

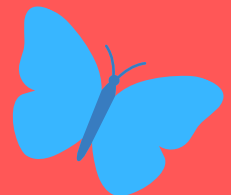
Ciência Viva nos pátios da Escola

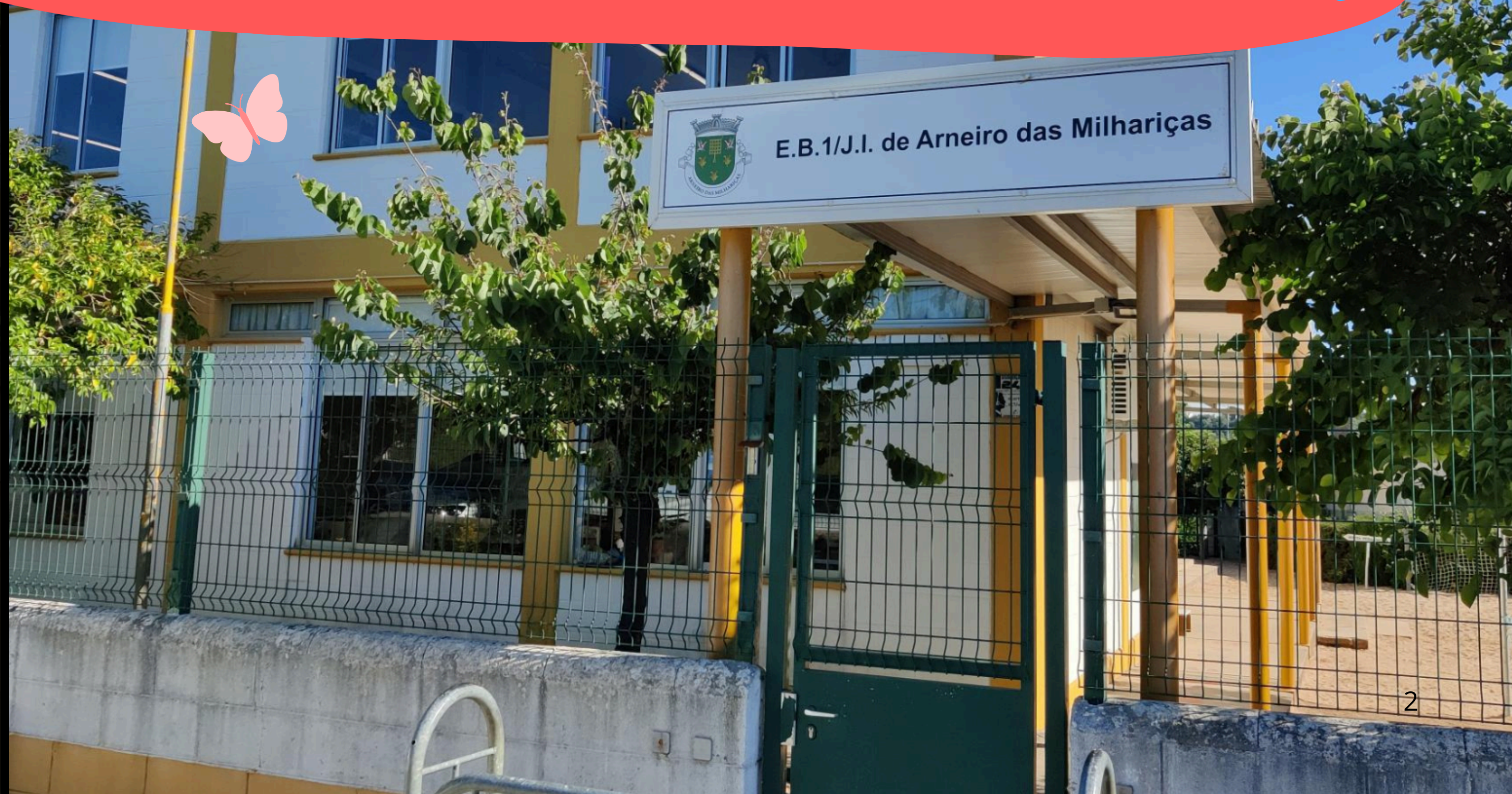
EB1/JI de Arneiro das Milhariças

2024/25





O que fazem os musgos e os líquenes nas árvores do nosso pátio? 





Será que estão a
contribuir para
melhorar o
ambiente?



Será que todas
as árvores têm
musgos e
líquenes?

Será que
escolheram as
árvores para
viverem, pois têm
lá melhores
condições de
vida?





Será que há
diferentes tipos
de musgos e de
líquenes?

Vamos investigar!...



Pátio da Escola

Observação direta.

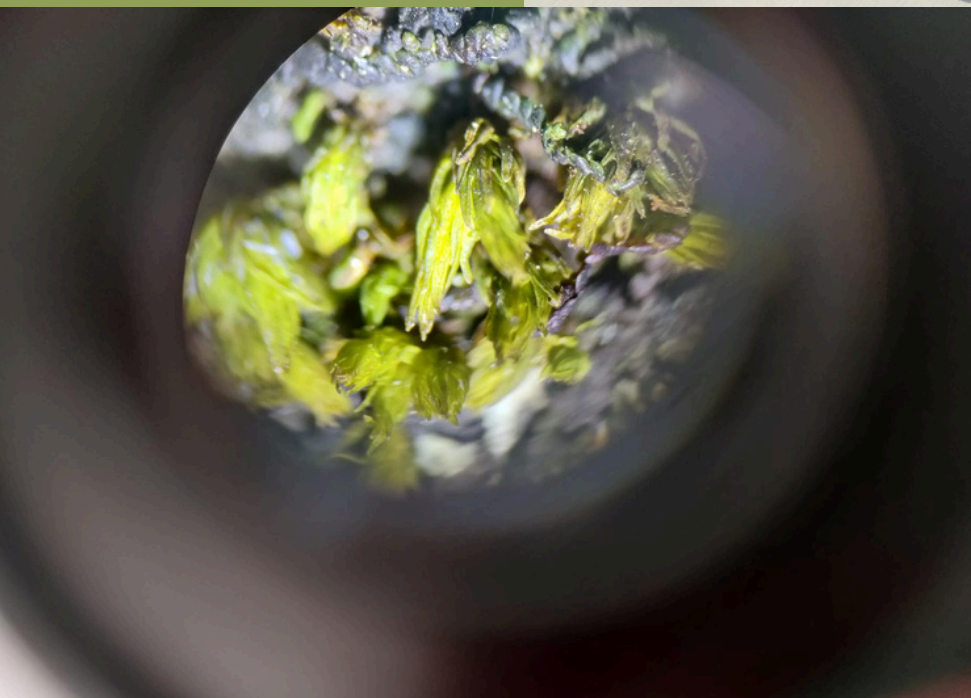




Recolha de
amostras.



Observação de amostras.



Em casa....

Na escola....

Pesquisas na Internet

Projeto de Arneiro das Milhãças – 2024/2025

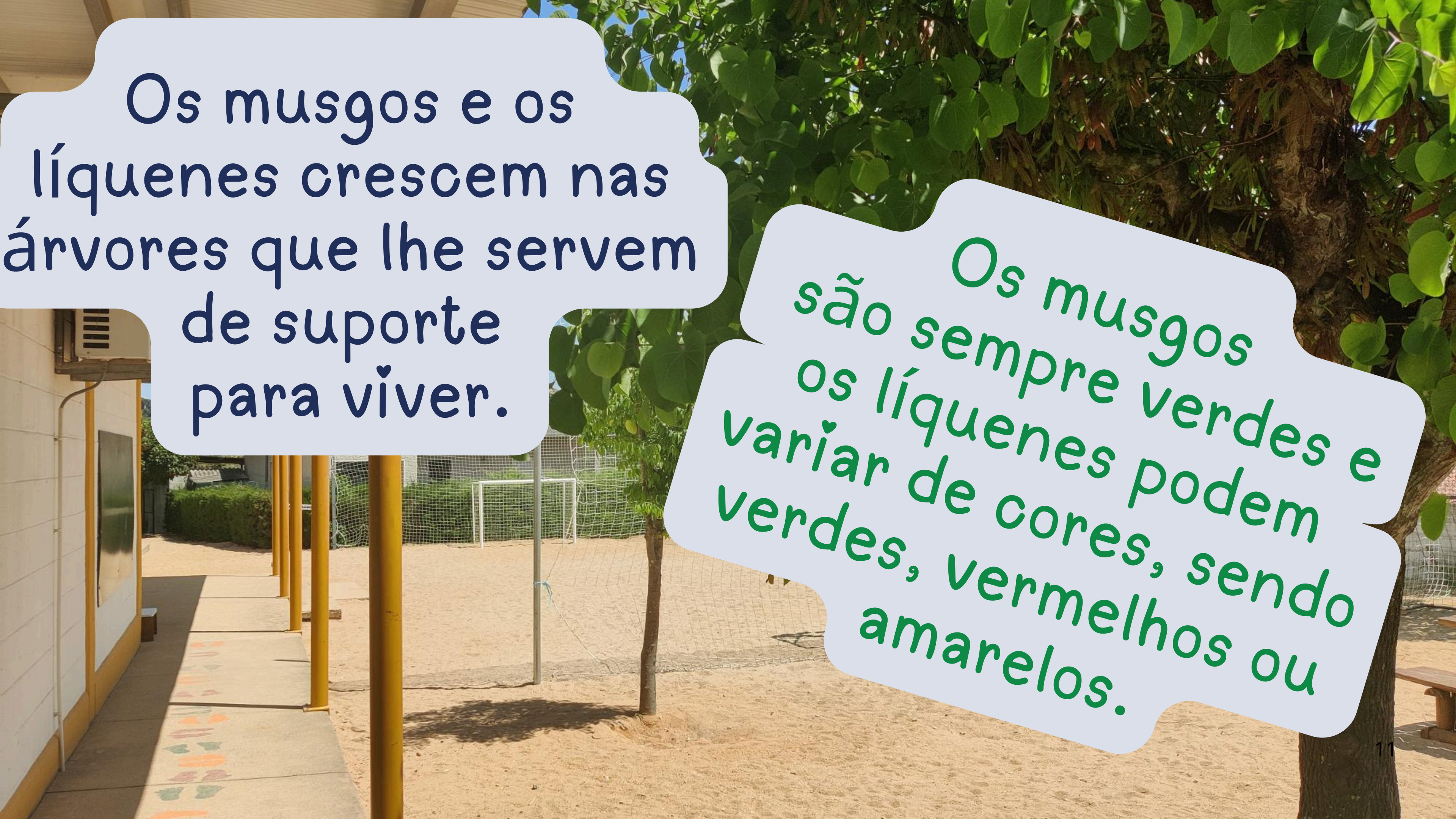
PROBLEMA: «O que fazem os musgos e os líquens?»

HIPÓTESES: (Escreve uma ou duas hipóteses que te pareçam ser a resposta)

INVESTIGAÇÃO: (Pesquisa sobre o tema e faz aqui o teu registo)

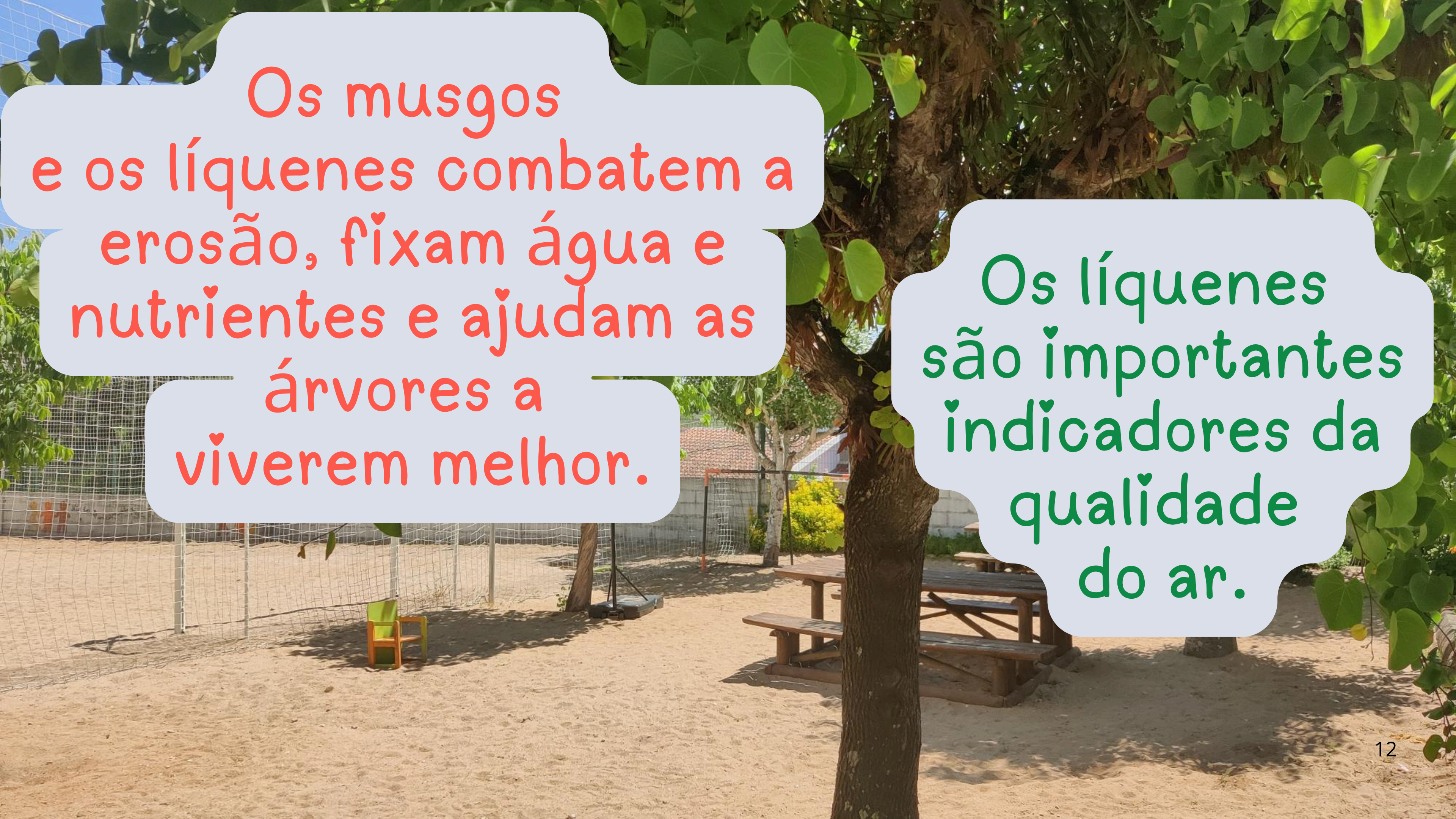
Análise das pesquisas e registo das conclusões.



The background image shows a sunny schoolyard. On the left, there is a light-colored building with a yellow-painted base and a yellow-painted pillar. A paved path with colorful painted designs leads from the building towards a sandy area. In the center, a young tree with green leaves stands in the sand. In the background, a soccer goal is visible behind a fence. The sky is blue with some green foliage visible at the top right.

Os musgos e os
líquenes crescem nas
árvores que lhe servem
de suporte
para viver.

Os musgos
são sempre verdes e
os líquenes podem
variar de cores, sendo
verdes, vermelhos ou
amarelos.



Os musgos
e os líquenes combatem a
erosão, fixam água e
nutrientes e ajudam as
árvores a
viverem melhor.

Os líquenes
são importantes
indicadores da
qualidade
do ar.

Existe
uma enorme
variedade de musgos
e líquenes que
dependem do sítio
onde estão, da
quantidade de sol e
humidade.
Eles servem de abrigo
aos animais.

Os musgos são a força
vital dos habitats em
todo o mundo,
melhorando as plantas
e o solo onde crescem.

A large tree with heart-shaped leaves dominates the foreground and background. The leaves are a vibrant green, and the tree's trunk is thick and textured. In the background, several wooden picnic tables are visible on a sandy ground. A white wall is partially visible behind the tables. The overall scene is bright and sunny, suggesting a park or outdoor area.

Em Portugal
existem mais de 700
espécies de musgos e
2500 espécies de
líquenes.

O pátio escolar é um ecossistema
rico e vivo,
em qualquer sítio.



EB1/JI de Arneiro das Milhariças

2024/25

Turma A /Turma B - 1.º Ciclo

