

RELATO DE EXPERIÊNCIA - FORMAÇÃO DE PROFESSORES E PRÁTICAS
PEDAGÓGICAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA

**EXPERIMENTO COM IPOMEA BATATAS (L.) LAM. COMO ESTRATÉGIA
PARA O LETRAMENTO CIENTÍFICO NOS ANOS FINAIS DO ENSINO
FUNDAMENTAL**

Inara Carolina Da Silva-Batista (inaracarolina@hotmail.com)

O letramento científico é considerado fundamental para a formação dos estudantes, e atividades experimentais podem contribuir para o desenvolvimento desse processo no ensino de Ciências. Nesse contexto, foi desenvolvida uma atividade investigativa utilizando Ipomoea batatas (L.) Lam., com o objetivo de analisar a produção de mudas por meio de estacas com folhas e sem folhas, cultivadas em dois meios distintos. Inicialmente, os alunos formularam hipóteses e definiram, de forma orientada, os materiais e procedimentos do experimento. Durante a atividade, realizaram observações, registraram dados, analisaram os resultados e elaboraram conclusões. Os resultados evidenciaram rápido desenvolvimento de raízes adventícias nas estacas, permitindo discutir as previsões formuladas pelos estudantes e os fatores envolvidos no processo de enraizamento. Ao longo da atividade, foram abordados conteúdos de Botânica, além de habilidades e competências relacionadas às áreas de Ciências da Natureza e Matemática. A participação ativa dos alunos favoreceu a discussão baseada em evidências e a compreensão de aspectos do processo investigativo no ensino de Ciências.

Palavras-chave: ensino de botânica; ensino de ciências; laboratório.

