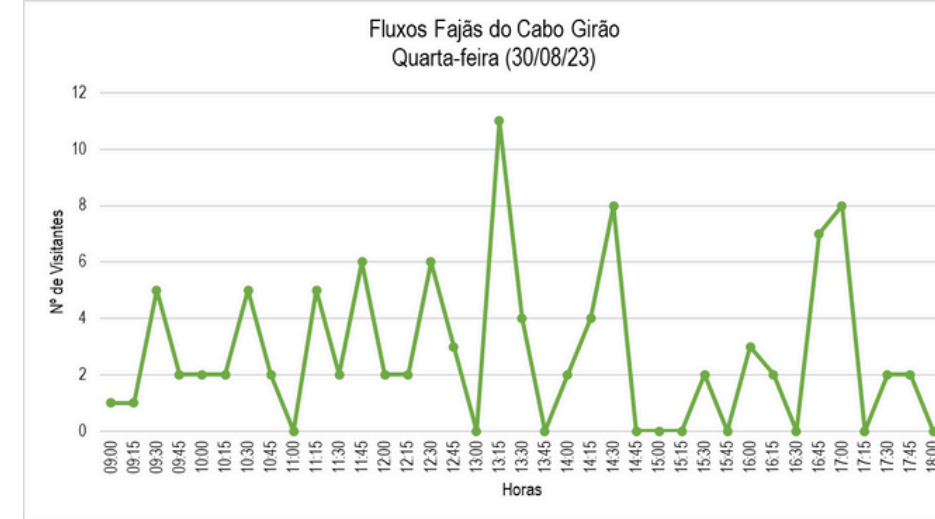


Época Baixa



Picos de visitação

Época Alta



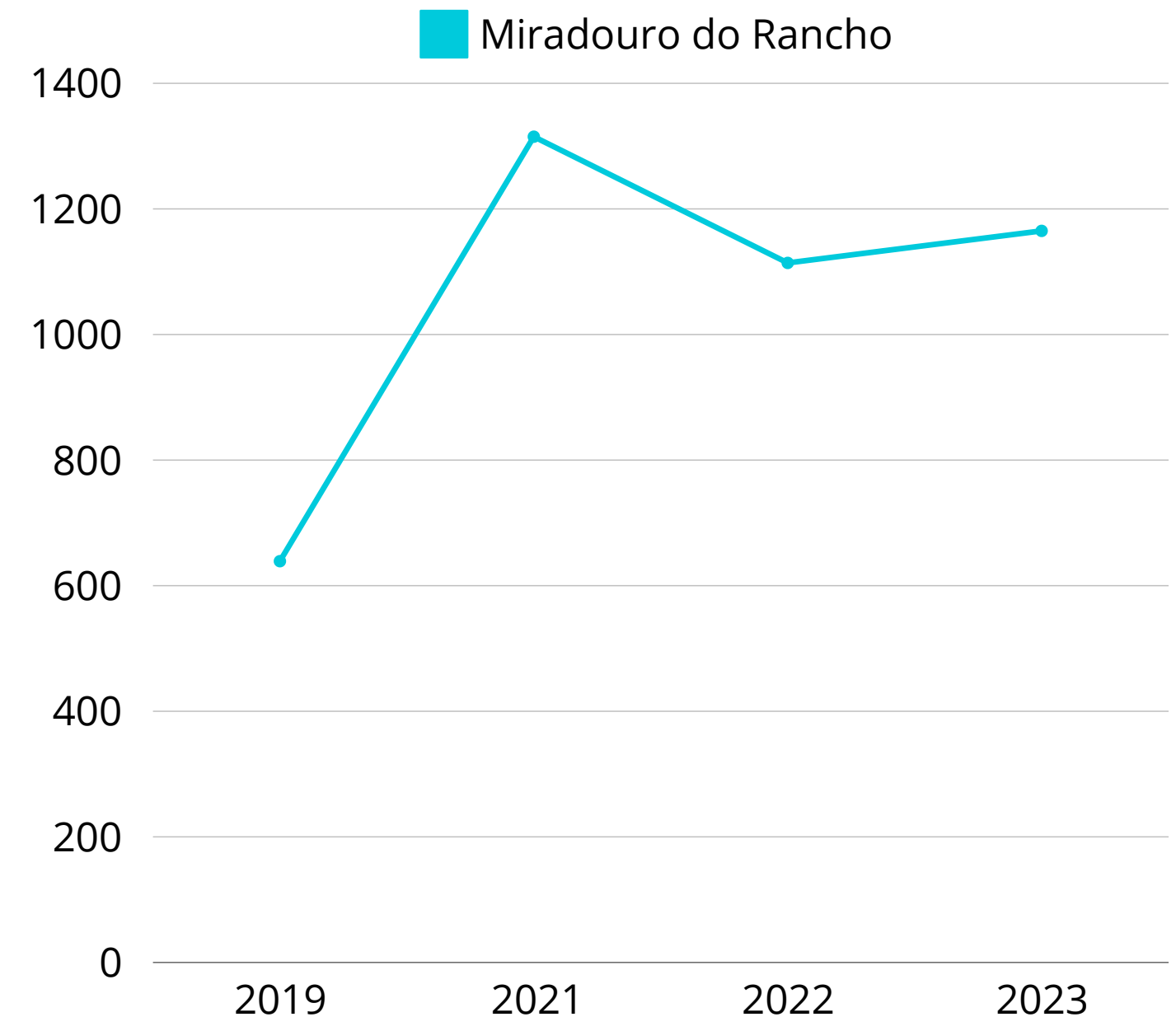
Notas de Análise Fajãs do Cabo Girão

- Corresponde este ponto à classificação de Paisagem Protegida do Cabo Girão, que engloba toda a área de terrenos agrícolas das Fajãs, delimitada pelo Boqueirão a leste e a oeste pela Ribeira da Quinta Grande;
- O número de visitantes à paisagem protegida atingiu 399 na época alta e 242 na época baixa.
- Devido ao mau tempo verificado, na sexta-feira dia 09/02/2024 durante a época baixa, não foram contabilizadas descidas à paisagem protegida;
- Na época alta, o número de visitantes diminuiu de 406 em 2022 para 399, uma diferença de apenas 7 visitantes. À semelhança da visitação no Miradouro do Rancho, os valores em época baixa e alta são constantes;
- A maioria dos visitantes são internacionais tanto na época alta como na época baixa.

Miradouro do Rancho

- Em 2020 a monitorização não foi realizada devido à pandemia de COVID-19;
- Entre 2022 e 2023, denota-se uma estabilização do número de visitantes, sugerindo uma estabilização positiva do fluxo de turismo na região;
- No decorrer das últimas três monitorizações, nas épocas altas, o miradouro do Rancho recebe mais de mil pessoas por semana.

Visitantes no Miradouro do Rancho ao longo das várias monitorizações realizadas pela Equipa GIRO (Época alta)



Parque Natural Marinho



Embarcações Marítimo Turísticas

Época Alta

Contagem de Embarcações MT	Embarcações MT			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Quarta-feira	28	12	16	22%
Quinta-feira	24	10	14	18%
Sexta-feira	23	6	17	18%
Sábado	20	3	17	15%
Domingo	19	4	15	15%
Segunda-feira	8	1	7	6%
Terça-feira	8	2	6	6%
Total	130	38	92	100%
Soma dias úteis	91			
Soma de fim de semana	39			
Importância dias úteis (%)	70%			
Importância fins de semana (%)	30%			
Média diária	19			

Época Baixa

Contagem de Embarcações MT	Embarcações MT			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Segunda-feira	10	4	6	36%
Terça-feira	10	5	5	36%
Quarta-feira	8	6	2	29%
Quinta-feira	0	0	0	0%
Sexta-feira	0	0	0	0%
Sábado	0	0	0	0%
Domingo	0	0	0	0%
Total	28	15	13	100%
Soma dias úteis	28			
Soma de fim de semana	0			
Importância dias úteis (%)	100%			
Importância fins de semana (%)	0%			
Média diária	4			

Notas das Embarcações Marítimo Turísticas

- Na semana de monitorização em época alta, foram contabilizadas 130 embarcações marítimo-turísticas (MT);
- Quarta-feira dia 30/08/2023 foi o dia com o maior número de embarcações MT, com 28 registos;
- Do total de embarcações, 92 destas ficaram em Bóia de Amarração;
- Segunda dia 04/09/2023 e terça-feira dia 05/09/2023 registaram o menor número de embarcações MT;
- A época baixa ficou marcada pela agitação marítima e mau tempo o que impediu a navegação de embarcações, seguindo recomendações oficiais;
- Apenas se registaram embarcações MT em época baixa em 3 dias, especificamente segunda dia 05/02/2024 a quarta-feira dia 07/02/2024;
- Devido ao mau tempo, apenas 28 embarcações MT foram registadas no Parque Natural Marinho na época baixa.

Embarcações de Pesca

Época Alta

Contagem de Embarcações de Pesca	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	Importância (%)
Quarta-feira	6	4	2	22%
Quinta-feira	5	5	0	19%
Sexta-feira	3	2	1	11%
Sábado	5	2	3	19%
Domingo	5	3	2	19%
Segunda-feira	1	1	0	4%
Terça-feira	2	2	0	7%
Total	27	19	8	100%
Soma dias úteis	24			
Soma de fim de semana	3			
Importância dias úteis (%)	89%			
Importância fins de semana (%)	11%			
Média diária	3,9			

Época Baixa

Contagem de Embarcações de Pesca	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	Importância (%)
Segunda-feira	2	0	2	40%
Terça-feira	1	1	0	20%
Quarta-feira	1	1	0	20%
Quinta-feira	1	1	0	20%
Sexta-feira	0	0	0	0%
Sábado	0	0	0	0%
Domingo	0	0	0	0%
Total	5	3	2	100%
Soma dias úteis	5			
Soma de fim de semana	0			
Importância dias úteis (%)	100%			
Importância fins de semana (%)	0%			
Média diária	0,7			

Notas das Embarcações de Pesca

- As embarcações de pesca registaram um total de 27 barcos na época alta;
- A maioria esteve em circulação, apenas 8 embarcações pararam em Bóia de Amarração;
- O dia com maior número de embarcações foi quarta-feira dia 30/08/2024, com 6 barcos contabilizados;
- O fim-de-semana registou os dias com valores mais baixos, representando apenas 11% do total da semana na época alta;
- Os valores registados na época baixa foram significativamente menores, com apenas 5 embarcações no total, devido principalmente ao estado do mar;
- Na sexta-feira dia 09/02/2024, sábado dia 10/02/2024 e domingo dia 11/02/2024 não houve registos, enquanto nos restantes dias verificaram-se entre 1 a 2 barcos por dia;
- No geral, os valores referentes à monitorização de 2023 foram inferiores aos dos anos anteriores.

Embarcações para Recife Artificial

Época Alta

Contagem de Embarcações para Recife Artificial	Total	Importância (%)
Quarta-feira	3	21%
Quinta-feira	3	21%
Sexta-feira	2	14%
Sábado	3	21%
Domingo	0	0%
Segunda-feira	1	7%
Terça-feira	2	14%
Total	14	100%
Soma dias úteis	11	
Soma de fim de semana	3	
Importância dias úteis (%)	79%	
Importância fins de semana (%)	21%	
Média diária	2	

Época Baixa

Contagem de Embarcações para Recife Artificial	Total	Importância (%)
Segunda-feira	0	0%
Terça-feira	1	100%
Quarta-feira	0	0%
Quinta-feira	0	0%
Sexta-feira	0	0%
Sábado	0	0%
Domingo	0	0%
Total	1	100%
Soma dias úteis	1	
Soma de fim de semana	0	
Importância dias úteis (%)	100%	
Importância fins de semana (%)	0%	
Média diária	0	

Notas das embarcações para o Recife Artificial

- O Recife Artificial é um ponto de referência no PNMCG. O antigo navio da Marinha Portuguesa, Corveta Afonso Cerqueira, proporciona um habitat seguro para diversas espécies marinhas, promovendo a biodiversidade neste espaço protegido e oferecendo oportunidades excepcionais para a prática de mergulho;
- Na época baixa apenas foi registado 1 embarcação no recife artificial, à data de 06/02/2024 na terça feira;
- Durante a época alta, numa semana de monitorização, registou-se um total de 14 embarcações no Recife artificial. Apenas no Domingo, dia 03/09/2023, não se verificou nenhuma embarcação para mergulho;
- Na quarta, dia 30/08/2023, quinta dia 31/08/2023 e sábado dia 02/09/2023 foram os dias com maior afluência, registando-se 3 embarcações por dia;
- De salientar que a média diária fixou-se nas 2 embarcações dia em época alta.

Embarcações Particulares

Época Alta

Contagem de Embarcações Particulares	Total de embarcações			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Quarta-feira	11	6	5	20%
Quinta-feira	8	5	3	14%
Sexta-feira	12	3	9	21%
Sábado	12	10	2	21%
Domingo	12	7	5	21%
Segunda-feira	1	1	0	2%
Terça-feira	0	0	0	0%
Total	56	32	24	100%
Soma dias úteis	32			
Soma de fim de semana	24			
Importância dias úteis (%)	57%			
Importância fins de semana (%)	43%			
Média diária	8			

Época Baixa

Contagem de Embarcações Particulares	Total de embarcações			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Segunda-feira	1	1	0	20%
Terça-feira	1	1	0	20%
Quarta-feira	2	2	0	40%
Quinta-feira	0	0	0	0%
Sexta-feira	0	0	0	0%
Sábado	0	0	0	0%
Domingo	1	1	0	20%
Total	5	5	0	100%
Soma dias úteis	4			
Soma de fim de semana	1			
Importância dias úteis (%)	80%			
Importância fins de semana (%)	20%			
Média diária	1			

Notas das Embarcações Particulares

- A quantidade de embarcações particulares em época alta, é significativamente maior do que na época baixa (56 invés de 5 embarcações);
- Em época alta, o fim de semana é o período de maior atividade, representando 43% das embarcações registadas;
- Durante a época alta, 24 embarcações utilizaram as boias de amarração, um número significativo que reflete o grande interesse em explorar e aproveitar o Parque Natural Marinho;
- Na época baixa, fatores climáticos afetaram significativamente o número de embarcações, especialmente na quinta-feira, sexta-feira e sábado, nestes dias não houve registo de embarcações.

Embarcações de Vigilância e/ou Fiscalização

Época Alta

Contagem de Embarcações MT	Embarcações MT			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Quarta-feira	1	1	0	22%
Quinta-feira	0	0	0	18%
Sexta-feira	0	0	0	18%
Sábado	0	0	0	15%
Domingo	0	0	0	15%
Segunda-feira	0	0	0	6%
Terça-feira	0	0	0	6%
Total	1	1	0	100%
Soma dias úteis	1			
Soma de fim de semana	0			
Importância dias úteis (%)	100%			
Importância fins de semana (%)	0%			
Média diária	0			

Época Baixa

Contagem de Embarcações MT	Embarcações MT			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Segunda-feira	0	0	0	36%
Terça-feira	0	0	0	36%
Quarta-feira	0	0	0	29%
Quinta-feira	0	0	0	0%
Sexta-feira	0	0	0	0%
Sábado	0	0	0	0%
Domingo	0	0	0	0%
Total	0	0	0	100%
Soma dias úteis	0			
Soma de fim de semana	0			
Importância dias úteis (%)	0			
Importância fins de semana (%)	0			
Média diária	0			

Notas das embarcações de Vigilância e/ou Fiscalização

- No que toca às embarcações de vigilância e/ou fiscalização, esta ação de monitorização contabilizou apenas 1 embarcação na quarta feira dia 01/08/2023;
- Não houve registo em época baixa;
- Comparativamente com anos anteriores, estes valores aproximam-se com os registados na monitorização de 2020, onde se verificou apenas 1 embarcação, sendo que em 2021 e 2022 os valores foram superiores aos registados em 2023.

Embarcações de Outras atividades

Época Alta

Contagem de Embarcações MT	Embarcações MT			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Quarta-feira	7	7	0	20%
Quinta-feira	2	2	0	6%
Sexta-feira	16	16	0	46%
Sábado	4	4	0	11%
Domingo	1	1	0	3%
Segunda-feira	2	2	0	6%
Terça-feira	3	3	0	9%
Total	35	35	0	100%
Soma dias úteis	30			
Soma de fim de semana	5			
Importância dias úteis (%)	86%			
Importância fins de semana (%)	14%			
Média diária	5			

Época Baixa

Contagem de Embarcações MT	Embarcações MT			Importância (%)
	Total	Em Circulação	Em Boia de Amarração	
Segunda-feira	0	0	0	0%
Terça-feira	1	1	0	100%
Quarta-feira	0	0	0	0%
Quinta-feira	0	0	0	0%
Sexta-feira	0	0	0	0%
Sábado	0	0	0	0%
Domingo	0	0	0	0%
Total	0	0	0	100%
Soma dias úteis	0			
Soma de fim de semana	0			
Importância dias úteis (%)	100%			
Importância fins de semana (%)	0			
Média diária	0			

Notas das embarcações de outras atividades

- Nesta monitorização, esta tipologia de embarcação é associada a atividades de lazer e desportos aquáticos, como por exemplo caiaques, pranchas de stand up paddle, motos de água, canoas, pranchas de surf, entre outros;
- Em época alta, regista-se um maior número de atividades associadas a desportos náuticos e lazer;
- Destaca-se a sexta-feira dia 03/09/2023, quando foram registadas 35 embarcações;
- Na época baixa, apenas foi registada 1 embarcação. Além de ser época baixa, os avisos meteorológicos influenciaram muito essas atividades.

Visitantes do PNMCG

Época Alta

Embarcações	Total Visitantes	Importância	Média de Visitantes por dia
Marítimo Turísticas (MT)	3057	87%	437
Pesca	51	1%	7
Recife Artificial	97	3%	14
Particulares	234	7%	33
Vigilância e Fiscalização	2	0%	0
Outras Atividades	75	2%	11
Total	3516	100%	

Época Baixa

Embarcações	Total Visitantes	Importância	Média de Visitantes por dia
Marítimo Turísticas (MT)	558	93%	80
Pesca	9	2%	1
Recife Artificial	6	1%	1
Particulares	17	3%	2
Vigilância e Fiscalização	0	0%	0
Outras Atividades	10	2%	1
Total	600	100%	

Notas dos visitantes do PNMCG

- A monitorização em época alta, registou que as Marítimo Turísticas representam um total de 3.057 visitantes, enquanto que na época baixa são apenas 558;
- As embarcações particulares são as que trazem mais visitantes depois das MT, com um total de 234 na época alta;
- Destaca-se o recife artificial, que registou 97 mergulhadores na época alta;
- As condições climáticas e a agitação marítima influenciaram significativamente as contagens de visitantes na época baixa.

Cartografia



Visitantes Época Alta



Visitantes Época Baixa



Infografia GIRO



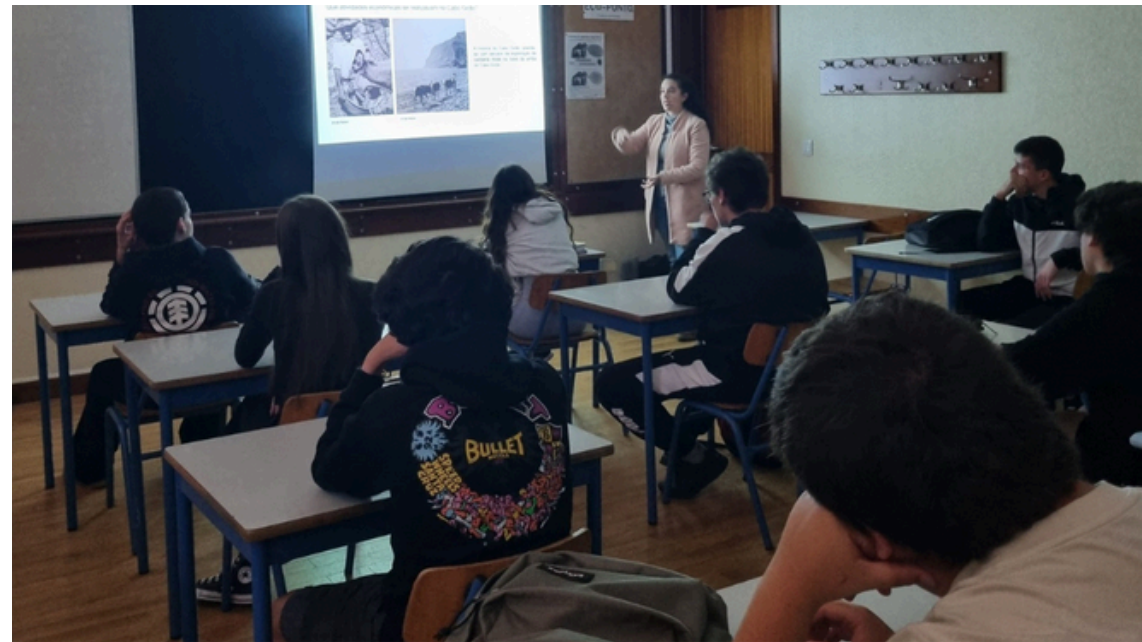
Atividades

23 Atividades
240 Participantes

Lançamento das Fichas de Inventariação

Distribuição do Livro pelas Bibliotecas

Lançamento do novo Storymap sobre "Cantaria Mole do Cabo Girão"



APCG Área Protegida do Cabo Girão ASSOCIAÇÃO INSULAR DE GEOGRAFIA

Ficha de Inventariação

1. Identificação



Designação: Monumento Natural Do Cabo Girão

Concelho: Câmara de Lobos

Domínio:

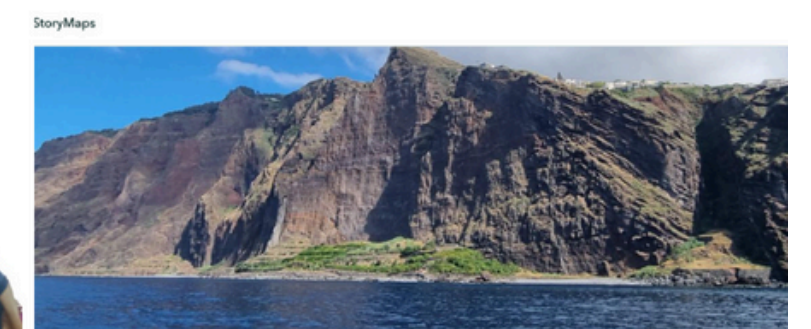
Terrestre X

Marítimo

Estatuto de classificação ambiental:

IUCN I II III IV V VI

Rede Natura 2000 Sim



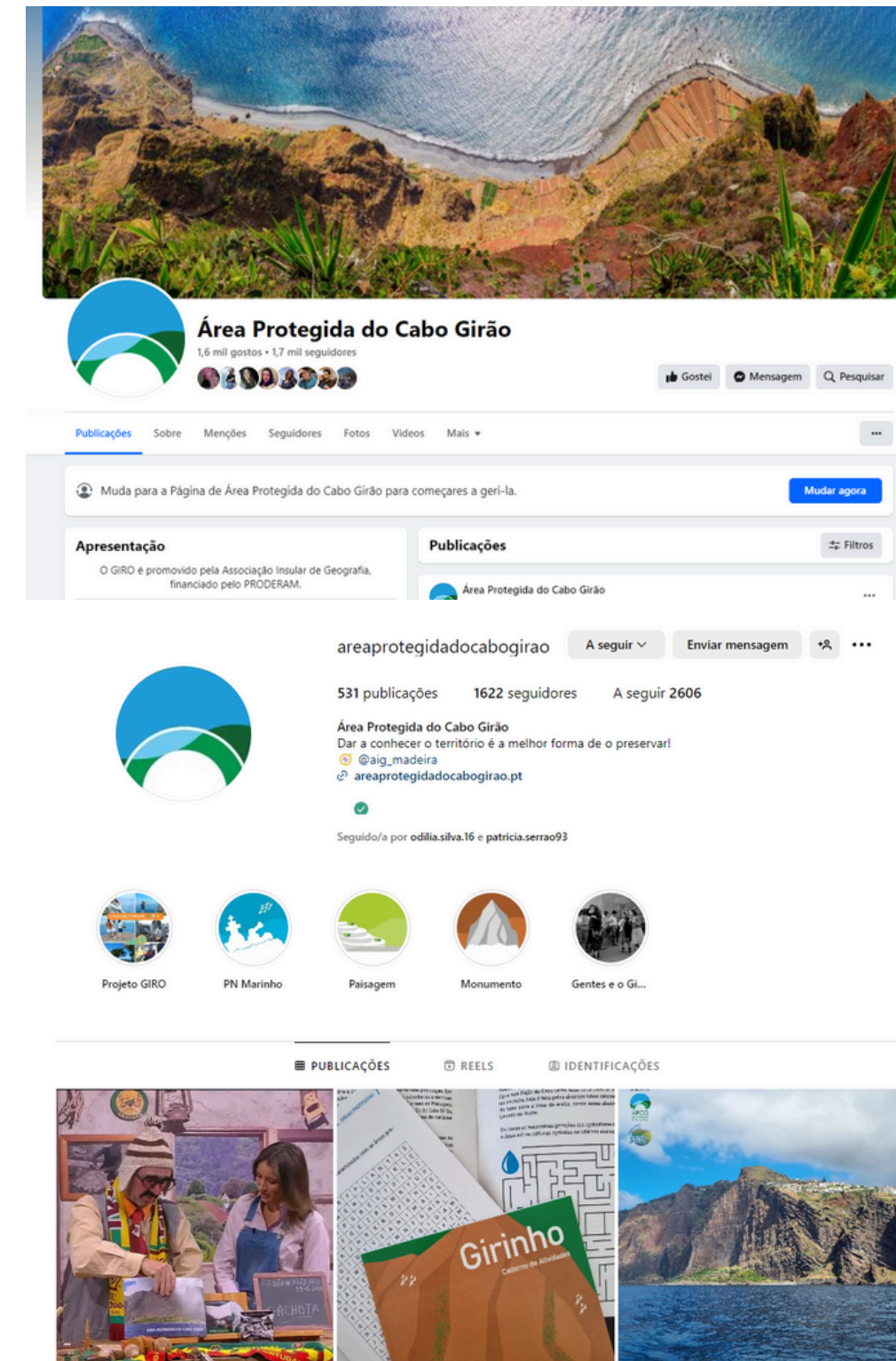
Cantaria Mole do Cabo Girão: Um Tesouro Geológico

A história e a riqueza geológica da cantaria mole do Cabo Girão, uma jóia natural da ilha da Madeira.

21 de setembro de 2023

Redes Sociais

	Facebook 	Instagram 
Seguidores	1749	1621
Publicações	119	106
Pessoas Alcançadas	28553	15604
Interações	2804	5194
Impressões	-	78700





APCG

Área Protegida
do Cabo Girão