

Protocolo Experimental A.2

GEOGRAFIA

8º ano de escolaridade

Data _____

Nome _____ N.º _____ Turma _____

A.2

Questão-Problema: *Como são transportadas as partículas que constituem a carga de um rio?*

1. Leia, com atenção, o texto e responde à questão que se lhe segue.

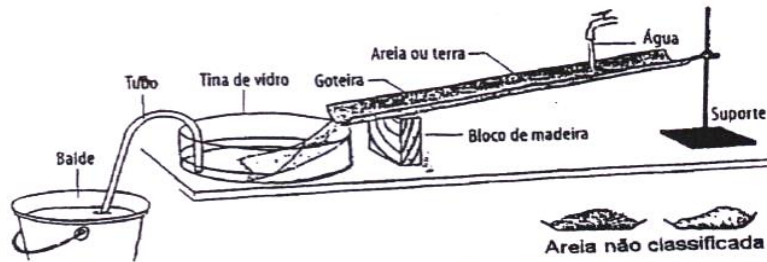
“Próximo da nascente de um rio a velocidade da água é muito grande sendo, pois, um ambiente suficientemente agitado para o transporte de partículas. À superfície a água é, por vezes, turva e junto do leito do rio encontramos, frequentemente seixos e cascalho.”

- 1.1. Discute, com o teu grupo de trabalho, sobre quais são os fatores que determinam a velocidade e o tipo de transporte efetuado pelos sedimentos no leito de um rio.

2. Observe, com atenção, o material que se encontra na sua bancada de trabalho.

✓ tina de vidro ✓ tubo de borracha ✓ balde
✓ Garrafa plástico partida ao meio (caleira)
✓ areia não classificada ✓ suporte ✓ bloco de madeira

2.1. Monte o dispositivo experimental representado na Figura.



- 2.2. Coloque na caleira areia não classificada com calibres compreendidos entre 1 e 20 mm.
- 2.3. Abra ligeiramente a torneira, orientando o fluxo de água para a parte superior da caleira, de modo a provocar uma corrente unidirecional.
- 2.4. Aumente progressivamente o fluxo de água da torneira.
- 2.5. Qual o fator que estás a fazer variar?

2.6. Regista os resultados obtidos.



2.7. Discuta, com o seu grupo de trabalho, outros fatores que pode fazer variar no dispositivo experimental.



2.7.1. Realize de novo a atividade experimental fazendo variar os fatores que referiu.

2.7.2. Registe os resultados obtidos.

2.7.3. Discuta as principais conclusões que pode tirar da atividade experimental realizada.