

### Centro Escolar de Valado dos Frades 22-23

**Tema | Estação 1** – “Reservatório de Água”

**Local:** Centro Escolar Valado dos Frades – Ribeiro “Nasce Água” – Matas Nacionais - Centro E. V. Frades

**Ciências Envolvidas:** Estudo do Meio - 4º ano

#### Sabias que...

Esta estação de reserva e de elevação de água, é uma de várias existentes na freguesia de Valado dos Frades, que serve para guardar, tratar e distribuir água pela vila, a fim de chegar água a todas as casas. Esta água é proveniente de um furo de água denominado “Águas Belas”, do sistema aquífero subterrâneo que vai desde a Nazaré até Caldas da Rainha.



Observa ao longo do percurso da Estação 1 e 2 e identifica o máximo de espécies que conheças. (se encontrares alguma e não saibas o nome, pede ao professor(a) para usar a App *INaturalist*, para tirar foto e pesquisar o nome).

---

Ouviu algum som/ruído de Animais? Regista características do som e se possível o nome da espécie. (Caso encontres um animal ou espécie de planta e não saibas o nome, pede ao professor(a) para usar a App *INaturalist*, para tirar foto e pesquisar o nome).

---

Detetas algum cheiro especial? Regista características do cheiro.

---

### Centro Escolar de Valado dos Frades 22-23

#### Tema | Estação 2 – “Campos Verdes”

**Local:** Centro Escolar Valado dos Frades – Ribeiro “Nasce Água” – Matas Nacionais - Centro E. V. Frades

**Ciências Envolvidas:** Estudo do Meio - 4º ano

#### Sabias que...

Segundo alguns historiadores, os frades fundaram em Valado dos Frades uma escola agrícola, que foi frequentada por muitos estrangeiros, nomeadamente franceses, que ficaram interessados nas modernas técnicas agrícolas desenvolvidas.

Valado dos Frades é uma vila onde uma pequena minoria ainda segue a tradição da agricultura, principalmente no cultivo de cenouras, batatas, couves, feijão verde e outros produtos hortícolas.



Com ajuda das fotos, ao longo da Estação “Campos Verdes”, verificas alguma destas espécies?  
(assinala com X no quadrado por baixo da foto)



Carvalho



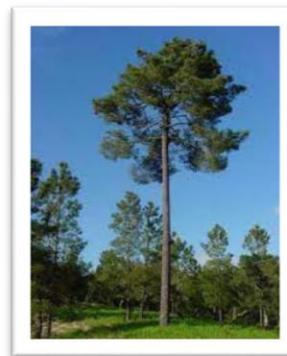
Formigas



Giestas (Arbustos com flores amarelas)



Eucaliptos



Pinheiro

### Centro Escolar de Valado dos Frades 22-23

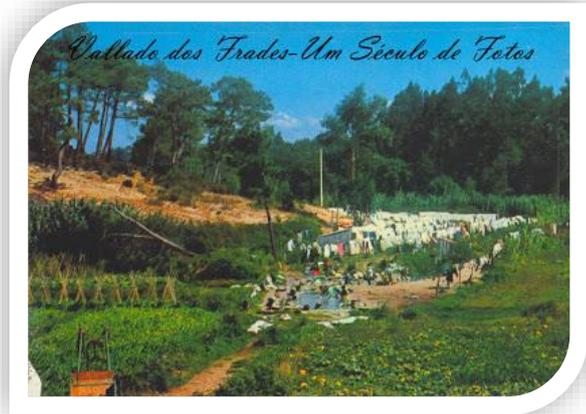
#### Tema | Estação 3 – “Nasce Água”

**Local:** Centro Escolar Valado dos Frades – Ribeiro “Nasce Água” – Matas Nacionais - Centro E. V. Frades

**Ciências Envolvidas:** Estudo do Meio - 4º ano

#### Sabias que...

O ribeiro denominado “Nasce Água”, serviu desde o século XIX até meados dos anos 80 do século XX, a população de Valado dos Frades, tanto para abastecimento dos campos agrícolas próximos e para quem trabalhava na lavoura, bem como local de uso pelas lavadeiras, para lavar roupa e secar nos campos verdes ao seu redor. Hoje em dia o local é utilizado para visita e apresenta-se com características de evolução da sociedade.



Observa ao teu redor. Regista a Cor; Horizontes; Presença de Seres Vivos.

---

Fecha os olhos e deixa-te levar pelos sentidos sem sair do local onde estás. Regista o som/ruído e o cheiro que detetas.

---

O que identificas neste local que ainda pode ser usado pelas pessoas?

---

### Centro Escolar de Valado dos Frades 22-23

#### Tema | Estação 4 – "Mata Nacional"

**Local:** Centro Escolar Valado dos Frades – Ribeiro "Nasce Água" – Matas Nacionais - Centro E. V. Frades

**Ciências Envolvidas:** Estudo do Meio - 4º ano

#### Sabias que...

A Mata Nacional do Valado, antigamente designada por Pinhal do Valado, é propriedade do Estado e fazia parte dos bens que pertenceram à Ordem de São Bernardo do Mosteiro de Alcobaça. Com a sua extinção, por Portaria de 26 de novembro de 1835, foi incorporada na Administração Geral das Matas do Reino.

Desde então e até à data fica sob administração/gestão direta dos Serviços Florestais, hoje representados pela Autoridade Florestal Nacional.



Observa os tipos de solo no caminho desta estação. Regista a cor.

---

Observa as árvores ao redor. Regista se são altas ou baixas, a forma e o tipo de folhas.

---

Encontras-te alguma espécie que ainda não tinhas visto ao longo do eco-trilho? (Caso encontres um animal ou espécie de planta que não conheces, pede ao professor(a) para usar a *App INaturalist*, para tirar foto e pesquisar o nome).

---