



MODELO DE RESUMO

USO DE DESENHOS BIOLÓGICOS PARA O ESTUDO DE ESTRUTURAS MORFOLÓGICAS FLORAIS

Área do trabalho: Ciências Biológicas.

Esse trabalho propõe o estudo das espermatófitas classificadas como um grupo de plantas do reino *Plantae*, caracterizado por organismos capazes de produzir flores e, conseqüentemente frutos e sementes. São considerados vegetais evoluídos, e estão divididos entre gimnospermas, onde suas flores originam apenas sementes e angiospermas que possuem sementes protegidas pelo fruto, oriundos da flor. Tendo como objetivo a construção de desenhos biológicos como forma de identificar as partes florais e suas estruturas morfológicas, como: pedúnculo, receptáculo, cálice, corola, androceu, gineceu, óvulos e ovários, facilitando a significação dos nomes, funções e formas botânicas. Será produzido um portfólio didático que poderá ser utilizado em outras turmas do ensino médio durante o semestre letivo. A metodologia consiste em quatro etapas: aulas teóricas sobre as espermatófitas; coleta das flores; corte e identificação botânica e construção dos desenhos florais. Na primeira etapa, selecionamos cinco flores para o estudo e descrição de sua ocorrência no Brasil. A *Turnera L.* conhecida como flor do guarujá, tem forma de vida do tipo arbusto, erva ou subarbusto, com substrato tipo rupícola, com origem nativa e não é endêmica do Brasil. A *Bauhinia brachycalyx Ducke* conhecida como pata de vaca tem forma de vida do tipo arbusto, é nativa e endêmica do Brasil. A *Hippeastrum Herb.* conhecida como lírio cacau ou lírio do dia tem forma de vida do tipo erva, substrato: aquática, epífita, rupícola e terrícola. É nativa e não é endêmica do Brasil. A *Hibiscus L.* conhecida como flor de hibisco tem forma de vida do tipo arbusto, árvore, subarbusto e substrato do tipo terrícola, com origem nativa e não é endêmica do Brasil. A *Plumeria L.* conhecida como jasmim do caribe ou buquê de noiva, e não é endêmica do Brasil, tem forma de vida do tipo arbusto, árvore, liana, trepadeira, cipó e subarbusto. Possui substrato do tipo aquático, epífita, rupícola e terrícola. A maioria das espécies coletadas possui uma distribuição nativa e não endêmica do Brasil encontradas em boa parte dos domínios fitogeográficos. A caracterização das partes florais ainda está sendo construída juntamente com a coleta das flores e corte para identificação.

Palavras-chave: Desenhos. Estudo. Estruturas morfológicas florais.

FORMATAÇÃO DO RESUMO: Fonte Arial 11

- Título em negrito, caixa alta (todas maiúsculas), alinhamento centralizado
- Resumo em único parágrafo com espaçamento simples, alinhamento justificado
- Deve ser indicada a “área do trabalho” conforme as normas.

LEMBRE-SE: Os resumos devem conter no corpo do texto: introdução; objetivos; método (metodologia); resultados (parciais ou concluídos) e considerações finais (em caso de pesquisa em andamento) ou conclusões (em caso de pesquisa finalizada).