



Relatório 2022/2023

# BioLagoa de Óbidos



Helder Cardoso  
Biodiversidade & Ecologia



# Índice

Quem somos   Equipa & parceiros	3
BioLagoa de Óbidos   Conhecer para preservar	4
Aves aquáticas   Contagens mensais	5
Resultados   Educação e sensibilização ambiental	6
Resultados   Estatística	8
Resultados   Meios de comunicação digital	9
Resultados gerais   Contagens mensais aves aquáticas - 2022 de 2023	10
Resultados gerais   Espécies mais observadas por ponto de contagem	11
Resultados por espécie   Contagens mensais aves aquáticas - 2022	12
Resultados por espécie   Contagens mensais aves aquáticas - 2023	25
Conclusão	38

## Lagoa de Óbidos

Sistema lagunar de elevada importância ecológica, o mais extenso da costa portuguesa com uma área total de cerca de 6.9 km<sup>2</sup>. Localiza-se nos concelhos de Caldas da Rainha e Óbidos, na região Oeste.

Apresenta uma grande diversidade de espécies e de habitats, é do ponto de vista ornitológico um local importante para a observação de aves.



# Quem somos

## Equipa



ASSOCIAÇÃO PATO  
DEFESA DO PAUL DE TORNADA

### Associação PATO

ONG de Ambiente

Trabalha há 36 anos em prol da educação ambiental e conservação da natureza nos ecossistemas naturais da região Oeste. Em especial, na Reserva Natural Local do Paul de Tornada e Lagoa de Óbidos.



Helder Cardoso  
Biodiversidade & Ecologia

### Helder Cardoso

Ornitólogo - *freelancer*

Guia especialista em observação de avifauna. Trabalha também em estudos de impacto ambiental e consultadoria. Trabalha também com borboletas e libélulas, sendo coordenador da Rede de Estações de Borboletas Noturnas.

## Quem somos | Parceiros

Este projeto conta com o apoio da Águas do Tejo Atlântico, S.A., empresa responsável pelo projeto de despoluição da bacia hidrográfica da Lagoa de Óbidos, do Município de Óbidos e mais recentemente do Município das Caldas da Rainha (a partir de 2024).



Óbidos



CALDAS DA RAINHA  
Câmara Municipal

# BioLagoa de Óbidos

Conhecer para preservar



## Objetivos do projeto

Iniciado em janeiro de 2022, o projeto BioLagoa de Óbidos tem como principal objetivo o estudo da biodiversidade da Lagoa de Óbidos, onde a componente científica e a educação ambiental se complementam.

## Ações dinamizadas



Contagens mensais de aves aquáticas



Ações de educação ambiental | comunidade educativa



Ações de educação ambiental | população geral



biolagoadeobidos



@biolagoadeobidos





# Aves aquáticas

## Contagens mensais

### O que são aves aquáticas?

Designação dada às espécies de aves cujo habitat está, preferencialmente, restrito a zonas húmidas ou a massas de água doce ou salobra.

Dentro deste grupo incluem-se as limícolas, do latim *limus*, significa que vivem no limo, lodo ou lama. Estas espécies costumam habitar a zona limítrofe e intermitente entre o húmido e o seco. Devido às características deste habitat dinâmico e variável, as aves limícolas têm patas longas para se conseguirem alimentar em ambientes aquáticos sem molhar as penas e os seus bicos também estão perfeitamente adaptados ao tipo de alimentação.

### Metodologia do programa de contagens

As contagens ocorrem uma vez por mês e, de forma a cobrir uniformemente toda a área da Lagoa, são efetuadas a partir de seis locais:

1. Aberta;
2. Lapinha;
3. Braço do Bom Sucesso;
4. Foz do Rio Real;
5. Braço da Barrosa;
6. Poça do Vau.

As contagens são efetuadas com recurso a telescópio e binóculos e todos os indivíduos são contabilizados e identificados até à espécie.



**Fig. 1** - Pontos de contagem. 1 - Aberta; 2 - Lapinha; 3 - Braço do Bom Sucesso; 4 - Foz do Rio Real; 5 - Braço da Barrosa e 6 - Poça do Vau.

# Resultados

## Educação e sensibilização ambiental

### Atividades de educação e sensibilização ambiental e divulgação do projeto - 2022

O projeto BioLagoa de Óbidos conta com uma forte componente de educação e sensibilização ambiental com atividades dirigidas à comunidade educativa e público em geral. No decorrer destas atividades aconteceram alguns momentos de divulgação do projeto junto da imprensa local e nacional.



#### As atividades realizadas no ano de 2022 foram as seguintes:

- apresentação pública do projeto BioLagoa de Óbidos. Evento coberto pela estação de televisão RTP1 e emitido no programa "Portugal em Direto" no dia 2 de fevereiro de 2022. Disponível em [RTP Play a partir do minuto 30:40](#);
- quatro atividades "Ornitólogos por um dia" com observação de aves aquáticas, dirigidas a alunos do 3º ano das escolas do município de Óbidos. Com elaboração de maquetes de aves aquáticas realizadas pelos alunos das turmas aderentes;
- reportagem sobre o projeto BioLagoa de Óbidos no programa "Outras Histórias" da RTP1 no dia 12 de abril de 2022. Disponível em [RTP Play no minuto 22:43](#);
- duas atividades "Aves aquáticas da Lagoa de Óbidos", abertas ao público em geral, guiadas pelo ornitólogo Helder Cardoso;
- reportagem sobre o projeto BioLagoa de Óbidos no programa "Portugal em Direto" da Antena1 no dia 2 de maio de 2022. Disponível em [RTP Play no minuto 25:11](#);
- duas atividades "Passeio interpretativo na Lagoa de Óbidos", abertas ao público em geral, no âmbito do Ciência Viva no Verão. Uma das atividades incluiu uma visita à Fábrica de Água da Charneca, guiada por Águas do Tejo Atlântico.

# Resultados

## Educação e sensibilização ambiental

### Atividades de educação e sensibilização ambiental e divulgação do projeto – 2023

No ano de 2023 manteve-se as atividades de educação e sensibilização ambiental junto da comunidade educativa e público em geral. Contando também com alguns momentos de divulgação pública do projeto em diferentes espaços e órgãos de comunicação.



#### As atividades realizadas no ano de 2023 foram as seguintes:

- quatro atividades "Ornitólogos por um dia" com observação de aves aquáticas, dirigidas a alunos do 3º ano das escolas do município de Óbidos;
- duas atividades "Aves aquáticas da Lagoa de Óbidos", abertas ao público em geral, guiadas pelo ornitólogo Helder Cardoso. Uma das atividades contou com uma sessão de borboletas noturnas na Lagoa de Óbidos, no âmbito do projeto Rede de Estações de Borboletas Noturnas, guiado por Helder Cardoso (coordenador do projeto);
- inauguração Exposição fotográfica - Aves aquáticas da Lagoa de Óbidos no Centro Comercial La Vie, no âmbito da parceria da Associação PATO com o projeto Go Green do Centro Comercial La Vie, Caldas da Rainha. Esta exposição só foi possível graças ao contributo da empresa Águas do Tejo Atlântico na aquisição dos cavaletes, do Centro Comercial La Vie na impressão das fotografias e do fotografo de natureza João Egdar na disponibilização das suas fotografias;
- inauguração da Exposição fotográfica - Aves aquáticas da Lagoa de Óbidos na Associação Recreativa Desportiva e Cultural Vauense, Vau Óbidos. Esta inauguração foi integrada na 4ª Sessão Informativa Lagoa de Óbidos a Sítio Ramsar;

- Divulgação da Exposição fotográfica - Aves aquáticas da Lagoa de Óbidos na Junta de Freguesia de Santa Maria, São Pedro e Sobral da Lagoa;
- duas atividades "Passeio interpretativo na Lagoa de Óbidos", abertas ao público em geral, no âmbito do Ciência Viva no Verão. Uma das atividades incluiu uma visita à Fábrica de Água da Charneca, guiada por Águas do Tejo Atlântico.

## Resultados | Estatística

Consultadas as tabelas abaixo é possível constatar que o número de atividades abertas ao público em geral aumentou de 2022 para 2023, assim como o número total de participantes. O número de atividades abertas à comunidade educativa do Município de Óbidos manteve-se igual, tal como protocolado, sendo que numa das atividades participaram duas turmas juntas.

No total foi contabilizado 20 atividades, alcançando um total de 426 participantes durante os anos de 2022 e 2023.

**Tabela 1** - Número de participantes, por diferentes faixas etárias, em atividades dirigidas ao público em geral nos anos de 2022 e 2023.

	Atividades dirigidas ao público em geral									
	nº atividades	nº participantes	0-5	6-9	10-12	13-15	16-18	19-29	30-64	> 65
2022	5	88	2	4	3	0	0	5	64	10
2023	7	119	3	9	1	0	2	13	79	12
Total	12	207	5	13	4	0	2	18	143	22

**Tabela 2** - Número de participantes, por diferentes níveis de ensino, em atividades dirigidas à comunidade educativa nos anos de 2022 e 2023.

	Atividades dirigidas à comunidade educativa									
	nº atividades	nº turmas	nº participantes	Pré-escolar	1º ciclo	2º ciclo	3º ciclo	Secundário/profissional	Ensino superior	Professores/auxiliares
2022	4	4	105	0	93	0	0	0	0	12
2023	4	5	114	0	100	0	0	0	0	14
Total	8	9	219	0	193	0	0	0	0	26

**Tabela 3** - Tabela resumo do número de atividades e participantes.

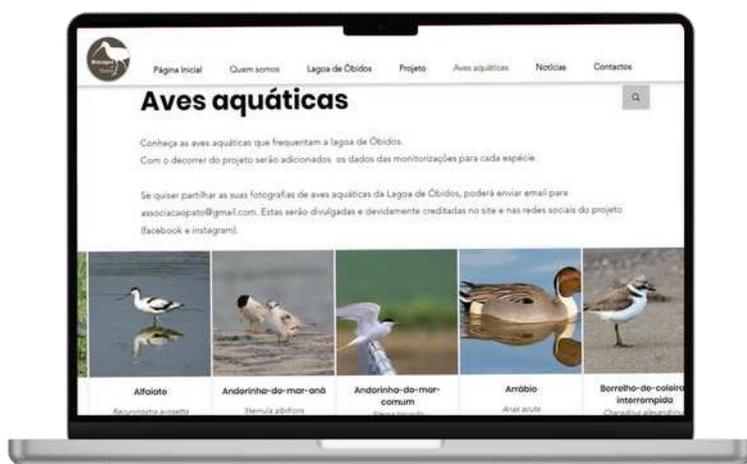
	Tabela resumo	
	nº atividades	nº participantes
2022	9	193
2023	11	233
Total	20	426

# Resultados

## Meios de comunicação digital

### Website Projeto BioLagoa de Óbidos

Foi desenvolvido um *website* do projeto onde se pode encontrar informação detalhada sobre o mesmo, a metodologia de estudo das aves aquáticas, notícias sobre o projeto, informação sobre as espécies aquáticas que frequentam a Lagoa de Óbidos e os dados das contagens mensais de aves aquáticas. Até ao fim do ano de 2023 o site foi visitado 579 vezes.



Foram criadas redes sociais do projeto nas plataformas *Facebook* e *Instagram*.

Até ao fim do ano de 2023 foram feitas 100 publicações no *facebook* e *instagram* com um total de 36 132 pessoas alcançadas.



[biolagoadeobidos](https://www.facebook.com/biolagoadeobidos)



[@biolagoadeobidos](https://www.instagram.com/biolagoadeobidos)

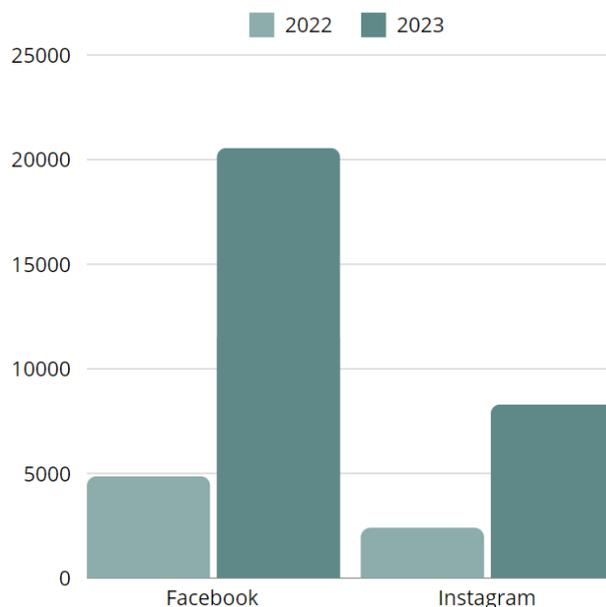


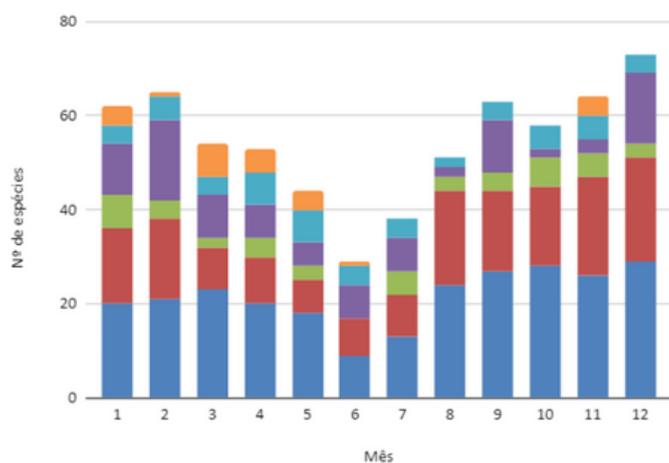
Fig. 2 - Alcance nas redes sociais *Facebook* e *Instagram* em 2022 e 2023.

# Resultados gerais

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022 e 2023

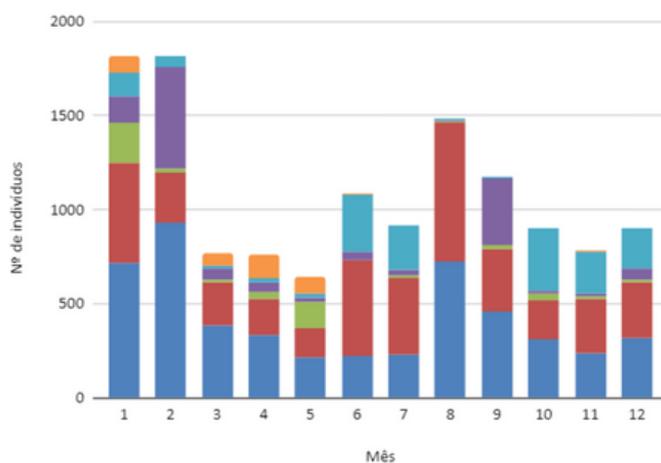
No ano de 2022 foram contabilizadas 13 060 observações de aves, num total de 52 espécies diferentes de aves aquáticas. A Foz do Rio Real foi considerada o ponto de contagem com maior diversidade de espécies (máx. 29 espécie em dezembro) e de indivíduos (máx. 932 indivíduos em fevereiro), seguido do Braço da Barrosa.

Fig. 3 - Nº de espécies por mês em cada local de contagem - 2022



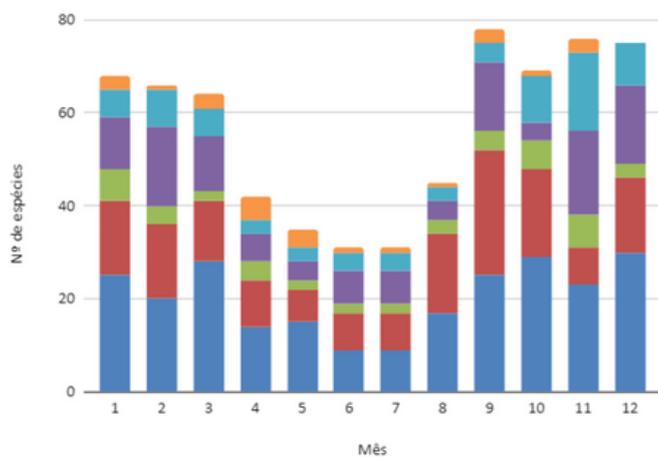
Legenda: Poça do Vau Aberta Lapinha Braço Bom Sucesso Braço Barrosa Foz Real

Fig. 4 - Nº de indivíduos por mês em cada local de contagem - 2022



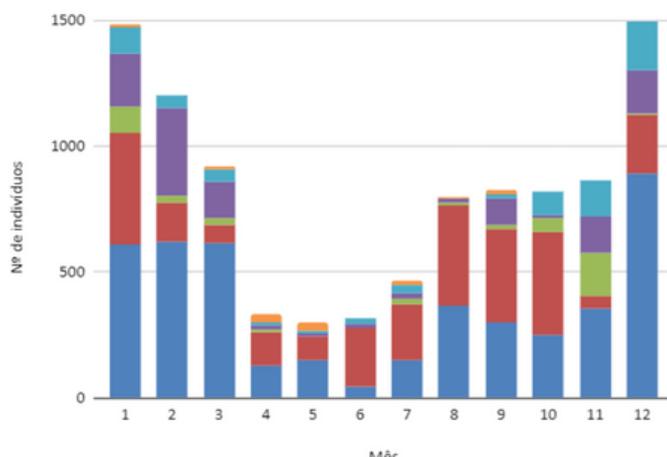
No ano de 2023 foram contabilizadas 9 827 observações de aves, num total de 54 espécies diferentes de aves aquáticas. A Foz do Rio Real foi considerada o ponto de contagem com maior diversidade de espécies (máx. 30 espécie em dezembro) e de indivíduos (máx. 894 indivíduos em dezembro), seguido do Braço da Barrosa.

Fig. 5 - Nº de espécies por mês em cada local de contagem - 2023.



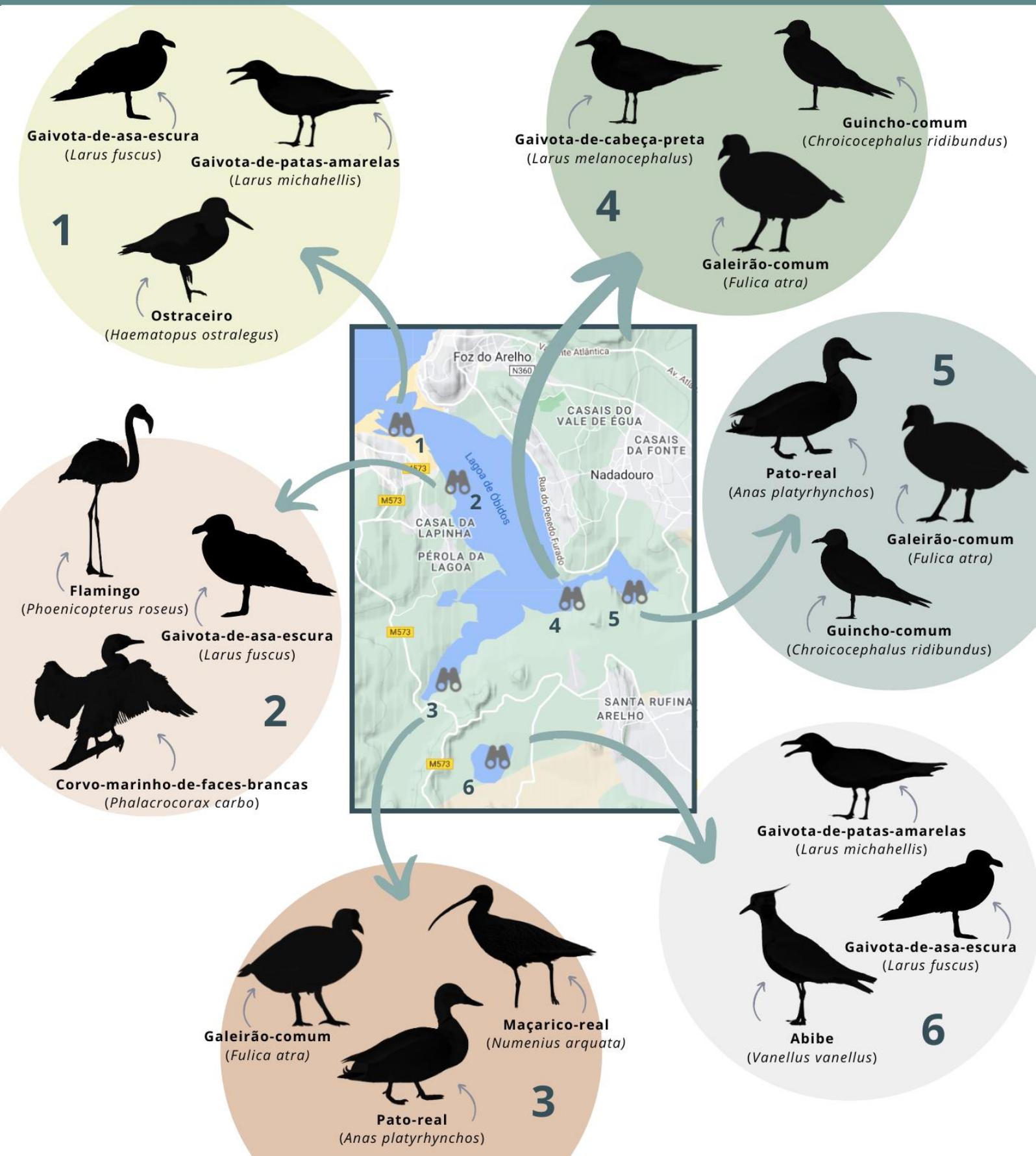
Legenda: Poça do Vau Aberta Lapinha Braço Bom Sucesso Braço Barrosa Foz Real

Fig. 6 - Nº de indivíduos por mês em cada local de contagem - 2023.



# Resultados gerais

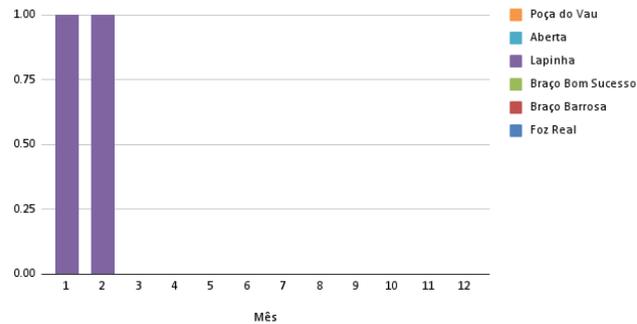
Espécies mais observadas por ponto de contagem



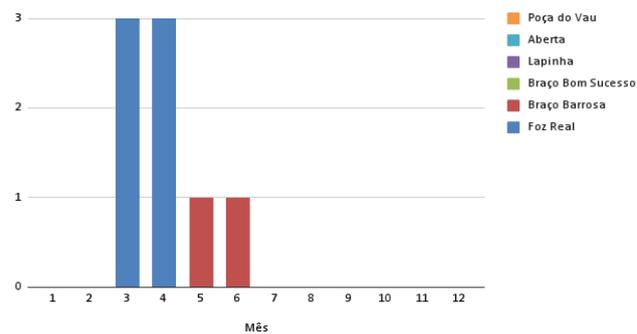
# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

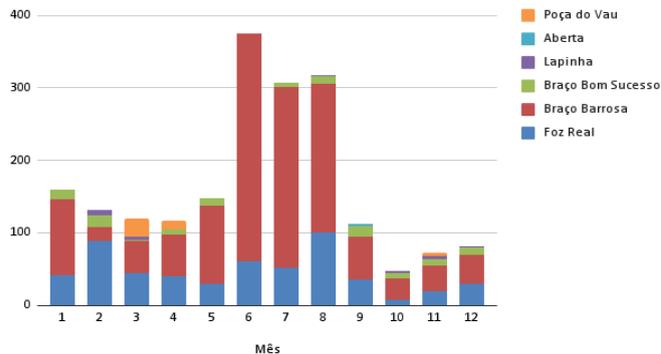
**Fig. 7 -** Nº indivíduos de ganso-de-bico-curto ao longo dos meses por ponto de contagem.



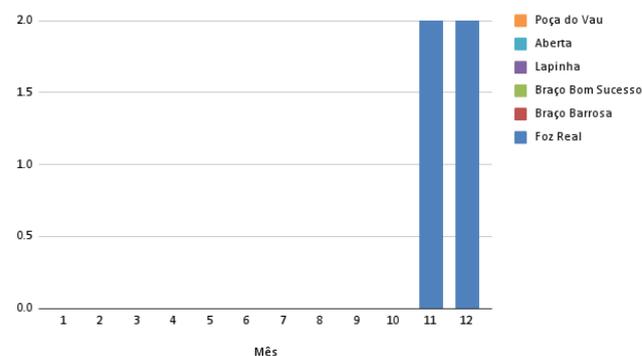
**Fig. 9 -** Nº indivíduos de pato-branco ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 11 -** Nº indivíduos de pato-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 13 -** Nº indivíduos de arrábio ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 8 -** Nº indivíduos de *Anser brachyrhynchus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	1	0	0
2	0	0	0	1	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 10 -** Nº indivíduos de *Tadorna tadorna* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	0	0
4	3	0	0	0	0	0
5	0	1	0	0	0	0
6	0	1	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 12 -** Nº indivíduos de *Anas platyrhynchos* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	41	105	13	0	0	0
2	89	19	16	7	0	0
3	45	43	2	4	0	25
4	40	57	8	0	0	12
5	30	108	10	0	0	0
6	61	314	0	0	0	0
7	52	250	5	0	0	0
8	101	205	10	2	0	0
9	35	60	15	0	2	0
10	7	30	8	2	0	0
11	20	35	9	4	0	5
12	30	40	10	2	0	0

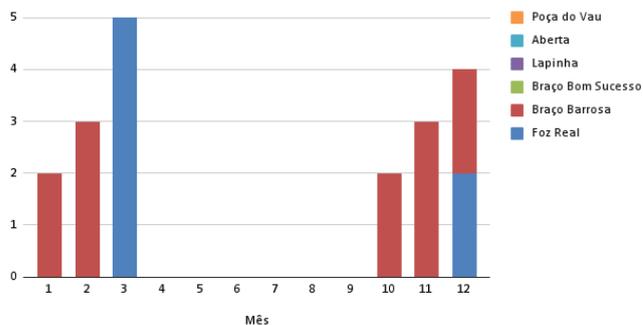
**Fig. 14 -** Nº indivíduos de *Anas acuta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	2	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

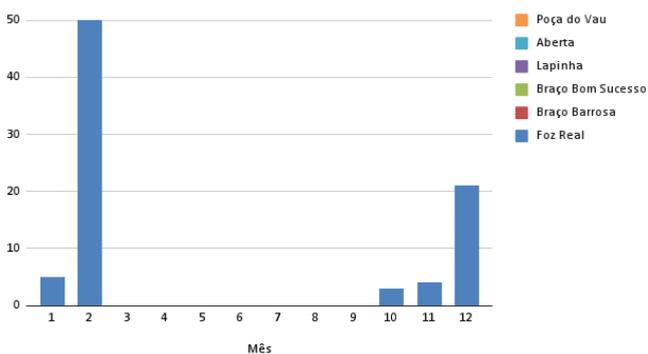
**Fig. 15** - Nº indivíduos de pato-trombeteiro ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 16** - Nº indivíduos de *Anas clypeata* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	2	0	0	0	0
2	0	3	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	2	0	0	0	0
11	0	3	0	0	0	0
12	2	2	0	0	0	0

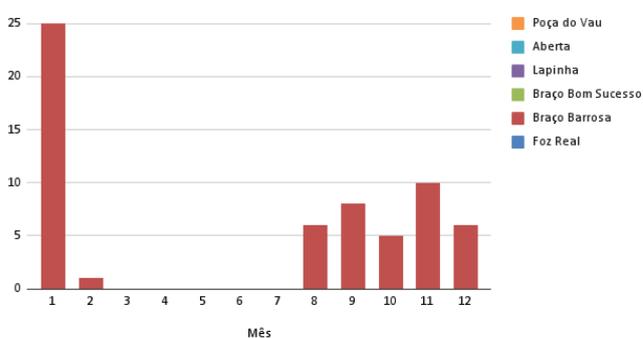
**Fig. 17** - Nº indivíduos de piadeira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 18** - Nº indivíduos de *Anas penelope* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	5	0	0	0	0	0
2	50	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	3	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0
12	21	0	0	0	0	0

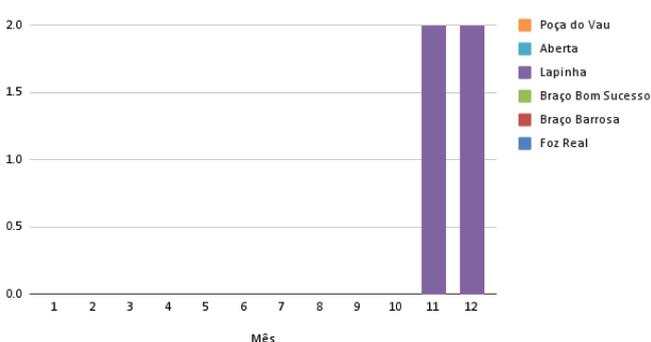
**Fig. 19** - Nº indivíduos de marrequinha-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 20** - Nº indivíduos de *Anas crecca* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	25	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	6	0	0	0	0
9	0	8	0	0	0	0
10	0	5	0	0	0	0
11	0	10	0	0	0	0
12	0	6	0	0	0	0

**Fig. 21** - Nº indivíduos de mobilha-pequena ao longo dos meses por ponto de contagem.



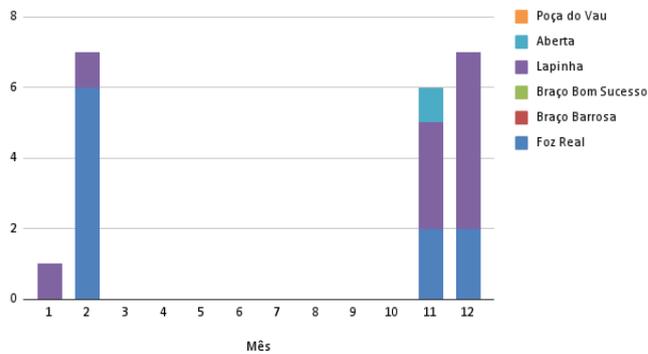
**Fig. 22** - Nº indivíduos de *Gavia stellata* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	2	0	0
12	0	0	0	2	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

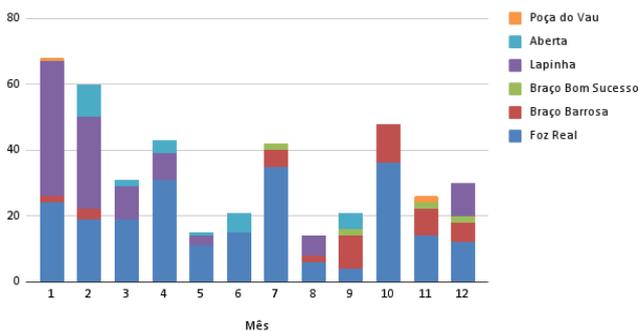
**Fig. 23** - Nº indivíduos de mergulhão-de-pescoço-preto ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 24** - Nº indivíduos de *Podiceps nigricollis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	1	0	0
2	6	0	0	1	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	2	0	0	3	1	0
12	2	0	0	5	0	0

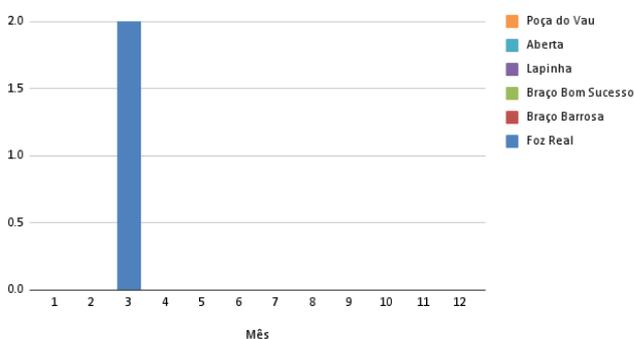
**Fig. 25** - Nº indivíduos de corvo-marinho-de-faces-brancas ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 26** - Nº indivíduos de *Phalacrocorax carbo* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	24	2	0	41	0	1
2	19	3	0	28	10	0
3	19	0	0	10	2	0
4	31	0	0	8	4	0
5	11	0	0	3	1	0
6	15	0	0	0	6	0
7	35	5	2	0	0	0
8	6	2	0	6	0	0
9	4	10	2	0	5	0
10	36	12	0	0	0	0
11	14	8	2	0	0	2
12	12	6	2	10	0	0

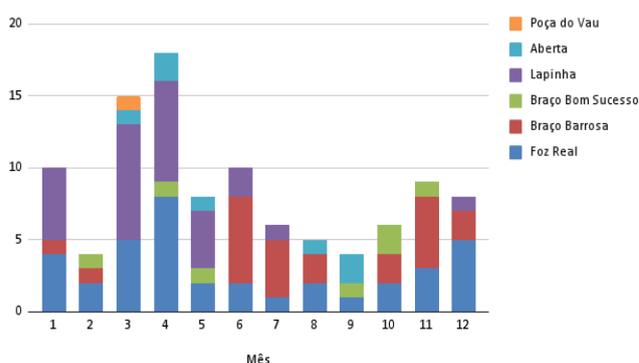
**Fig. 27** - Nº indivíduos de garça-boeira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 28** - Nº indivíduos de *Bubulcus ibis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 29** - Nº indivíduos de garça-branca-pequena ao longo dos meses por ponto de contagem.



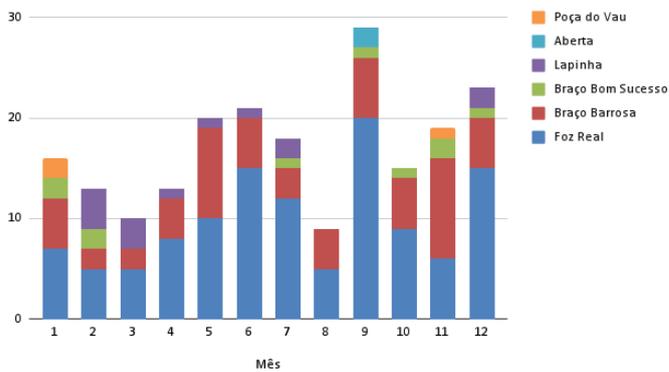
**Fig. 30** - Nº indivíduos de *Egretta garzetta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	4	1	0	5	0	0
2	2	1	1	0	0	0
3	5	0	0	8	1	1
4	8	0	1	7	2	0
5	2	0	1	4	1	0
6	2	6	0	2	0	0
7	1	4	0	1	0	0
8	2	2	0	0	1	0
9	1	0	1	0	2	0
10	2	2	2	0	0	0
11	3	5	1	0	0	0
12	5	2	0	1	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

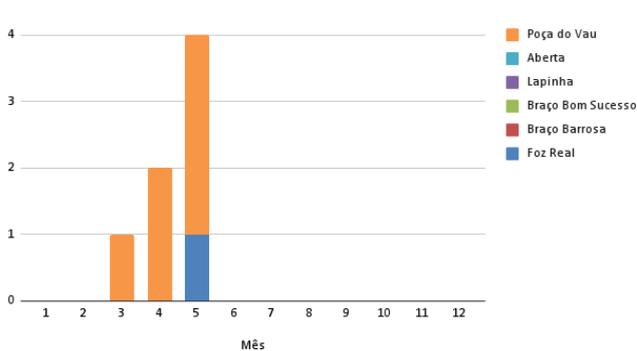
**Fig. 31 -** Nº indivíduos de garça-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 32 -** Nº indivíduos de *Ardea cinerea* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	7	5	2	0	0	2
2	5	2	2	4	0	0
3	5	2	0	3	0	0
4	8	4	0	1	0	0
5	10	9	0	1	0	0
6	15	5	0	1	0	0
7	12	3	1	2	0	0
8	5	4	0	0	0	0
9	20	6	1	0	2	0
10	9	5	1	0	0	0
11	6	10	2	0	0	1
12	15	5	1	2	0	0

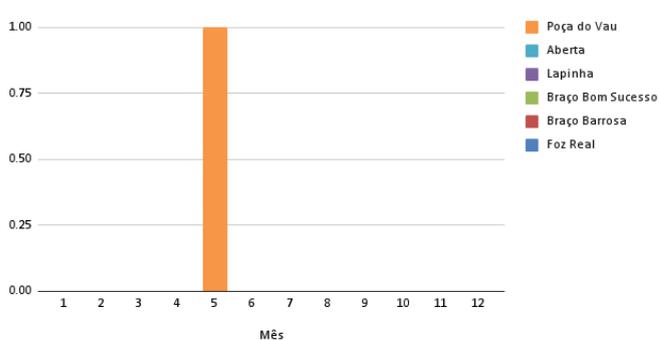
**Fig. 33 -** Nº indivíduos de garça-vermelha ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 34 -** Nº indivíduos de *Ardea purpurea* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	2
5	1	0	0	0	0	3
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

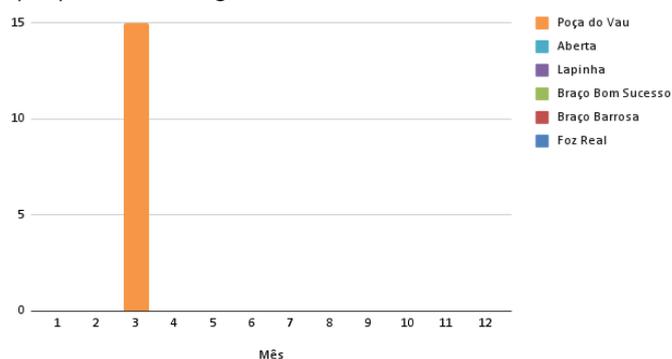
**Fig. 35 -** Nº indivíduos de cegonha-branca ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 36 -** Nº indivíduos de *Ciconia ciconia* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 37 -** Nº indivíduos de íbis-preta ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 38 -** Nº indivíduos de *Plegadis falcinellus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

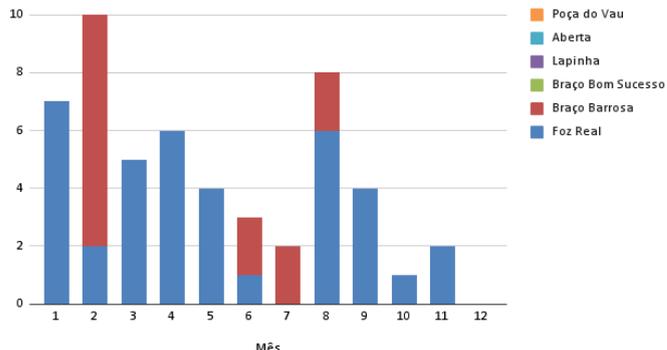
Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	15
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

### Contagens aves aquáticas por espécie - 2022

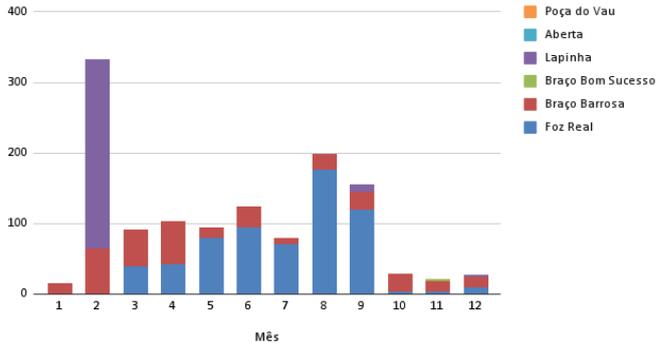
**Fig. 39** - Nº indivíduos de colhereiro ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 40** - Nº indivíduos de *Platalea leucorodia* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	7	0	0	0	0	0
2	2	8	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0	0
4	6	0	0	0	0	0
5	4	0	0	0	0	0
6	1	2	0	0	0	0
7	0	2	0	0	0	0
8	6	2	0	0	0	0
9	4	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	2	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

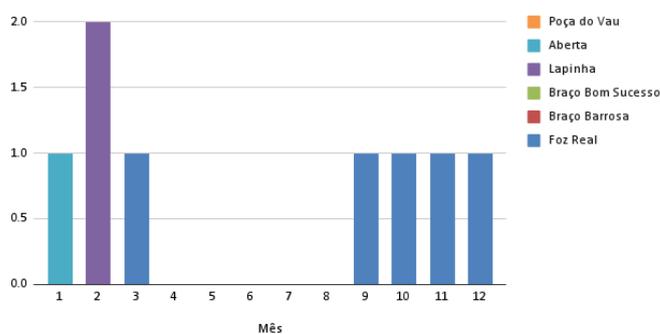
**Fig. 41** - Nº indivíduos de flamingo ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 42** - Nº indivíduos de *Phoenicopterus roseus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	14	0	0	0	0
2	1	63	0	269	0	0
3	39	52	0	0	0	0
4	42	61	0	0	0	0
5	80	15	0	0	0	0
6	95	29	0	0	0	0
7	70	10	0	0	0	0
8	177	22	0	0	0	0
9	120	25	0	10	0	0
10	3	25	0	0	0	0
11	3	15	3	0	0	0
12	9	15	0	3	0	0

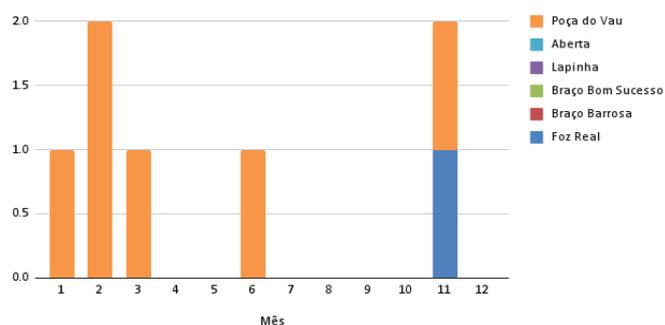
**Fig. 43** - Nº indivíduos de águia-pesqueira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 44** - Nº indivíduos de *Pandion haliaetus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	1	0
2	0	0	0	2	0	0
3	1	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0

**Fig. 45** - Nº indivíduos de tartaranhão-ruivo-dos-pauis ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 46** - Nº indivíduos de *Circus aeruginosus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

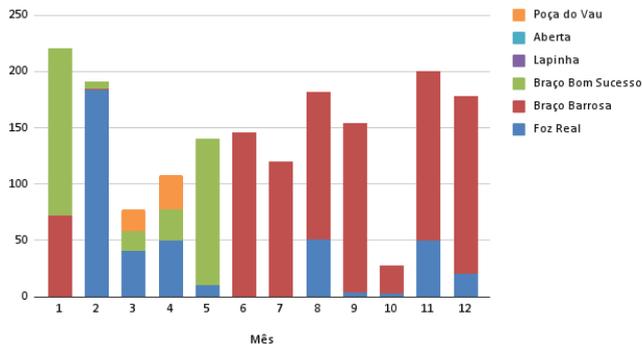
Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	2
3	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

### Contagens aves aquáticas por espécie - 2022

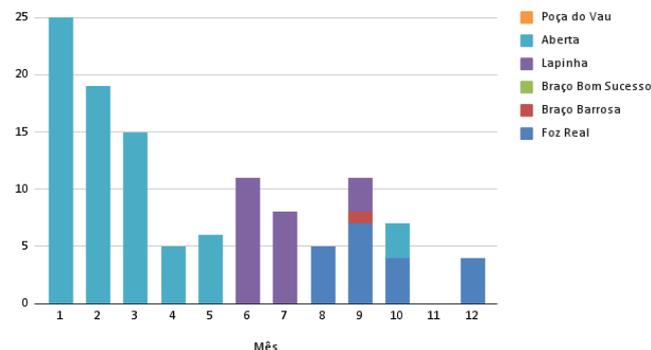
**Fig. 47** - Nº indivíduos de galeirão ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 48** - Nº indivíduos de *fulica atra* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	72	149	0	0	0
2	184	1	6	0	0	0
3	41	0	17	0	0	20
4	50	0	28	0	0	30
5	10	0	130	0	0	0
6	0	146	0	0	0	0
7	0	120	0	0	0	0
8	51	131	0	0	0	0
9	4	150	0	0	0	0
10	3	25	0	0	0	0
11	50	150	0	0	0	0
12	20	158	0	0	0	0

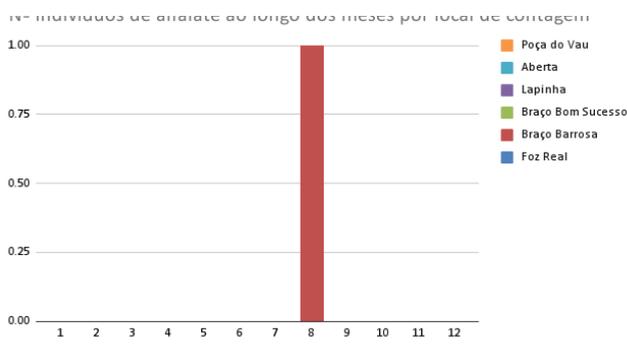
**Fig. 49** - Nº indivíduos de ostraceiro ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 50** - Nº indivíduos de *Haematopus ostralegus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	25	0
2	0	0	0	0	19	0
3	0	0	0	0	15	0
4	0	0	0	0	5	0
5	0	0	0	0	6	0
6	0	0	0	11	0	0
7	0	0	0	8	0	0
8	5	0	0	0	0	0
9	7	1	0	3	0	0
10	4	0	0	0	3	0
11	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0

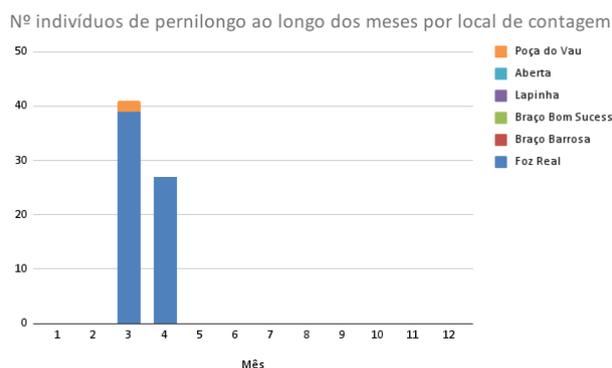
**Fig. 51** - Nº indivíduos de alfaiate ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 52** - Nº indivíduos de *Recurvirostra avosetta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	1	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 53** - Nº indivíduos de pernilongo ao longo dos meses por ponto de contagem.



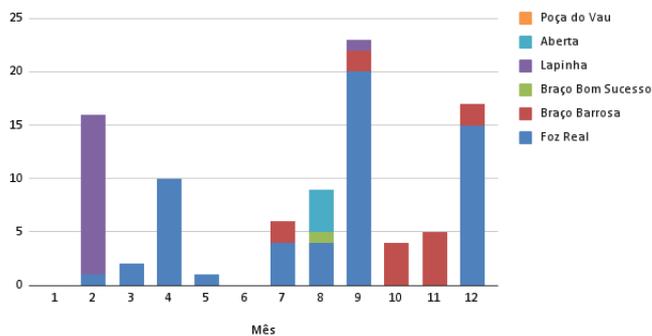
**Fig. 54** - Nº indivíduos de *Himantopus himantopus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	39	0	0	0	0	2
4	27	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

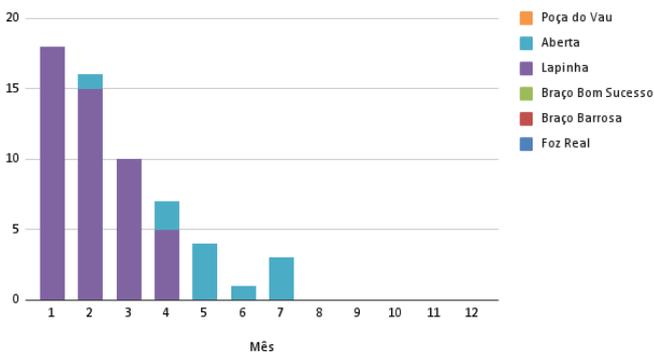
**Fig. 55** - Nº indivíduos de borrelho-grande-de-coleira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 56** - Nº indivíduos de *Charadrius hiaticula* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	15	0	0
3	2	0	0	0	0	0
4	10	0	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	4	2	0	0	0	0
8	4	0	1	0	4	0
9	20	2	0	1	0	0
10	0	4	0	0	0	0
11	0	5	0	0	0	0
12	15	2	0	0	0	0

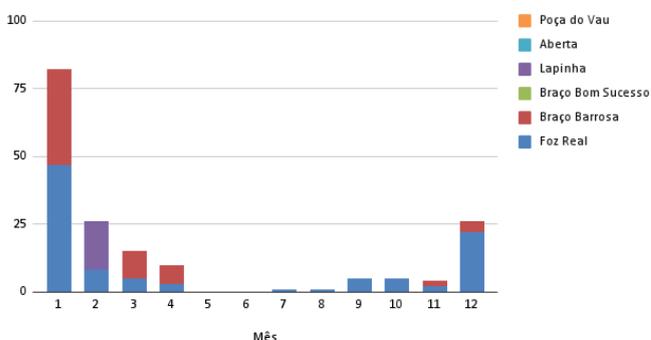
**Fig. 57** - Nº indivíduos de borrelho-de-coleira-interrompida ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 58** - Nº indivíduos de *Charadrius alexandrinus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	18	0	0
2	0	0	0	15	1	0
3	0	0	0	10	0	0
4	0	0	0	5	2	0
5	0	0	0	0	4	0
6	0	0	0	0	1	0
7	0	0	0	0	3	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

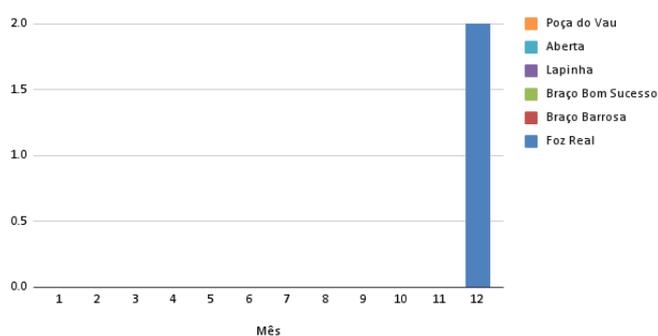
**Fig. 59** - Nº indivíduos de tarambola-cinzenta ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 60** - Nº indivíduos de *Pluvialis squatarola* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	47	35	0	0	0	0
2	8	0	0	18	0	0
3	5	10	0	0	0	0
4	3	7	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0	0
9	5	0	0	0	0	0
10	5	0	0	0	0	0
11	2	2	0	0	0	0
12	22	4	0	0	0	0

**Fig. 61** - Nº indivíduos de tarambola-dourada ao longo dos meses por ponto de contagem.



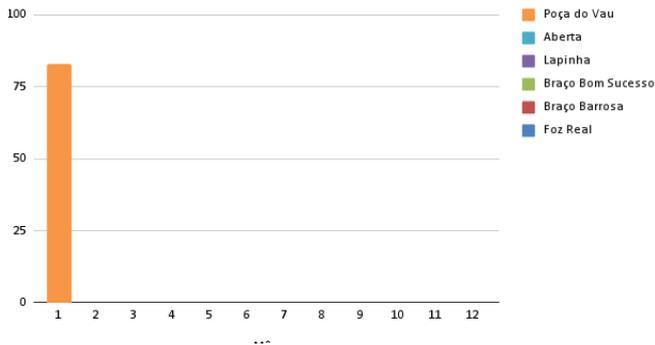
**Fig. 62** - Nº indivíduos de *Pluvialis apricaria* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

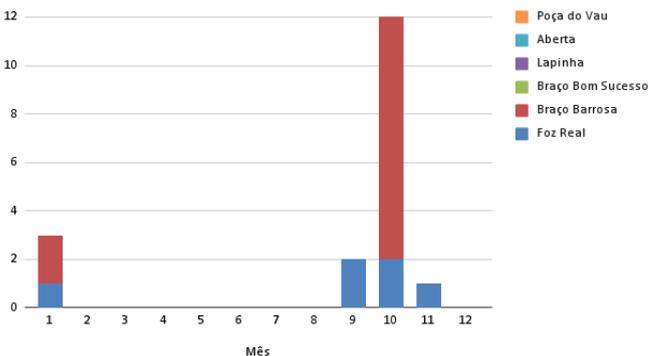
**Fig. 63** - Nº indivíduos de abibe ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 64** - Nº indivíduos de *Vanellus vanellus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	83
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

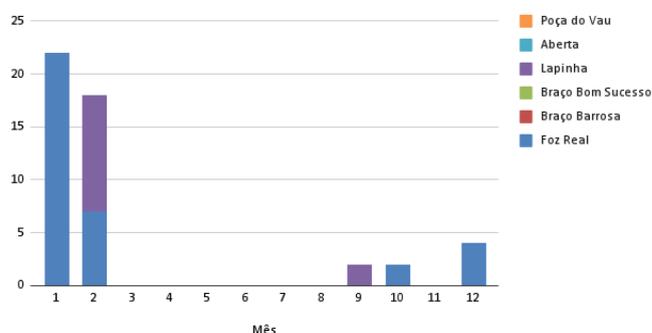
**Fig. 65** - Nº indivíduos de seixoeira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 66** - Nº indivíduos de *Calidris canutus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	2	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	2	0	0	0	0	0
10	2	10	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

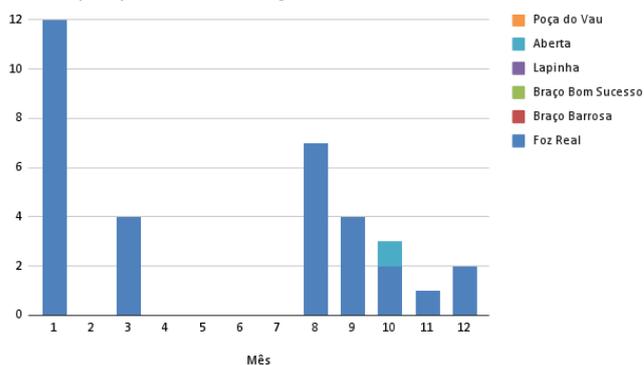
**Fig. 67** - Nº indivíduos de pilrito-das-praias ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 68** - Nº indivíduos de *Calidris alba* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	22	0	0	0	0	0
2	7	0	0	11	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	2	0	0
10	2	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0

**Fig. 69** - Nº indivíduos de rola-do-mar cinzenta ao longo dos meses por ponto de contagem.



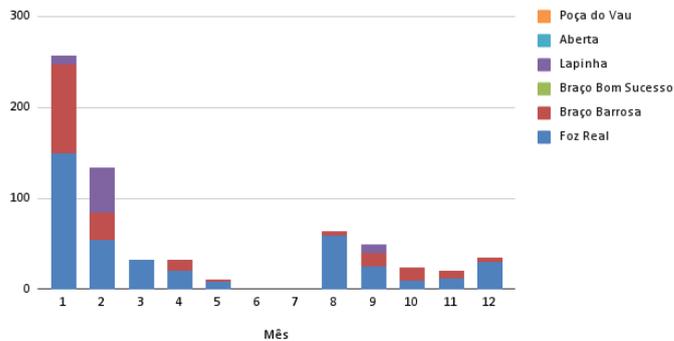
**Fig. 70** - Nº indivíduos de *Arenaria interpres* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	12	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	7	0	0	0	0	0
9	4	0	0	0	0	0
10	2	0	0	0	1	0
11	1	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

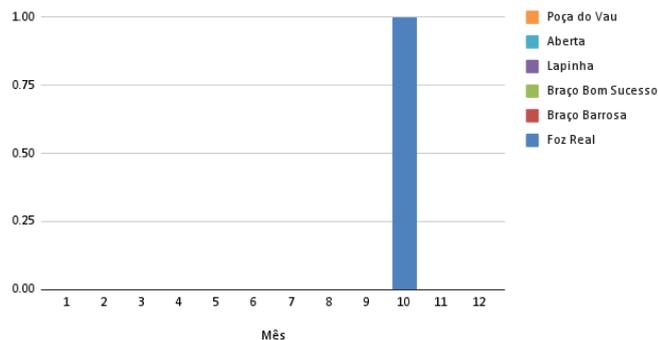
**Fig. 71** - Nº indivíduos de pilrito-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 72** - Nº indivíduos de *Calidris alpina* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	150	97	0	10	0	0
2	54	30	0	50	0	0
3	32	0	0	0	0	0
4	21	11	0	0	0	0
5	8	3	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	59	5	0	0	0	0
9	25	15	0	10	0	0
10	9	15	0	0	0	0
11	12	8	0	0	0	0
12	30	5	0	0	0	0

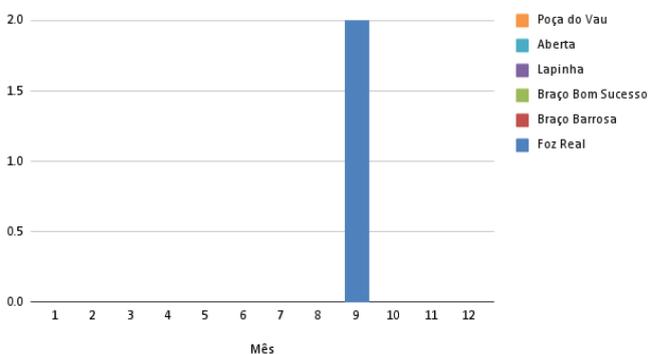
**Fig. 73** - Nº indivíduos de pilrito-de-bico-comprido ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 74** - Nº indivíduos de *Calidris ferruginea* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

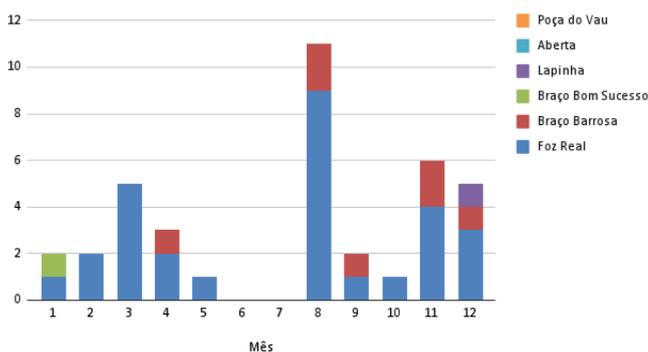
**Fig. 75** - Nº indivíduos de pilrito-pequeno ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 76** - Nº indivíduos de *Calidris minuta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	2	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 77** - Nº indivíduos de maçarico-das-rochas ao longo dos meses por ponto de contagem.



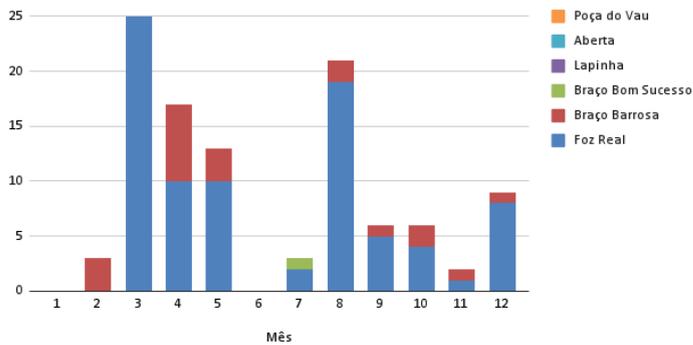
**Fig. 78** - Nº indivíduos de *Actitis hypoleucos* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	0	1	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0	0
4	2	1	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	9	2	0	0	0	0
9	1	1	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	4	2	0	0	0	0
12	3	1	0	1	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

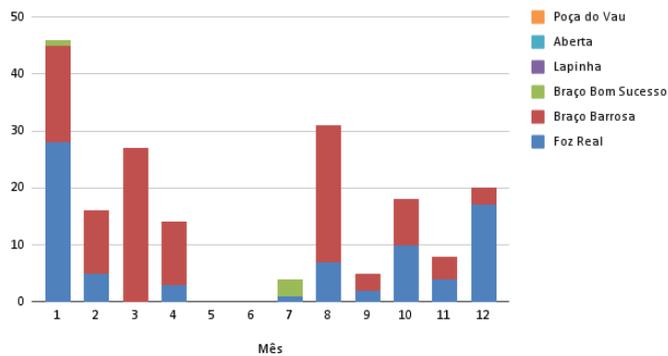
**Fig. 79** - Nº indivíduos de perna-vermelha-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 80** - Nº indivíduos de *Tringa totanus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	3	0	0	0	0
3	25	0	0	0	0	0
4	10	7	0	0	0	0
5	10	3	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	2	0	1	0	0	0
8	19	2	0	0	0	0
9	5	1	0	0	0	0
10	4	2	0	0	0	0
11	1	1	0	0	0	0
12	8	1	0	0	0	0

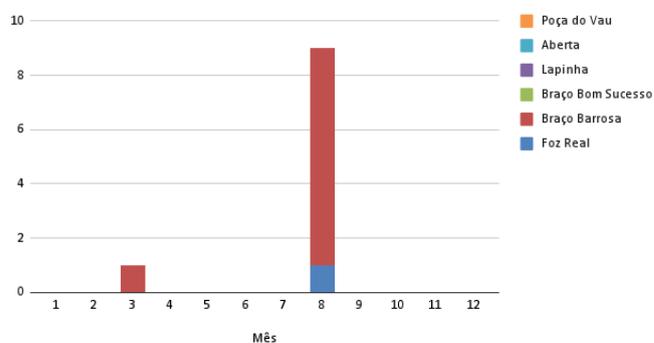
**Fig. 81** - Nº indivíduos de perna-verde-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 82** - Nº indivíduos de *Tringa nebularia* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	28	17	1	0	0	0
2	5	11	0	0	0	0
3	0	27	0	0	0	0
4	3	11	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	1	0	3	0	0	0
8	7	24	0	0	0	0
9	2	3	0	0	0	0
10	10	8	0	0	0	0
11	4	4	0	0	0	0
12	17	3	0	0	0	0

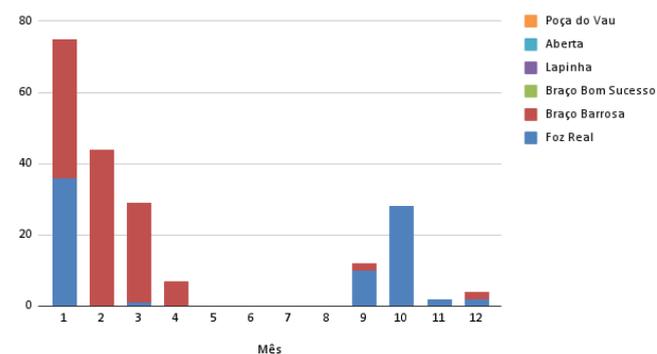
**Fig. 83** - Nº indivíduos de maçarico-de-bico-direito ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 84** - Nº indivíduos de *Limosa limosa* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	1	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	1	8	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 85** - Nº indivíduos de fuselo ao longo dos meses por ponto de contagem.



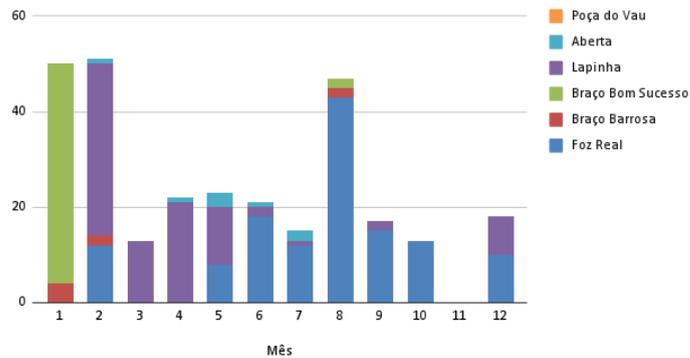
**Fig. 86** - Nº indivíduos de *Limosa lapponica* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	36	39	0	0	0	0
2	0	44	0	0	0	0
3	1	28	0	0	0	0
4	0	7	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	10	2	0	0	0	0
10	28	0	0	0	0	0
11	2	0	0	0	0	0
12	2	2	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

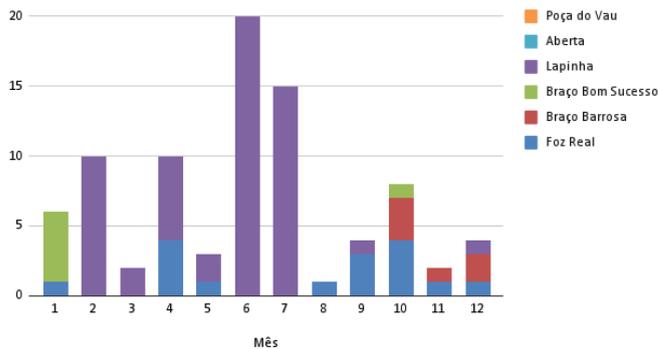
**Fig. 87 -** Nº indivíduos de maçarico-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 88 -** Nº indivíduos de *Numenius arquata* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	4	46	0	0	0
2	12	2	0	36	1	0
3	0	0	0	13	0	0
4	0	0	0	21	1	0
5	8	0	0	12	3	0
6	18	0	0	2	1	0
7	12	0	0	1	2	0
8	43	2	2	0	0	0
9	15	0	0	2	0	0
10	13	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	10	0	0	8	0	0

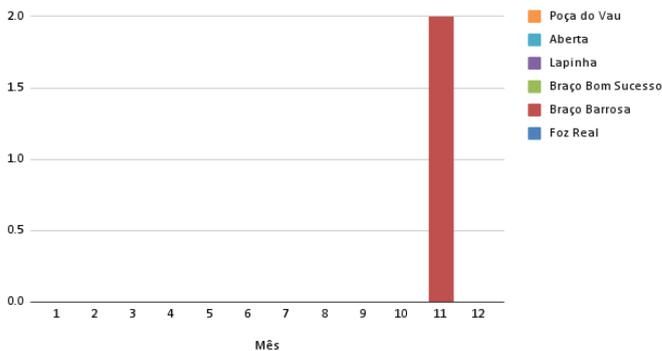
**Fig. 89 -** Nº indivíduos de maçarico-galego ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 90 -** Nº indivíduos de *Numenius phaeopus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	0	5	0	0	0
2	0	0	0	10	0	0
3	0	0	0	2	0	0
4	4	0	0	6	0	0
5	1	0	0	2	0	0
6	0	0	0	20	0	0
7	0	0	0	15	0	0
8	1	0	0	0	0	0
9	3	0	0	1	0	0
10	4	3	1	0	0	0
11	1	1	0	0	0	0
12	1	2	0	1	0	0

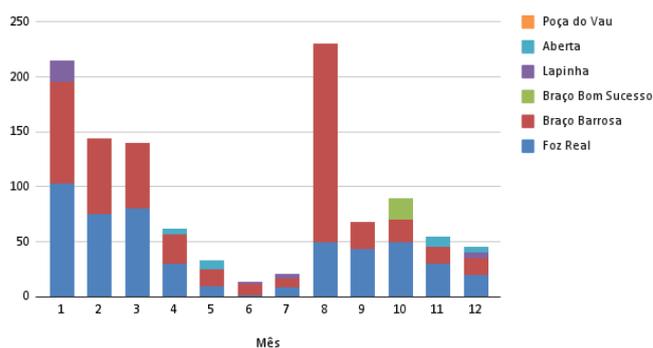
**Fig. 91 -** Nº indivíduos de narceja ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 92 -** Nº indivíduos de *Gallinago gallinago* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	2	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 93 -** Nº indivíduos de guincho-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



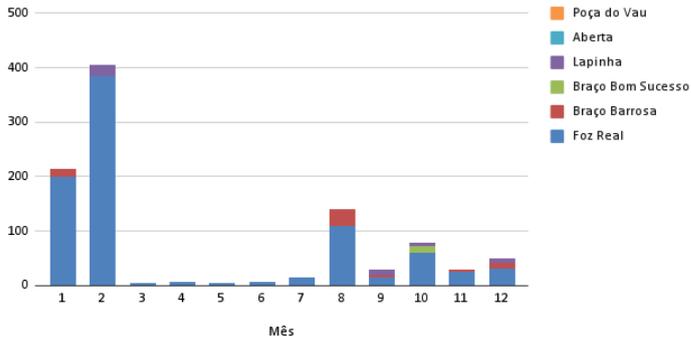
**Fig. 94 -** Nº indivíduos de *Chroicocephalus ridibundus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	103	92	0	20	0	0
2	75	69	0	0	0	0
3	80	60	0	0	0	0
4	30	27	0	0	5	0
5	10	15	0	0	8	0
6	1	11	0	2	0	0
7	8	9	0	4	0	0
8	50	180	0	0	0	0
9	43	25	0	0	0	0
10	50	20	20	0	0	0
11	30	15	0	0	10	0
12	20	15	0	5	5	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

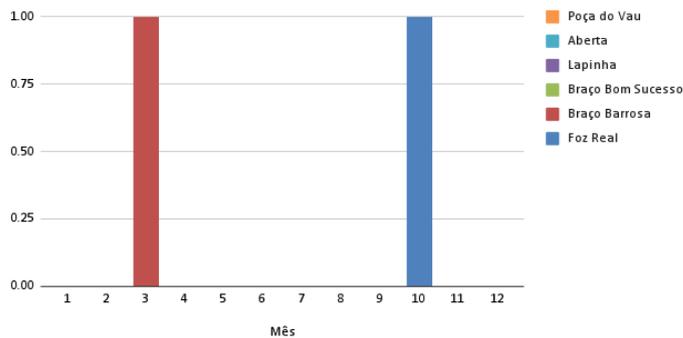
**Fig. 95** - Nº indivíduos de gaivota-de-cabeça-preta ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 96** - Nº indivíduos de *Larus melanocephalus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	200	14	0	1	0	0
2	385	0	0	20	0	0
3	4	0	0	0	0	0
4	6	0	1	0	0	0
5	4	0	0	0	0	0
6	7	0	0	0	0	0
7	15	0	0	0	0	0
8	110	30	0	0	0	0
9	15	5	0	10	0	0
10	60	0	12	6	0	0
11	26	3	0	0	0	0
12	32	10	0	8	0	0

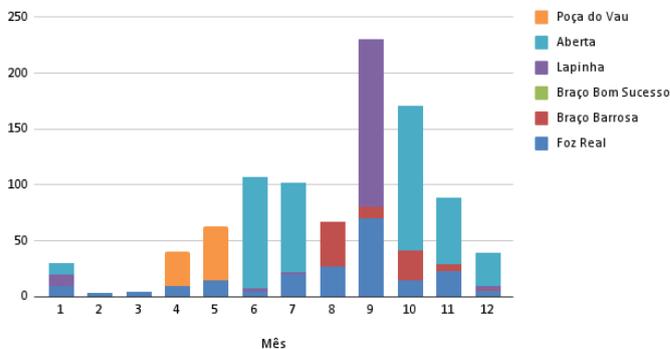
**Fig. 97** - Nº indivíduos de gaivota-de-bico-riscado ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 98** - Nº indivíduos de *Larus delawarensis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	1	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

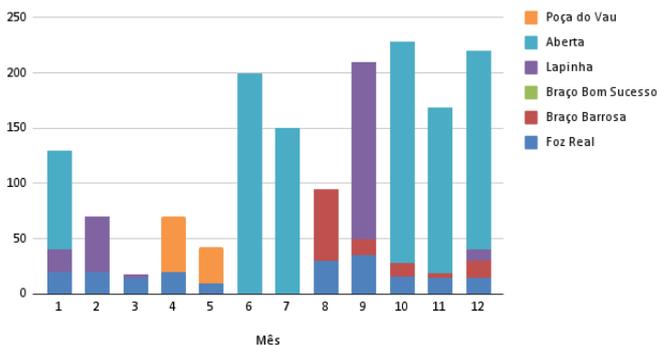
**Fig. 99** - Nº indivíduos de gaivota-de-patas-amarelas ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 100** - Nº indivíduos de *Larus michahellis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	10	0	0	10	10	0
2	3	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0
4	10	0	0	0	0	30
5	15	0	0	0	0	48
6	4	0	0	3	100	0
7	20	0	0	2	80	0
8	27	40	0	0	0	0
9	70	10	0	150	0	0
10	15	26	0	0	130	0
11	23	6	0	0	60	0
12	5	1	0	3	30	0

**Fig. 101** - Nº indivíduos de gaivota-de-asa-escura ao longo dos meses por ponto de contagem.



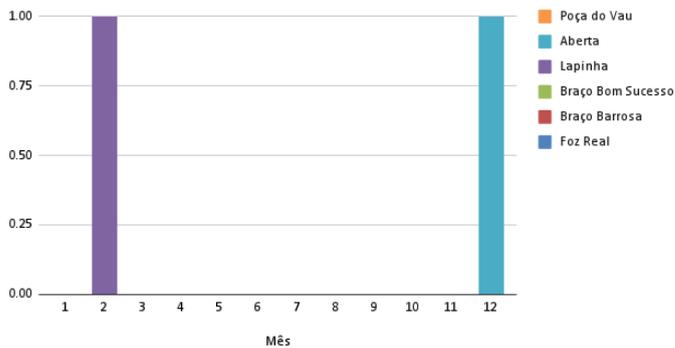
**Fig. 102** - Nº indivíduos de *Larus fuscus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	20	0	0	20	90	0
2	20	0	0	50	0	0
3	15	0	0	3	0	0
4	20	0	0	0	0	50
5	10	0	0	0	0	32
6	0	0	0	0	200	0
7	0	0	0	0	150	0
8	30	65	0	0	0	0
9	35	15	0	160	0	0
10	16	12	0	0	200	0
11	15	4	0	0	150	0
12	15	15	0	10	180	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2022

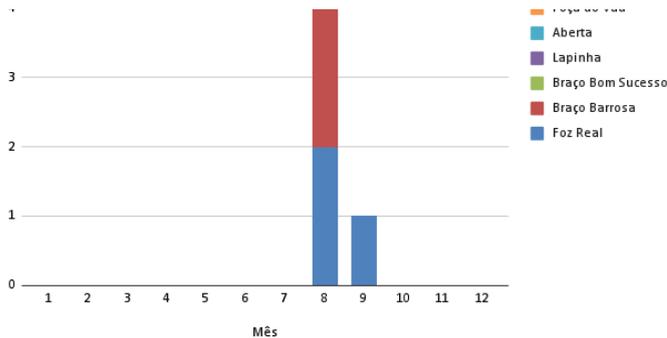
**Fig. 103** - Nº indivíduos de gaivotão-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 104** - Nº indivíduos de *Larus marinus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	1	0

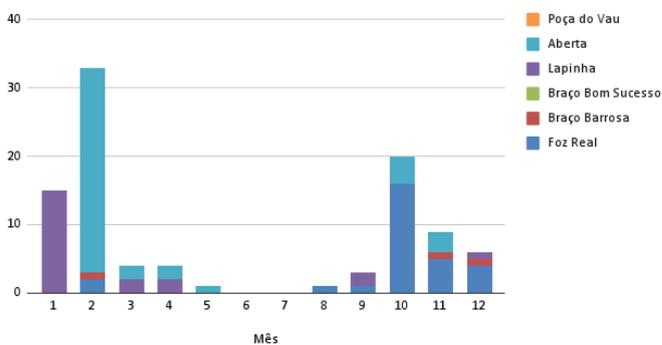
**Fig. 105** - Nº indivíduos de andorinha-do-mar-anã ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 106** - Nº indivíduos de *Sternula albifrons* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	2	2	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

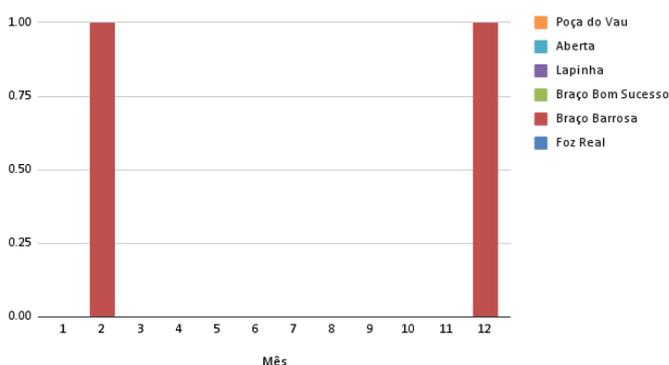
**Fig. 107** - Nº indivíduos de garajau-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 108** - Nº indivíduos de *Sterna sandvicensis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	15	0	0
2	2	1	0	0	30	0
3	0	0	0	2	2	0
4	0	0	0	2	2	0
5	0	0	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0	0
9	1	0	0	2	0	0
10	16	0	0	0	4	0
11	5	1	0	0	3	0
12	4	1	0	1	0	0

**Fig. 109** - Nº indivíduos de guarda-rios ao longo dos meses por ponto de contagem.



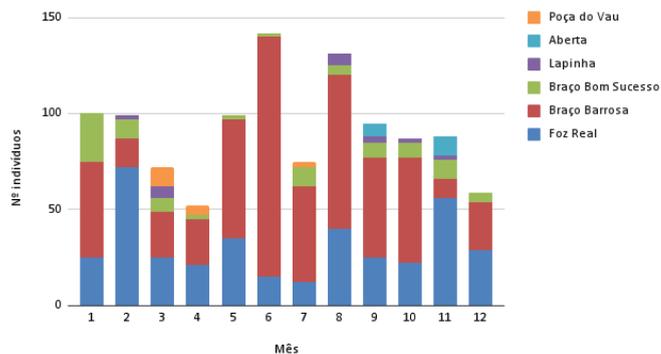
**Fig. 110** - Nº indivíduos de *Alcedo atthis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

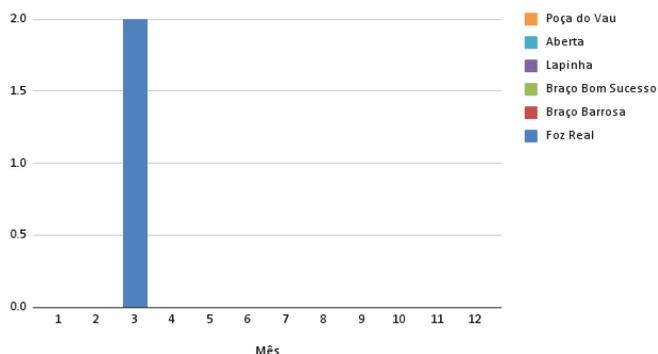
**Fig. 111-** Nº indivíduos de pato-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 112 -** Nº indivíduos de *Anas platyrhynchos* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	25	50	25	0	0	0
2	72	15	10	2	0	0
3	25	24	7	6	0	10
4	21	24	2	0	0	5
5	35	62	2	0	0	0
6	15	125	2	0	0	0
7	12	50	10	0	0	3
8	40	80	5	6	0	0
9	25	52	8	3	7	0
10	22	55	8	2	0	0
11	56	10	10	2	10	0
12	29	25	5	0	0	0

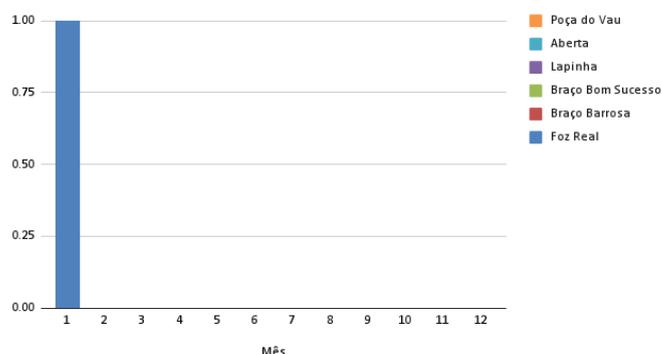
**Fig. 113-** Nº indivíduos de frisada ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 114 -** Nº indivíduos de *Anas strepera* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

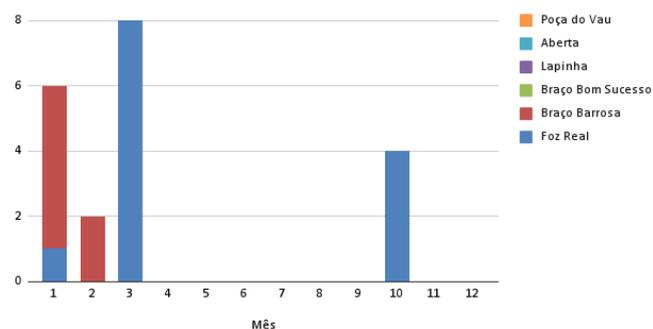
**Fig. 115-** Nº indivíduos de arrabio ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 116 -** Nº indivíduos de *Anas acuta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 117-** Nº indivíduos de pato-trombeteiro ao longo dos meses por ponto de contagem.



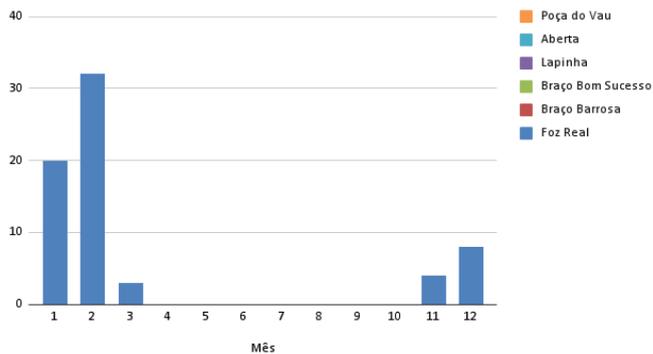
**Fig. 118 -** Nº indivíduos de *Anas clypeata* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	5	0	0	0	0
2	0	2	0	0	0	0
3	8	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	4	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

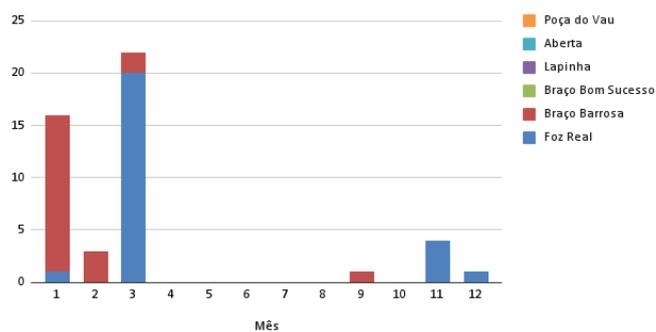
**Fig. 119-** Nº indivíduos de piadeira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 120 -** Nº indivíduos de *Anas penelope* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	20	0	0	0	0	0
2	32	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0
12	8	0	0	0	0	0

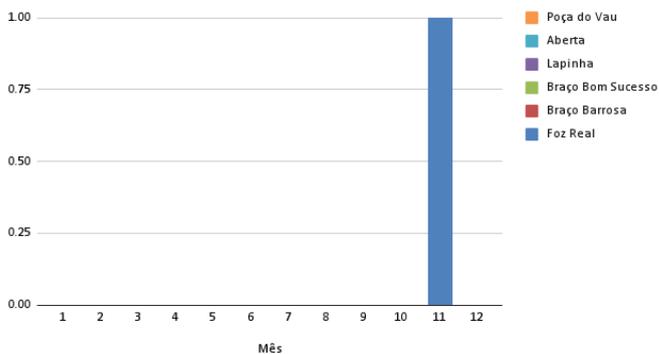
**Fig. 121-** Nº indivíduos de marrequinha-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 122 -** Nº indivíduos de *Anas crecca* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	15	0	0	0	0
2	0	3	0	0	0	0
3	20	2	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0

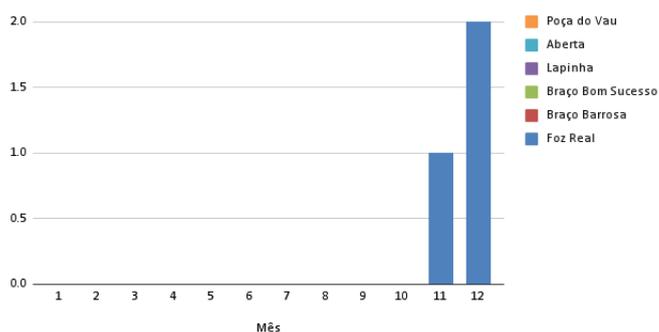
**Fig. 123-** Nº indivíduos de pato-preto ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 124 -** Nº indivíduos de *Melanitta nigra* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 125-** Nº indivíduos de mobelha-grande ao longo dos meses por ponto de contagem.



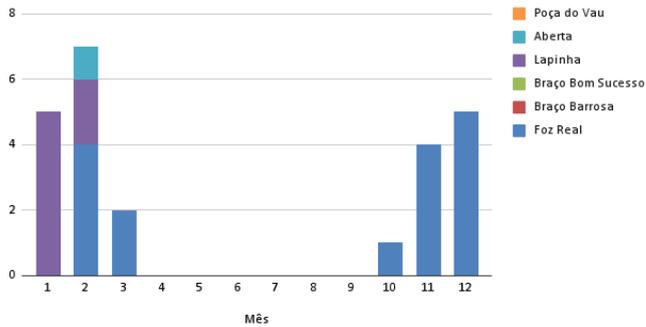
**Fig. 126 -** Nº indivíduos de *Gavia immer* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

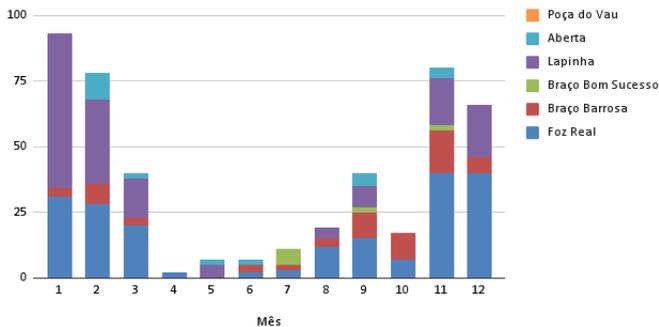
**Fig. 127-** Nº indivíduos de mergulhão-de-pescoço-preto ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 128 -** Nº indivíduos de *Podiceps nigricollis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	0	0	0	5	0	0
2	4	0	0	2	1	0
3	2	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0
12	5	0	0	0	0	0

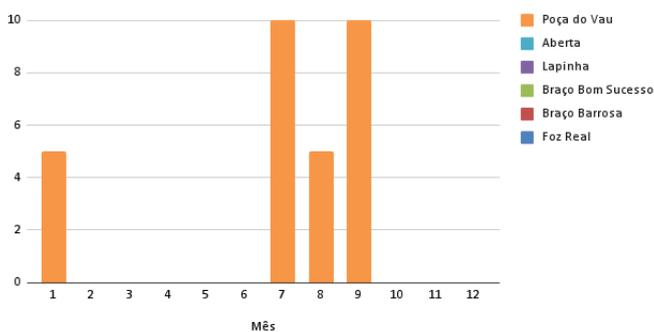
**Fig. 129-** Nº indivíduos de corvo-marinho-de-faces-brancas ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 130 -** Nº indivíduos de *Phalacrocorax carbo* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	31	3	0	59	0	0
2	28	8	0	32	10	0
3	20	3	0	15	2	0
4	2	0	0	0	0	0
5	0	0	0	5	2	0
6	2	3	0	0	2	0
7	3	2	6	0	0	0
8	12	3	0	4	0	0
9	15	10	2	8	5	0
10	7	10	0	0	0	0
11	40	16	2	18	4	0
12	40	6	0	20	0	0

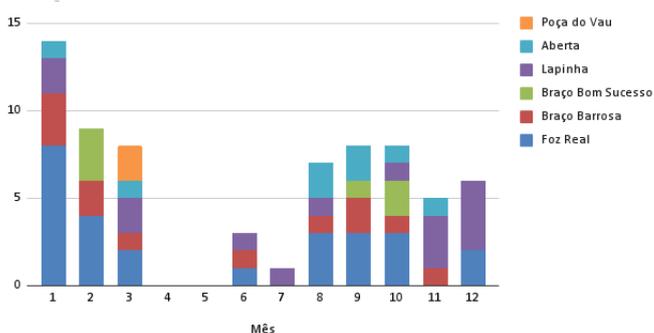
**Fig. 131-** Nº indivíduos de garça-boieira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 132 -** Nº indivíduos de *Bubulcus ibis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	0	0	0	0	0	5
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	10
8	0	0	0	0	0	5
9	0	0	0	0	0	10
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 133-** Nº indivíduos de garça-branca-pequena ao longo dos meses por ponto de contagem.



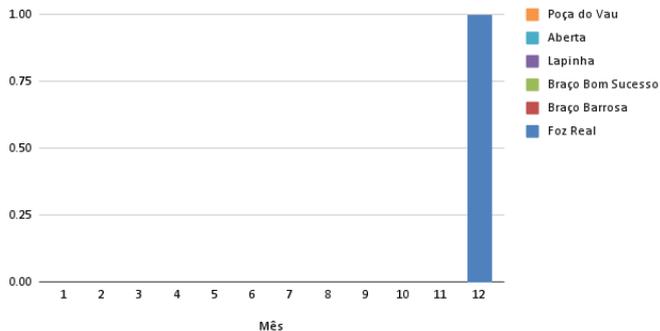
**Fig. 134 -** Nº indivíduos de *Egretta garzetta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	8	3	0	2	1	0
2	4	2	3	0	0	0
3	2	1	0	2	1	2
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	1	1	0	1	0	0
7	0	0	0	1	0	0
8	3	1	0	1	2	0
9	3	2	1	0	2	0
10	3	1	2	1	1	0
11	0	1	0	3	1	0
12	2	0	0	4	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

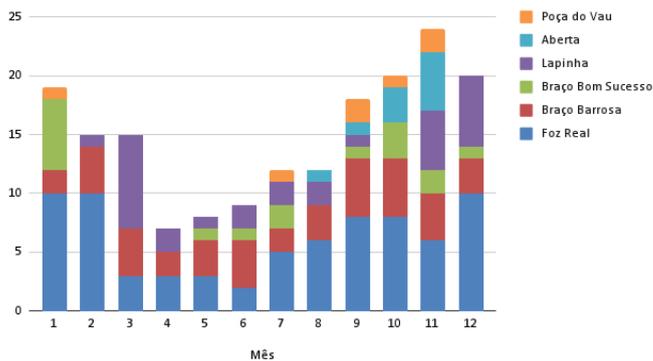
**Fig. 135-** Nº indivíduos de garça-branca-grande ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 136 -** Nº indivíduos de *Casmerodius albus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0

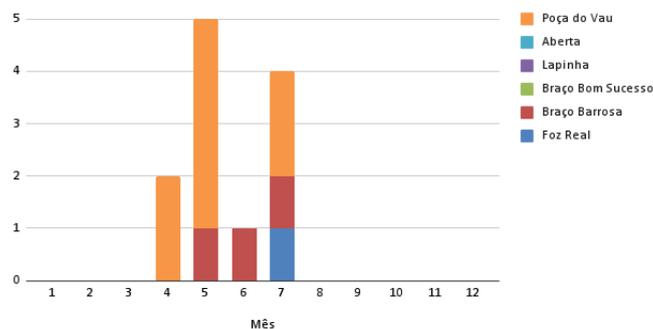
**Fig. 137-** Nº indivíduos de garça-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 138 -** Nº indivíduos de *Ardea cinerea* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	10	2	6	0	0	1
2	10	4	0	1	0	0
3	3	4	0	8	0	0
4	3	2	0	2	0	0
5	3	3	1	1	0	0
6	2	4	1	2	0	0
7	5	2	2	2	0	1
8	6	3	0	2	1	0
9	8	5	1	1	1	2
10	8	5	3	0	3	1
11	6	4	2	5	5	2
12	10	3	1	6	0	0

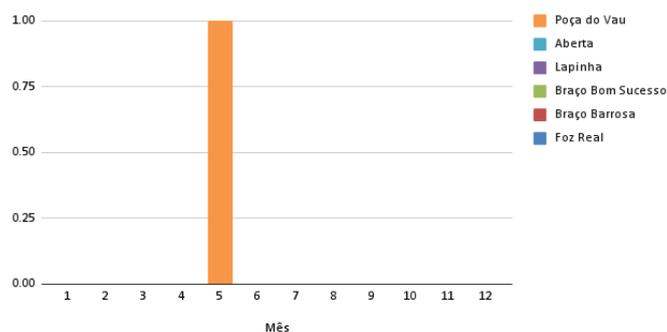
**Fig. 139-** Nº indivíduos de garça-vermelha ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 140 -** Nº indivíduos de *Ardea purpurea* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	2
5	0	1	0	0	0	4
6	0	1	0	0	0	0
7	1	1	0	0	0	2
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 141-** Nº indivíduos de cegonha-branca ao longo dos meses por ponto de contagem.



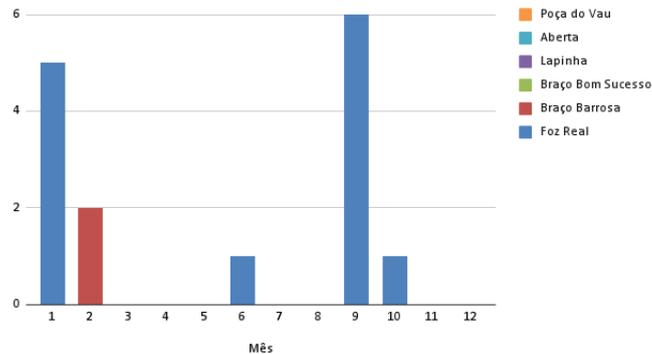
**Fig. 142 -** Nº indivíduos de *Ciconia ciconia* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

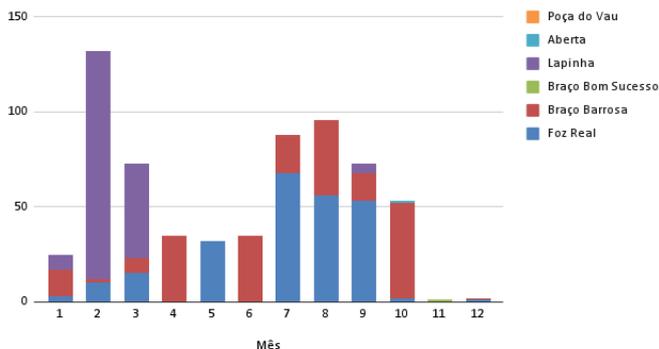
**Fig. 143-** Nº indivíduos de colhereiro ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 144 -** Nº indivíduos de *Platalea leucorodia* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	5	0	0	0	0	0
2	0	2	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	6	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

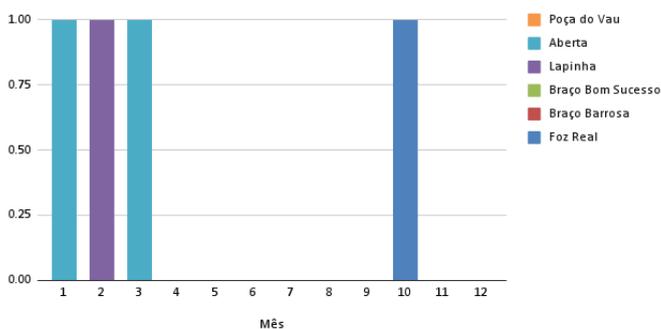
**Fig. 145-** Nº indivíduos de flamingo ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 146 -** Nº indivíduos de *Phoenicopterus roseus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	3	14	0	8	0	0
2	10	2	0	120	0	0
3	15	8	0	50	0	0
4	0	35	0	0	0	0
5	32	0	0	0	0	0
6	0	35	0	0	0	0
7	68	20	0	0	0	0
8	56	40	0	0	0	0
9	53	15	0	5	0	0
10	2	50	0	0	1	0
11	0	0	1	0	0	0
12	1	1	0	0	0	0

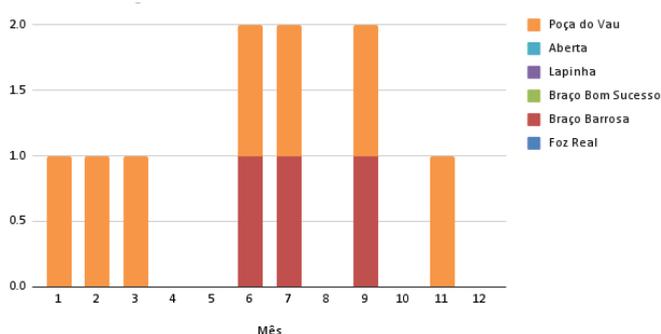
**Fig. 147-** Nº indivíduos de águia-pesqueira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 148 -** Nº indivíduos de *Pandion haliaetus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	1	0
2	0	0	0	1	0	0
3	0	0	0	0	1	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 149-** Nº indivíduos de tartaranhão-ruivo-dos-pauis ao longo dos meses por ponto de contagem.



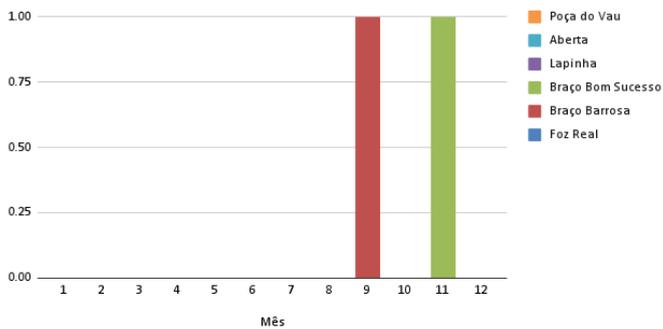
**Fig. 150 -** Nº indivíduos de *Circus aeruginosus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	1	0	0	0	1
7	0	1	0	0	0	1
8	0	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

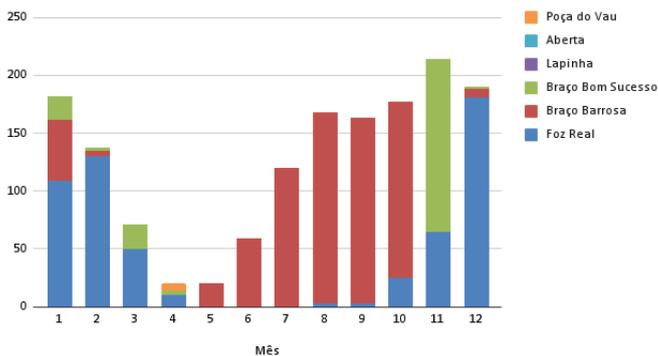
**Fig. 151** - Nº indivíduos de frango-d'água ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 152** - Nº indivíduos de *Rallus aquaticus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	1	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

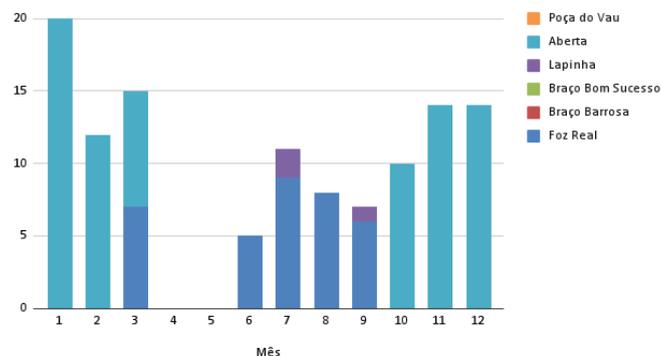
**Fig. 153** - Nº indivíduos de galeirão ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 154** - Nº indivíduos de *Fulica atra* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	109	53	20	0	0	0
2	130	5	3	0	0	0
3	50	0	21	0	0	0
4	10	0	4	0	0	6
5	0	20	0	0	0	0
6	0	59	0	0	0	0
7	0	120	0	0	0	0
8	3	165	0	0	0	0
9	3	160	0	0	0	0
10	25	152	0	0	0	0
11	65	0	149	0	0	0
12	181	7	2	0	0	0

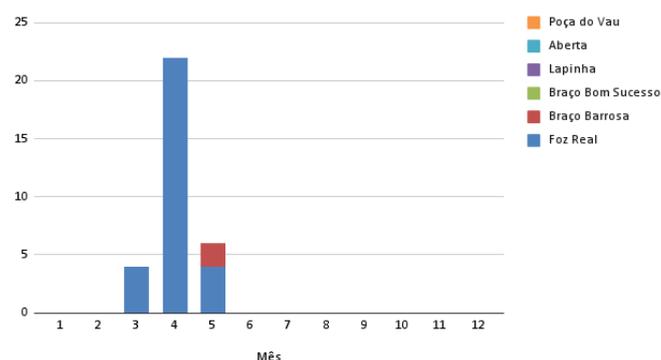
**Fig. 155** - Nº indivíduos de ostraceiro ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 156** - Nº indivíduos de *Haematopus ostralegus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	20	0
2	0	0	0	0	12	0
3	7	0	0	0	8	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	5	0	0	0	0	0
7	9	0	0	2	0	0
8	8	0	0	0	0	0
9	6	0	0	1	0	0
10	0	0	0	0	10	0
11	0	0	0	0	14	0
12	0	0	0	0	14	0

**Fig. 157** - Nº indivíduos de pernilongo ao longo dos meses por ponto de contagem.



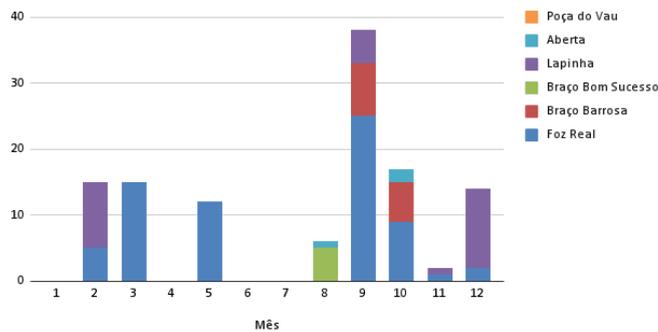
**Fig. 158** - Nº indivíduos *Himantopus himantopus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	20	0
2	0	0	0	0	12	0
3	7	0	0	0	8	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	5	0	0	0	0	0
7	9	0	0	2	0	0
8	8	0	0	0	0	0
9	6	0	0	1	0	0
10	0	0	0	0	10	0
11	0	0	0	0	14	0
12	0	0	0	0	14	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

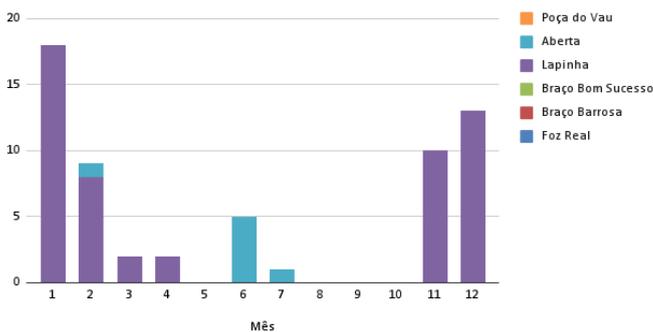
**Fig. 159-** Nº indivíduos de borrelho-grande-de-coleira ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 160 -** Nº indivíduos de *Charadrius hiaticula* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	5	0	0	10	0	0
3	15	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	12	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	5	0	1	0
9	25	8	0	5	0	0
10	9	6	0	0	2	0
11	1	0	0	1	0	0
12	2	0	0	12	0	0

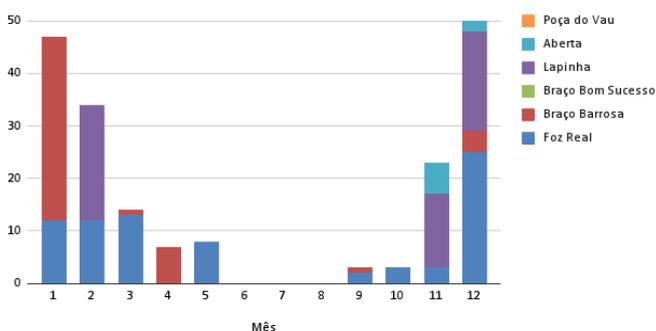
**Fig. 161-** Nº indivíduos de borrelho-de-coleira-interrompida ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 162 -** Nº indivíduos de *Charadrius alexandrinus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	18	0	0
2	0	0	0	8	1	0
3	0	0	0	2	0	0
4	0	0	0	2	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	5	0
7	0	0	0	0	1	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	10	0	0
12	0	0	0	13	0	0

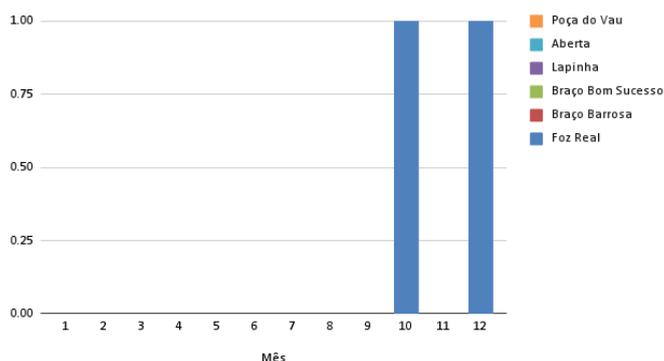
**Fig. 163-** Nº indivíduos de tarambola-cinzenta ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 164 -** Nº indivíduos de *Pluvialis squatarola* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	12	35	0	0	0	0
2	12	0	0	22	0	0
3	13	1	0	0	0	0
4	0	7	0	0	0	0
5	8	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	2	1	0	0	0	0
10	3	0	0	0	0	0
11	3	0	0	14	6	0
12	25	4	0	19	2	0

**Fig. 165-** Nº indivíduos de abibe ao longo dos meses por ponto de contagem.



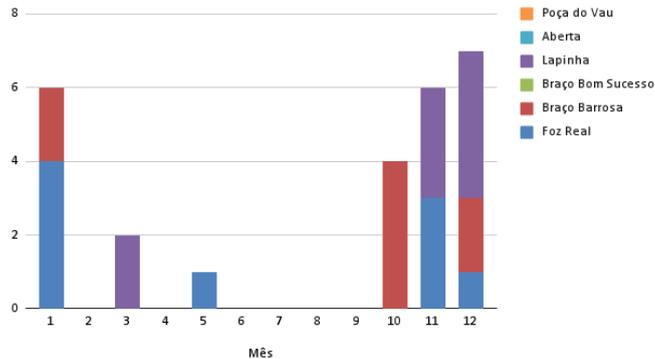
**Fig. 166 -** Nº indivíduos de *Vanellus vanellus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0

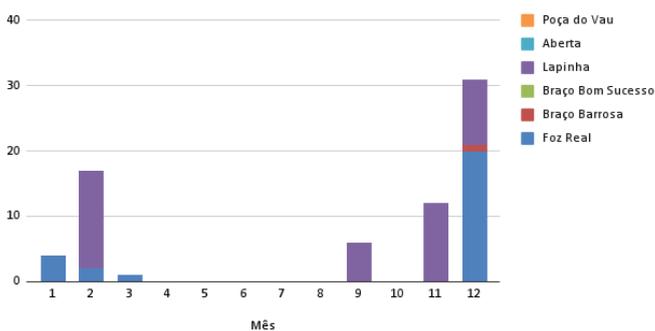
# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

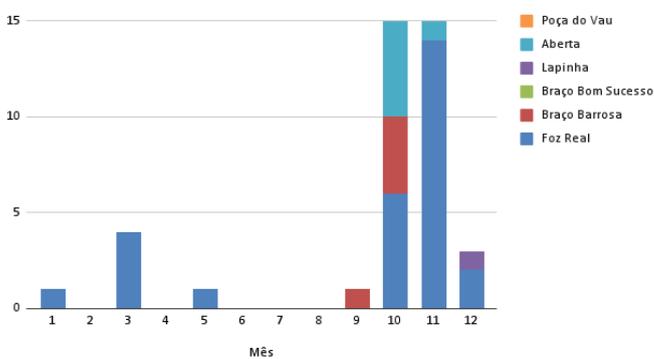
**Fig. 167-** Nº indivíduos de seixoeira ao longo dos meses por ponto de contagem.



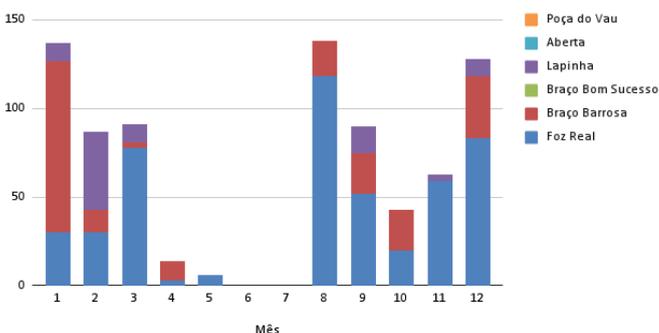
**Fig. 169-** Nº indivíduos de pilrito-das-praias ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 171-** Nº indivíduos de rola-do-mar ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 173-** Nº indivíduos de pilrito-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 168 -** Nº indivíduos de *Calidris canutus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	4	2	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	2	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	4	0	0	0	0
11	3	0	0	3	0	0
12	1	2	0	4	0	0

**Fig. 170 -** Nº indivíduos de *Calidris alba* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	4	0	0	0	0	0
2	2	0	0	15	0	0
3	1	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	6	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	12	0	0
12	20	1	0	10	0	0

**Fig. 172 -** Nº indivíduos de *Arenaria interpres* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	4	0	0	0	0	0
2	2	0	0	15	0	0
3	1	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	6	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	12	0	0
12	20	1	0	10	0	0

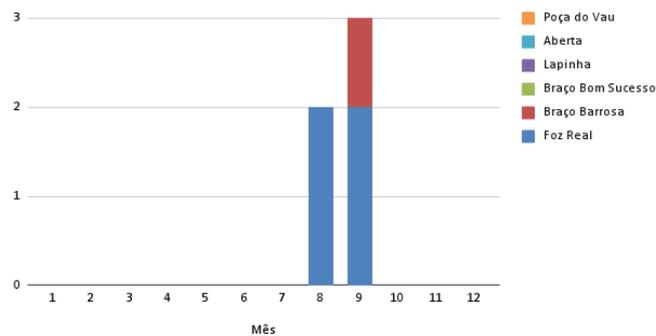
**Fig. 174 -** Nº indivíduos de *Calidris alpina* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poço do Vau
1	30	97	0	10	0	0
2	30	13	0	44	0	0
3	78	3	0	10	0	0
4	3	11	0	0	0	0
5	6	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	118	20	0	0	0	0
9	52	23	0	15	0	0
10	20	23	0	0	0	0
11	59	0	0	4	0	0
12	83	35	0	10	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

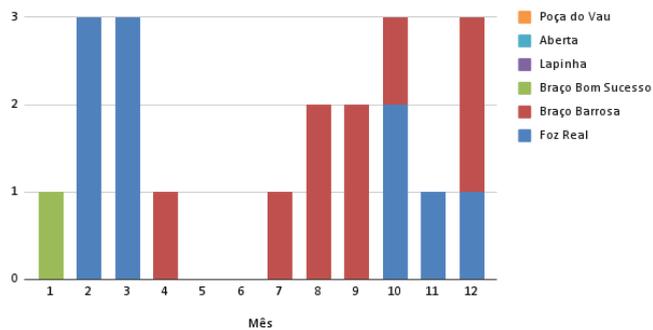
**Fig. 175-** Nº indivíduos de pilrito-pequeno ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 176 -** Nº indivíduos de *Calidris minuta* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	2	0	0	0	0	0
9	2	1	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

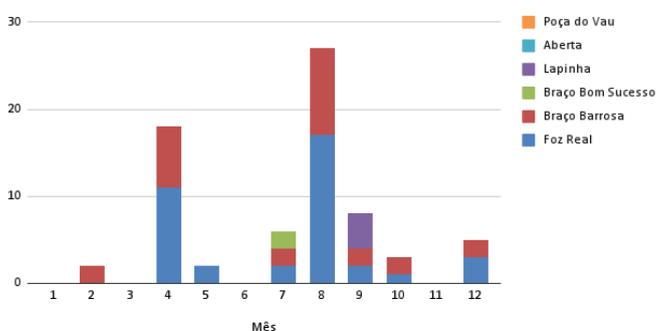
**Fig. 177-** Nº indivíduos de maçarico-das-rochas ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 178 -** Nº indivíduos de *Actitis hypoleucos* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	1	0	0	0
2	3	0	0	0	0	0
3	3	0	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	1	0	0	0	0
8	0	2	0	0	0	0
9	0	2	0	0	0	0
10	2	1	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	1	2	0	0	0	0

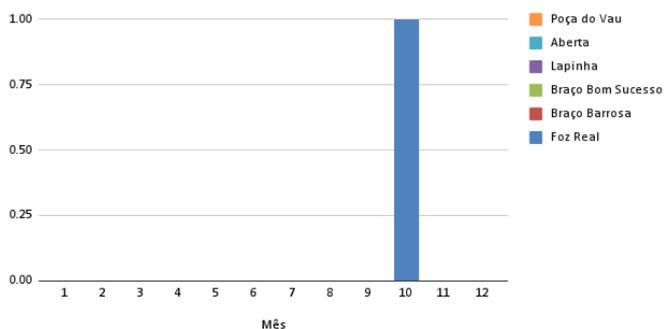
**Fig. 179-** Nº indivíduos de perna-vermelha-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 180 -** Nº indivíduos de *Tringa totanus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	2	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	11	7	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	2	2	2	0	0	0
8	17	10	0	0	0	0
9	2	2	0	4	0	0
10	1	2	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	3	2	0	0	0	0

**Fig. 181 -** Nº indivíduos de perna-vermelha-escuro ao longo dos meses por ponto de contagem.



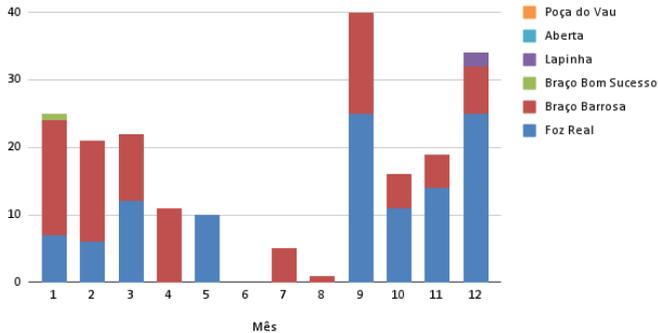
**Fig. 182 -** Nº indivíduos de *Tringa erythropus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

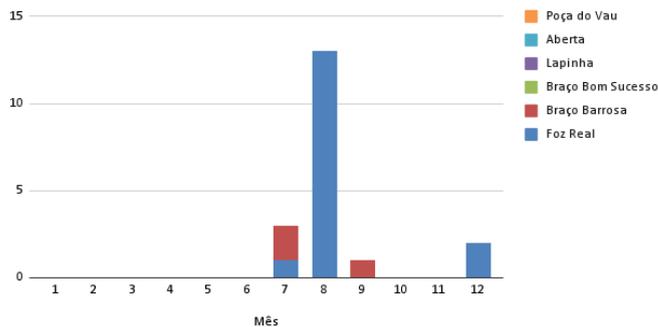
**Fig. 183-** Nº indivíduos de perna-verde-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 184 -** Nº indivíduos de *Tringa nebularia* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	7	17	1	0	0	0
2	6	15	0	0	0	0
3	12	10	0	0	0	0
4	0	11	0	0	0	0
5	10	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	5	0	0	0	0
8	0	1	0	0	0	0
9	25	15	0	0	0	0
10	11	5	0	0	0	0
11	14	5	0	0	0	0
12	25	7	0	2	0	0

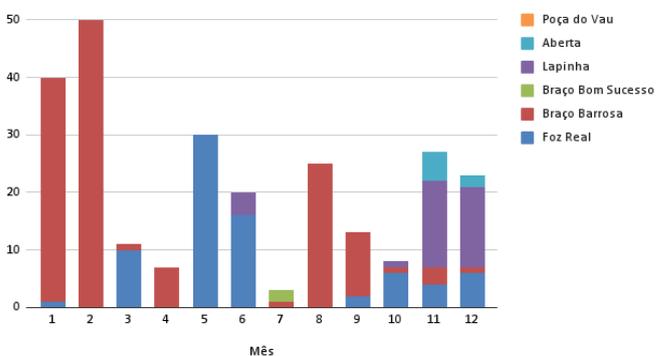
**Fig. 185-** Nº indivíduos de maçarico-de-bico-direito ou milherango ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 186 -** Nº indivíduos de *Limosa limosa* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	1	2	0	0	0	0
8	13	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0

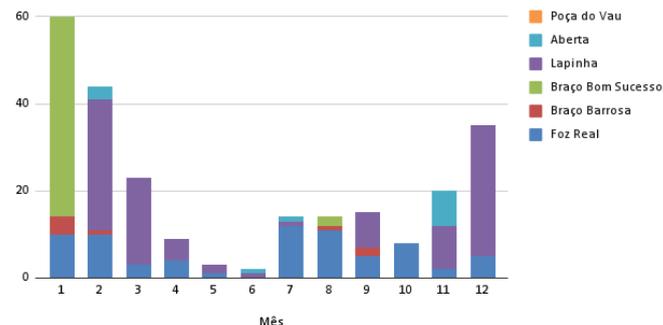
**Fig. 187-** Nº indivíduos de fuselo ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 188 -** Nº indivíduos de *Limosa lapponica* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	39	0	0	0	0
2	0	50	0	0	0	0
3	10	1	0	0	0	0
4	0	7	0	0	0	0
5	30	0	0	0	0	0
6	16	0	0	4	0	0
7	0	1	2	0	0	0
8	0	25	0	0	0	0
9	2	11	0	0	0	0
10	6	1	0	1	0	0
11	4	3	0	15	5	0
12	6	1	0	14	2	0

**Fig. 189-** Nº indivíduos de maçarico-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



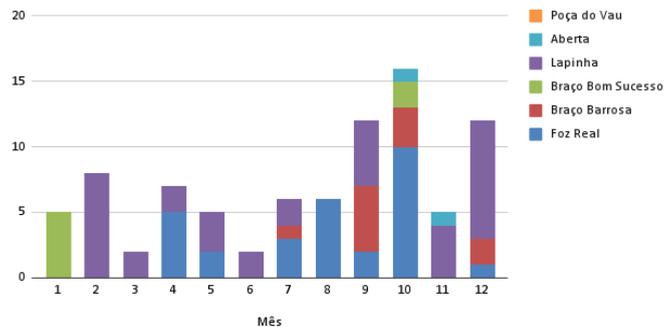
**Fig. 190 -** Nº indivíduos de *Numenius arquata* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	10	4	46	0	0	0
2	10	1	0	30	3	0
3	3	0	0	20	0	0
4	4	0	0	5	0	0
5	1	0	0	2	0	0
6	0	0	0	1	1	0
7	12	0	0	1	1	0
8	11	1	2	0	0	0
9	5	2	0	8	0	0
10	8	0	0	0	0	0
11	2	0	0	10	8	0
12	5	0	0	30	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

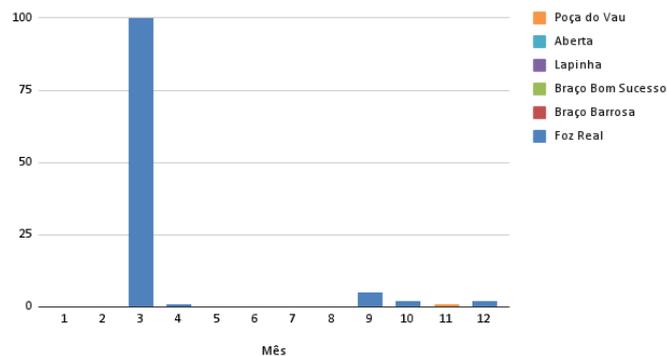
**Fig. 191-** Nº indivíduos de maçarico-galego ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 192 -** Nº indivíduos de *Numenius phaeopus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	5	0	0	0
2	0	0	0	8	0	0
3	0	0	0	2	0	0
4	5	0	0	2	0	0
5	2	0	0	3	0	0
6	0	0	0	2	0	0
7	3	1	0	2	0	0
8	6	0	0	0	0	0
9	2	5	0	5	0	0
10	10	3	2	0	1	0
11	0	0	0	4	1	0
12	1	2	0	9	0	0

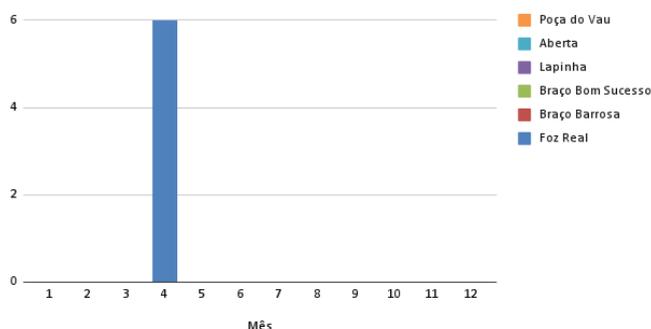
**Fig. 193-** Nº indivíduos de narceja ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 194 -** Nº indivíduos de *Gallinago gallinago* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	100	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	5	0	0	0	0	0
10	2	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	2	0	0	0	0	0

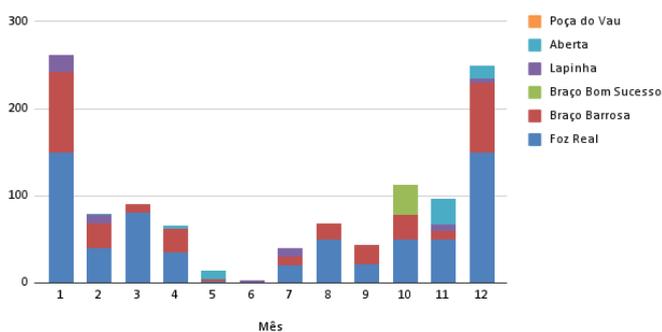
**Fig. 195 -** Nº indivíduos de combatente ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 196 -** Nº indivíduos de *Philomachus pugnax* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	6	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 197-** Nº indivíduos de guincho-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



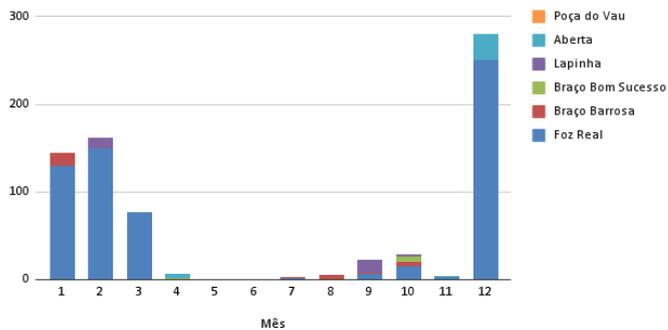
**Fig. 198 -** Nº indivíduos de *Chroicocephalus ridibundus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	150	92	0	20	0	0
2	40	28	0	10	1	0
3	80	10	0	0	0	0
4	35	27	0	0	4	0
5	2	2	0	0	10	0
6	0	0	0	3	0	0
7	20	10	0	10	0	0
8	50	18	0	0	0	0
9	21	23	0	0	0	0
10	50	28	35	0	0	0
11	50	9	0	8	30	0
12	150	80	0	4	15	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

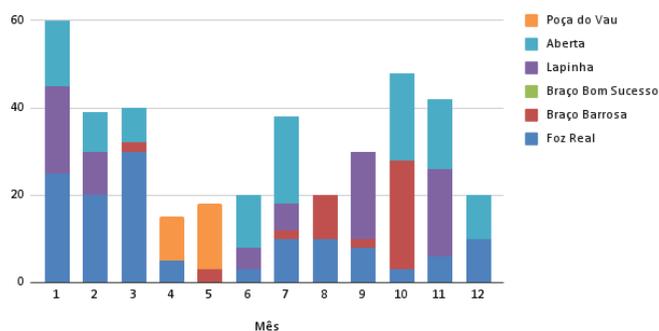
**Fig. 199-** Nº indivíduos de gaivota-de-cabeça-preta ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 200 -** Nº indivíduos de *Larus melanocephalus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	130	14	0	1	0	0
2	150	0	0	12	0	0
3	77	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	5	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	2	1	0	0	0	0
8	0	5	0	0	0	0
9	6	2	0	15	0	0
10	15	5	6	3	0	0
11	3	0	0	0	1	0
12	250	0	0	0	30	0

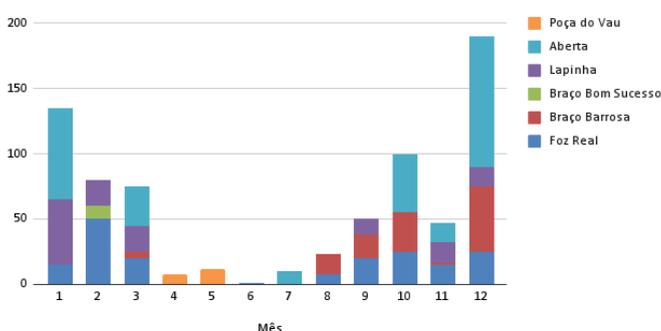
**Fig. 201-** Nº indivíduos de gaivota-de-patas-amarelas ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 202 -** Nº indivíduos de *Larus michahellis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	25	0	0	20	15	0
2	20	0	0	10	9	0
3	30	2	0	0	8	0
4	5	0	0	0	0	10
5	0	3	0	0	0	15
6	3	0	0	5	12	0
7	10	2	0	6	20	0
8	10	10	0	0	0	0
9	8	2	0	20	0	0
10	3	25	0	0	20	0
11	6	0	0	20	16	0
12	10	0	0	0	10	0

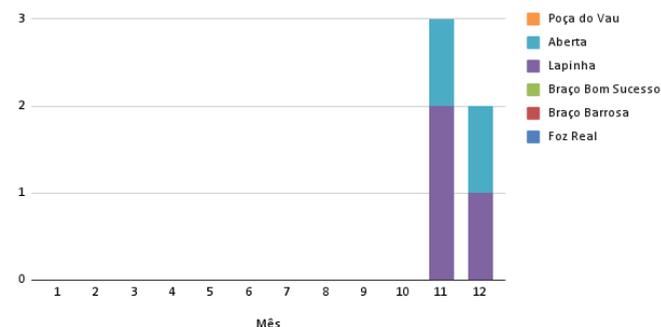
**Fig. 203-** Nº indivíduos de gaivota-de-asa-escura ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 204 -** Nº indivíduos de *Larus fuscus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	15	0	0	50	70	0
2	50	0	10	20	0	0
3	20	5	0	20	30	0
4	0	0	0	0	0	8
5	0	0	0	0	0	12
6	1	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	10	0
8	8	15	0	0	0	0
9	20	18	0	12	0	0
10	25	30	0	0	45	0
11	15	2	0	15	15	0
12	25	50	0	15	100	0

**Fig. 205-** Nº indivíduos de gaivotão-real ao longo dos meses por ponto de contagem.



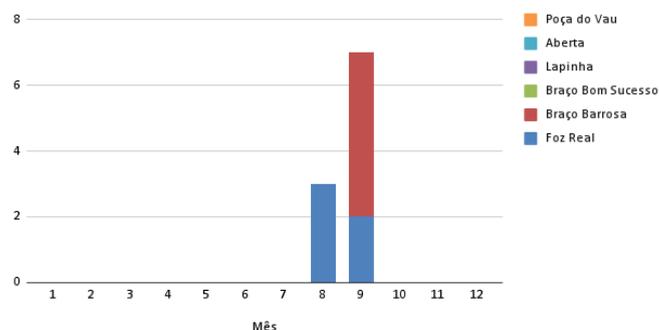
**Fig. 206 -** Nº indivíduos de *Larus marinus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	2	1	0
12	0	0	0	1	1	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

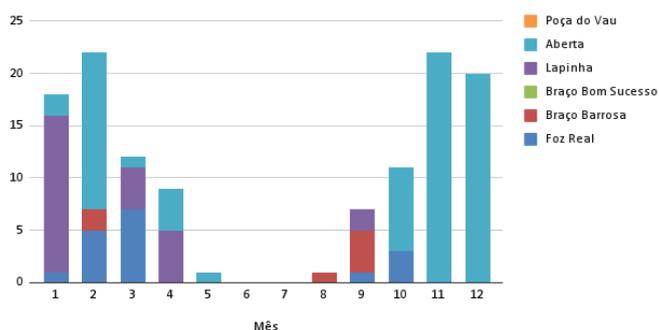
**Fig. 207-** Nº indivíduos de andorinha-do-mar-anã ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 208 -** Nº indivíduos de *Sternula albifrons* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	3	0	0	0	0	0
9	2	5	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

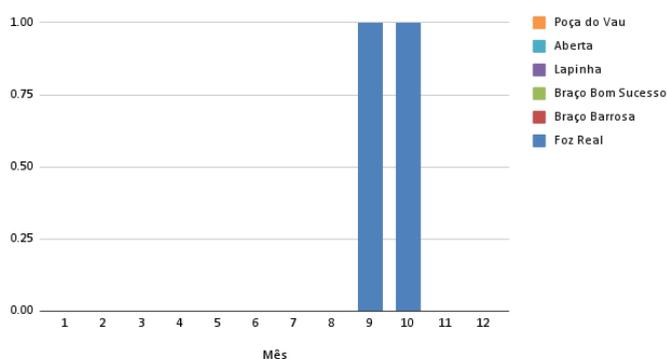
**Fig. 209-** Nº indivíduos de garajau-comum ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 210 -** Nº indivíduos de *Sterna sandvicensis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	1	0	0	15	2	0
2	5	2	0	0	15	0
3	7	0	0	4	1	0
4	0	0	0	5	4	0
5	0	0	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	1	0	0	0	0
9	1	4	0	2	0	0
10	3	0	0	0	8	0
11	0	0	0	0	22	0
12	0	0	0	0	20	0

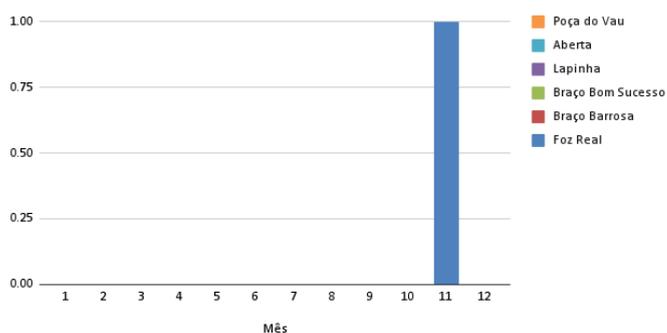
**Fig. 211-** Nº indivíduos de guarda-rios ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 212 -** Nº indivíduos de *Alcedo atthis* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

**Fig. 213-** Nº indivíduos de perna-amarela-pequeno ao longo dos meses por ponto de contagem.



**Fig. 214 -** Nº indivíduos de Tringa flavipes ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

# Resultados por espécie

## Contagens mensais aves aquáticas - 2023

Fig. 215- Nº indivíduos de zarro-bastardo ao longo dos meses por ponto de contagem.

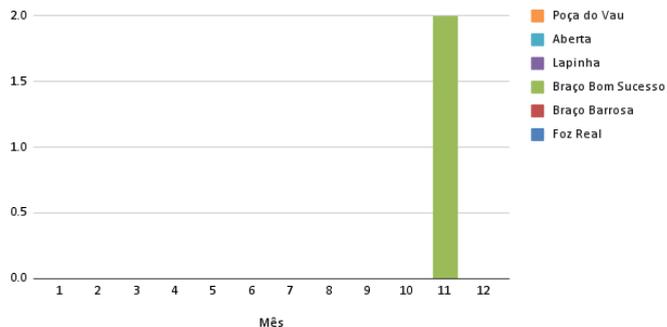


Fig. 216 - Nº indivíduos de *Aythya marila* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

Fig. 217 - Nº indivíduos de moleiro-parasítico ao longo dos meses por ponto de contagem.

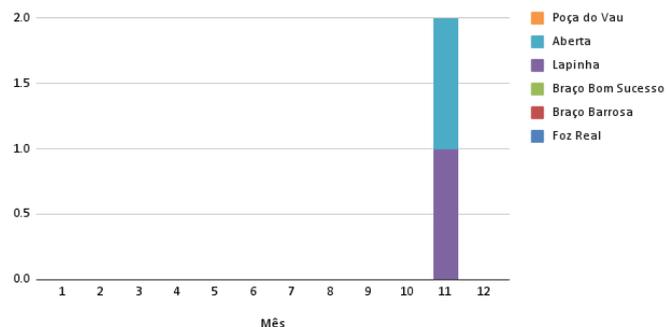


Fig. 218 - Nº indivíduos de *Stercorarius parasiticus* ao longo dos meses por ponto de contagem.

Mês	Foz Real	Braço Barrosa	Braço Bom Sucesso	Lapinha	Aberta	Poça do Vau
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	1	1	0
12	0	0	0	0	0	0

## Conclusão

A partir dos dois primeiros anos de monitorização de aves aquáticas na Lagoa de Óbidos foi possível obter uma perceção da tendência populacional deste grupo de aves, bem como estimar os pontos de contagem onde cada espécie é mais facilmente observada e a altura do ano em que cada uma delas está presente e em maior número.

No entanto, devido ao reduzido tempo de amostragem, estes dados apresentam uma elevada margem de erro, não sendo ainda conclusivos.

A continuidade do atual esforço de monitorização permitirá no futuro melhorar a fiabilidade das estimativas da tendência populacional destas espécies na Lagoa de Óbidos e obter informação com uma menor margem de erro a longo-prazo.

# Contacte-nos

[www.biolagoadeobidos.com/](http://www.biolagoadeobidos.com/)

[geral@associacao-pato.org](mailto:geral@associacao-pato.org)

934 898 707

Rua do Paul, nº12 2500-315,  
Caldas da Rainha



[biolagoadeobidos](https://www.facebook.com/biolagoadeobidos)



[@biolagoadeobidos](https://www.instagram.com/biolagoadeobidos)

