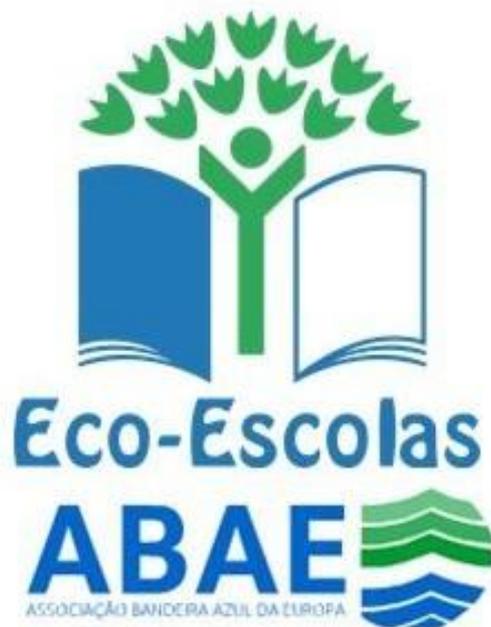


# Brigada Verde da Floresta



Centro Educativo Alice Nabeiro

## **Nome do Projeto Brigada Verde:**

Instinto natural

## **Objetivos:**

- Descobrir as características do Grou Comum;
- Desvendar hipóteses para a capacidade do Grou Comum em navegar longas distâncias nas suas rotas migratórias;
- Reconhecer as rotas migratórias do Grou comum e suas alterações ao longo dos anos;
- Relacionar alterações na rota migratória e as alterações climáticas;
- Estudar o Montado como zona de invernada de Campo Maior do Grou comum;
- Identificar oportunidades de desenvolvimento com base no turismo ornitológico;

## **Descrição:**

O Rafael Araújo Pepê, aluno do 6º B do CEAN e do CERN, promove desde início de 2016 o projeto instinto natural, sendo que no ano letivo 2016/2017 se destaca pela qualidade do trabalho de campo, pesquisa e comunicação do mesmo no agrupamento de escolas de Campo Maior. O seu envolvimento no clube GEDA e a vontade de aprofundar a temática das migrações, bem como o espírito empreendedor levou o Rafael a ser selecionado como representante de Portugal pela RTP: "Queremos abordar este tema pelo lado positivo, daí a nossa ligação com o Eco-Escolas. Encontrámos o Rafael que, de forma corajosa, consegue conciliar diferentes tarefas na sua vida, superar algumas dificuldades/adversidades para conseguir cumprir com gosto as suas atividades curriculares ou extracurriculares... e contar a sua história. Neste caso, o Rafael é uma criança empreendedora no contexto ecológico." (Rita Ribeiro- RTP)

A sua determinação leva o Rafael a procurar financiamento para a deslocação à Suécia, ao mesmo tempo que sensibiliza os colegas e comunidade para o potencial natural de Campo Maior, com destaque para a singular aldeia de Oguela. A viagem à Suécia (local nativo do Grou comum) será o ponto alto deste trabalho que tenta mostrar o poder do instinto natural nas migrações. Até final de 2017 irá ser exibido na RTP e em diversos canais internacionais a reportagem completa na qual o CEAN foi parceiro. Estamos certos que o trabalho realizado pelo Rafael numa lógica extracurricular será um excelente contributo para a promoção do Montado e para a nossa região. Pode seguir todo o estudo realizado no seguinte link:

<https://prezi.com/z09jrmrshskp/instinto-natural/>

## **Grau de ensino e n.º de alunos envolvidos:**

Os alunos envolvidos são do 6º ano de escolaridade e frequentam o CERN (Centro escolar Rui Nabeiro). O projeto foi desenvolvido no CEAN (Centro Educativo Alice Nabeiro) na vertente de AEC e na participação dos alunos no Clube CLIC "Ciência Aqui".

### **Ações/Atividades propostas ou já concretizadas:**

- “Saída de Campo” - Grupo GEDA
- Observação de Grous (Ouguela)
- “Contagem de Grous” - Ouguela
- “Rota dos Grous”- Acompanhada por S. Estado da Ciência e tecnologia
- Apresentação “Instinto Natural” para alunos do CERN (6º ano)
- Exposição temática no CERN
- Saída de campo com alunos do 6º B- Rota dos Grous
- Exposição temática no CEAN
- Exposição temática na Escola Secundária de Campo Maior
- Gravações do projeto em Campo Maior RTP/ Eurovisão- “Jovens empreendedores-  
“Eu consigo fazer”
- Viagem de observação de Grous em Espanha - Don Benito
- Viagem à Suécia
- Apresentação Pública da viagem e reportagem RTP

### **Recursos:**

Recursos financeiros angariados voluntariamente para o projeto com recurso à organização de caminhadas, visitas guiadas, observação de aves para grupos e sessões de origamis de Grous. Estas actividades dão origem à angariação de fundos.

São utilizados pelo projecto a carrinha do GEDA, duas carrinhas do CEAN, o autocarro do município de Campo Maior, bem como auditórios locais e das escolas para apresentações e sessões de sensibilização sempre levadas a cabo pelos alunos do projeto.

Foram ainda utilizados recursos do CEAN da oficina das ciências. Também são fundamentais dados de recolhas das observações e dados técnicos fornecidos pelo GEDA e pela SPEA na pessoa do Senhor Luis Venâncio. Foram ainda fundamentais as fotografias oferecidas pelo fotógrafo Ricardo Lourenço.

### **Parcerias:**

- Município de Campo Maior
- GEDA- grupo de ecologia e desportos de aventura
- CEAN (Centro Educativo Alice Nabeiro)
- CERN (Centro escolar Rui Nabeiro)
- Agrupamento de escolas de Campo Maior
- SPEA
- Ricardo Lourenço
- Eco Escolas
- Eurovisão
- RTP

**Calendarização:** **ver anexo**

**Fase em que se encontra:**

O projeto encontra-se agora na fase de apresentações e ações de animação na feira escolar em 21 e 22 de Junho, 2 ações de sensibilização à comunidade sénior (centro comunitário de Campo Maior e projeto Tempo para dar) e a preparação da viagem à suécia de 4 a 7 de Setembro de 2017.

**Custos previstos:** **ver anexo**

**Formas de financiamento previstas:**

Os donativos já atingiram os 326 euros (à presente data) recolhidos nas diversas atividades realizadas (caminhadas, apresentações, sessões de animação, campanha instinto natural) e criação de oficinas de origamis). Contamos ainda com o patrocínio da CIMAA (comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo) e da Delta Cafés pelo que ao momento temos os custos totais da viagem atingidos. Estamos a juntar dinheiro para a criação da exposição " Campo Maior, território de biodiversidade" que irá ser implantada no espaço em obras do Centro Ambiental do Xêvora da responsabilidade do GEDA. Este será o retorno que gostaríamos de dar à associação pelo apoio fundamental que deu a esta ideia de promoção do montado de azinho local, que é escolhido como um dos locais mais ocidentais da Europa na migração do Grou-comum.

**Formas de avaliação previstas:**

São formas de avaliação : a contagem de participantes nas ações (que já rondam os 2500 participantes nas diversas ações, a reportagem RTP e eurovisão e ainda as diversas notícias lançadas na comunicação social e no facebook do CEAN " Empreendedorismo educativo" e ainda na página dos professores coordenadores eco-escolas.

**Anexos ilustrativos do Projeto: vídeo (publicado no YouTube, Vimeo ou Sapo):**

Rafael Araújo Pepê  
Aluno do 6º ano  
Do Centro Escolar  
Comendador Rui  
Nabeiro  
Campo Maior

Frequenta o Centro  
Educativo Alice Nabeiro

Voluntário do GEDA-  
Grupo de Ecologia e  
Desportos de aventura

Voluntário do projeto  
Fator V do CERN



# CAMPO MAIOR

## Mapa verde

Campo Maior é um território muito especial para a biodiversidade. Devido ao Mosaico agrícola e florestal é possível encontrar uma grande diversidade de espécies. A área cerealífera, de olival, de montado e as zonas limícolas são exemplos de habitats especiais no nosso Concelho.



### LEGENDA

— Estrada Nacional — Estrada Municipal

🏠 Observatório dos Grous 🏰 Castelo

✝️ Santuário Nsa. Sra. Enxara

### Zonas de observação

🦉 Abetardas 🦉 Abibes 🦉 Grous 🦉 Peneireiro Cinzento

**GEDA**  
Grupo de Ecologia e  
Desportos de Aventura  
Campo Maior



O Grou alimentando-se de bolotas



O Grou alimentando-se no montado



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



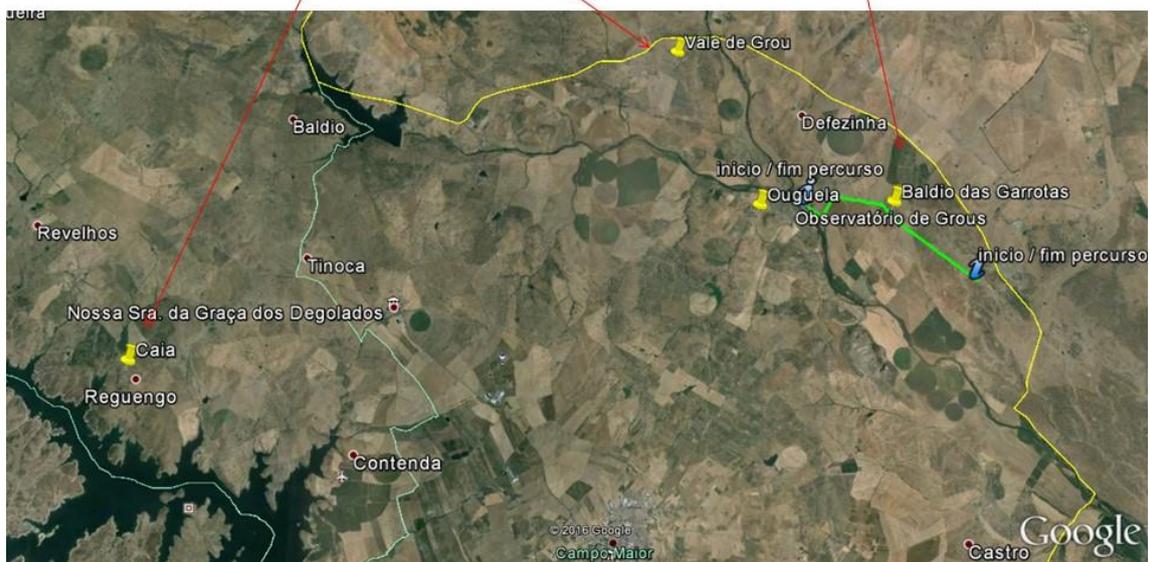
Nos montados alimentam-se de bolotas de azinheira a principal árvore da nossa região. Ao serem ricas em amido são fundamentais para a dieta do Grou e são mais saborosas que as bolotas de sobreiro, pelo que preferem alimentar-se em montados de azinho como os de Campo Maior.

## Grous em Campo Maior



As contagens foram realizadas em três pontos de observação em simultâneo

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





**Caminhadas de observação**



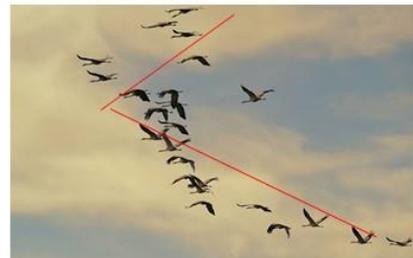
**Observatório do PR – Rota dos Grous em Ouguela**



**Observação e contagem  
Fevereiro de 2016 e 2017**

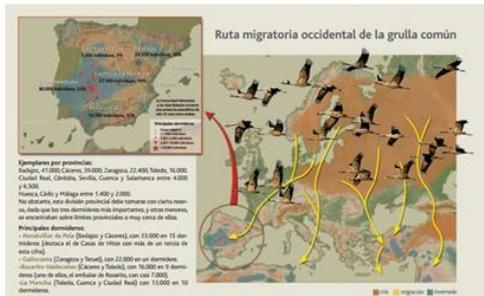


**Formação em V.  
Deslocações de zonas  
de dormidas para  
zonas de alimentação**



## Porque aumentou o número de Grous na nossa Região nos últimos anos?

A população de Grous comuns que escolhem a rota ocidental até nós está a aumentar. Segundo os estudos SPEA e GEDA, da Universidade de Évora e Universidade da Estremadura em Badajoz as alterações climáticas ajudam ao aumento referido. O número de aves triplicou nas contagens nos últimos vinte anos. Cerca de 152 mil aves invernam na Estremadura e Alentejo.



## Projeto “Instinto Natural”

Na Noruega mais de 150 mil pessoas visitam as lagoas de **Hornborgsjön**



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



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



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



Anexos ilustrativos do Projeto: vídeo (publicado no YouTube, Vimeo ou Sapo)

<https://www.youtube.com/watch?v=sPQx7WO7PtA>

Logo ou imagem representativa do projeto



## Anexo



### Calendário de atividades

Atividade	Data de realização	Custos associados	
"Saída de Campo" - Grupo GEDA Observação de Grous (Ouguela)	12 de janeiro  07	20 Euros em combustível	
"Contagem de Grous" - Ouguela	24 de janeiro   07	20 Euros em combustível	
"Rota dos Grous" - Acompanhada por S. Estado da Ciência e tecnologia	19 de fevereiro  07	2 Euros por participante (Apoio ao projeto)	
Apresentação "Instinto Natural" para alunos do CERN (6º ano)	20 de fevereiro  07	Sem custos	
Exposição temática no CERN	20 a 24 de fevereiro  07	Impressão de fotografias e painéis	
Saída de campo com alunos do 6º B- Rota dos Grous	20 de fevereiro  07	Autocarro do Município de CM	
Exposição temática no CEAN	27 de fevereiro a 3 de Março  07	Custos já associados à primeira exposição no CERN	
Exposição temática na Escola Secundária de Campo Maior	13 a 17 de Março  07	Custos já associados à primeira exposição no CERN	
Gravações do projeto em Campo Maior RTP/ Eurovisão- "Jovens empreendedores- "Eu consigo fazer"	Entre Fevereiro e Junho de 2017	Responsabilidade da RTP	
Viagem de observação de Grous em Espanha - Don Benito	Março de 2017	50 Euros em combustível	
Viagem à Suécia	Datas possíveis: 4 a 7 de Setembro 07	• Viagem de avião Estocolomo	700 euros
		• Alojamento 3 noites Centro Turístico do LAGO HORNBERGA residência de Campo	600 euros
		• Transfer Gotemburgo / Skare e Skare	400 euros