**TÍTULO GERMINAÇAO DE SEMENTES COMO INSTRUMENTO DE ESNSINO NA ESCOLA ARENA DA EDUCÇÃO**

Cléria Regina da Silva

Hiago Lucas Soares da Silva

Isabelly Gomes Toaleto

Maria Luiza Rodrigues Conceição

Nelson da Conceição  
GT 6

**RESUMO**

**Introdução:** Se aceitarmos que a educação cientifica tem como objetivo principal desenvolver a capacidade de pensar e agir de forma crítica e consciente, então parece evidente que a metodologia de ensino não pode fundamentar se na pura transmissão de um conteúdo estanque, dogmático e sem referência de como foi obtido. Mas deve criar condições para que o estudante possa exercitar suas capacidades. Isto significa a ajudar o estudante a aprender a observar, comparar, classificar, interpretar, criticar, elaborar hipóteses, obter organização de dados, aplicar fatos e princípios de novas situações. Isso pode ser facilmente exemplificado utilizando como tema a germinação de sementes. **Metodologia:** Coloca se sementes em cada vaso, ou pode ser utilizado latas de leite, é importante utilizar sementes de plantas relacionadas ao seu cotidiano como por exemplo sementes de feijão ou manga. Feito o plantio é necessário que o estudante acompanhe o desenvolvimento da nova planta. Feito o plantio é necessário que o estudante acompanhe o desenvolvimento da nova planta, observando o tempo de germinação, o comprimento da planta com o passar dos dias, o tamanho e o aspecto dos cotilédones, o número de folhas, a resistência do caule e outras características. Isso permitirá uma comparação com diferentes espécies cultivadas, bem como analisar separadamente as exigências de cada planta. **Resultados:** Como sua casca é permeável, a semente absorve o líquido, que, junto dos nutrientes, faz o **feijão** germinar em até três dias. Cerca de 24 horas depois disso, surgio a primeira folha. A planta ainda consegue sobreviver por mais uma semana, até que a terra fica indispensável para que ela cresça. **Conclusão:** Esse exemplo mostra como se obter uma educação de qualidade depende do professor, que com força de vontade consegue utilizar estratégias que resultam em uma aprendizagem significativa.

**Palavras-chave:** Germinação; investigativa; botânica