

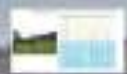
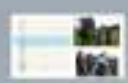
# Instinto Natural

*O migração do Grou comum. O mensageiro do norte*

*Rafael Pepê e Miguel Florentino*







# Instinto Natural

*O migração do Grou comum. O mensageiro do norte*

*Rafael Pepê e Miguel Florentino*





Desde sempre os animais realizam movimentos sem fronteiras! O instinto natural do reino animal leva os seres vivos a movimentarem-se seguindo as suas necessidades mais importantes: O ALIMENTO E A REPRODUÇÃO. Encontramos movimentos invernais e estivais. Os primeiros realizam-se para fugas ao frio, procurando alimento e sobrevivência, os segundos em pleno verão procuram zonas de reprodução. Em Campo Maior encontramos espécies estivais como o Tagaz (*Sterna nilotica*) que se reproduzem na Barragem do Caia e o Grou-comum (*Grus grus*) que representa as migrações invernais.





Foto: Ricardo Loureiro: 2, 3, 4, 5, 6 e 7  
David Ferreira: 1

2,3,5,7- Adultos  
4 e 6 -Juvenis

# Grou

GRUS GRUS

Machos e fêmeas apresentam a mesma coloração vermelha na cabeça.

Bico: Preto, comprimento médio e pontiagudo;  
Garganta: Preta

Cauda: Preta, curta, a cauda descaída eleva-se às rémiges terciárias alongadas



Foto: Pyran e compêdas



## Informações

O Grou-comum é uma ave omnívora oriunda dos países do norte da Europa, Dinamarca, Noruega, Suécia e Finlândia, e que migra para o Sul durante os meses do Inverno.

Estas aves têm entre 106 a 118cm, e vivem em campos, lagos e pântanos. Gostam de estar em bando, podendo o grupo chegar a vários milhares. Têm uma vocalização muito característica, similar a uma cometa, e voam em forma de um V.

Reproduzem-se por entre vegetação pantanosa; e os seus ovos são cinzentos com manchas castanhas, e incubam durante 28 a 30 dias.

As crias são activas e penugentas e fazem o seu primeiro voo por volta dos primeiros 40 dias de vida.





## Grou-comum

*Grus grus*



### Identificação

Grande ave, do tamanho de uma cegonha-branca. Caracteriza-se pela plumagem cinzenta, destacando-se o enorme tufo de penas sobre a cauda. O padrão da cabeça é preto, branco e com uma pequena mancha vermelha. Em voo destaca-se o enorme pescoço, que é mantido esticado. Procura Portugal como território mais ocidental da europa para finalizar a sua rota migratória. Procura Campo Maior para sobreviver ao frio dos Países do norte da europa que estão cobertos de neve. Alimentam-se de bolotas nos montados.





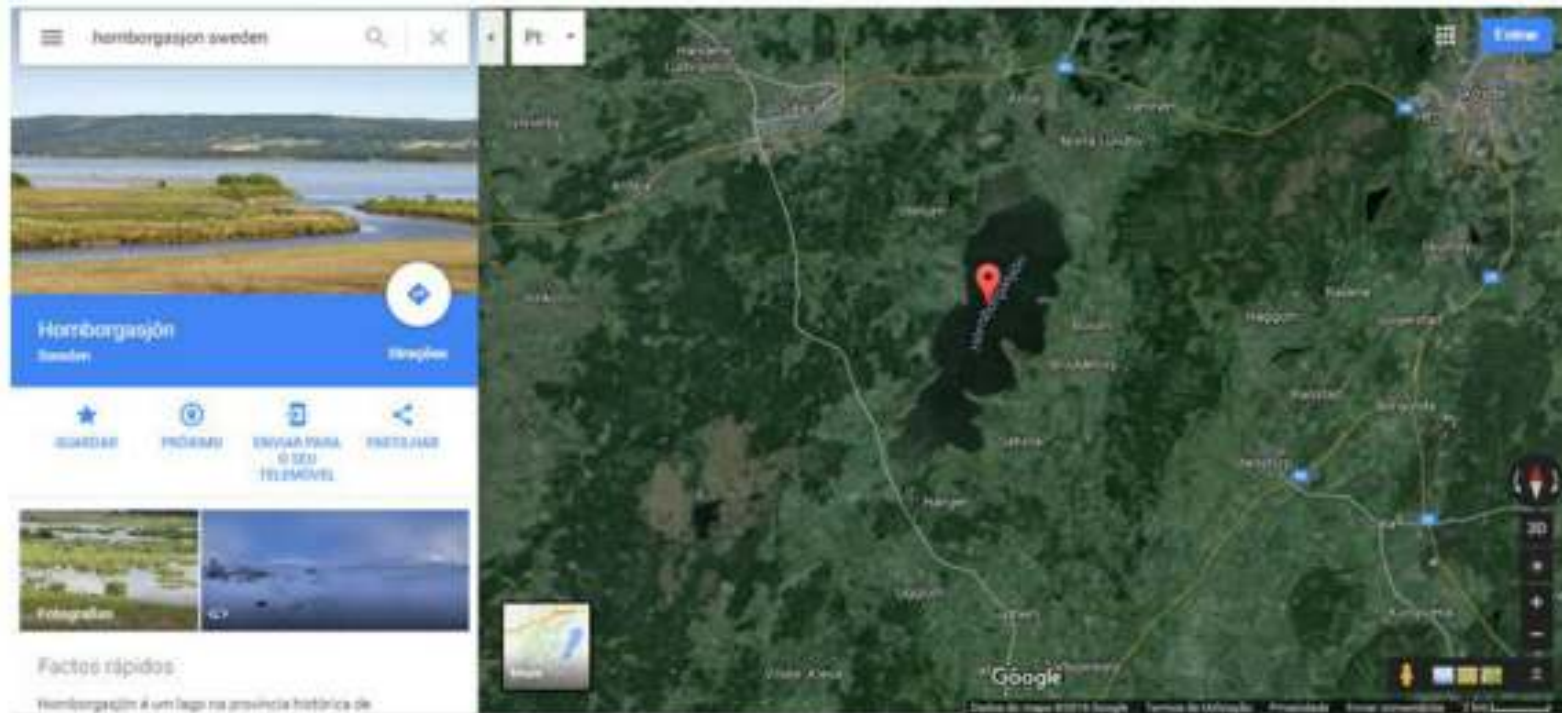


Dos dois ovos que coloca normalmente consegue eclodir um deles. O recém nascido abandona o ninho rapidamente e inicia aqui a sua luta pela sobrevivência não dependendo dos seus progenitores.

O Grou, ao ser uma ave limícola, escolhe zonas húmidas para a sua reprodução. A abundancia de alimento nestas zonas ajuda as crias no seu crescimento, pois iniciam no próximo inverno a sua rota migratória e deverão estar preparadas e fortes.







**Hornborgasjön** é um lago na Suécia. Está situado a 15 km da cidade de Skara, e é uma grande atracção turística anualmente por ocasião da chegada de milhares de Grous na primavera, que aí fazem uma pausa antes de continuarem a voar para os seu locais de nidificação, e mais tarde regressam para nova pausa antes irem para o Sul passar o inverno. Às vezes chegam a estar lá mais de 12 000 grous. Em 2008, foram contadas 18 500 aves, e em 2010, 11 000. Os Grous que visitam Campo Maior, chegam a esta Lagoa depois da paragem em Gallocanta em Espanha e da Travessia dos Pirenéus no seu regresso do Inverno. Fazem o mesmo percurso no início da migração em Outubro em sentido contrário.



Google Earth

Ficheiro Editar Ver Ferramentas Adicionar Ajuda

▼ Pesquisar

Google Earth - Novo Caminho

Nome: Caminho sem título

Descrição Estilo, Cor Ver Altitude Medições

Comprimento: 2.683 Quilómetros

OK Cancelar

Mapa da Europa com uma linha de caminho amarela traçada através de vários países. O caminho começa no norte da Escandinávia e atravessa a Alemanha, França, Espanha e Itália.

Google Earth

Image Landsat Copernicus  
US Dept of State, GeoEye  
© 2016 Google  
Svizzera GeoBasis-DE AG

Data das imagens: 14/12/2015 52°31'01.67"N 12°17'33.49"E elev: 109 m altitude de visualização: 4358460 km

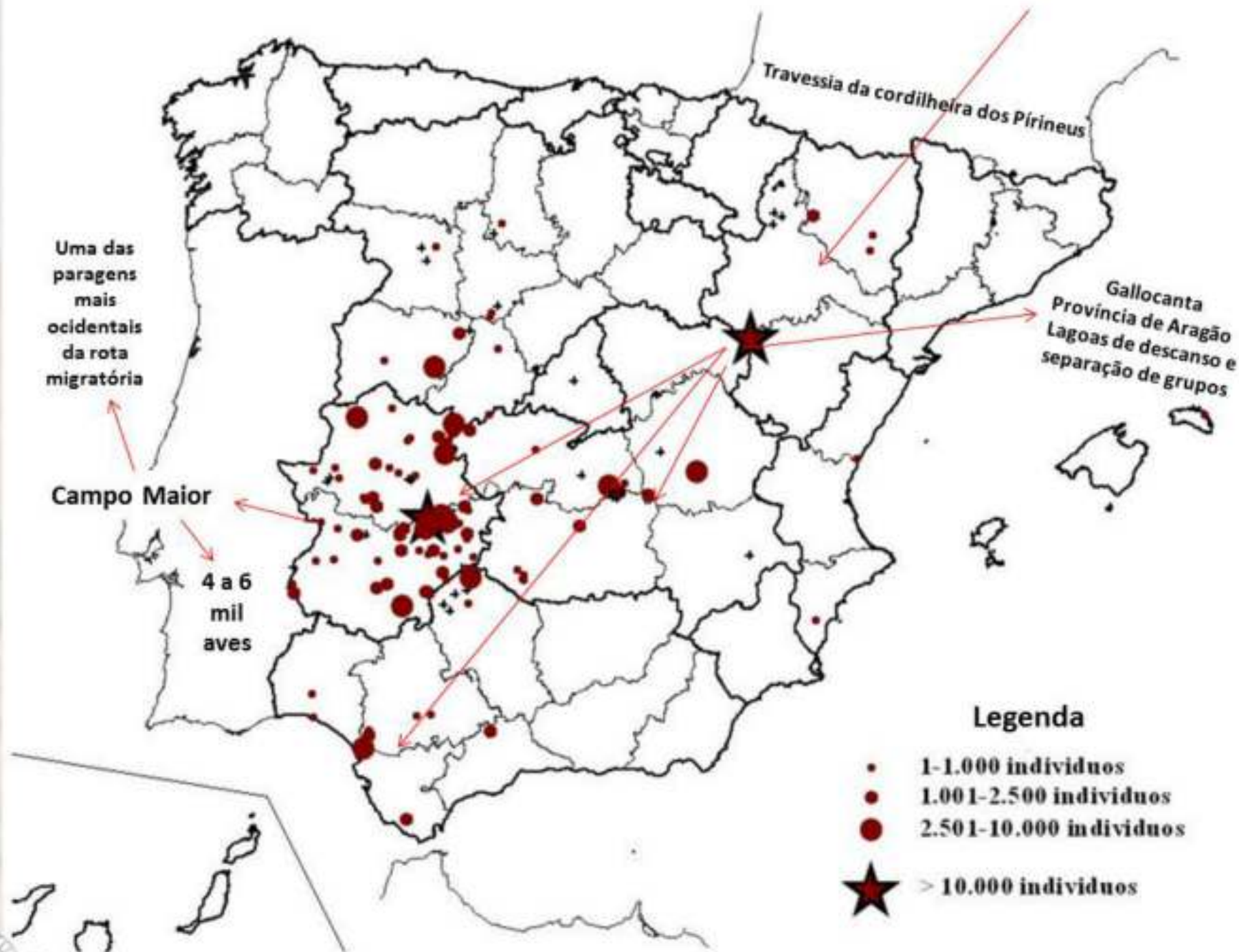
Legendas:

- Estradas
- Edifícios 3D
- Google Ocean
- Clima

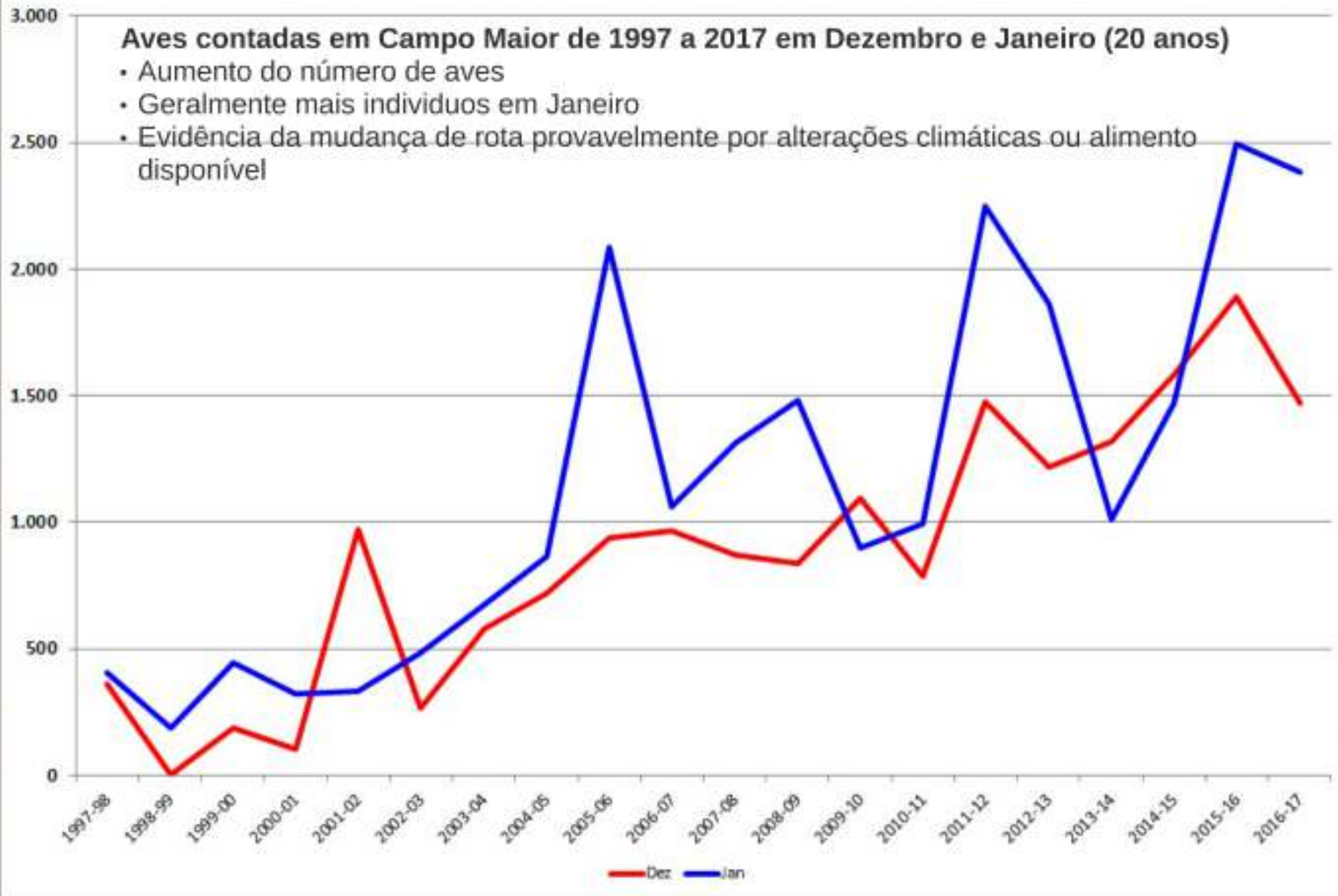












Dados:  
 SPEA (Sociedade Portuguesa Para o estudo das aves)  
 Ornitólogo: Luís Venâncio



## Rota dos Grous em Campo Maior\_ Ouguela



A chegada dos Grous a Campo Maior ocorre entre Outubro e Novembro, no entanto ao longo do inverno vão chegando mais aves que se deslocam de locais em Espanha onde o alimento já falta. No final da Migração contamos segundo os censos do GEDA e SPEA de 2016 com 7500 aves no Concelho.





O Grou alimentando-se de bolotas



O Grou alimentando-se no montado



O Grou retira a casca dura das Bolotas para comer apenas o Seu interior



Nos montados alimentam-se de bolotas de azinheira a principal árvore da nossa região. Ao serem ricas em amido são fundamentais para a dieta do Grou e são mais saborosas que as bolotas de sobreiro, pelo que preferem alimentar-se em montados de azinho como os de Campo Maior.



# CAMPO MAIOR

Mapa verde

Bons locais de observação de aves em Campo Maior!  
Grande riqueza e biodiversidade.



## LEGENDA

— Estrada Nacional — Estrada Municipal



Observatório dos Grous



Castelo



Santuário Nsa. Sra. Enxara

## Zonas de observação



Abetardas



Abibes



Grous

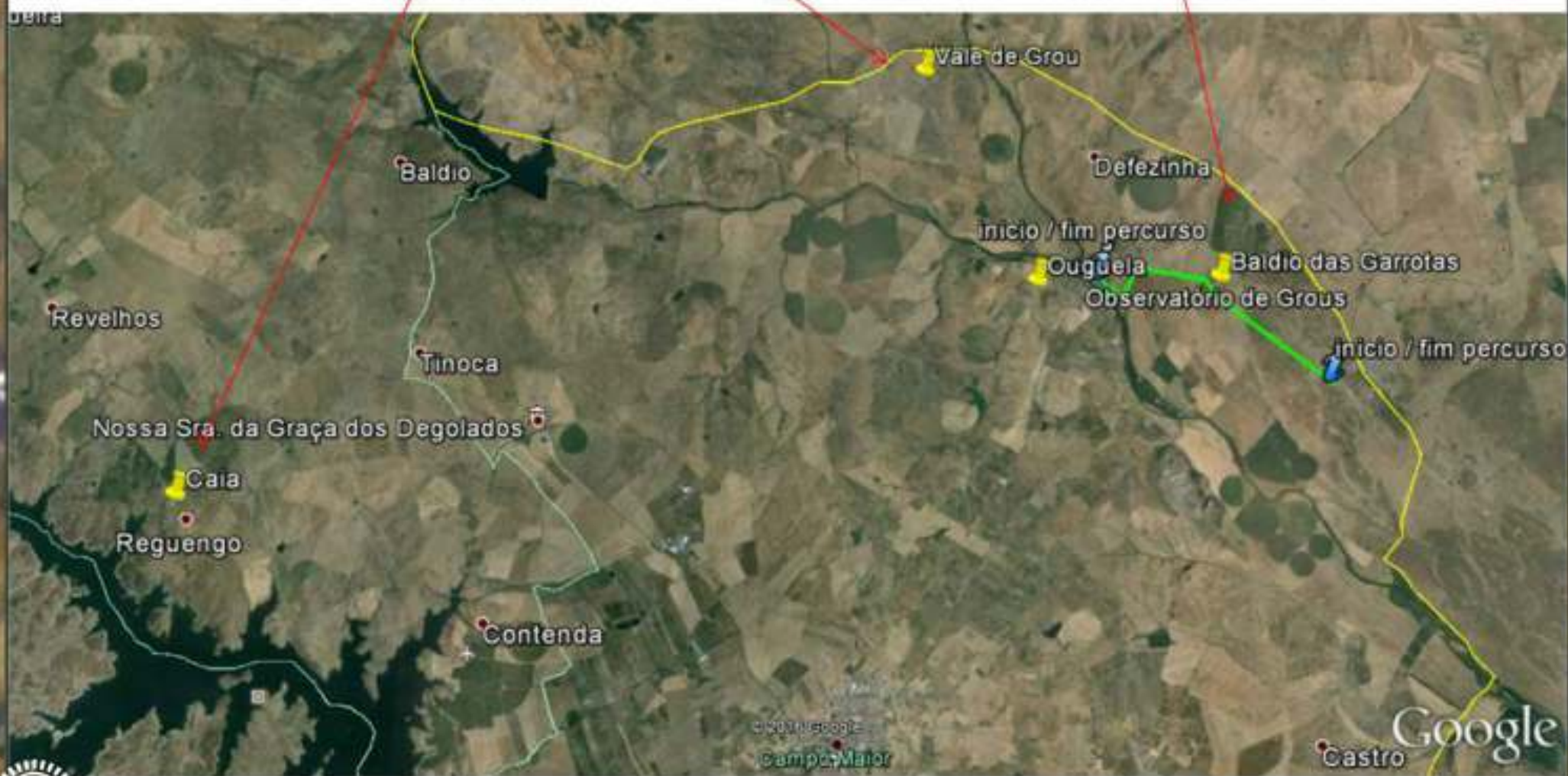


Peneireiro Cinzento



As contagens foram realizadas em três pontos de observação em simultâneo

A- Caia, B- Vale de Grou, c- Baldio das Garrotas







**Observação e contagem  
Fevereiro de 2016**



**Formação em V.  
Deslocações de zonas  
de dormidas para  
zonas de alimentação**





















# Projeto “Instinto Natural”

Na Suécia mais de 150 mil pessoas visitam as lagoas de **Hornborgasjön**



Se as aves migram até nós no Inverno seguindo o seu instinto natural ...



As pessoas no norte da Europa também poderiam visitar-nos no inverno e apreciar os seus Grous na nossa terra que sabe receber!



Turistas que venham desenvolver a nossa região e a aldeia de Ouguela, animando os nossos percursos de observação dos Grous, apreciando a nossa gastronomia e o nosso clima, seguindo o instinto natural





## CENTRO TURÍSTICO NATURAL DEL LAGO HORNBERGA RESIDENCIA DE CAMPO EN EL LAGO HORNBERGA



*Las casas están situadas en una región de antigua tradición cultural, en una reserva natural próxima al conocido lago Hornborga (Hornborgasjön) y cercana a la montaña Billingen.*

Los amantes de la naturaleza pueden vivir una gran experiencia visitando la reserva natural de la vertiente sur de Billingen. Esta es una de las zonas boscosas del sur de Suecia. Billingen cuenta además con multitud de rutas. Los amantes de los pájaros y la ornitología tienen la oportunidad de emocionarse con ellos en cualquier época del año en los alrededores del lago Hornborga.

En los alrededores existen zonas apropiadas para el baño y también para la pesca. La

4 a 7 de Setembro  
de 2017

Viagem à Suécia

Observação de grouse  
Período de Verão

Contactos com  
ornitólogos suecos

Acompanhado pela  
RTP







naturum   
Hornborgasjön

05/09/2017 11:55













Wifi  
APN: 34017  
Login: 9350  
IP:  
Password: 34017  
Cable: 9350





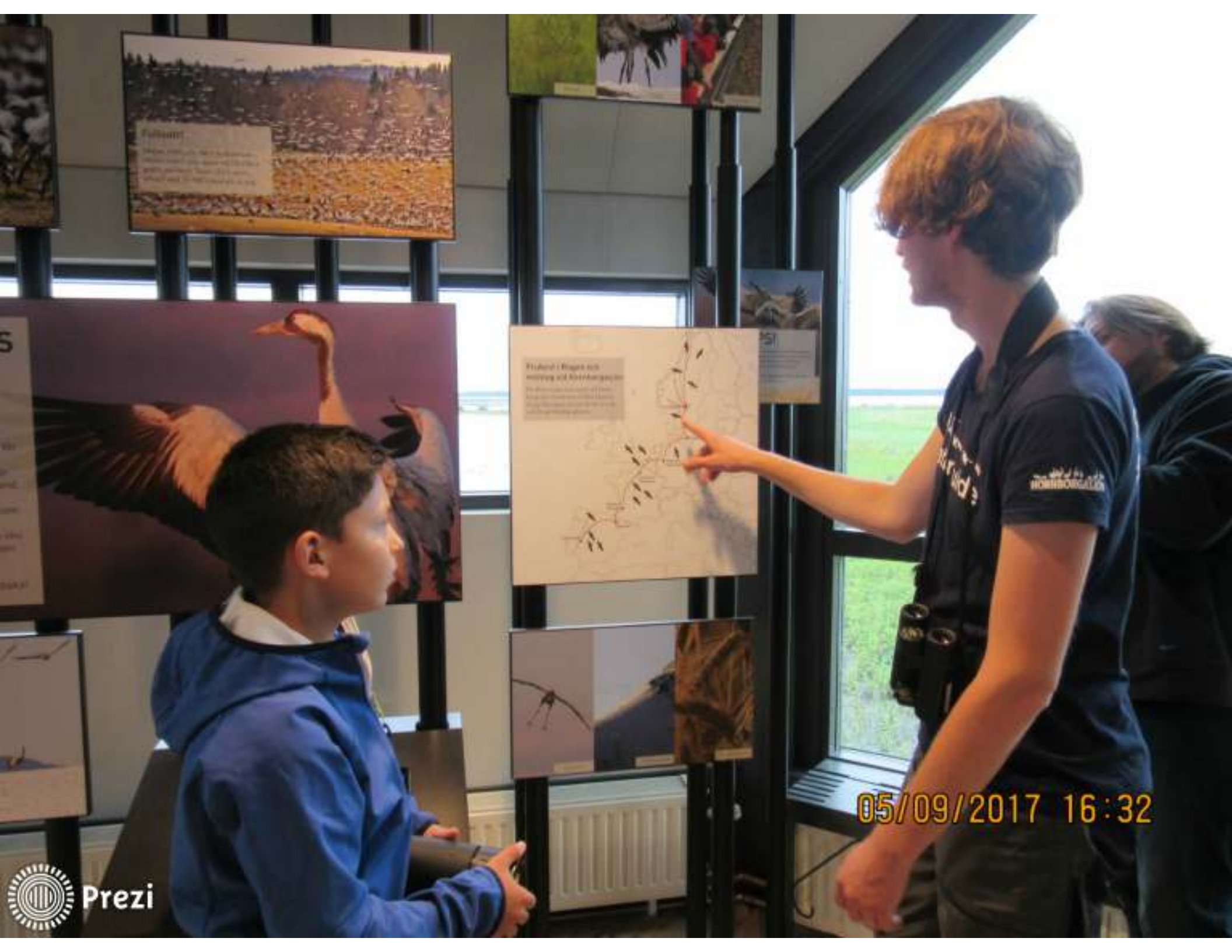






05/09/2017 11:52





05/09/2017 16:32







05/09/2017 18:02













Datum	Månad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Januari								
1	februari								
1	mars								
5	mars								
7	mars						7		
8	mars					58	67		
9	mars					180	180	305	
10	mars					180	74		
11	mars			2		750	57	290	
12	mars					230	12		102
13	mars					650	2	6	570
14	mars						110		615
15	mars		3			2000	10	4	830
16	mars		5	150		1450	76		1480
17	mars			225		1220	680	680	2470
18	mars			40		800	2950		3680
19	mars		3	240		2600	7600	3800	4420
20	mars	45	85	460		5700	9100		4620
21	mars	65	550	1050		9700	9100	5100	mat. pga dåligt väder
22	mars		1550	1280		10500	10100		9780
23	mars		2550	5100		10000	10180	5200	15000 Kraftig storming
24	mars	95	3400	4100		16700	11250		16600
25	mars	2100	3400	7280		svår räknat 16000	13500	regn, svår räknat 15000	14200
26	mars	2600	4600	6700	3	19400	Dåligt väder ingen räknig	13000	Kraftig storming
27	mars	6100	Snöväder ingen räknig	10300		19000	15400	19100	15800
28	mars	Kraftig storming	9300	12600	4	18200	18800	19100	13100
29	mars	7200	11300	14800	4	19800	17400	19000	16600
30	mars	7800	13800	17200	7	19600	15900	19400	inställt pga. regn
31	mars	9400	14300	17000	8	20500	17300	15500	19700
1	april	9400	14400	17000 Kraftig storming	53	22400	14200	19100	19100



23	agusti		1200			
24	agusti	780			1040	3010
25	agusti		1200			
26	agusti			2370		
27	agusti				2480	
28	agusti		1750	2360		3330
29	agusti	1230		2000	Inst. pga. Regn	
30	agusti	1800	2230			
31	agusti				3250	Inst. pga. dang sik
1	september	1670		3150	2770	
2	september	2400				
3	september		9500	4720	3420	
4	september			4430		3410
5	september			4070	4190	
6	september	3700	3450			
7	september				4810	6100
8	september	2830		5270	6290	
9	september	4200		7350		
10	september		5860		7180	
11	september			5900		5800
12	september			7320	6750	
13	september	4070	6200			
14	september				7180	8440
15	september	4750			7500	
16	september	4500		7610	8360	
17	september		7650		6560	
18	september				8630	11480
19	september	5250		8480		10050
20	september		8550			
21	september				9080 st	10550
22	september	4700			9850	12450
23	september	7000		10140		
24	september		6970		9300	
25	september			10840		17950
26	september			10680	12050	
27	september	5850				







07/09/2017 18:50

2016 2017

19 september	5250	8480	10050	
20 september	8550			
21 september			9080 st	18550
22 september	4700		9850	12450
23 september 7000		10140		
24 september	6970		9300	
25 september			10840	17950
26 september		10680		12050
27 september 5850			10840	
28 september		10700	7960	11400
29 september	6330		15380	9550 Svärträsket
30 september 1970		9670		
1 oktober		9140	10060	
2 oktober			13600	11700
3 oktober	6900		7090	3950
4 oktober 2170		8660		
5 oktober			11200	5580
6 oktober	6450		12730	2380
7 oktober 2700		5980		
8 oktober		1065	8850	
9 oktober			12680	92
10 oktober				1765
11 oktober	600	120		
12 oktober 580			8840	
13 oktober			10240	1730
16 oktober			475 2540	
17 oktober				1730
18 oktober				
19 oktober			88	
20 oktober				1760
21 oktober				
24 oktober				1430
25 oktober				
27 oktober				180
28 oktober				











**Grous em Novembro de 2017 em Campo Maior  
e Arronches**



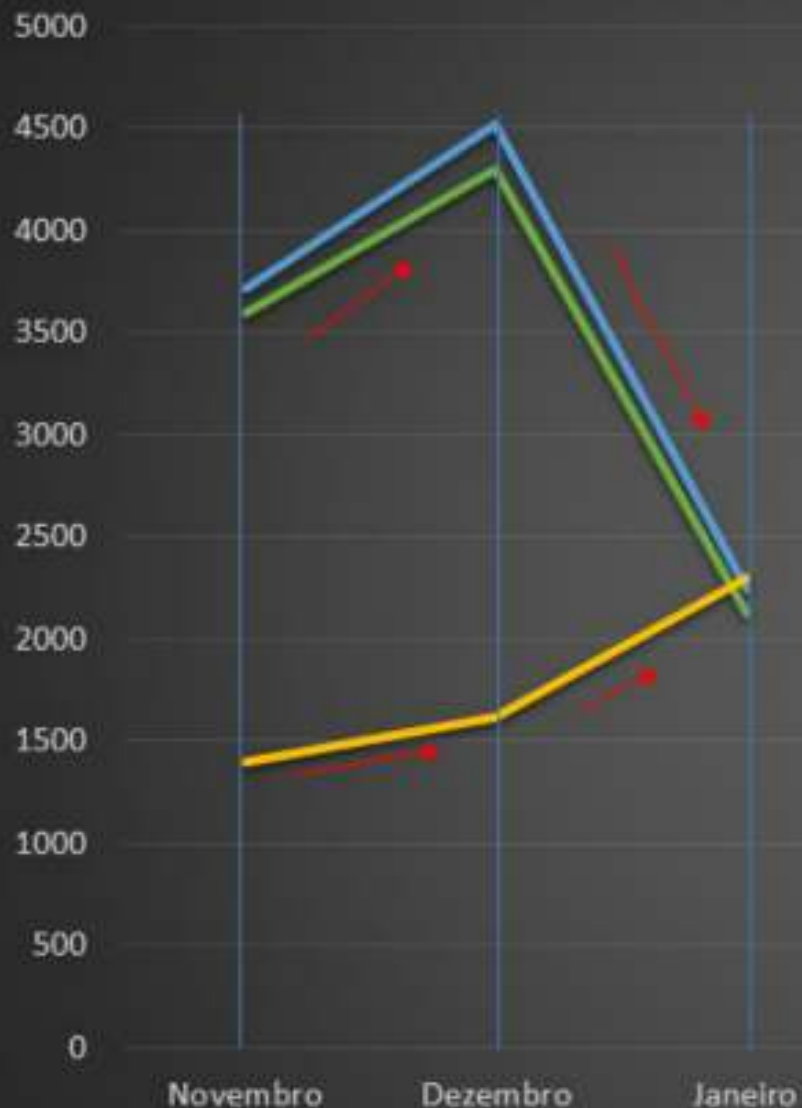






## Contagens 2018 Grous – Barragem do Caia

influência das condições meteorológicas  
tempo seco de 2018 na Suécia e em Portugal



### Análise

As duas contagens deste ano em 3 meses (novembro, dezembro e janeiro) mostram que a migração iniciou mais cedo este ano com muitos indivíduos a chegar mais cedo a Campo Maior que no ano anterior de 2017. Também se percebe pelos dados que em Janeiro deste ano 2018 temos menos indivíduos que em 2017, ano no qual tivemos mais grouse em Janeiro que em Novembro e Dezembro.

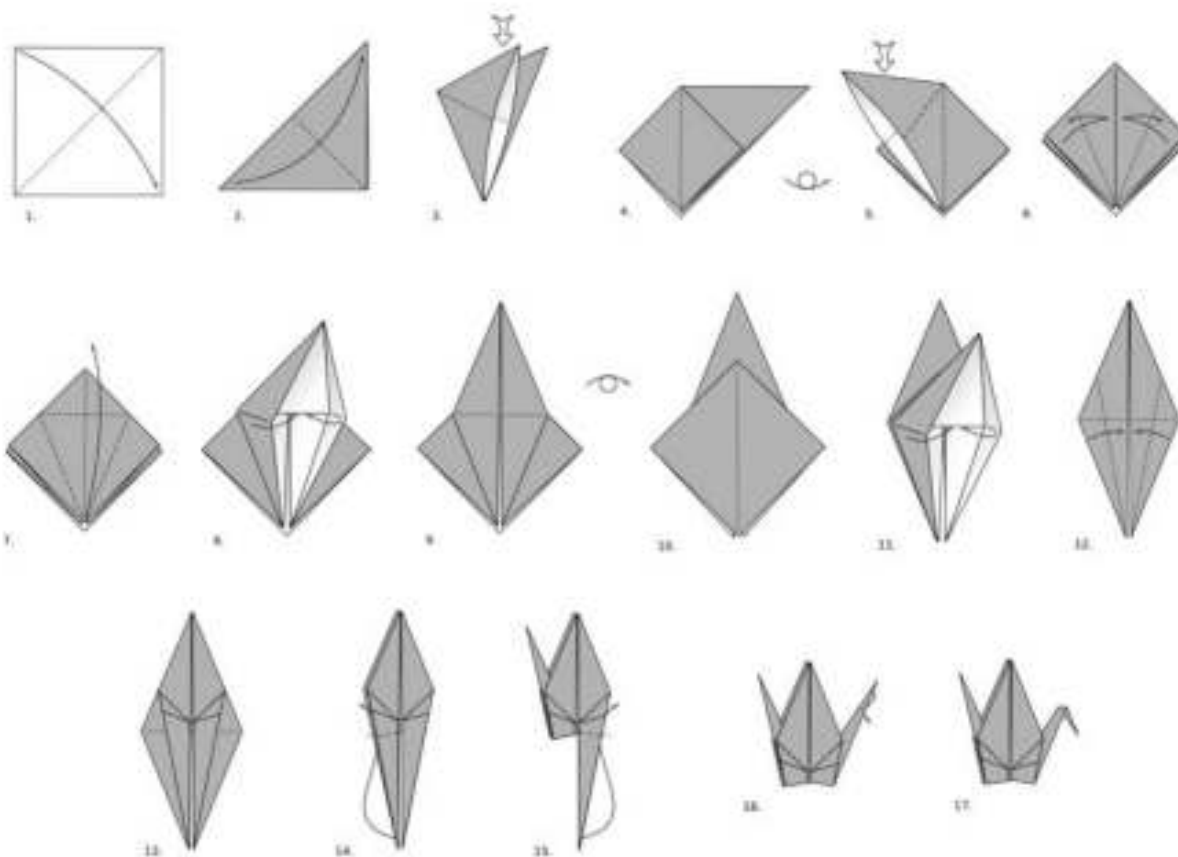
Sendo este um ano seco (mesmo até na Suécia, onde se registou um dos verões mais secos dos últimos anos), explica a alteração das datas da migração e o comportamento dos bandos. A dispersão dos grouse este ano foi notada até à região de Évora e Montemor o novo.

Dados recolhidos pela equipa de contagem  
"Instinto Natural"- GEDA/CEAN

1ª contagem

2ª contagem

2017



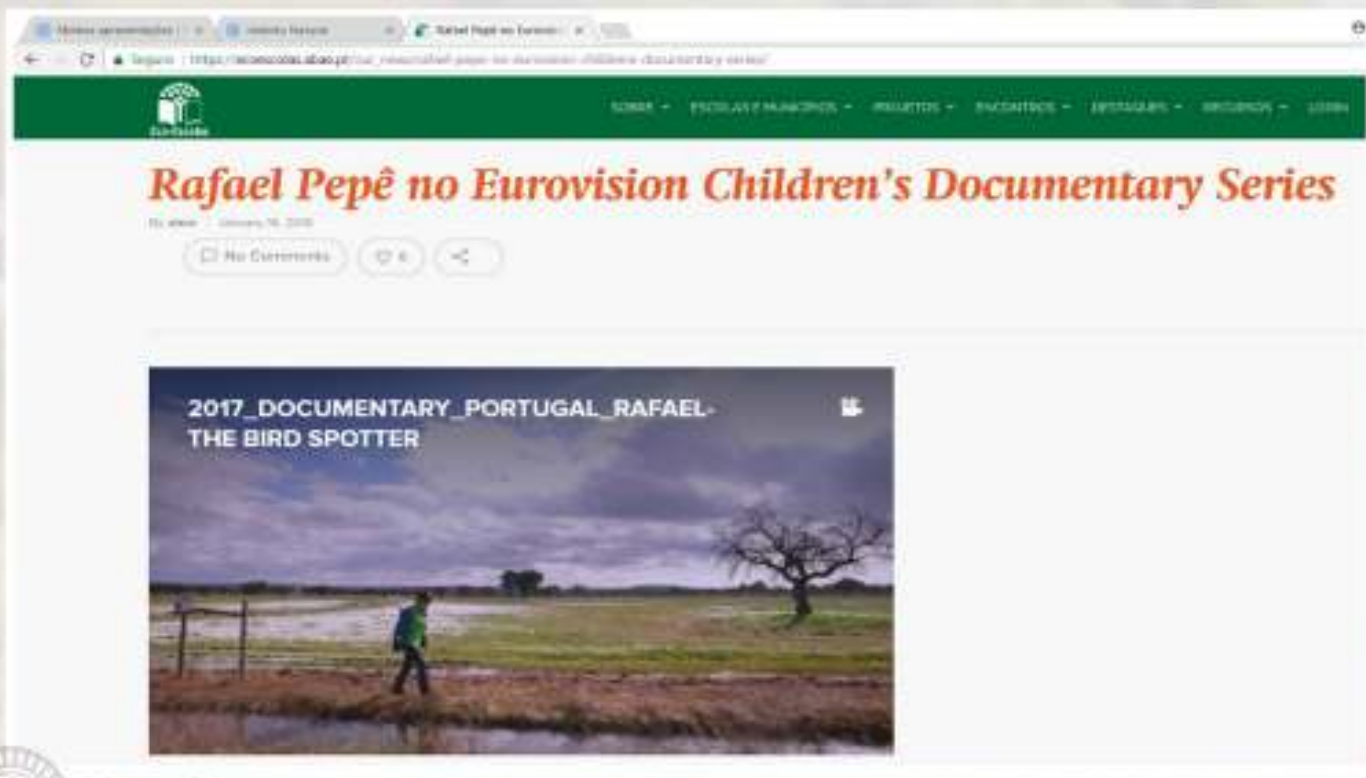




Instinto Natural  
Por Rafael Pepê  
CEAN\_2017



Grupo de Ecologia e  
Desportos de Aventura  
Campo Maior



**Agradecimentos:**

- GEDA
- CEAN
- Eco-Escolas (ABAE)
- CLDS+ 3G
- CERN
- Município de Campo Maior
- CIMAA
- Ricardo Lourenço (fotografo)
- Luis Venâncio (Ornitologo SPEA)
- Delta Cafés
- RTP
- Miguel Florentino (Naturamayor)