



Região Autónoma dos Açores

Secretaria Regional da Agricultura e do Desenvolvimento Rural

DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS



CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA

Legislação própria - Regime jurídico de gestão dos recursos cinegéticos e do exercício da caça na Região Autónoma dos Açores – DLR n.º 3/2018/A de 22 de fevereiro.

A gestão dos recursos cinegéticos é da competência do Governo Regional (SRADR – DRRF)

Atualmente a caça é praticada exclusivamente em **regime não ordenado**.

Conselho cinegético de ilha – composto por organizações locais de caçadores, agricultores, produtores florestais e associações de defesa do ambiente – **funções consultivas**.

Os **movimentos associativos de caçadores** são pouco representativos.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - A lista de espécies cinegéticas



Coelho-bravo
Oryctolagus cuniculus



Codorniz
Coturnix coturnix



Perdiz-vermelha
Alectoris rufa



Perdiz-cinzenta
Perdix perdix



Pombo-das-rochas
Columba livia



Galinholha
Scolopax rusticola



Narceja-comum
Gallinago gallinago



Narceja de Wilson
Gallinago delicata



Pato-real
Anas platyrhynchos



Marrequinha
Anas crecca

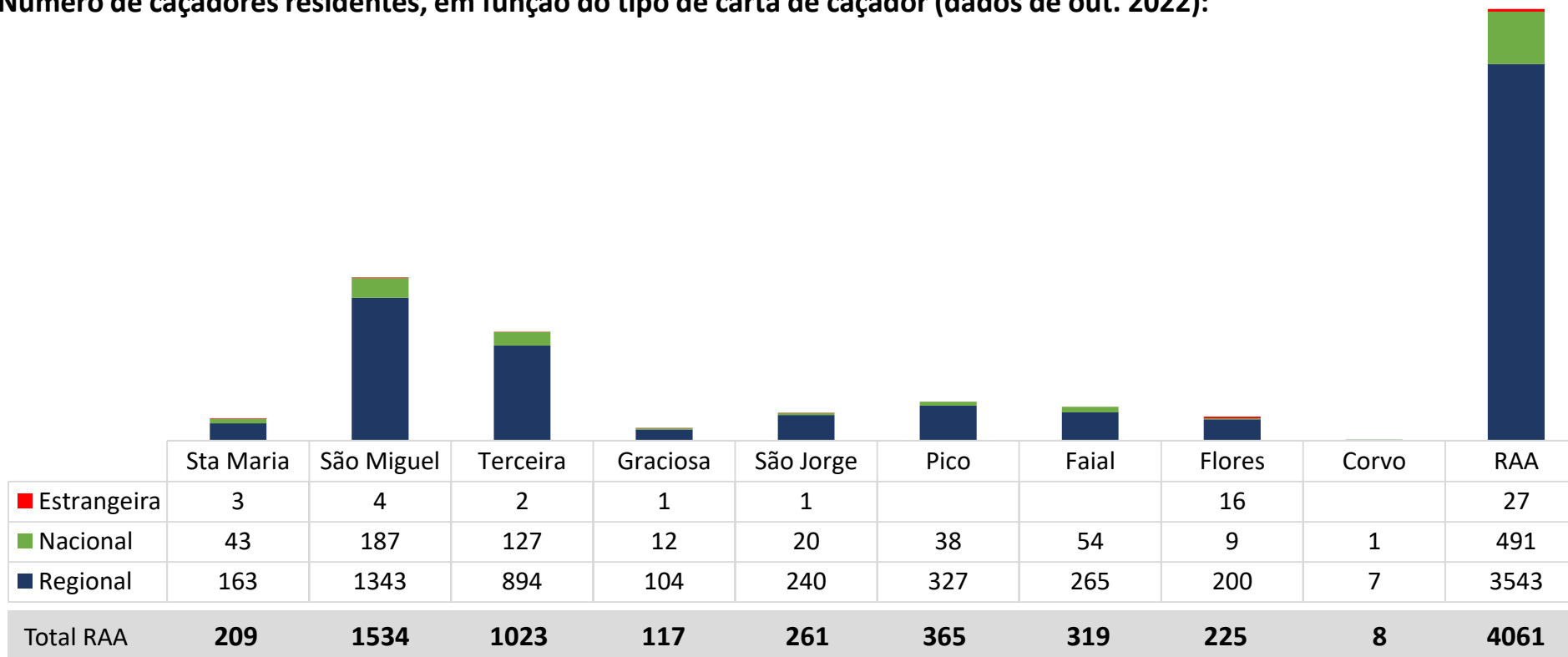


Piadeira
Mareca penelope (Anas penelope)



Caraterização do setor da caça na RAA - Caçadores residentes na RAA

Número de caçadores residentes, em função do tipo de carta de caçador (dados de out. 2022):





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

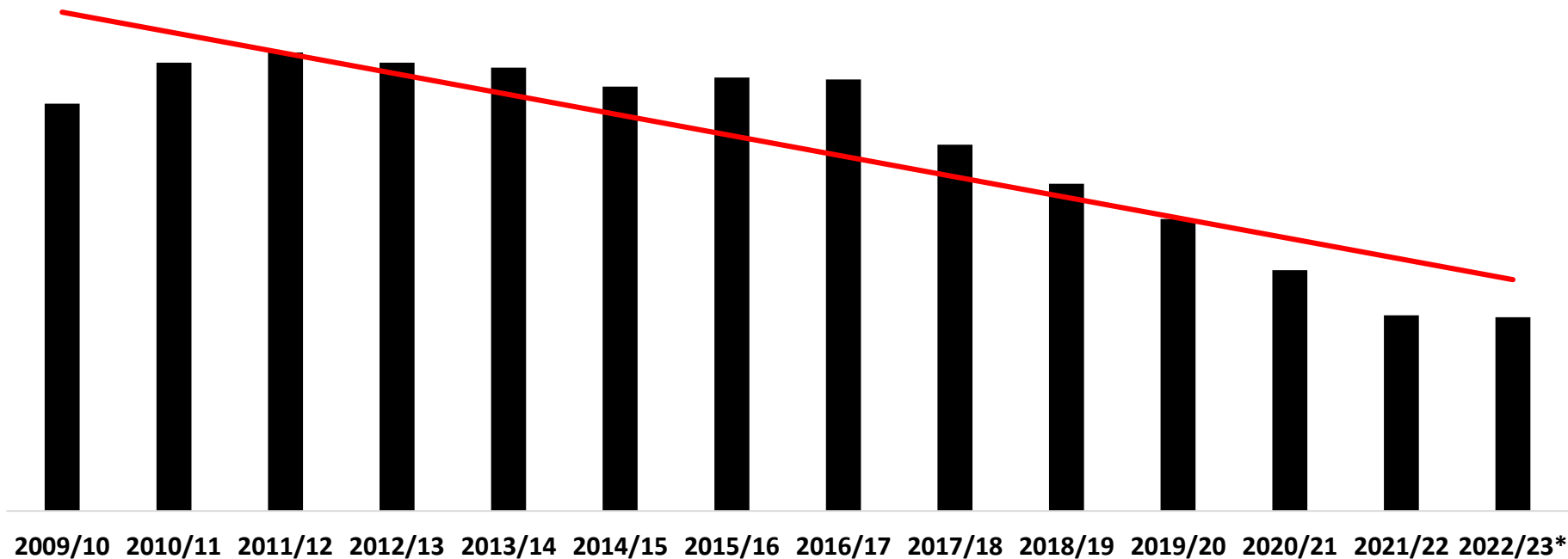
A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - Caçadores residentes na RAA

Evolução do número caçadores encartados, na RAA





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA – **Composição do arquipélago**





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA – **Composição do arquipélago**





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA – **Composição do arquipélago**





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

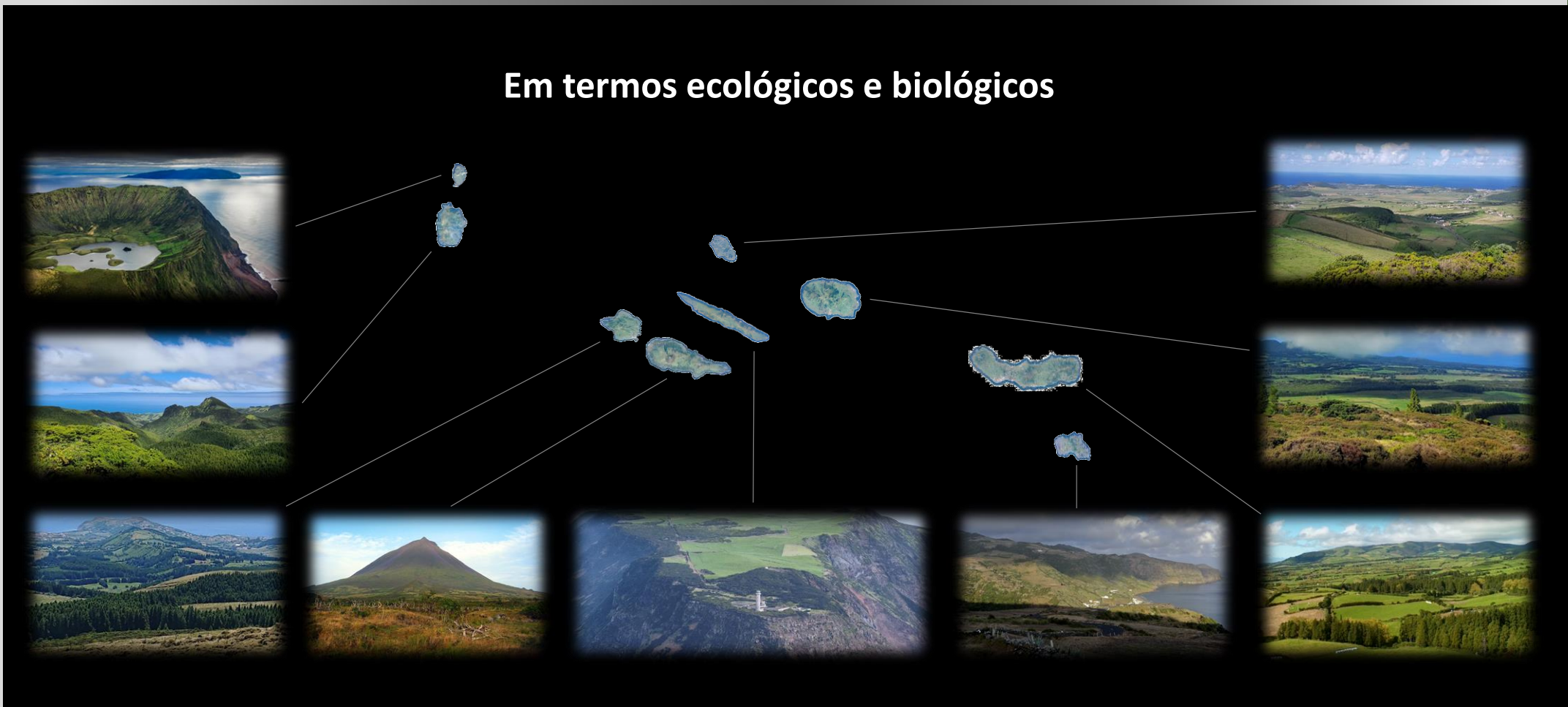
A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - Diferenciação entre as ilhas

Em termos ecológicos e biológicos





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

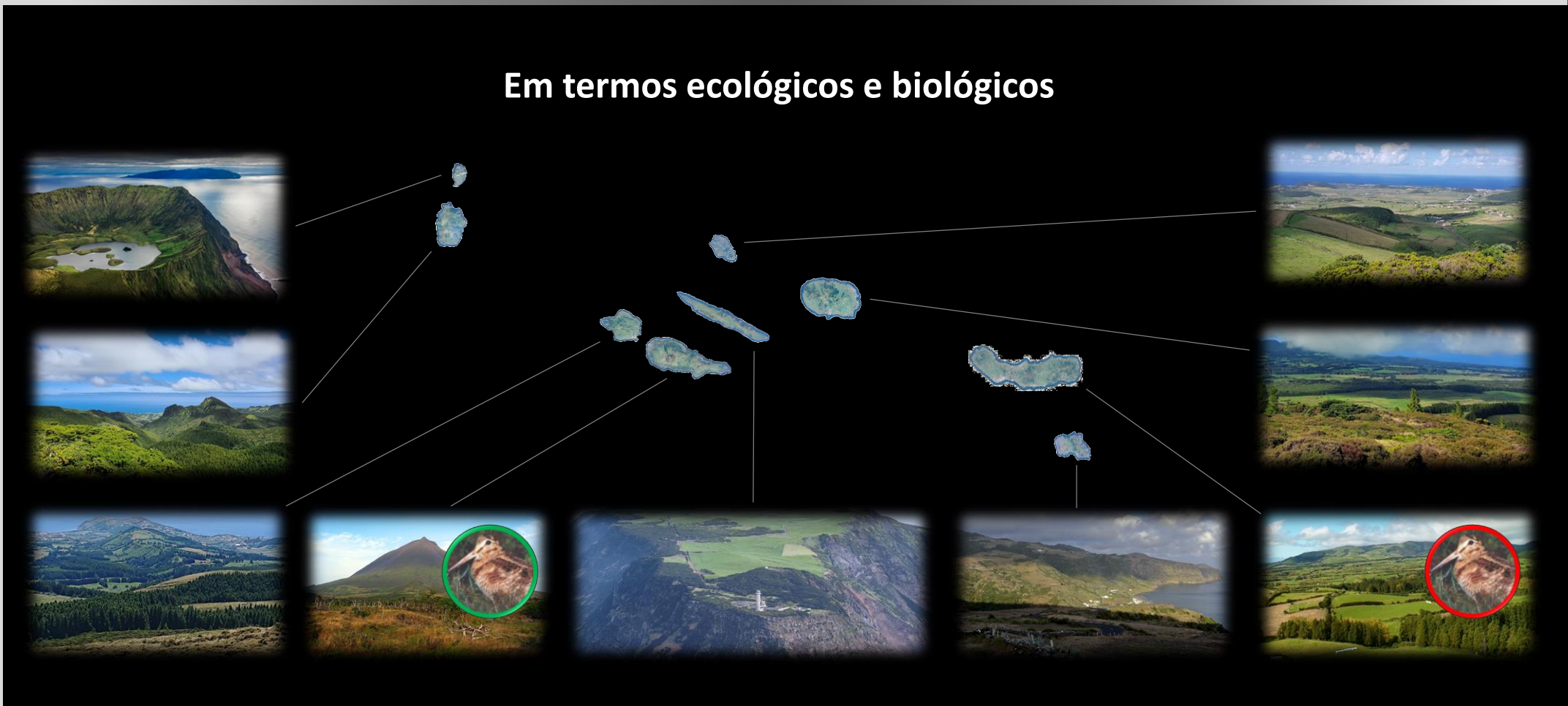
A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - Diferenciação entre as ilhas

Em termos ecológicos e biológicos





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

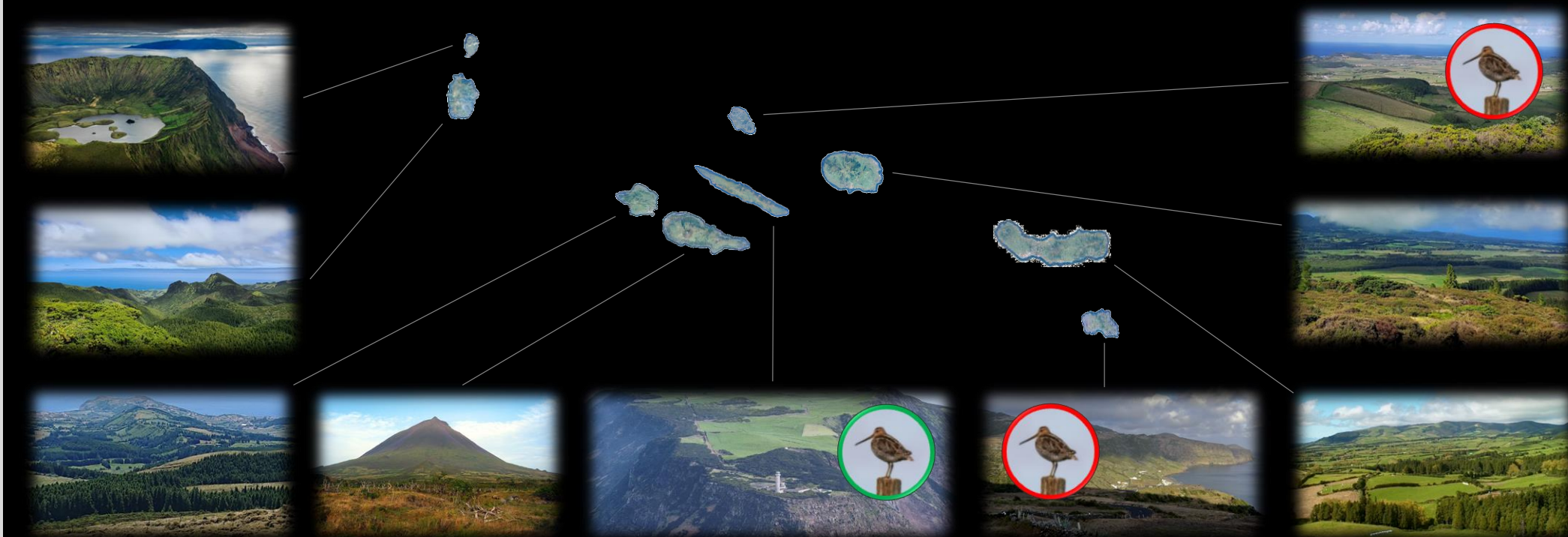
A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - Diferenciação entre as ilhas

Em termos ecológicos e biológicos





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

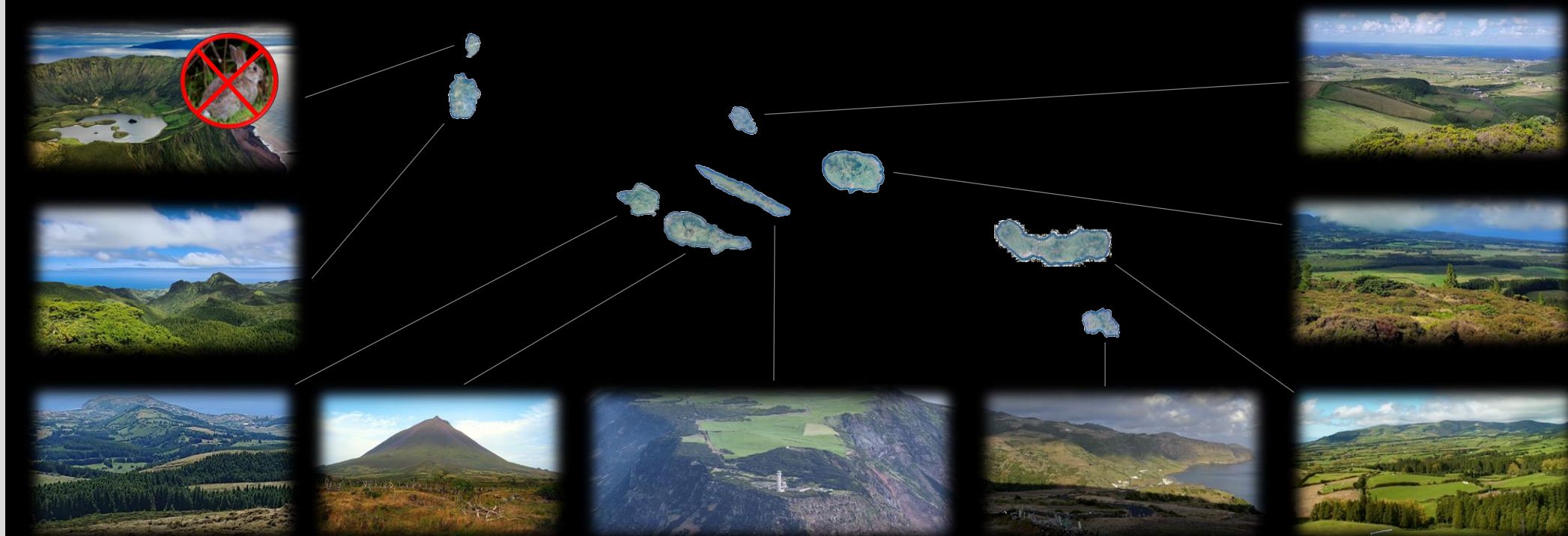
A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - Diferenciação entre as ilhas

Em termos ecológicos e biológicos





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA – Diferenciação entre as ilhas

ilha	Nº habitantes	Nº caçadores	% habitantes caçadores
Santa Maria	5 414	209	3,9%
São Miguel	133 390	1534	1,2%
Terceira	53 311	1023	1,9%
Graciosa	4 095	117	2,9%
São Jorge	8 381	261	3,1%
Pico	13 895	365	2,6%
Faial	14 356	319	2,2%
Flores	3 429	225	6,6%
Corvo	386	8	2,1%
Total	236 657	4061	1,7%

Censos 2021 (SREA)



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA - Diferenciação entre as ilhas

Ilha de São Jorge



261 caçadores



Ilha Terceira



1023 caçadores





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Caraterização do setor da caça na RAA



Não é permitida a caça



8 unidades de gestão “independentes”



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos

Principais instrumentos para a gestão dos recursos cinegéticos Regionais:

1. **Conhecimento da biologia e ecologia das espécies cinegéticas**
- 2.
- 3.
- 4.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos - Conhecimento da biologia e ecologia das espécies cinegéticas





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

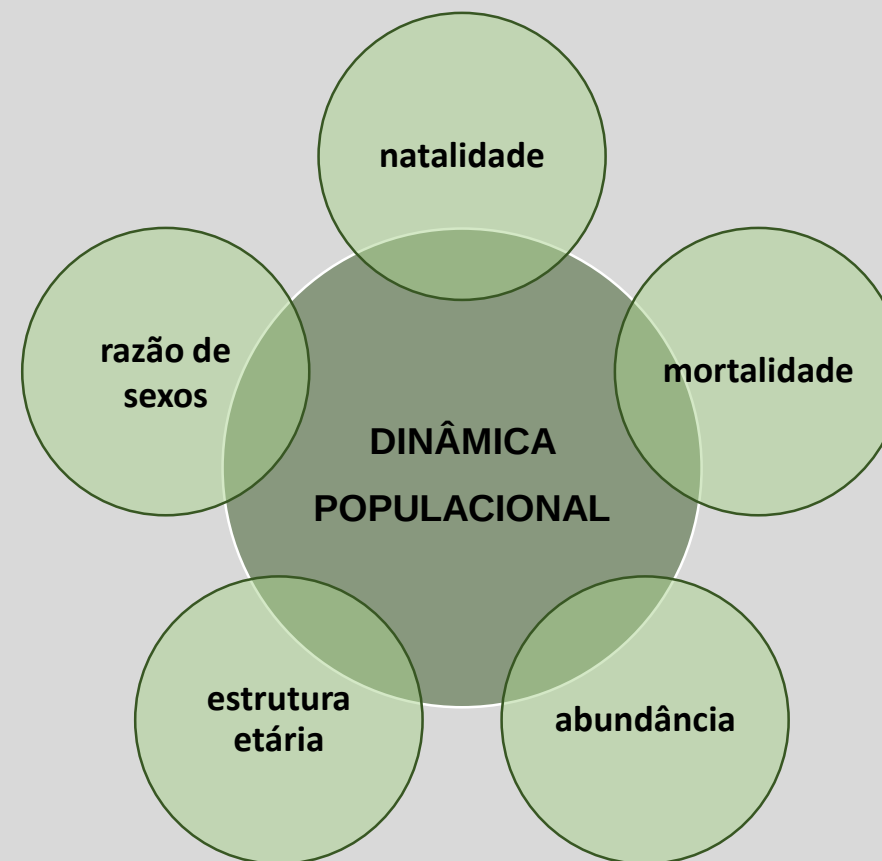
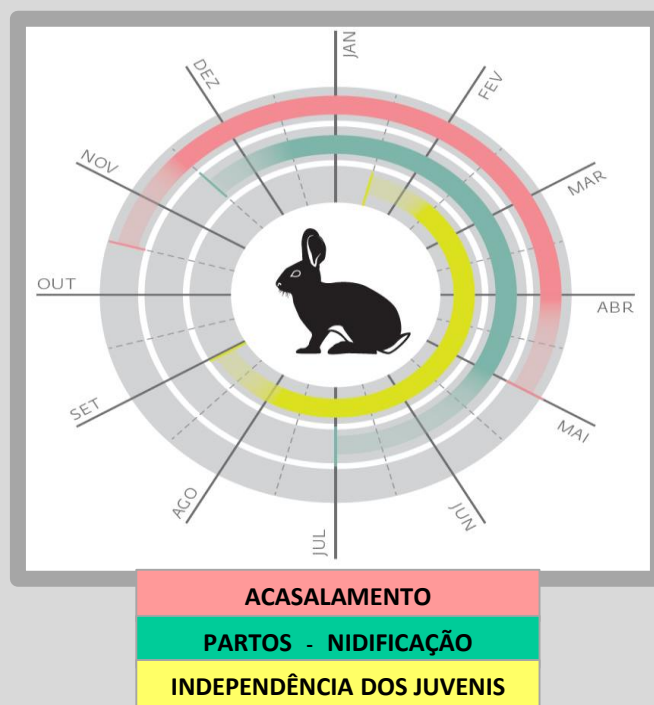
A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos - Conhecimento da biologia e ecologia das espécies cinegéticas

CICLO REPRODUTIVO





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos

Principais instrumentos para a gestão dos recursos cinegéticos Regionais:

1. **Conhecimento da biologia e ecologia das espécies cinegéticas**
2. **Monitorização da abundância das espécies cinegéticas**
- 3.
- 4.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos - Monitorização da abundância das espécies cinegéticas

Aplicação dos **métodos de seguimento** mais adequados, após experimentação e ajustamento:

**Contagem direta de animais
em percursos lineares,
no período noturno**

Determinar variação da abundância
através do **índice quilométrico de
abundância - IKA**



**Contabilização de
contactos em época
reprodutiva**

Monitorizar a abundância de machos



*Método em fase de
experimentação*





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos - Monitorização da abundância das espécies cinegéticas

Formação de operadores - Técnicos e Guardas Florestais





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

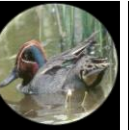
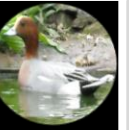
CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos - Monitorização da abundância das espécies cinegéticas

ilha											
Santa Maria	•	•	•	Não existe ??	Não existe	Não nidifica	Não nidifica	Não nidifica			
São Miguel	•	•	•	•	•	•	•	Não nidifica			
Terceira	•	•	•	•	Não existe	•	•	Não nidifica			
Graciosa	•	•	•	•	Não existe	•	Não nidifica	Não nidifica			
São Jorge	•	•	•	Não existe	Não existe	•	•	Não nidifica			
Pico	•	•	•	•	Não existe	•	•	Não nidifica			
Faial	•	•	•	Não existe	Não existe	•	•	Não nidifica			
Flores	•	Não existe ??	•	Não existe	Não existe	•	•	Não nidifica			



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos

Principais instrumentos para a gestão dos recursos cinegéticos Regionais:

1. **Conhecimento da biologia e ecologia das espécies cinegéticas**
2. **Monitorização da abundância das espécies cinegéticas**
3. **Monitorização da atividade cinegética**
- 4.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Monitorização da atividade cinegética

Acompanhamento do esforço de caça

Para caçar na Região Autónoma dos Açores é necessário adquirir uma licença de caça regional.

As **licenças de caça** regionais são válidas apenas para a **ilha(s)** a que dizem respeito.





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Monitorização da atividade cinegética



Como evolui o esforço de caça praticado na região ?



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Monitorização da atividade cinegética

Recolha de informação sobre as jornadas de caça

Os guardas Florestais recolhem informação sobre as **jornadas de caça** (**espécies mais procuradas**; **abundância - ICA**) e **animais abatidos** (**razão de sexos** e **estrutura etária**).





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Monitorização da atividade cinegética

Formação de operadores - Técnicos e Guardas Florestais





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos

Principais instrumentos para a gestão dos recursos cinegéticos Regionais:

1. **Conhecimento da biologia e ecologia das espécies cinegéticas**
2. **Monitorização da abundância das espécies cinegéticas**
3. **Monitorização da atividade cinegética**
4. **Estabelecimento de Calendários Venatórios dinâmicos**



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



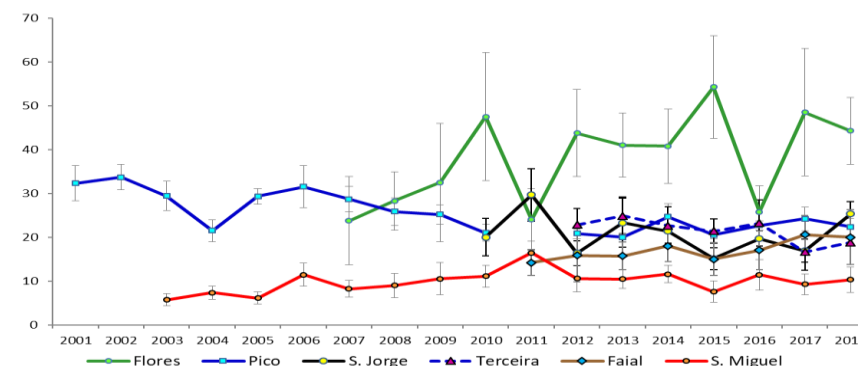
Gestão dos recursos cinegéticos – Calendários venatórios dinâmicos

Anuais e por ilha



Dinâmicos

Ajustados à realidade local
e às circunstâncias do momento





Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Conclusão

O recurso ao **modelo de gestão adaptativa**, desenvolvido para os Açores:



Possibilita

um **controlo real e temporal das populações cinegéticas**.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Conclusões

O recurso ao **modelo de gestão adaptativa**, desenvolvido para os Açores:

Possibilita um **controlo real e temporal das populações cinegéticas**.



Favorece uma **pressão cinegética equilibrada e ajustada**.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – **Conclusões**

O recurso ao **modelo de gestão adaptativa**, desenvolvido para os Açores:

Possibilita um **controlo real e temporal das populações cinegéticas**.

Favorece uma **pressão cinegética equilibrada e ajustada**.



Permite a **conservação de níveis de abundância equilibrados**.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



Gestão dos recursos cinegéticos – Conclusões

O recurso ao **modelo de gestão adaptativa**, desenvolvido para os Açores:

Possibilita um **controlo real e temporal das populações cinegéticas**.

Favorece uma **pressão cinegética equilibrada e ajustada**.

Permite a **conservação de níveis de abundância equilibrados**.



Promove a **exploração dos recursos cinegéticos selvagens, de forma sustentável**.



Região Autónoma dos Açores
Sec. Reg. da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
DIREÇÃO REGIONAL RECURSOS FLORESTAIS

CAÇA NOS AÇORES

A importância de uma Gestão Adaptativa

M. Leitão, D. Gonçalves, T. Rodrigues



AGRADECIMENTO

Toda a **equipa envolvida** na Gestão dos Recursos Cinegéticos na RAA, em especial aos **Técnicos** e aos **Guardas Florestais**, pelo empenho, dedicação e rigor demonstrados na execução dos trabalhos de gestão da caça.

Informações sobre
**Gestão dos Recursos
Cinegéticos** na RAA

Portal da Direção Regional dos Recursos Florestais <http://drrf.azores.gov.pt>