





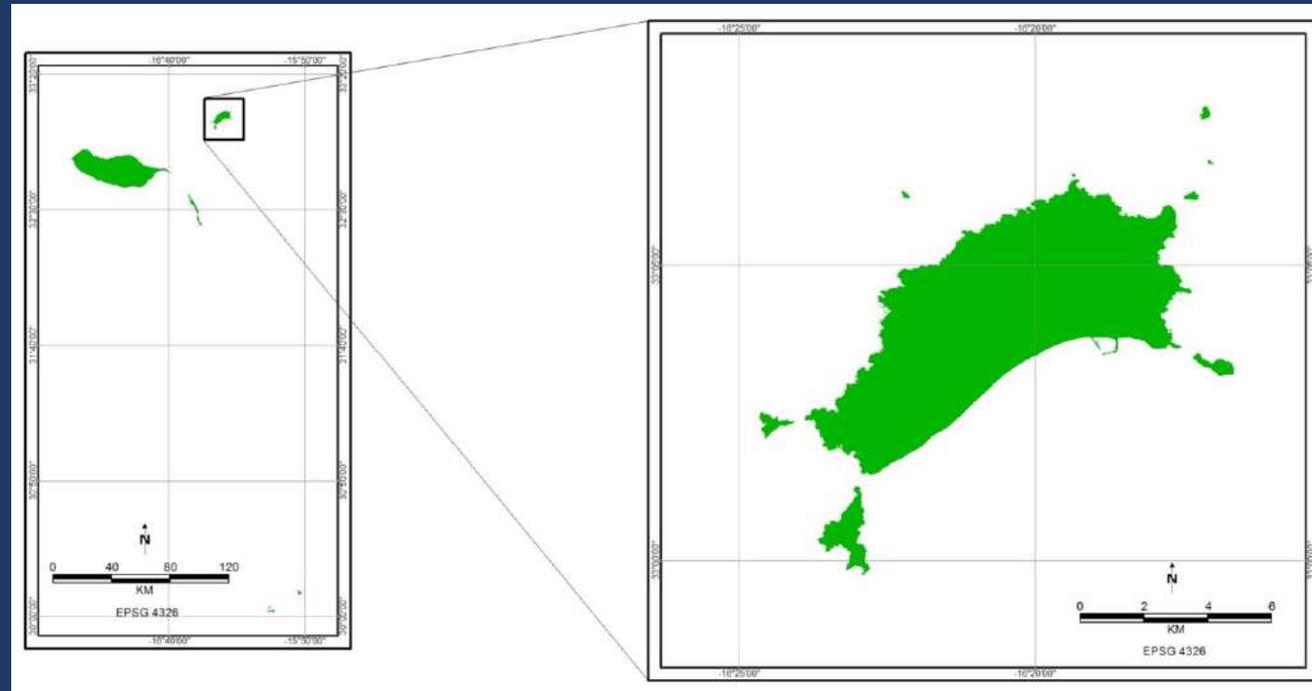
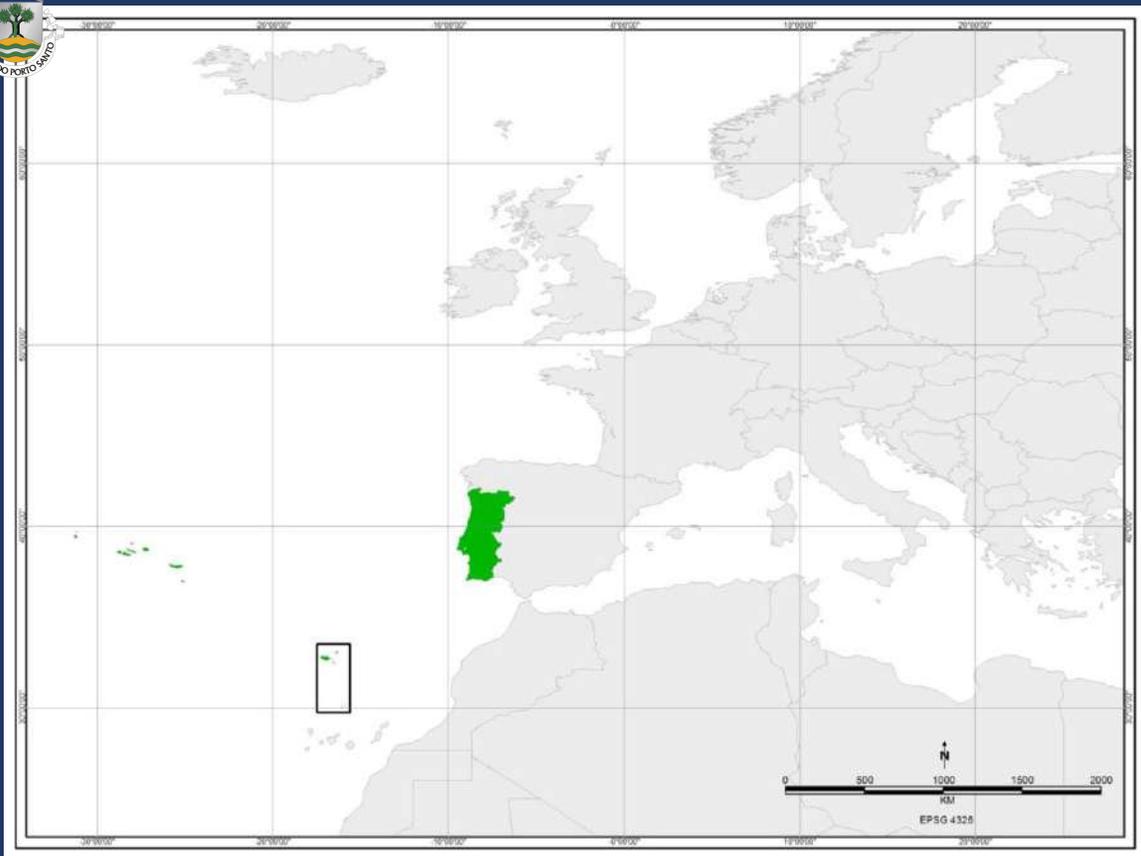
# **As Areias do Porto Santo são Finitas**

**8º Seminário Nacional Bandeira azul**

**Município do Porto Santo**

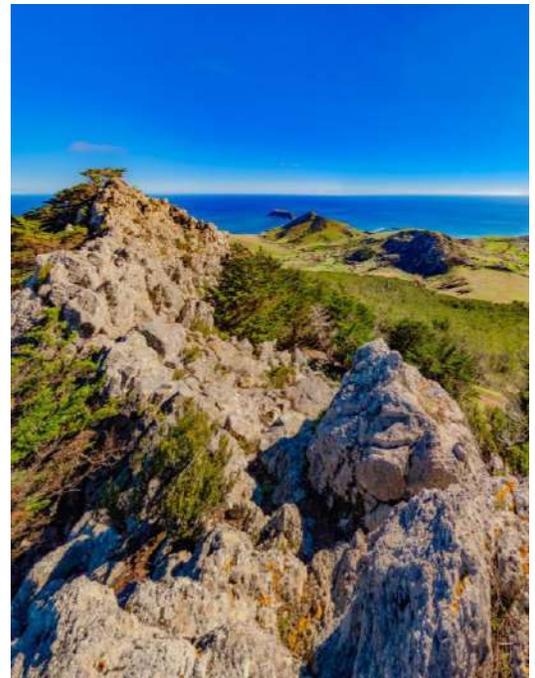
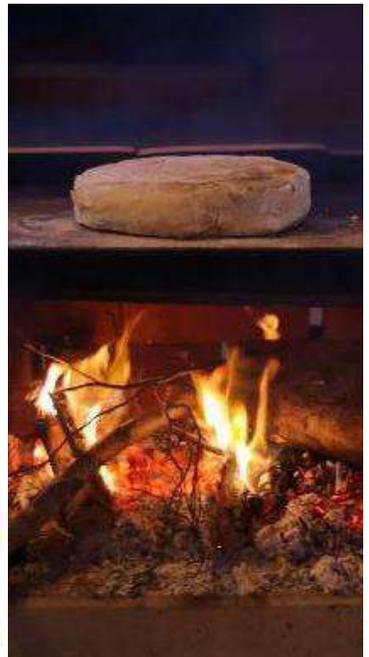
Rubina Brito 7 de dezembro de 2022

PM



# Ilha do Porto Santo

**Localização:** Oceano atlântico – extremo sudoeste europeu – 500km da costa africana e 1000km do continente português





PM



# Praia

- Decreto Legislativo Regional n.º 7/2021/M, de 16 de Março - Cria a Rede de Monumentos Naturais da Região Autónoma da Madeira

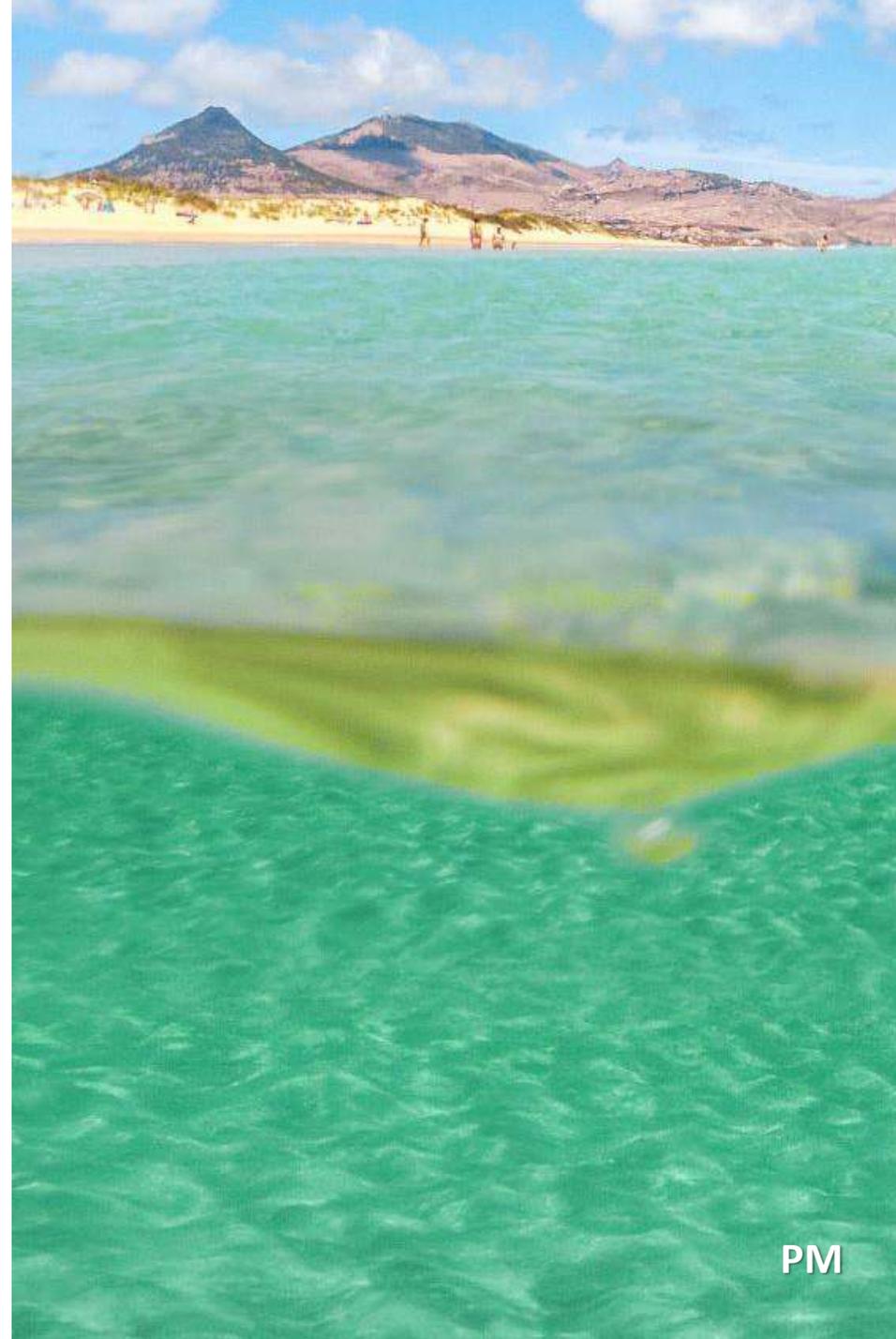
...possui uma geodiversidade de relevante valor científico, cultural, económico, turístico e didático que importa preservar e promover.

O Pico de Ana Ferreira;

O Ilhéu de Cima;

O Ilhéu da Cal;

**A Praia do Porto Santo;**





## Praia

- Resolução do Conselho do Governo n.º 883/2015, de 7 de outubro - “Estratégia de Conservação do Património Geológico da Região Autónoma da Madeira” a implementar nos domínios da governança, divulgação e sensibilização ambiental, e investigação.

## Porto Santo

### ▶ PSt01 - Praia

PSt02 - Zimbralinho

PSt03 - Morenos

PSt04 - Pico de Ana Ferreira

PSt05 - Serra de Dentro

PSt06 - Pico da Cabrita

PSt07 - Fonte da Areia

PSt08 - Ilhéu de Cima - Pedra do Sol

PSt09 - Ilhéu de Cima - Cabeço das Laranjas

PSt10 - Ilhéu da Cal



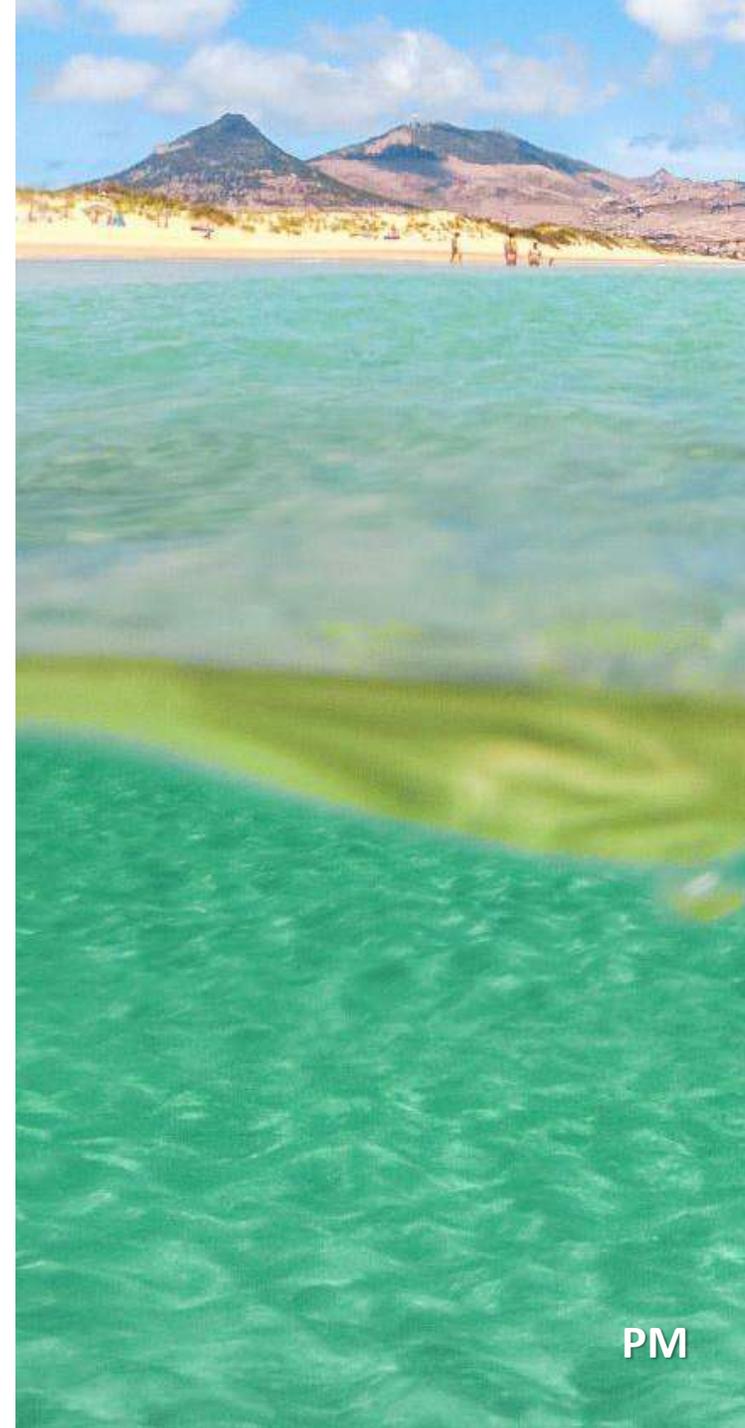
# Praia



**Código do geossítio:** PSt01

**Denominação:** Praia

**Categoria temática:** Geomorfologia,  
Sedimentologia e Paleontologia



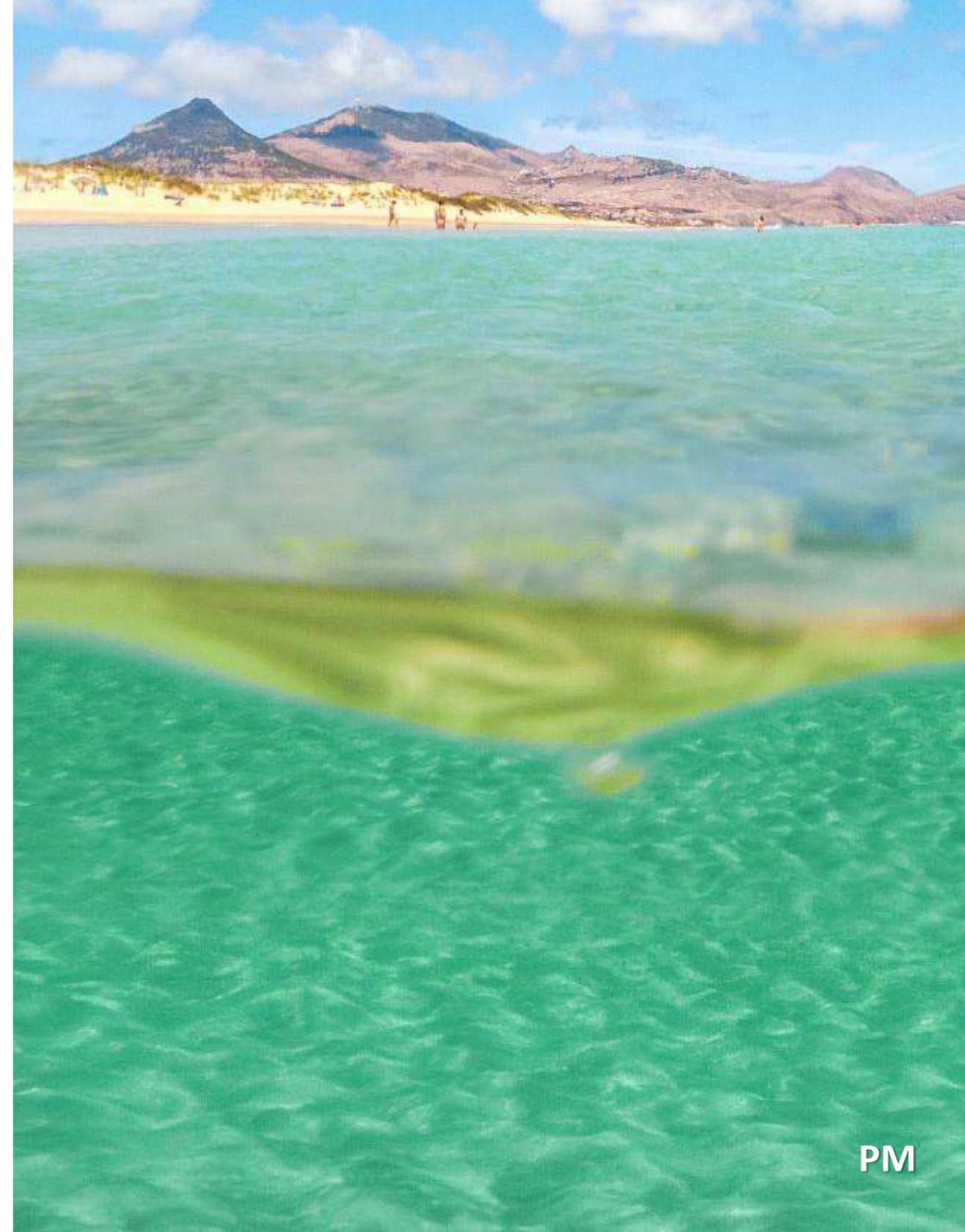


# Praia

- 9 km da costa sul
- Areias finas de cor dourada
- Mar calmo e de águas límpidas
- Clima ameno ao longo de todo o ano
- Temperatura Mar Verão – 24 e 25°C

## Programa Bandeira Azul

- Zona Balnear Fontinha
- Zona Balnear do Ribeiro Salgado
- Zona Balnear do Cabeço da Ponta

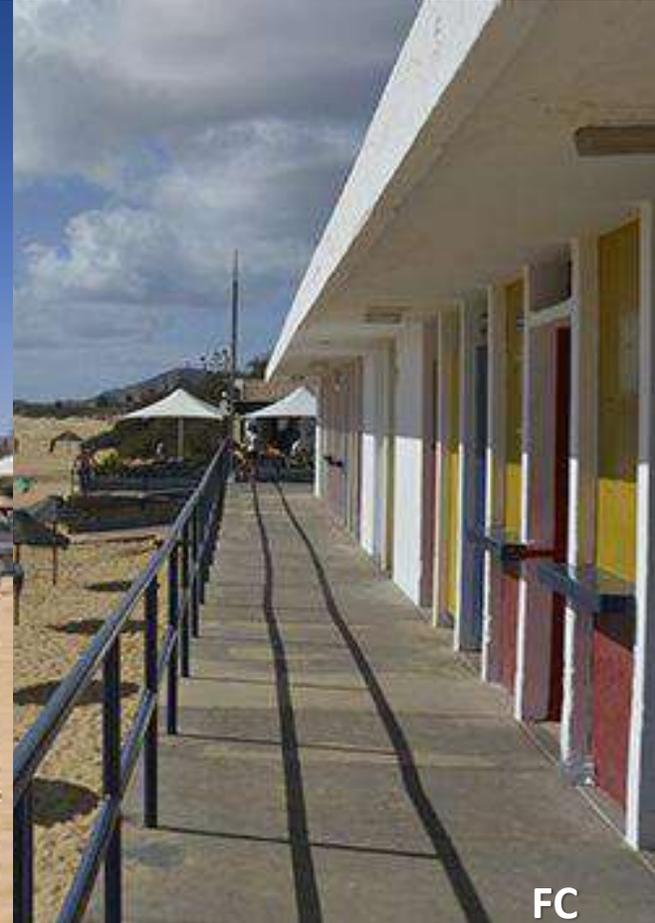




# Programa Bandeira Azul | Porto Santo

Zona Balnear Fontinha | 1989 e 1993 – 2022

Município do Porto Santo



FC

FC



# Programa Bandeira Azul | Porto Santo

Zona Balnear do Ribeiro Salgado | desde 2009

Hotel Pestana Porto Santo





# Programa Bandeira Azul 2020 | Porto Santo

Zona Balnear do Cabeço da Ponta | desde 2016

Hotel Vila Baleira



PM



PM



# PORTO SANTO





≠





# Porto Santo



## Bandeira Azul da Europa para as Praias

**- Areias de Praia de Portugal – independentemente da cor ou tamanho do grão são o resultado da erosão de rochas**



**Detritos arrastados pelas linhas de água até à costa - praia**





**Areias quartzosas**





# Areias vulcânicas





**Areias biogénicas**



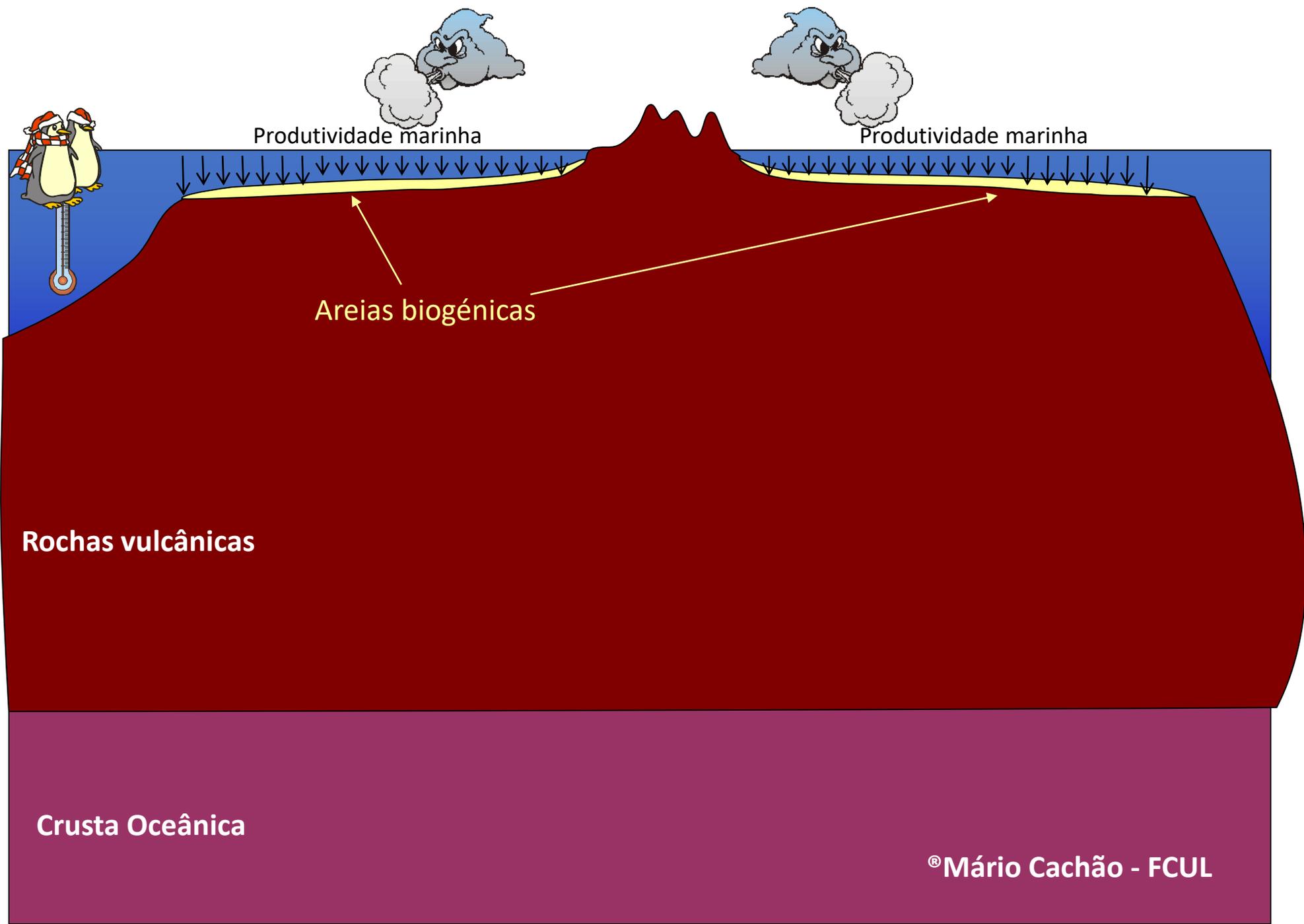
# Porto Santo

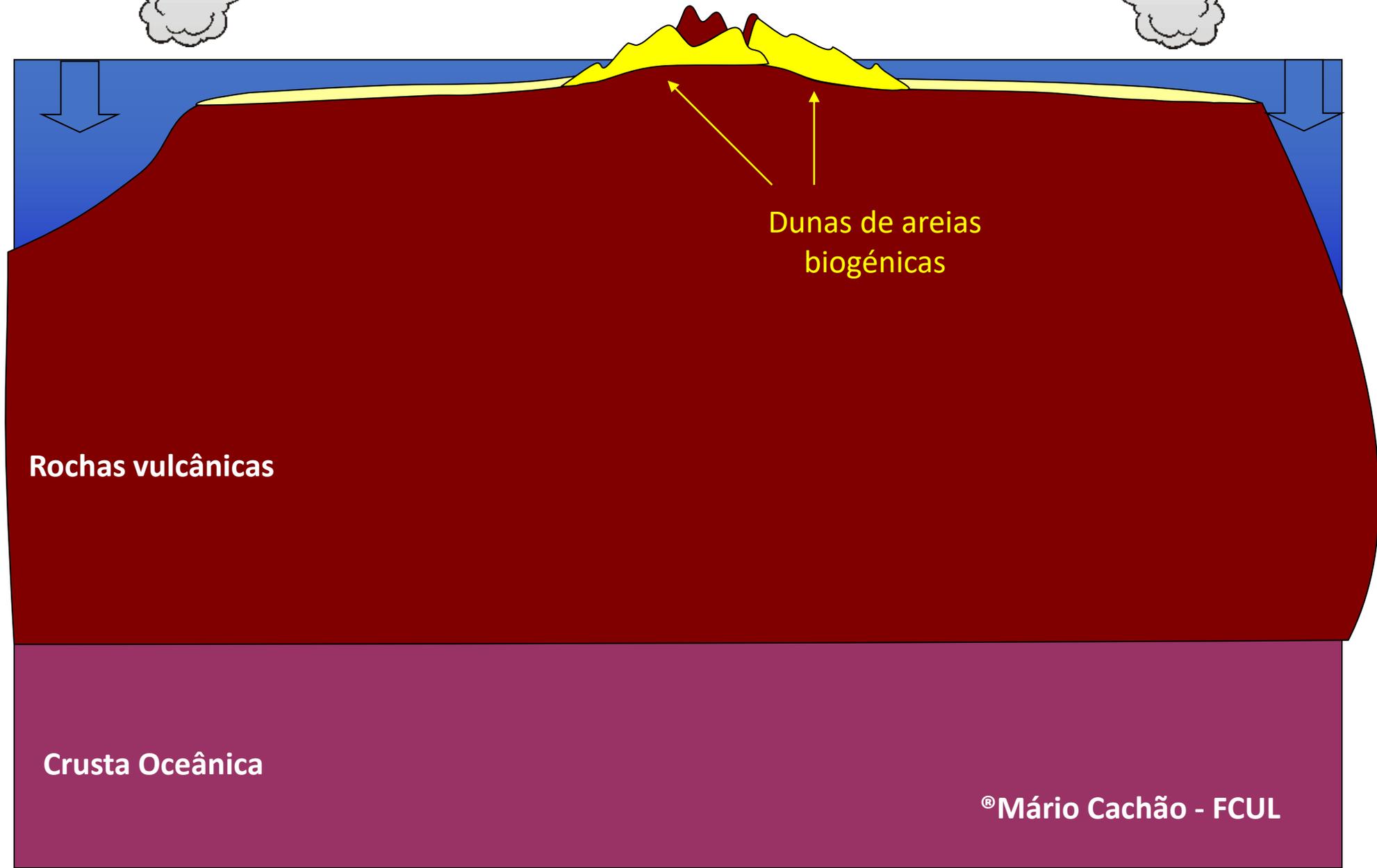
## Bandeira Azul da Europa para as Praias



**Como se formou a areia do  
Porto Santo?**







**Rochas vulcânicas**

**Dunas de areias  
biogénicas**

**Crusta Oceânica**

© Mário Cachão - FCUL





# Porto Santo



## Bandeira Azul da Europa para as Praias

**Areia Formada por:**

**BIOCLASTOS**

**Algas**

**Conchas de Moluscos**

**Briozoários**

**Outros restos fossilizados de organismos marinhos**



**25x**



**120x**





# A – Praia do Guincho – Portugal – Areia típica da erosão de rochas graníticas ou de arenitos siliciosos





## **B – Praia Formosa – Madeira – Areia típica da erosão de rochas basálticas**





# C – Cancun– México – Areias carbonatadas de meios marinhos tropicais de origem biogénica.





# D – Abu Dhabi – Emirados Árabes unidos – Areia carbonatada de origem mineral





**E – Praia do Porto Santo** – Areia que provém da erosão de rochas sedimentares (eolianitos), formados a partir de fragmentos de algas calcárias e conchas de moluscos marinhos, e outros restos de origem orgânica.













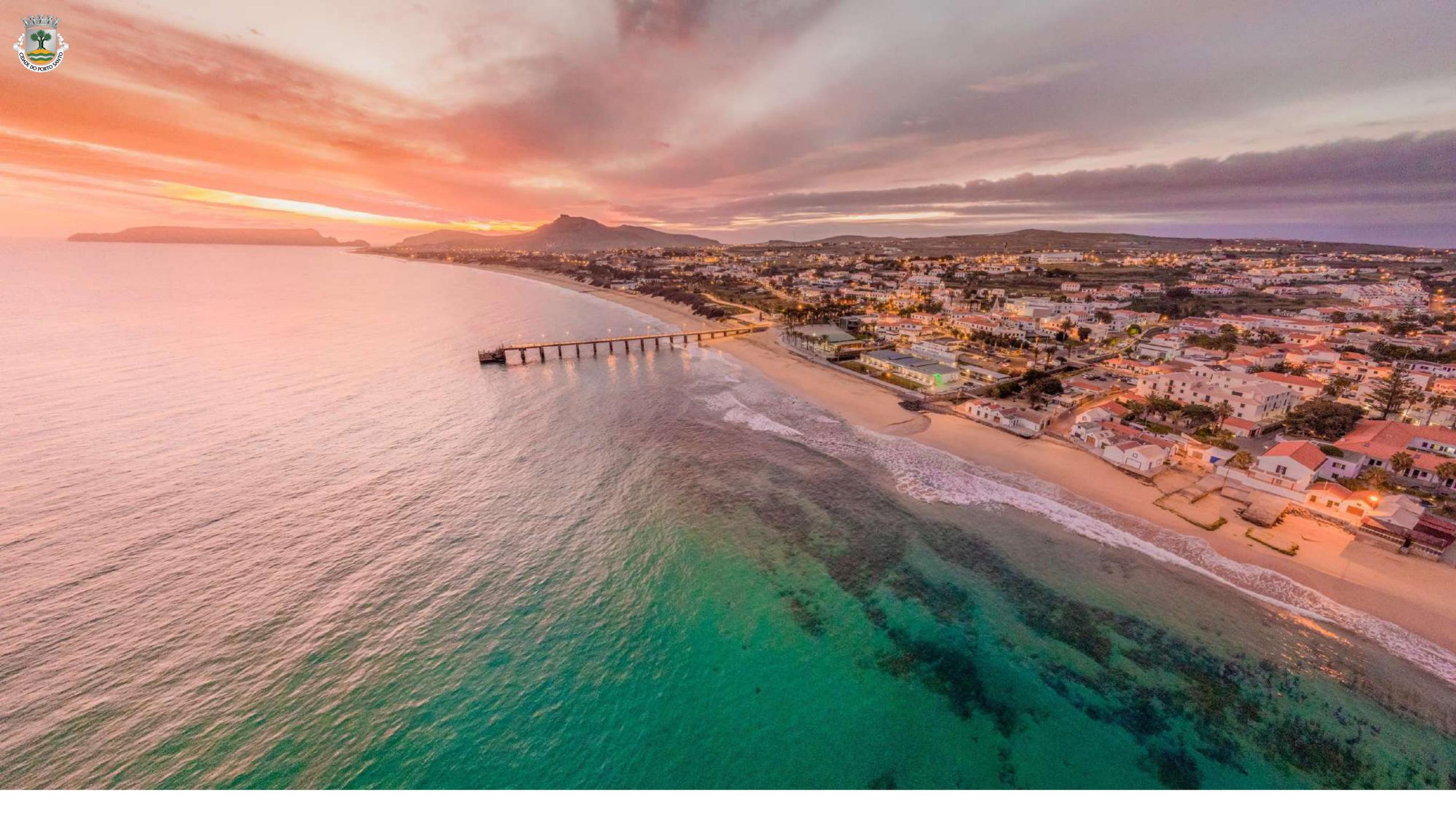








porto santo



**Obrigada!**

**Rubina Brito**

Município do Porto Santo

[rubinabrito@cm-portosanto.pt](mailto:rubinabrito@cm-portosanto.pt)

