



POLYPODIUM SP.

VISITA DE CAMPO

O *Polypodium* é uma planta pertencente à família *Polypodiaceae*, que engloba cerca de 60 géneros e 1000 espécies. Em Portugal, existem 3 espécies de *Polypodium*.
 Em termos de classificação, o *Polypodium* pertence ao reino *Plantae*, ao filo *Pteridophyta*, à classe *Polypodiopsida* e à ordem *Polypodiales*.
 O *Polypodium* é um elemento importante da biodiversidade. Este tem um papel importante na manutenção da qualidade do solo, contribuindo para a conservação de ecossistemas naturais.
 As plantas apresentam um ciclo de vida haplodiplonte pois ocorre meiose pré-esporíca, o que implica a alternância de gerações, ou seja, possui uma fase haploide (n) e uma fase diploide (2n).

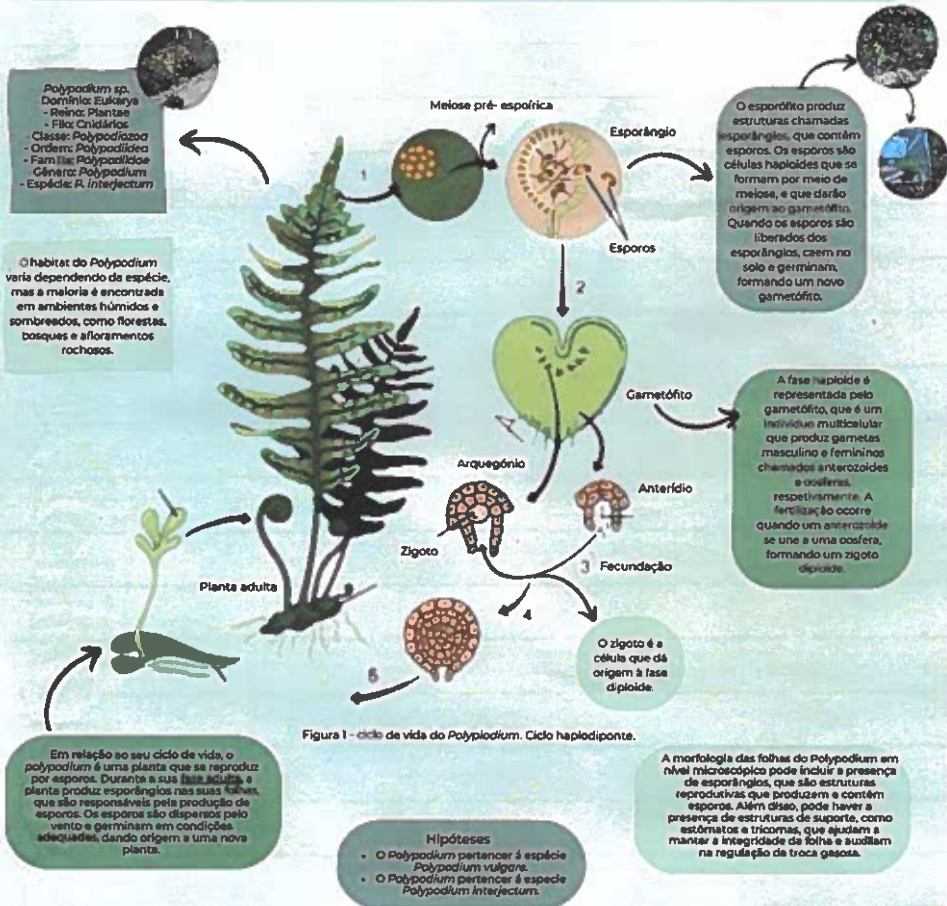


Figura 1 - ciclo de vida do *Polypodium*. Ciclo haplodiplonte.

Os *Polypodium* observados e recolhidos na visita de estudo, ao vale do antuá, pertencem à espécie dos *Polypodium interjectum*, estando assim em concordância com a segunda hipótese. Foi possível chegar a esta conclusão através das dimensões das folhas e a partir da visualização do *Polypodium* ao microscópio (contagem das células do anel). O *Polypodium interjectum* resulta da duplicação do número de cromossomas de um *polypodium hybrid* interespecífico, este último resultado da junção de um *Polypodium cambricum* com um *Polypodium vulgare*. Desta forma, o *Polypodium interjectum* apresenta 222 cromossomas.