

Parque de Natureza
de Noudar

serviços ambientais e qualificação de um território

(imagens e textos de apoio a uma apresentação verbal)



Carlos Rio Carvalho

1º CONGRESSO
INTERNACIONAL

17 - 18 JUN '10

EVST EMPREENDEDORISMO E VALORIZAÇÃO
SUSTENTÁVEL DO TERRITÓRIO



NÃO REPRODUZIR

Google

© 2010

© 2010 Tele Atlas

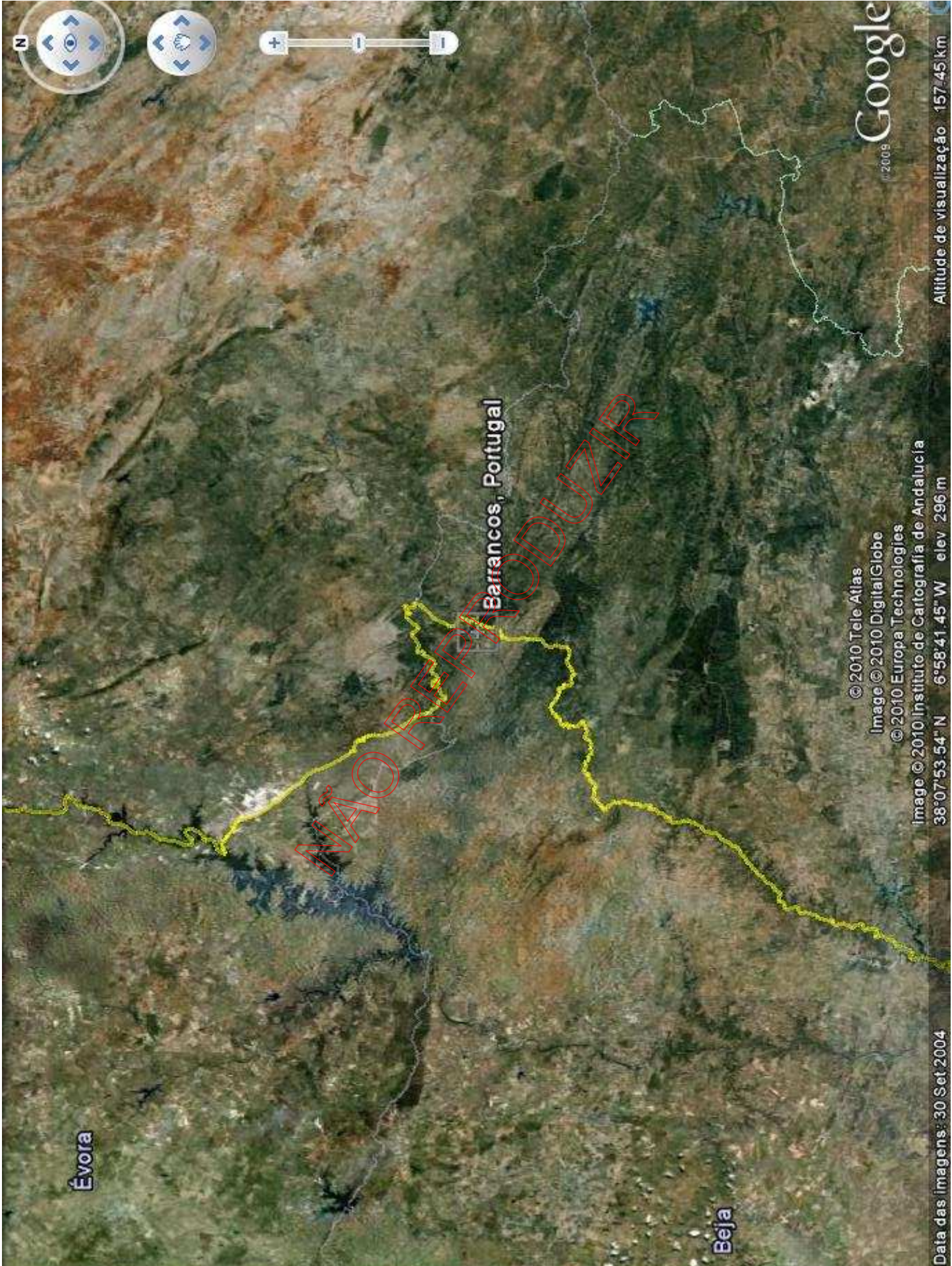
© 2010 Google

© 2010 Europa Technologies

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

39°36'18.38" N 7°04'34.73" W elev 436 m

Altitude de visualização 774.25 km



Google
© 2009

Altitude de visualização: 157,45 km

Évora

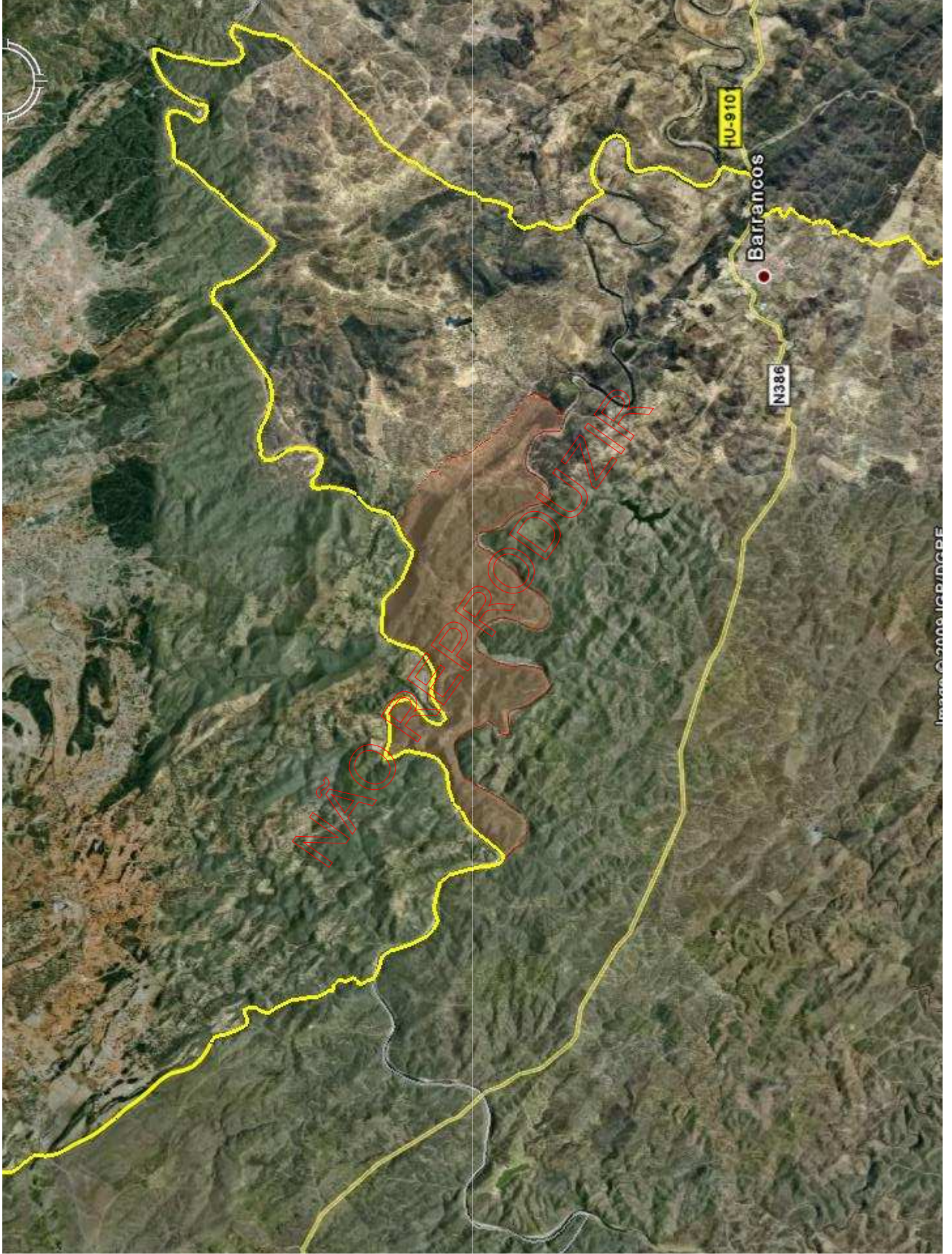
Beja

Barrancos, Portugal

NAO REPRODUZIR

© 2010 Tele Atlas
Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Europa Technologies
Image © 2010 Instituto de Cartografia de Andalucía
38°07'53.54" N 6°58'41.45" W elev. 296 m

Data das imagens: 30 Set 2004



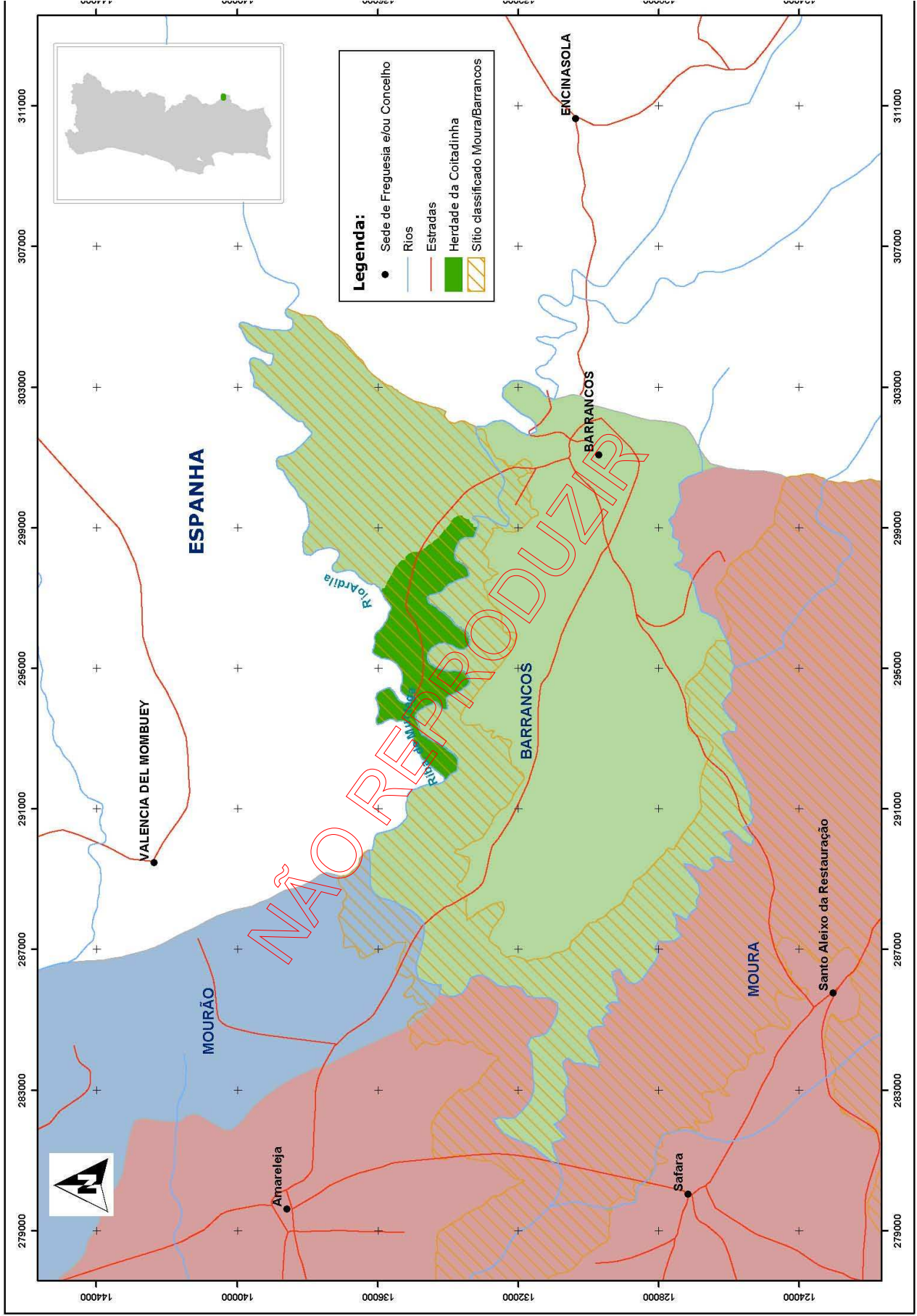
U-910

Barrancos

N386

N40 CREPRODUZIR

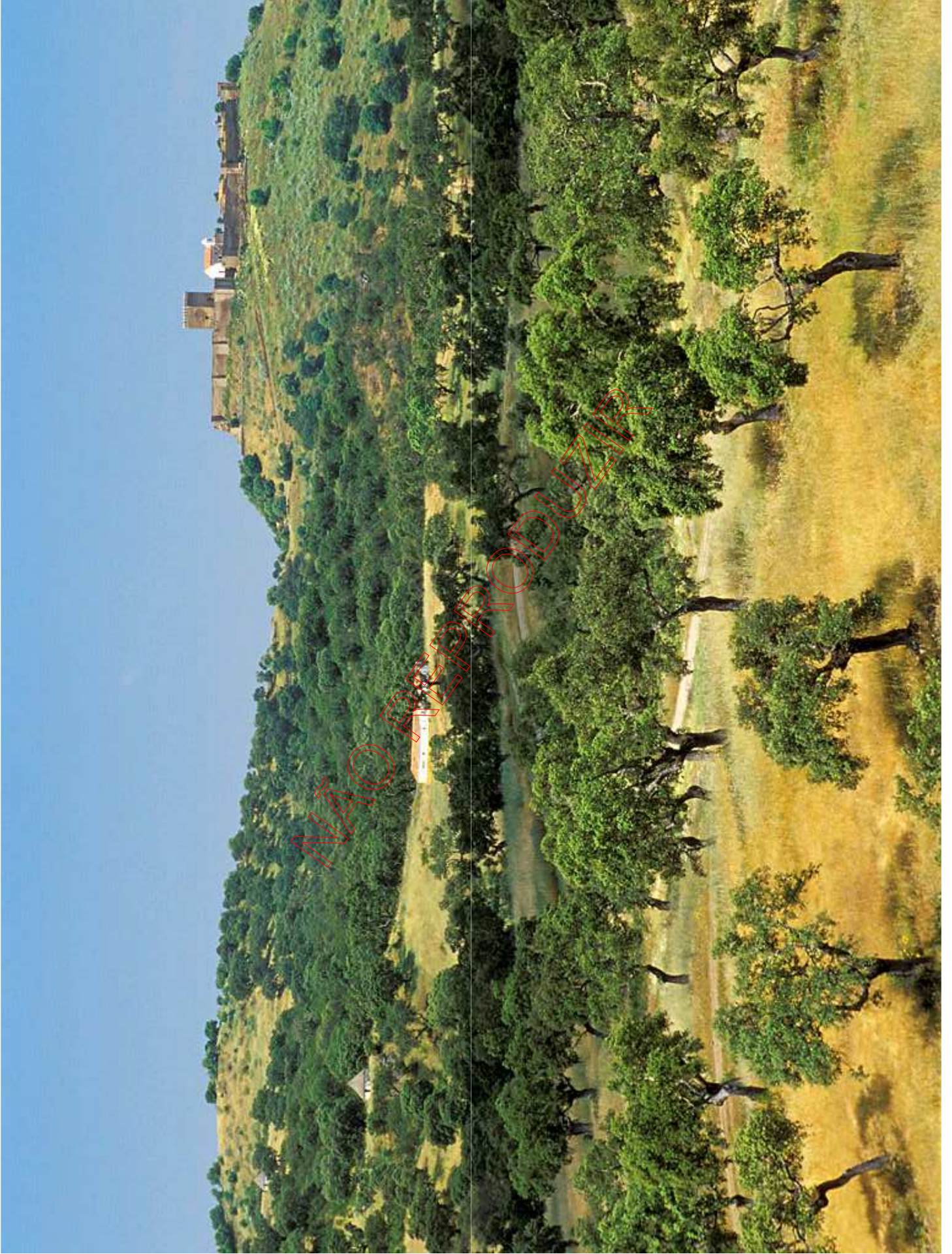
© 2008 ICB/DCBE

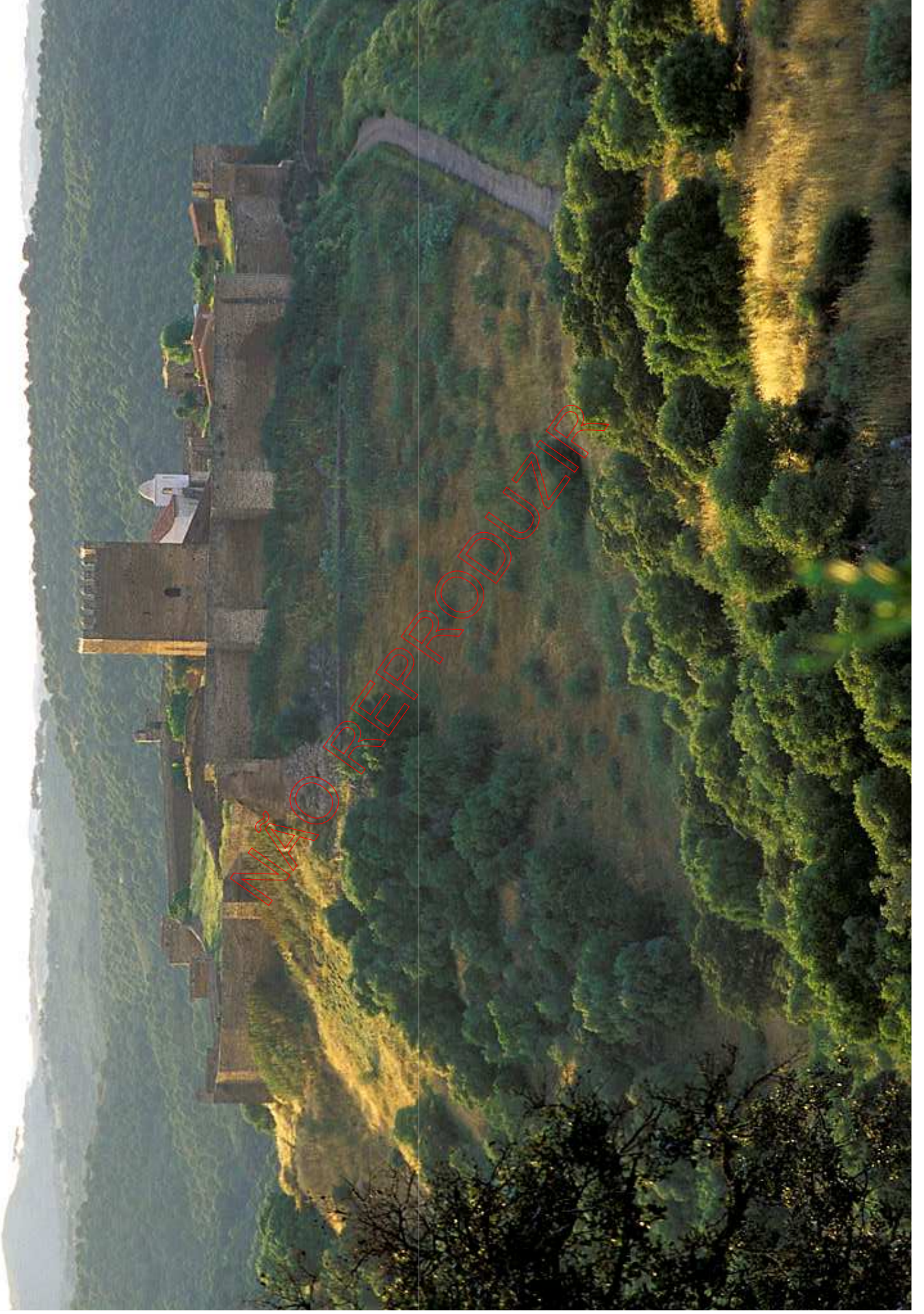




NÃO REPRODUZIR



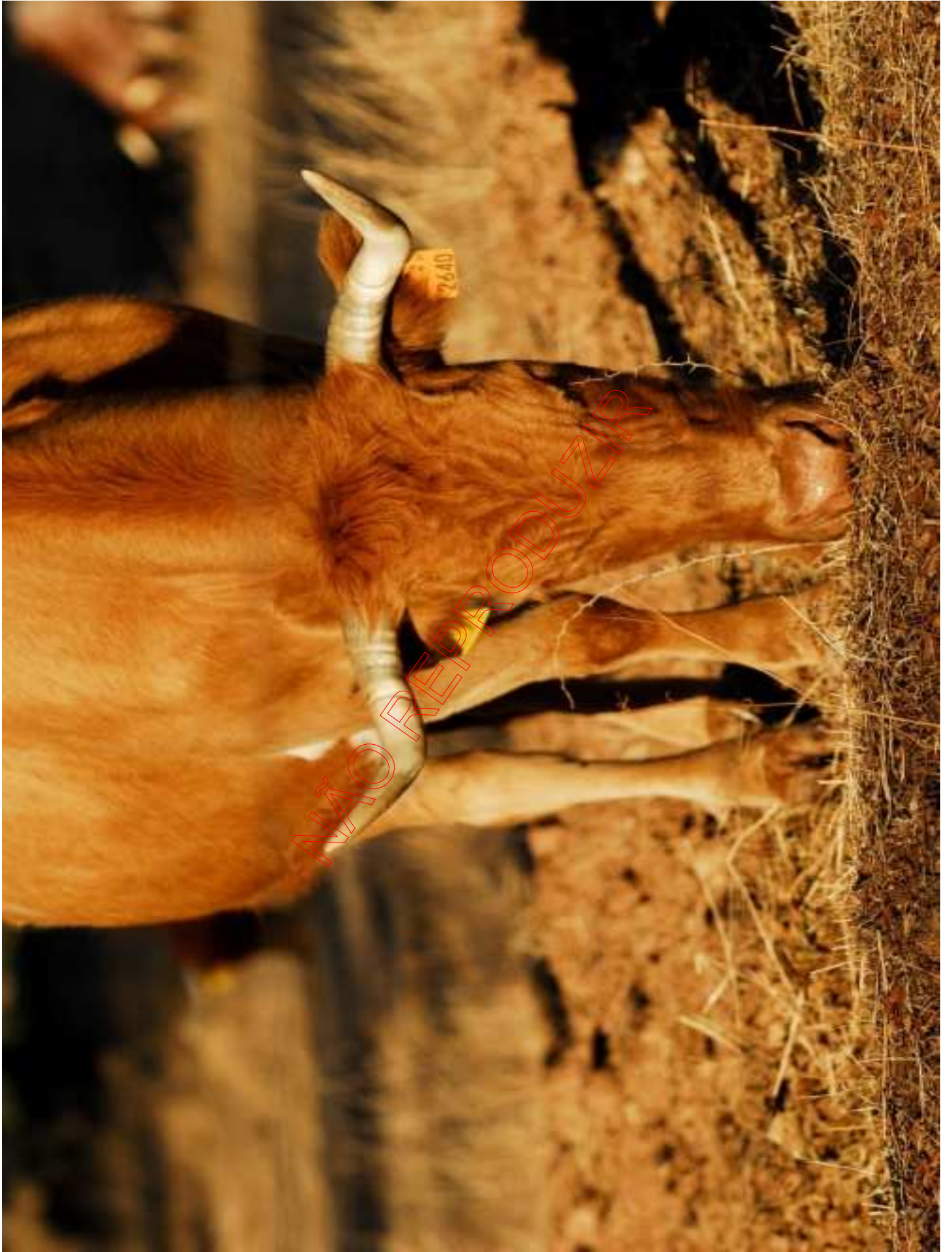












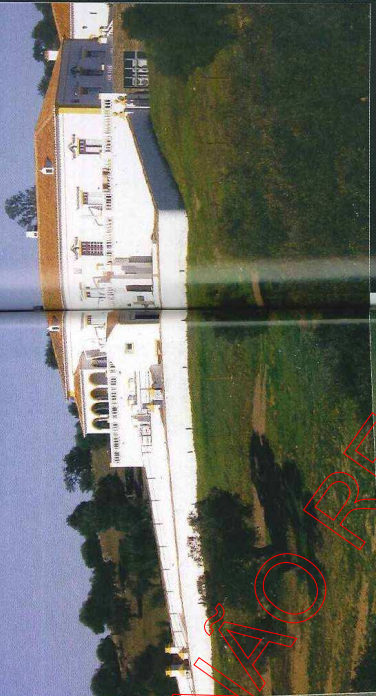
ÉPOCA DE ESPERAS

dos javalis. Como a logística para uma caçada destas não é pouca, tanto mais que os territórios registavam valores pouco confortáveis, ao ar livre e em total imobilidade, requer do caçador um pensamento deveras positivo, em consonância com o vestuário adequado. Ainda com o Sol no horizonte longínquo, contemplar a beleza do local. As azinheiras, que encontramos em campo, liberta de *matanzal*, disputam agora a orçografia com estevas, carraços, zambujeiros e resistente flora autóctone, habitat natural

dos sulinos que nos trouxe aqui. Das miriadas costas chega-me o som das águas do Múrtiga, com maior ou menor intensidade, consoante seja a direcção do vento. Com frequência, sou despedido por outros ruídos mais chegado aos meus sentidos. Em três locais distintos, consigo distinguir o levante dos *encarnes* de três grupos de javalis. Aqui e ali a algazarra das *piaras* é grande. Imagino por quantos serão constituídas e, se algum, entre elas, terá as características do *rezalheiro*.

A Lua ilumina quanto a minha vista pode

O Monte da Coitadinha impõe-se pela sua beleza, dimensão, qualidade do restauro arquitectónico e serviços apresentados.



■ O JAVALI

SÍMBOLO HERÁLDICO

O javali (*Sus scrofa*), símbolo heráldico do concelho de Barrancos, representa a abundância gado doméstico e fauna selvagem, nestas terras esquecidas do Sudeste Alentejano. É a espécie de Caça Maior que tem maior representação a nível nacional, podendo atingir comprimento total de 1,25 a 1,70 metros e os 140 kg de peso, entre os machos.

A sua silhueta é compacta e poderosa, com membros curtos e fortes, ausência aparente de paschoa e cabeça grande e atulhada, com o corpo revestido por pelos mais ou menos curtos e duros — o que lhe confere um aspecto bastante resistente.

O dimorfismo sexual verifica-se, para a fim da diferença de tamanho entre o macho e a fêmea (o macho é maior), na existência de caninos extremamente desenvolvidos no primeiro e no segundo dente de cada maxilar. O javali é um animal omnívoro, isto é, a sua dieta alimentar é constituída por frutos, raízes, tubérculos, larvas, pequenos vertebrados e ainda por animais em decomposição. Tem grande preferência por castanhas, bolotas e diversos tipos de cereais.

O habitat preferido por este ungulato é constituído por matos cerrados, com a presença de água, tão importante como a comida.

O javali é um animal de hábitos gregários, vive em grupos chamados varas, com animais de idades diferentes. Os machos tendem a isolar-se com a idade, só regressando à altura da reprodução.

“ Não preciso de observá-lo pelos binóculos para me certificar que se trata de um macho adulto ”

e sempre longe da direcção do vento. Sou agora despedido pelo vultuoso animal da mesma família, mas de dimensões superiores. Não preciso dos binóculos para me certificar que se trata de um macho adulto. Desloca-se de sombra e para poder fugir à miriada de insetos que o rodeiam. Decido empunhar já a minha arma, mas a distância e a altura para poder estar mais tranquilizado quando ele entre no local descece. Embora, mentalmente, procure avaliar o momento, a observação evidenciou as minhas fraquezas. Admitir: não sobre exibições brilhando à luz da Lua, nem a presença do gatião foi um erro, entre o caçador e o carinho sentiu pelos animais.



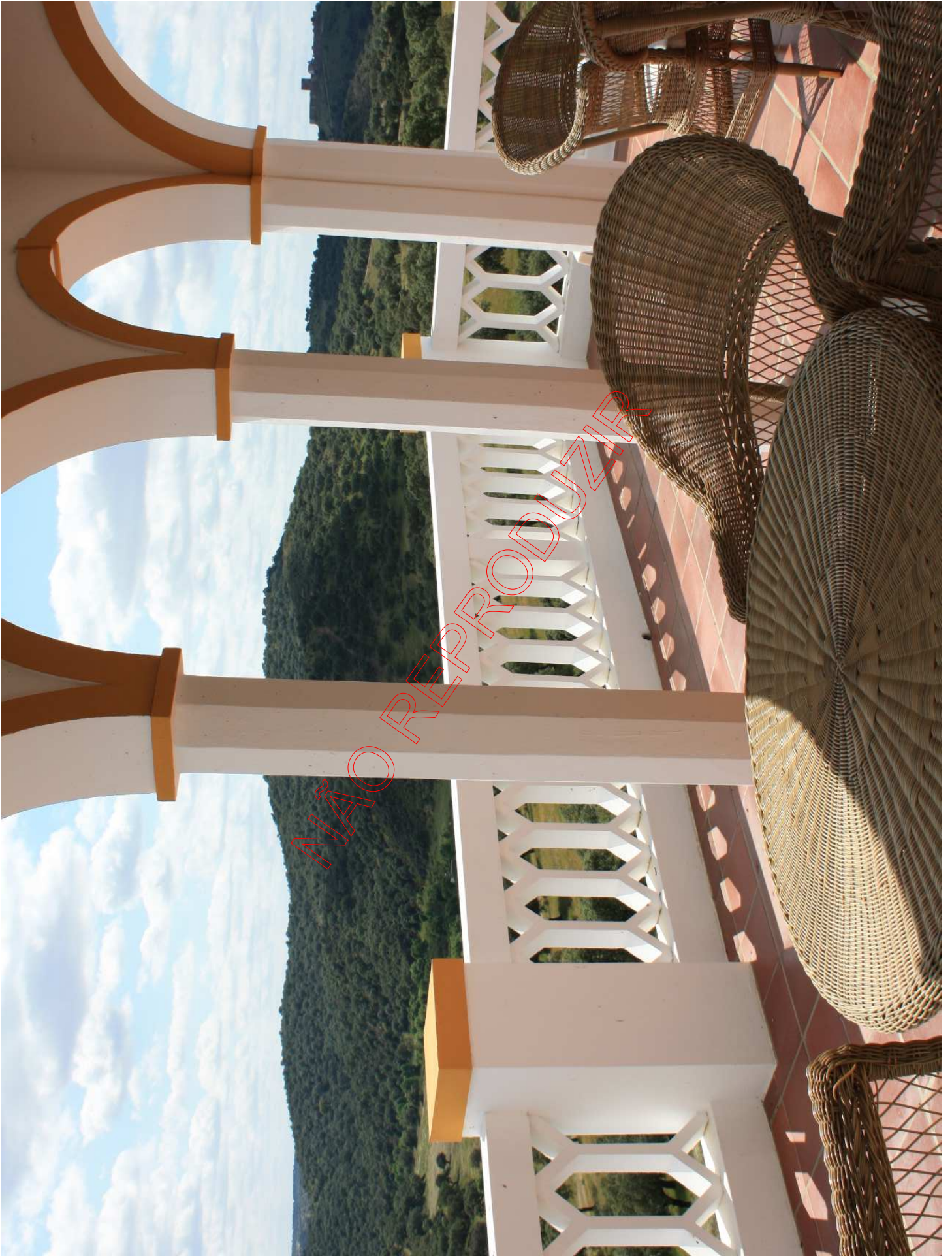
alcançar. Sobre o suficiente para projectar a sombra sobre o local onde me encontro e poder escapar, assim à vista aguçada dos animais do monte. As raízes há muito abundaram no local de comida e posso, agora, observar a movimentação de coelhos no limiar do meu destino.

Há muito aguardado, o som característico da aproximação de javalis é recebido com alguma naturalidade mas, também, com ausência de tranquilidade. A entrada de javalis ao *comteiro* é para mim um momento essencial no desenrolar dos acontecimentos que se vão suceder. É a altura de podermos avaliar o comportamento, o tamanho e os traços morfológicos dos animais.

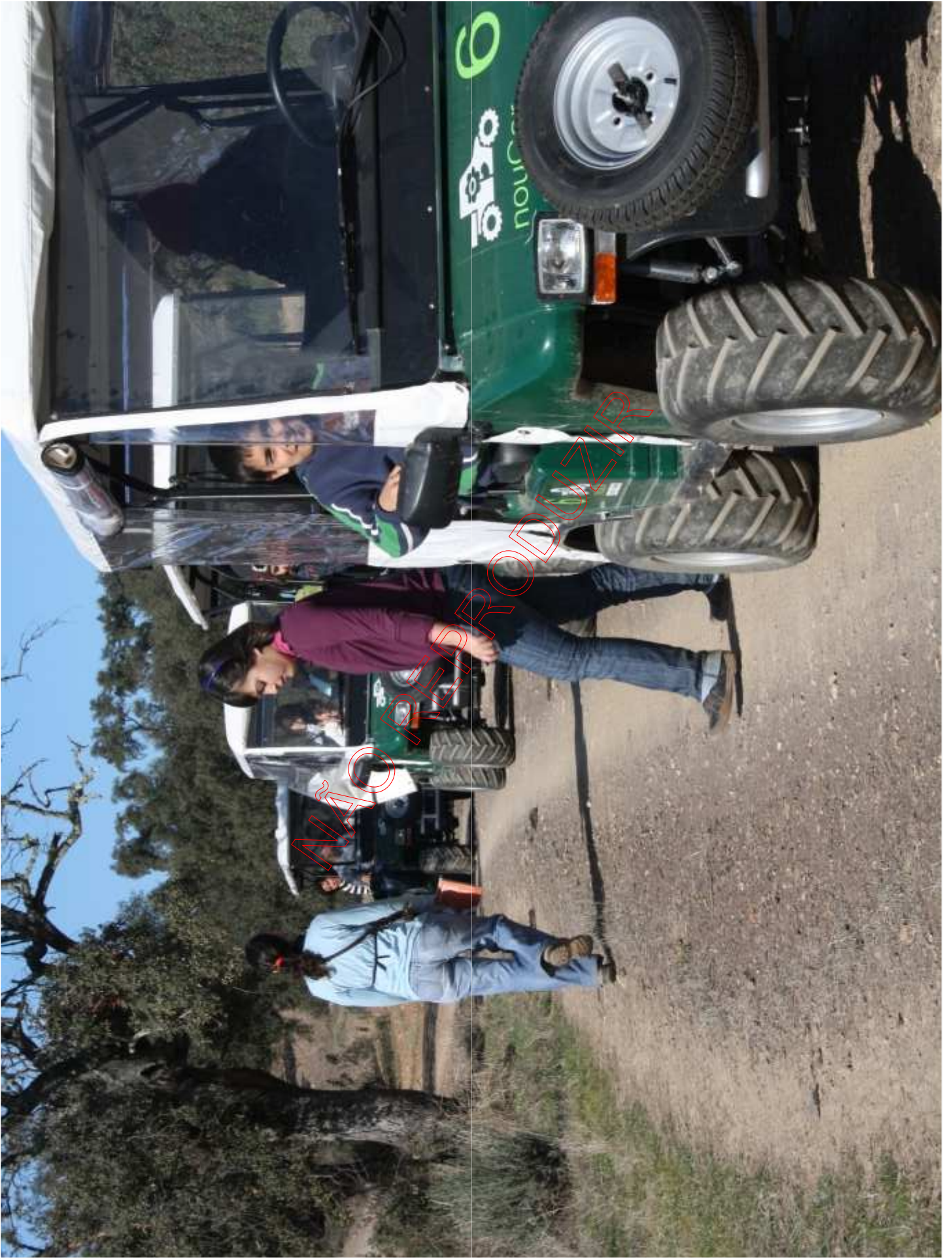
O grupo é reduzido. Uma fêmea de grande porte faz-se acompanhar apenas por uma cria e acompanha-as, também, um macho ainda jovem. Comem tranquilamente durante cerca de quinze minutos, sem deixarem de mirar o local onde me encontro e sem, com tranquilidade, pelo mesmo sítio por onde tinham chegado, procurando bolotas debaixo da copa das azinheiras. Fico satisfeito por saber que o vento, soprando de Leste, se mantém fixo

PARA MAIS INFORMAÇÃO
www.parqueoturismo-turancos.pt









missão do Parque de Natureza de Noudar

- Dar cumprimento ao Plano de Gestão Ambiental do EFMA, compensando os impactos sobre o montado, nos termos nele previstos.
- Gerir o património natural de forma a aumentar o seu valor, demonstrando esse maior valor através de métricas adequadas.
- Gerir e valorizar o património construído.
- Promover o desenvolvimento rural através da demonstração prática de um projecto de agricultura, turismo e conservação da natureza.



GESTÃO AGRO-FLORESTAL



- Ferramenta de gestão do habitat em particular risco de incêndio
- Beneficiários das medidas agro – ambientais
- Preparação do desligamento das ajudas aos bovinos em 2013
- Resultados de exploração positivos (bovinos e montanha)
- Manutenção da lógica que presidiu ao projecto do PNN e respectiva imagem pública.
- Apoio à gestão cinegética.

NÃO REPRODUZIR



GESTÃO AGRO-FLORESTAL 2009/2010



Bovinicultura e Montanheira de Porco Alentejano

- 90 vacas de ventre (Mertolengas)
- Em 2009/2010 150 porcos
- < 0.2 CN/ha (máximo anual de encabeçamento)
- Monitorização não indica impactos negativos significativos da bovinicultura e da montanheira na fauna e flora.



GESTÃO AGRO-FLORESTAL 2009/ 2010

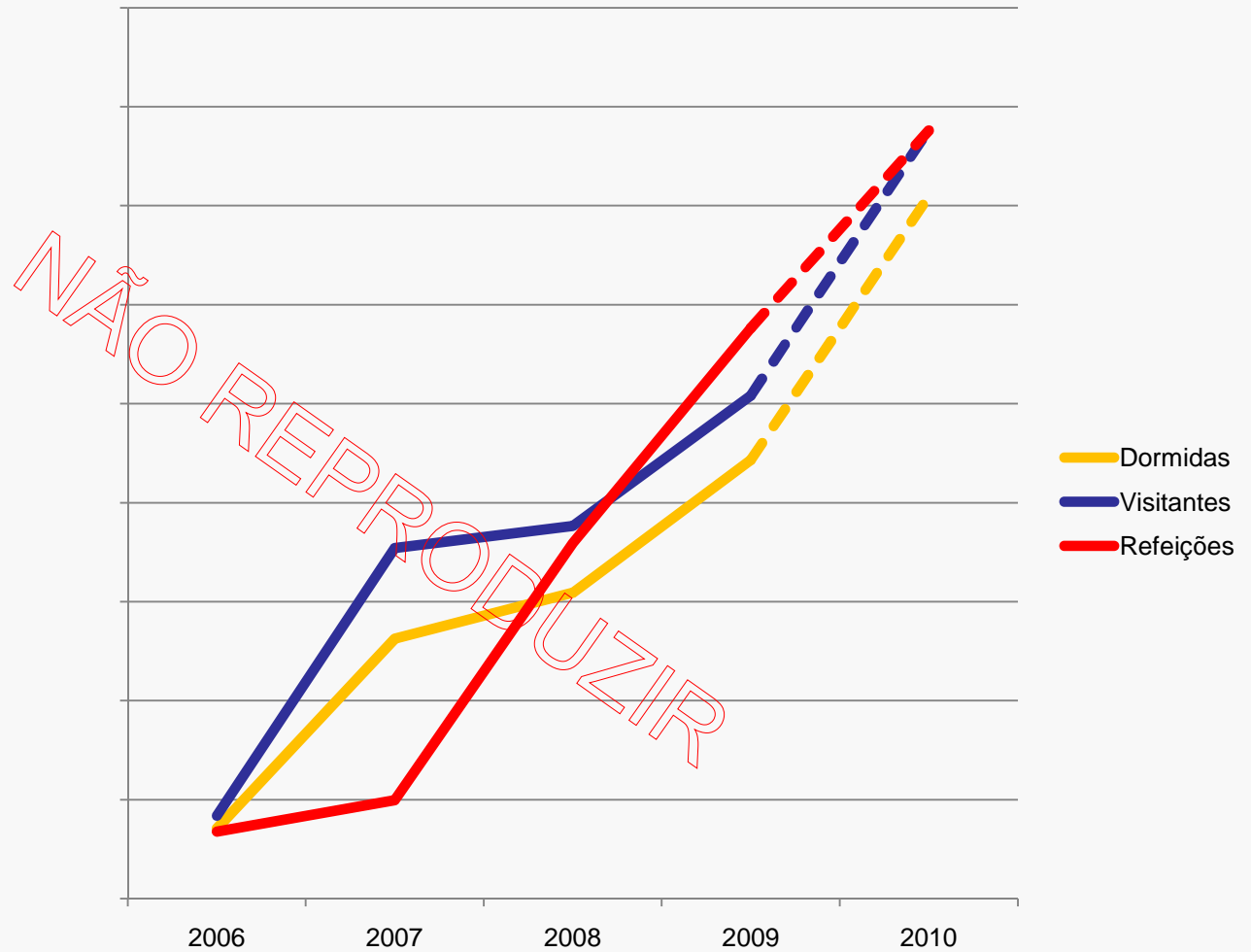
Gestão Florestal



- Certificação da Gestão Florestal Sustentável – FSC
- Sucesso no controlo do risco estrutural e na detecção e primeira intervenção pelo quinto ano consecutivo.
- Problemas no declínio dos povoamentos de sobreiro e azinheira.
- Inventário Florestal com observação intensiva.



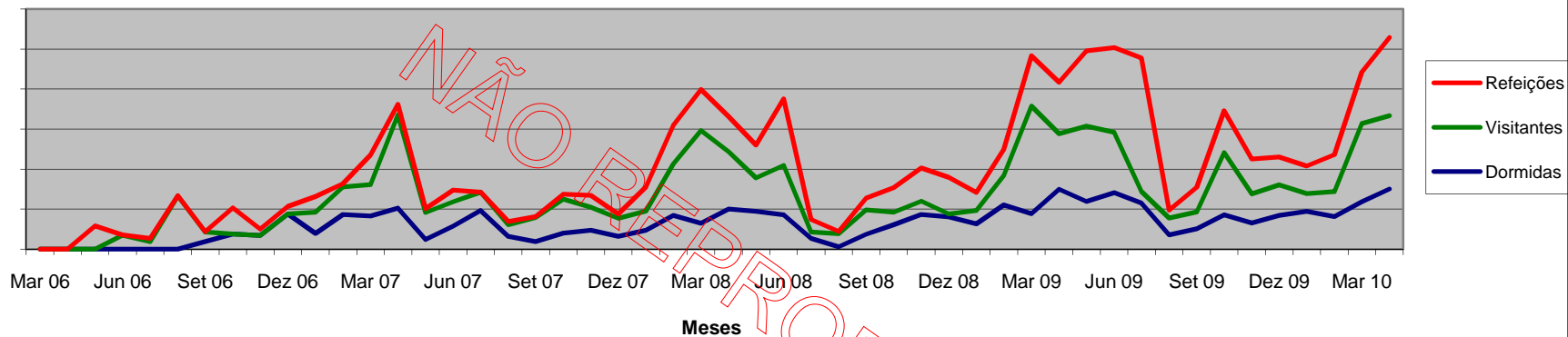
ACTIVIDADE TURÍSTICA



Nota : 2010 estimado a partir do 1º trimestre

actividade turística - sazonalidade

PNN - TURISMO - EVOLUÇÃO



actividade turística 2009/2010



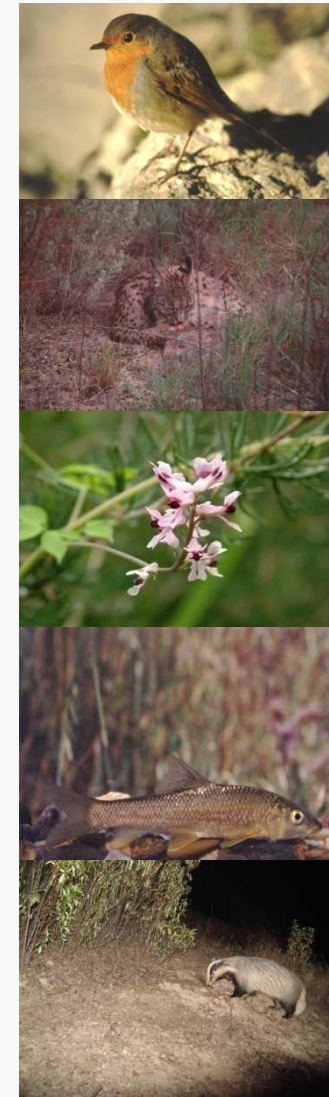
- Dinâmica acrescida do programa “Visitas das Escolas”.
- Disponibilização da frota “NouCar”
- Eficácia superior a 90% nas esperas ao javali
- Flora digital.
- Restaurante e Piscina a partir de 2010



MONITORIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

2001 - 2009

- Monitorização da flora e vegetação
- Monitorização Aves (base)
- Monitorização da população de veados
- Monitorização coelho – bravo
- Monitorização de peixes
- Monitorização de carnívoros



NÃO REPRODUZIR



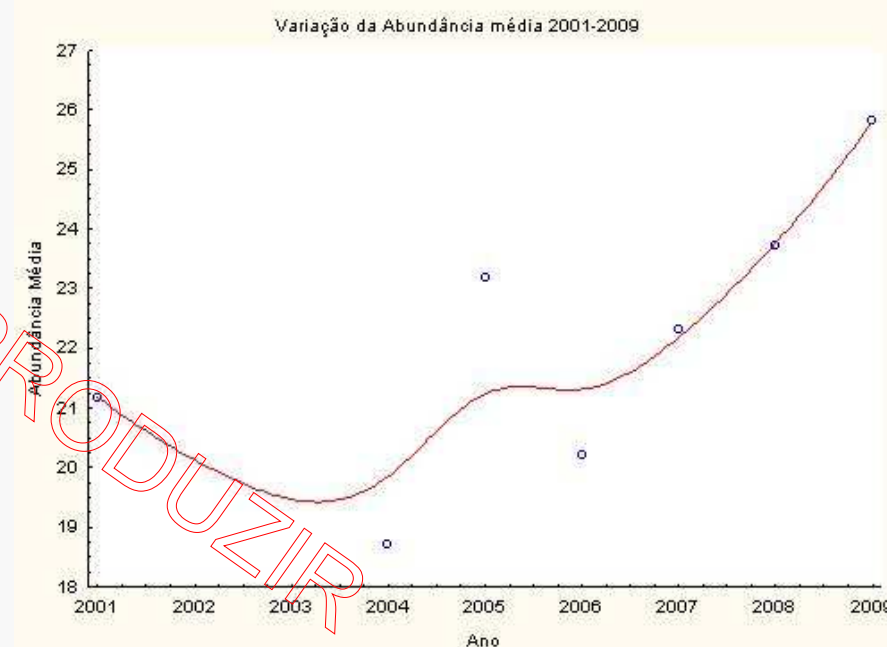
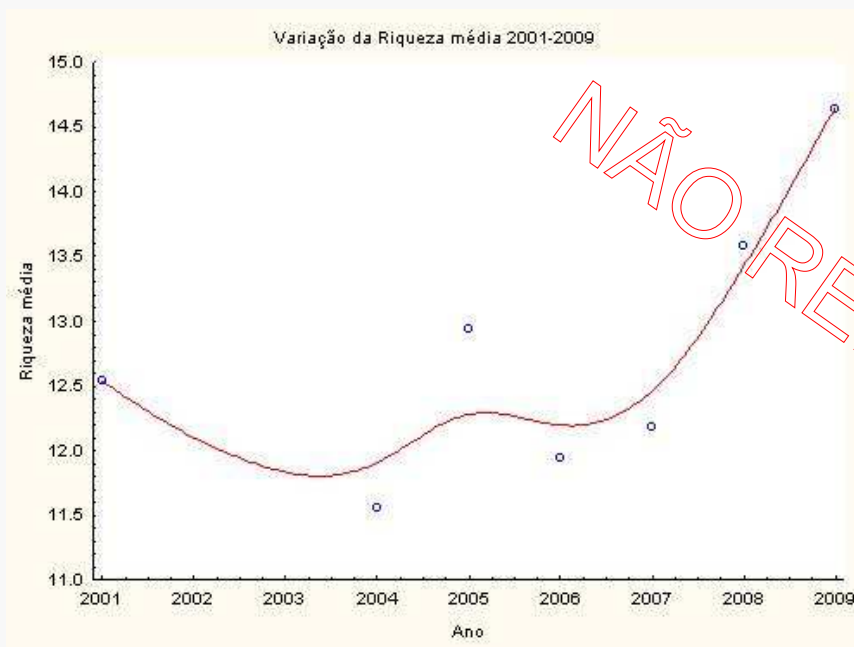
MONITORIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO 2004 -2009

	Riqueza Específica	Número famílias	Espécies raras
2004	423	71	<i>Geranium malviflorum</i> , <i>Ceratocarpus heterocarpus</i> , <i>Gagea nevadensis</i> , <i>Coincya monensis</i> , <i>Spiranthes aestivalis</i> , <i>Delphinium staphisagria</i> , <i>Cosentinia vellea</i> , <i>Crambe hispanica</i>
2006	464	75	
2007			<i>Ophrys tenthredinifera</i> , <i>Narcissus jonquilla</i> , <i>Barlia robertiana</i> , <i>Orchis papilionaceae</i> , <i>Daucus setifolius</i> , <i>Cytinus ruber</i> , <i>Asplenium onopteris</i>
2008	510	78	
2009	524	78	<i>Cytisus arboreus</i> ssp <i>baeticus</i> ; <i>Cheilantes tinaei</i> ; <i>Gratiola linifolia</i>

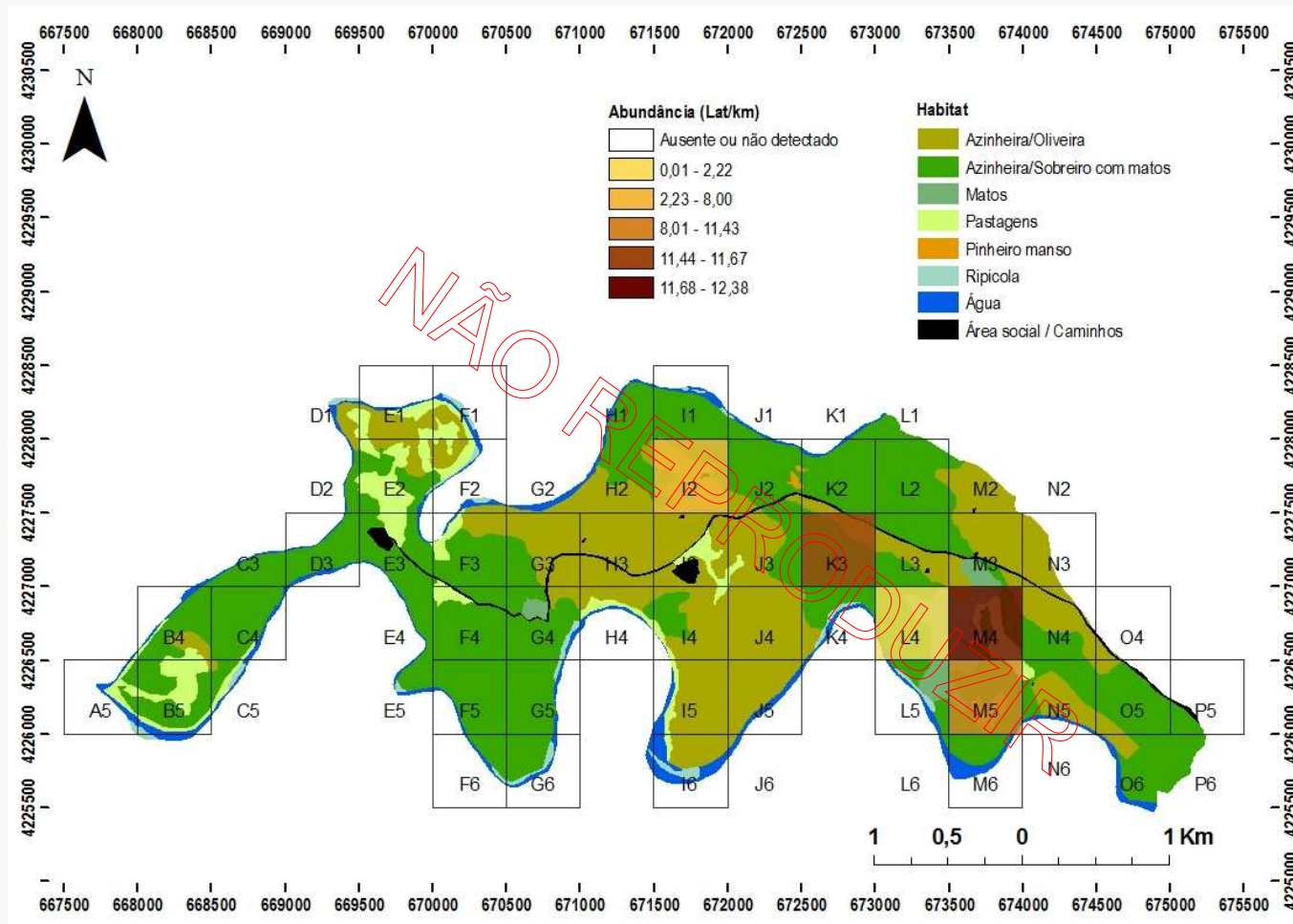


MONITORIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - AVES

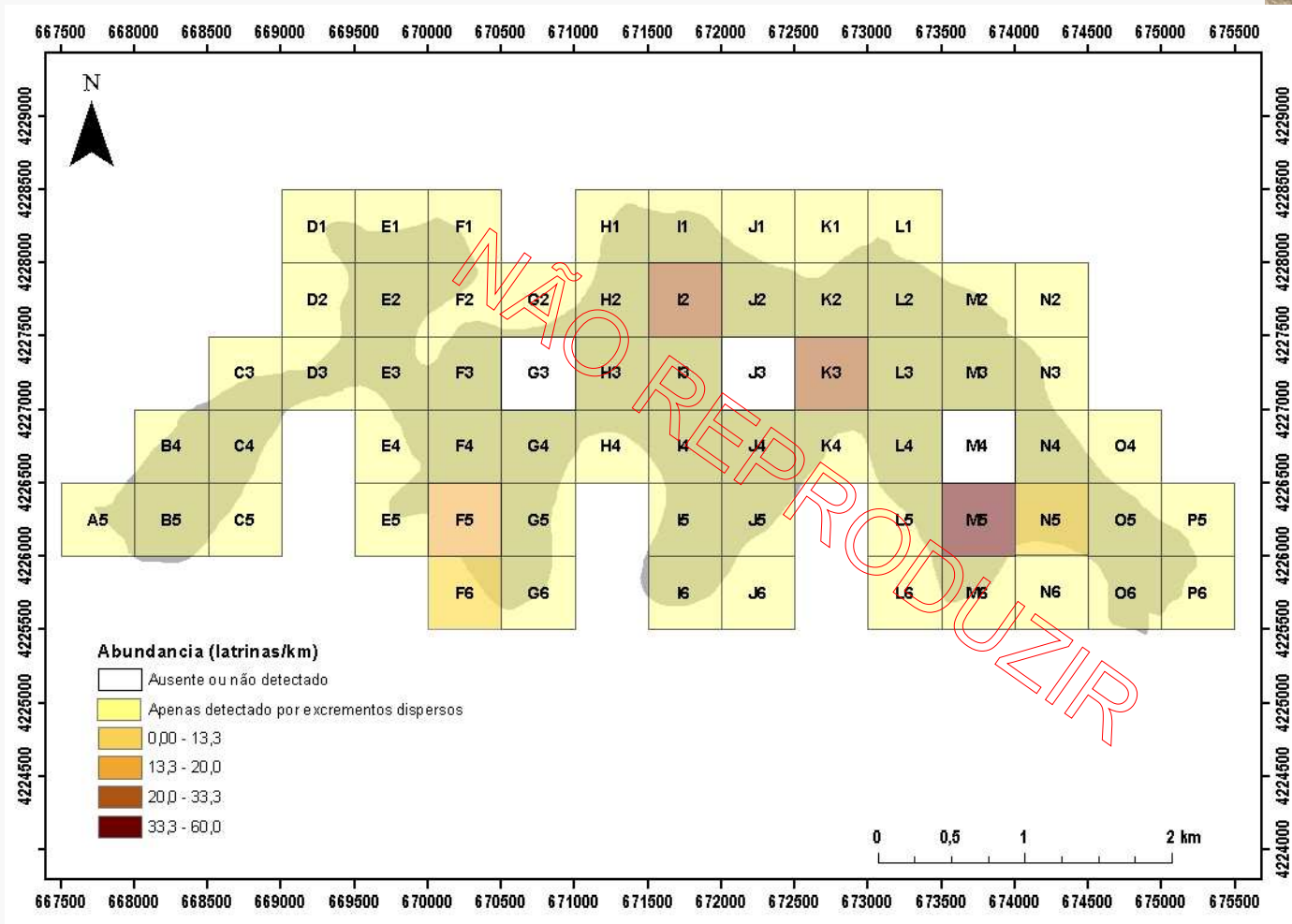
2001 - 2009



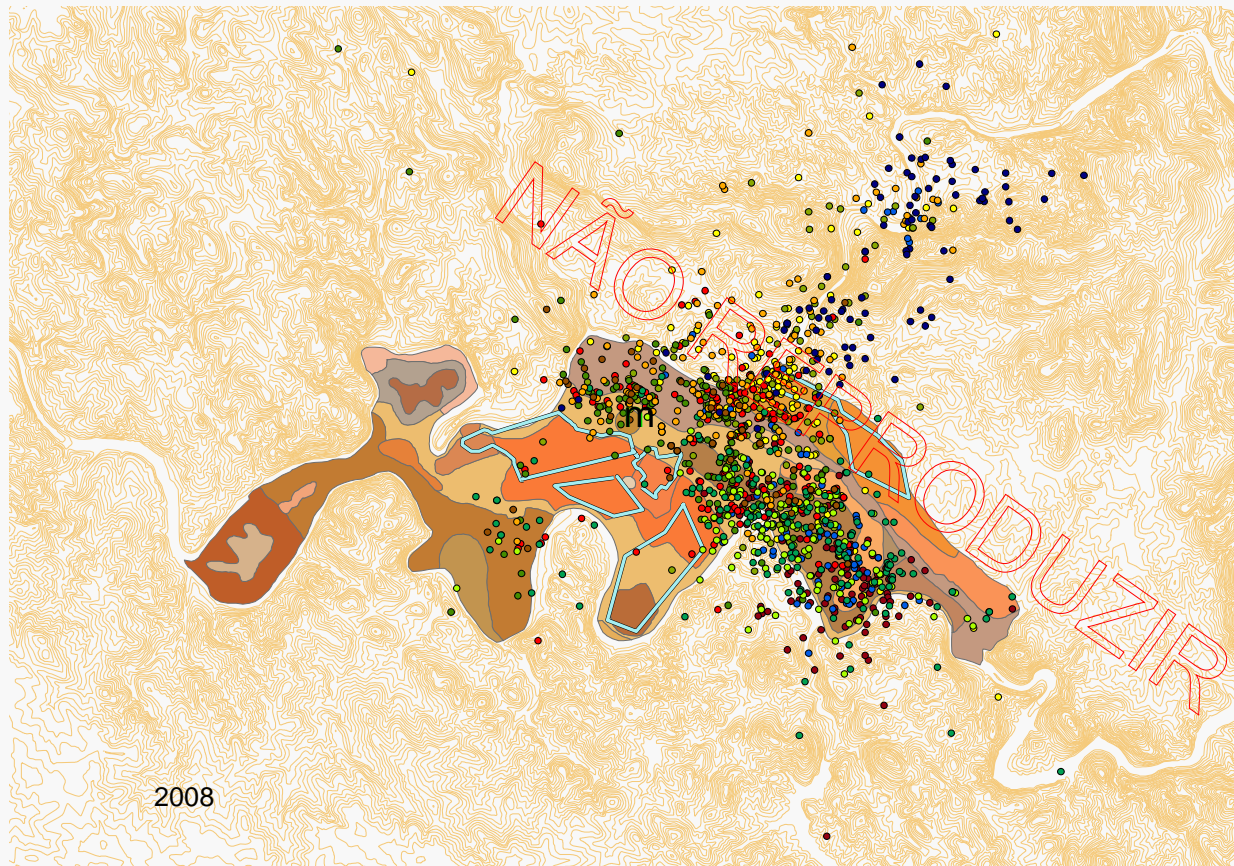
MONITORIZAÇÃO DE COELHO – BRAVO 2008



MONITORIZAÇÃO DE COELHO – BRAVO 2009



monitorização da população de veados 2006 - 2009



BES PRÉMIO
BIODIVERSIDADE

DIPLOMA

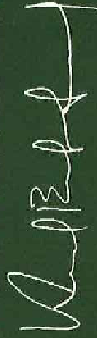
Prémio BES Biodiversidade

Vencedor da 2.ª edição do Prémio BES Biodiversidade

Parque de Natureza de Noudar

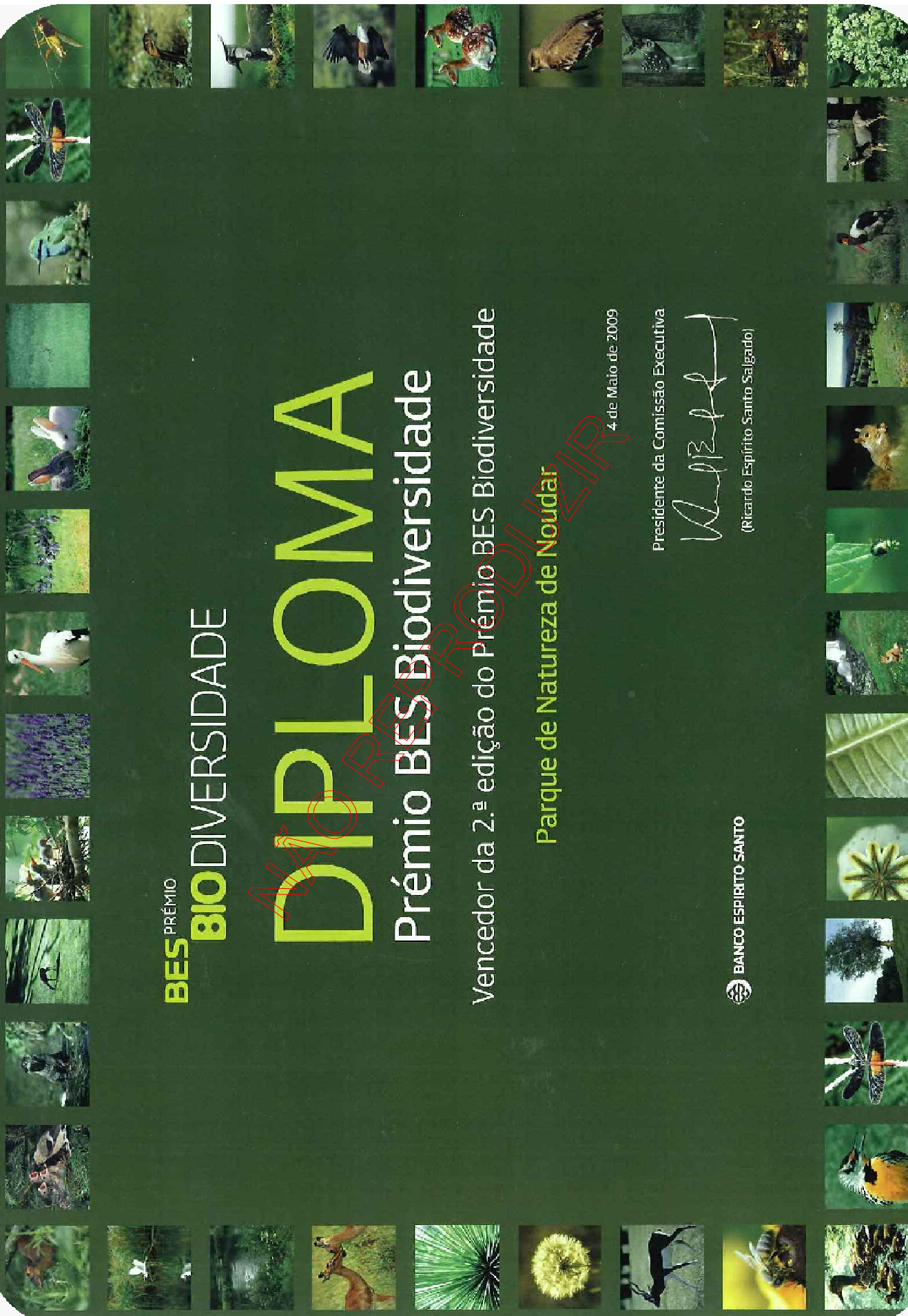
4 de Maio de 2009

Presidente da Comissão Executiva



(Ricardo Espírito Santo Salgado)

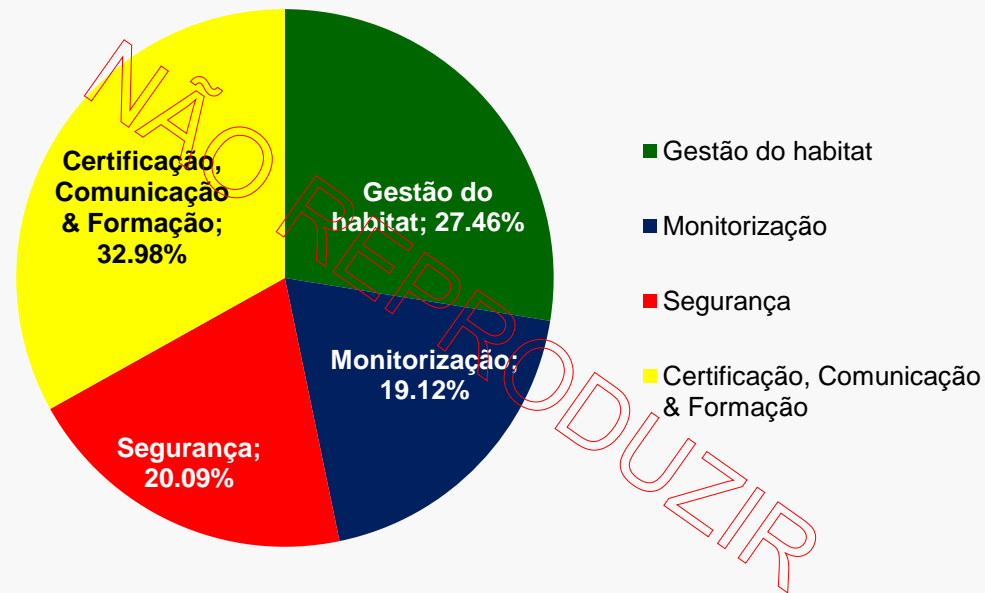
 BANCO ESPÍRITO SANTO



serviços ambientais - custos

	<i>Gestão Agrícola</i>	<i>Gestão Florestal</i>	<i>Gestão do habitat</i>	<i>Gestão cinegética</i>	<i>Segurança</i>	<i>Monitorização</i>
Conservação da biodiversidade	Custos de oportunidade	Custos de oportunidade	Custo adicional	Custo de oportunidade	Custo adicional	Custo adicional
Conservação da paisagem	x	x	Custo adicional	x	Custo adicional	Custo adicional
Conservação do solo e da água	Custo	x	Custo adicional	x	Custo adicional	Custo adicional
Sequestro de carbono	x	x	x	x	x	x

custos adicionais associados aos serviços ambientais (incluindo formação, comunicação, certificação e segurança) são aproximadamente 50% dos custos (2009)



custos de oportunidade têm um valor próximo de 30% das receitas (2009)

pagamentos pelos serviços ambientais (biodiversidade)

agro - ambientais

silvo - ambientais

pagamentos Rede Natura

mercados (actuais e futuros)

acesso exclusivo a territórios:

eco – turismo ou outras formas de turismo associado a espaços florestais

caça, pesca, produtos não lenhosos

acções de conservação privadas de posicionamento de empresas

compensação (desejavelmente *offsets*) decorrente da política de impacto ambiental

financiamento serviços ambientais PNN

pagamentos agro e silvo – ambientais

agricultura biológica

intervenções territoriais integradas (?)

apoio de fundos estruturais

INTERREG ; POCTEP

QREN

Life (?)

NÃO REPRODUZIR

financiamento serviços ambientais PNN

	Pagamentos específicos	Apoios FE;IC	Mercado
Conservação da biodiversidade	ITIs;MPB	POCTEP;Life(?)	Turismo
Conservação da paisagem	ITIs;MPB	POCTEP	Turismo
Conservação do solo e da água	ITIs	x	x
Sequestro de carbono	x	x	x

MAS SÃO SÓ SERVIÇOS AMBIENTAIS ?

NÃO REPRODUZIR

de medida de compensação a projecto de referência

- As componentes agrícola e turística contribuem positivamente para a sustentabilidade do projecto
- Existe um custo adicional e uma perda de rendimento associados às actividades de gestão e conservação do ambiente
- A riqueza e abundância em espécies de aves aumentaram muito significativamente desde o início do projecto.
- A riqueza em espécies de plantas tem aumentado continuamente desde o início do projecto, incluindo uma nova espécie para a flora Portuguesa.
- Desde Janeiro de 2010 é possível afirmar que o lince – ibérico tem ocorrência confirmada em Moura – Barrancos e em particular na Herdade da Coitadinha

projecto de referência

- Medida de Compensação Ambiental que valoriza o património, enquanto cumpre e supera os seus objectivos: Referência como medida de compensação bem sucedida
- Execução das candidaturas sempre próxima dos 100%: Referência de bom uso do apoio comunitário
- Gestão ambiental, nas componentes de monitorização e gestão adaptativa, : Referência na Gestão Ambiental
- Projecto de Agricultura, Turismo e Conservação da Natureza: Referência de multifuncionalidade do espaço rural da região.

projecto de referência

- ❑ Referência na avaliação dos custos da produção do bem público – biodiversidade, no contexto de uma exploração multifuncional.
- ❑ Parceria transfronteiriça (IBERLINX) com a Junta de Andalucia, Águas do Algarve, Câmara Municipal de Moura e Ayuntamiento de Valencia del Mombuey :Referência na organização eficaz para abordagem ao problema do habitat do lince – ibérico.
- ❑ Prémio BES Biodiversidade 2009 : Projecto de referência reconhecido por terceiros, no âmbito de um concurso competitivo.

TER DE LAN CES

LINK COUNTRY
Andoni Canele
In agosto | August

JARDIM
BOTANICO
TROPICAL
BELEM, LISBOA

22 mayo - 22 julio
22 mayo - 22 julio
22 may - 22 July

Jardim Botânico Tropical
BELEM, LISBOA

22 maio - 22 julho
22 mayo - 22 julio
22 may - 22 July

convite | invitation | invitation



Andoni Canele
In agosto | August

LINK COUNTRY