

Diana Azevedo<sup>1</sup>, Juliana Pereira<sup>1</sup>, Lara Abreu<sup>1</sup>, Maria Ribeiro<sup>1</sup>, Simão Sá<sup>1</sup>

Professora Isabel Guerreiro de Almeida<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Agrupamento de Escola Padre Benjamim Salgado - Rua dos Estudantes - Joane

# Pine Curse

As mudanças no clima têm vindo a alterar ecossistemas e inclusive a alterar o ciclo de vida de algumas espécies e a extinção de outras. Na nossa escola temos observado algumas dessas mudanças por exemplo a quantidade de lagartas do pinheiro tem aumentado tornando-se numa praga. O parque nacional Peneda-Gerês também tem sido assolado por esta “praga”. Para além deste inseto também temos ouvido falar numa outra praga que dizima os pinheiros e outras árvores, os nemátodos. Decidimos debruçar-nos sobre estes dois seres vivos fazendo um estudo da presença dos mesmos no nosso agrupamento.

## FASE I

### Revisão bibliográfica

Com recurso a livros, Internet (site do ICNF, INIAVE) ou mesmo informação direta de possíveis cooperadores no projetos efetuamos uma pequena revisão bibliográfica sobre cada um dos seres vivos em estudo, apontando:

- Características de cada uma das espécies;
- Ciclo de vida e desenvolvimento de cada espécie;
- Habitat e características do habitat, indicando características climáticas e meteorológicas para o desenvolvimento de cada uma das espécies indicando fatores do clima que possam influenciar e ter impacto no crescimento e reprodução destes insetos;
- Tipo de alimentação;
- Indicação de possíveis predadores, no caso da lagarta;

Apresentação da revisão sob a forma de *poster* científico (os pôsteres não ficaram prontos)

Deixam-se aqui alguns aspetos de cada um dos seres vivos (mais, ver documentos em anexo)

### Lagarta do pinheiro

A processionária do pinheiro (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff.) é um inseto desfolhador, que pode parasitar todas as espécies dos *genus Pinus* e *Cedrus*. [...]

As lagartas adultas colocam os seus ovos perto do topo dos pinheiros. [...] (figura 1).



Figura 1: Esquema do ciclo de vida da lagarta do pinheiro (em, <http://www2.icnf.pt/portal/icnf/faqs/prag-doe/processionaria-ou-lagarta-do-pinheiro>)



Fotografia 1 e 2: fotografias tiradas no recreio da ES. Padre Benjamim Salgado

