



Escola EB 2,3/S Cunha Rivara de Arraiolos
Ano letivo 2012/2013 - Ciências Naturais – 8º ano

Protocolo 2.8

Nome: _____ **Nº:** _____ **Data:** _____

Atividade prática: Influência da luz no desenvolvimento das plantas

Objetivo: Verificar o comportamento das plantas face às variações da intensidade luminosa.

Material:

- Duas caixas de cartão (A e B)
- Três plantas envasadas da mesma espécie e do mesmo tamanho (I, II e III)
- Papel de alumínio
- Um borrifador para plantas

Procedimento

1. Coloca a planta na caixa de cartão A.
2. Fecha bem a caixa A e isola-a com papel de alumínio. Coloca-a dentro de um armário.
3. Coloca a planta II na caixa de cartão B e isola-a com papel de alumínio.
4. Faz um orifício num dos lados da caixa B.
5. Coloca a caixa B num local iluminado. Orienta o orifício para a fonte de luz.
6. Coloca a planta III perto da janela.
7. Observa as plantas I, II e III e regista os resultados obtidos, de 4 em 4 dias, durante cerca de duas semanas.
8. Preenche a tabela 1 com o que achas que vai acontecer no final da experiência.

Tabela 1. Previsão de resultados (final da experiência)

Planta Data e hora	Planta I (Caixa A) Escuras	Planta II (Caixa B) Com orifício	Planta III (À janela) Com luz

Resultados

Regista os resultados observados na tabela 2

Tabela 2. Registo de dados

Planta Data e hora	Planta I (Caixa A) Escuras	Planta II (Caixa B) Com orifício	Planta III (À janela) Com luz	Regas	
				Sim	Não

Discussão

1. Relaciona os resultados obtidos com o tema desta atividade e com as previsões que fizeste.

Sugestão:

Rega os vasos sempre que necessário, adicionando a mesma quantidade de água a cada planta.