

# Propostas projectos Biosfera 1

A Biosfera 1 está a divulgar algumas ideias para projectos de Licenciatura e/ou Mestrado a serem desenvolvidos em colaboração estreita com a Universidade de Cabo Verde e outros Parceiros Internacionais. Todos os alunos interessados nesta parceria, deverão contactar os respectivos responsáveis.



# Estágio de Licenciatura

## Projecto 1 - Avaliação da presença de microplásticos

Determinar o **grau de presença e extensão na cadeia trófica de contaminantes como os microplásticos na fauna ictiológica** (de espécies pelágicas mais especificamente) existente à volta da reserva.

Esta informação é importante para fazermos uma avaliação da escala da contaminação ambiental não apenas nos peixes, mas como esta pode afectar predadores de topo da cadeia alimentar, como por exemplo as aves ou outras espécies marinhas.



Nº de alunos(as): 1 (**São Vicente, Santa Luzia, Raso, Branco**)

**CONTACTO:**  
**[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)**

# Estágio de Licenciatura

## Projecto 2 - Determinação da origem do lixo costeiro

Em colaboração a Biosfera 1 e Agência Nacional de Água e Saneamento (ANAS), os alunos levariam a cabo **um levantamento do tipo e da origem do lixo** (por exemplo vindo do Senegal ou Mauritânia) que chega às zonas costeiras de Cabo Verde. Esta acção seria especialmente desenvolvida nas zonas de praia onde o lixo costeiro tem impactos severamente negativos na nidificação de tartarugas-marinhas, como é o caso das praias de Santa Luzia.



Nº de alunos(as): 1 (**São Vicente, Santa Luzia**)

CONTACTO:  
[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)

# Estágio de Licenciatura

## Projecto 3 - Determinação do tamanho populacional de Pardais de Iago (*Passer iagoensis*) no ilhéu Raso

Com o apoio logístico e técnico da Biosfera 1 e SPEA, o aluno ficaria encarregue de **estimar o tamanho populacional de Pardais de Iago no Raso**.

Cerca de 400 indivíduos já estão marcados com combinações de anilhas coloridas e metálicas para identificação individual.

Caberia ao aluno, colaborar na marcação de mais indivíduos e determinar a proporção de indivíduos marcados vs. não marcados para estimar o tamanho aproximado da população.



Nº de alunos(as): 1 (**Raso**)

**CONTACTO:**  
**[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)**

# Estágio de Licenciatura

## Projecto 4 - Elaboração de um herbário de referência para a ilha de Santa Luzia

Sob a orientação de um docente da UniCV e apoio logístico da Biosfera 1, o aluno ficaria encarregue da **recolha, identificação e construção de um herbário de referência para Santa Luzia**, informação relevante para servir de base para estudos e projectos futuros na reserva.



Nº de alunos(as): 1 (Santa Luzia, Raso)

CONTACTO:  
[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)

# Estágio de Licenciatura

## Projecto 5 - Avaliação da dieta (flora) dos ratos de Santa Luzia

O aluno em colaboração estreita com a Biosfera 1 e apoio nos trabalhos a desenvolver na ilha, ficaria encarregue de **recolher amostras do conteúdo estomacal de ratos para avaliar a dieta**. Esta ideia poderá implicar uma análise molecular dos restos vegetais encontrados e nesse caso uma articulação com o TwinLab.



Nº de alunos(as): 1 (**Santa Luzia**)

CONTACTO:  
[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)

# Estágio de Licenciatura

## Projecto 6 - Monitorização da fauna bentónica costeira de Santa Luzia e Raso

Com recurso ao mergulho e recolha de imagens de câmaras GoPro instaladas em pontos específicos ao longo da zona costeira das ilhas, o(s) aluno(s) ficariam encarregues da recolha e análise dos dados obtidos para a construção de valores de referência no que toca à fauna bentónica da reserva. Esta informação é particularmente importante para **sabermos de que forma a fauna bentónica** evolui após a implementação da regulamentação da reserva marinha.



Nº de alunos(as): 1 (**Santa Luzia, Raso**)

CONTACTO:  
[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)

# Estágio de Licenciatura

## Projecto 7 – Avaliação das áreas vitais dos Répteis endémicos de Santa Luzia

Com o apoio logístico da Biosfera 1, o aluno ficaria encarregue de **determinar as áreas de vitais das espécies de répteis existentes em Santa Luzia e Raso**. Esta informação base é essencial para melhor compreendermos a distribuição e a ecologia de espécies únicas para Cabo Verde, algumas com o estatuto de Criticamente em Perigo.



Nº de alunos(as): 1 (**Santa Luzia, Raso**)

CONTACTO:  
[rui.freitas@docente.unicv.edu.cv](mailto:rui.freitas@docente.unicv.edu.cv)



# Estágio de Licenciatura em Colaboração com a Universidade de Barcelona

## Projecto 8 – Fenologia e êxito reproductor do Rabo-de-Junco em Cabo Verde

O Rabo-de-Junco é uma espécie que pode criar durante quase todo o ano, mas tem um pico de reprodução entre Novembro a Fevereiro. Com o apoio logístico do Projecto Mava – Conservação de Aves Marinhas, o(a) aluno(a) determinará a **fenologia desta espécie** (quanto tempo dura a incubação e o período de cuidado do filhote) e o seu **êxito reproductor** nas colónias em Boavista ou Sal.



O(a) aluno(a) participará no trabalho de campo em **Boavista ou Sal** por pelo menos 2 a 4 meses.

Nº alunos: 1 (Boavista) 1 (Sal)

**CONTACTO:**  
**[tnetomilitao@ub.edu](mailto:tnetomilitao@ub.edu)**

# Estágio de Licenciatura em Colaboração com a Universidade de Barcelona

## Projecto 9 – Estudar a dieta do Rabo-de-Junco em Cabo Verde

O Rabo-de-Junco é uma espécie que poderá ter uma dieta diferente dependendo das características oceanográficas onde cria. Com o apoio logístico do Projecto Mava – Conservação de Aves Marinhas, o(a) aluno(a) identificará **as presas obtidas através de regurgitados naturais** tanto de adultos como de crias e verificará a **frequência e ocorrência das diferentes espécies na dieta** do Rabo de Junco.

O(a) aluno(a) participará no trabalho de campo em **Boavista ou Sal** por pelo menos 2 a 4 meses.

Nº alunos: 1 (Boavista) 1 (Sal)



CONTACTO:  
[tnetomilitao@ub.edu](mailto:tnetomilitao@ub.edu)

# Estágio de Licenciatura em Colaboração com a Universidade de Barcelona

## Projecto 10 – Avaliar o conhecimento da população local sobre o Gongon

O Gongon é uma espécie emblemática de Cabo Verde que pouco se conhece. Com este trabalho pretende-se **saber se a população local** perto de áreas de cria do Gongon **conhecem esta espécie, se sabem onde cria, que está ameaçada, se a capturam e porque motivos, e se sabem que os gatos são uma das grandes ameaças** para esta espécie. Com o apoio logístico do Projecto Mava – Conservação de Aves Marinhas, o(a) aluno(a) fará entrevistas a pessoas locais que vivam perto de áreas de cria do Gongon.



Nº de alunos(as): 1 (**Fogo**), 1 (**Santiago**), 1 (**Santo Antão**)

**CONTACTO:**  
**[tnetomilitao@ub.edu](mailto:tnetomilitao@ub.edu)**

# Estágio de Licenciatura em Colaboração com a Universidade de Barcelona

## Projecto 11 – Avaliar o conhecimento dos pescadores sobre as aves marinhas

Em Cabo Verde ainda há muito para fazer para conscienciar os pescadores da importância das aves marinhas para o equilíbrio do ecossistema marinho e como indicadores de locais de pesca. Para determinar quais as actividades de consciencização mais eficazes, é essencial antes entender **qual é o grau de conhecimento dos pescadores sobre as aves marinhas**. Com o apoio logístico do Projecto Mava – Conservação de Aves Marinhas, o(a) aluno(a) fará entrevistas a pescadores locais.



CONTACTO:  
[tnetomilitao@ub.edu](mailto:tnetomilitao@ub.edu)

Nº de alunos(as): 1 (**Fogo**), 1 (**Santiago**), 1 (**Santo Antão**)

# Mestrado em Colaboração com a Universidade de Barcelona

## Projecto 12 – Identificação de áreas de alimentação do Rabo-de-Junco em base a dados de seguimento GPS

É indispensável conhecer onde se alimenta o Rabo-de-Junco para **determinar quais as áreas marinhas mais importantes** para a espécie de maneira a poder aplicar medidas de conservação mais eficazes dependendo das ameaças a que está sujeita nessas áreas. Com o apoio logístico do Projecto Mava – Conservação de Aves Marinhas, o(a) aluno(a) participará no trabalho de campo em Boavista ou no Sal por pelo menos 2 a 4 meses para **colocar e recuperar GPS em reproductores** de Rabo-de-Junco.



Nº de alunos (as): 1 (**Boavista**) e 1 (**Sal**)

CONTACTO:  
[tnetomilitao@ub.edu](mailto:tnetomilitao@ub.edu)

# Mestrado em Colaboração com a Universidade de Barcelona

## Projecto 13 – Serão os gatos domésticos uma ameaça para o Gongon?

Os gatos selvagens são uma das maiores ameaças às aves marinhas quando em terra, sendo responsáveis por várias extinções locais em todo o mundo. É necessário avaliar **se os gatos domésticos visitam as áreas de cria do Gongon e se representam uma ameaça para as populações** de Gongon.

Com o apoio logístico do Projecto Mava – Conservação de Aves Marinhas, o(a) aluno(a) fará um **censo de gatos domésticos** e colocará e recuperará **GPS colocados a gatos domésticos de povoações perto de áreas de cria do Gongon**.



Nº de alunos(as): 1 (**Fogo**); 1 (**Santiago**) e possivelmente 1 (**Santo Antão**)

**CONTACTO:**  
**[tnetomilitao@ub.edu](mailto:tnetomilitao@ub.edu)**