

# O ecossistema - Pinhal

Débora Silva<sup>1)</sup>, Eduardo Silva<sup>1)</sup> & Gabriela Silva<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Escola Secundária de Estarreja, alunos 8ºB.

## 1) Introdução

Um ecossistema consiste num conjunto de organismos que habitam um determinado local, nas suas inter-relações e nas relações estabelecem com os fatores ambientais, componente abiótica: água, luz, solo, por exemplo. Os organismos de um ecossistema formam a sua componente biótica (tudo o que tem vida), estes organismos estão agrupados em três categorias: produtores, consumidores e decompositores. Neste trabalho vamos caracterizar o pinhal.

## 2) Caracterização do ecossistema pinhal

Nesta secção vamos falar sobre componente biótica e abiótica, como também intervenção do Homem.

### 2.1) Componente biótica

No Pinhal, na área de mostragem, encontrámos diversos seres vivos, como: três Carvalhos, quatro Tojos, oito Urzes, um Eucalipto, dois Pinheiros, um Cogumelo, Musgo, três Borboletas, duas Larvas, três Minhocas, quatro Lesmas, etc.



Fig.2 Folha com água.



Fig.3 Cogumelo



Fig.1 Área de mostragem.

### 2.2) Componente abiótica

Registámos uma intensidade luminosa de penumbra moderada, a temperatura no solo encontrava-se a 16°C, o substrato estava humedecido e coberto por musgo e o solo de espessura decimétrica.



Fig.4 Poluição registada no local.

### 2.3) Intervenção do Homem

Detetámos uma grande intervenção do homem porque tinha muito lixo por exemplo: preservativos, calçado, embalagem de iogurtes vazios e embalagens de snaks, como podemos ver na figura .

## 3) Considerações finais

O ecossistema Pinhal, tem muita diversidade de seres vivos mas contém muita poluição. Devemos preservar os ecossistemas pois a nossa vida depende deles.



Fig. 5 Flor de eucalipto.



Fig. 6 Folha de eucalipto.

## 4) Bibliografia

- Rebelo, R. & Oliveira, G. (2014). *O que caracteriza o Pinhal localizado perto da Escola, como ecossistema?* Estarreja, Escola Secundária de Estarreja.
- Óscar O., Elsa R. & João C.S. (2014) *Ciência & Vida 8*. Lisboa, ASA.