

**Tema | Estação:** *Paragem Verde – Geossítio Praia de Lavadores*

**Local:** Praia das Pedras Amarelas – Vila Nova de Gaia

**Ciências envolvidas:** Geografia; Ciências Naturais/Biologia-Geologia

**Autores:** Odete Melo

### Sabia que ...

A PARAGEM VERDE do Geossítio Praia de Lavadores situa-se na Praia das Pedras Amarelas. Aqui encontra três pontos de interesse geológico que vale a pena conhecer com maior detalhe: a Pedra Moura; rochas metamórficas e o epósito sedimentar da rua Pedra Torta.

### Sinta a Natureza

- 1 – Posicione-se junto à placa informativa da PARAGEM VERDE do Geossítio Praia de Lavadores
- 2 – De frente para o mar, feche os olhos e escute. Que sons ouve?
- 3 – Respire fundo. Consegue cheirar a maresia?
- 4 – Olhe um pouco para a direita e localize a “Pedra Moura”.
- 5 – Olhe para a esquerda e procure as rochas metamórficas.
- 6 – Quais são as diferenças entre estas rochas e as do lado direito?

### Viva a Natureza

- 1 – Calcule a altura aproximada da “Pedra Moura”.
- 2 – Esta rocha será um granito ou um calcário?
- 3 – Se estiver maré baixa, desça até à praia e siga para a esquerda, até às rochas metamórficas. Sinta a sua textura.
- 4 – Atravesse na passadeira, junto ao café Pedras Amarelas” e suba a rua Pedra Torta. Procure, à direita, o depósito sedimentar.
- 5 – Fotografe o depósito completo e um detalhe.
- 6 – Identifique os materiais que compõem o depósito.

### Compreenda a Natureza

- 1 – Qual é a forma e a textura das pequenas pedras do depósito? Porque são assim?
- 2 – Volte a atravessar a passadeira junto ao café das Pedras Amarelas e vá para junto das escadas de acesso à praia. Observe as rochas colocadas na parte superior da praia junto ao passeio. Consegue identificar a razão da colocação dessas rochas?
- 3 – Procure indícios que mostrem que o mar, na maré alta, chega até essas rochas.
- 4 – Pense nos riscos que essa situação pode representar?
- 5 – Considera melhor colocar mais rochas ou retirar as construções que for possível?
- 6 – Apresente dois argumentos para a sua resposta anterior.

### Para saber mais

#### Enfrentar a chegada do mar

<https://jra.abae.pt/plataforma/video/enfrentar-a-chegada-do-mar/>

#### Toalha de praia com 300 milhões de anos

<https://www.youtube.com/watch?v=hLVW7TPqfx8>