



**Escola Secundária José Estêvão**  
Ciências Físico-Químicas – 8º ano de escolaridade  
Ano lectivo 2001/2002  
Actividade experimental - **Bafo de Onça criminoso ou inocente?**

O Mickey foi chamado pelo coronel Cintra, para resolver mais um mistério. O Banco de Patópolis foi assaltado por um indivíduo disfarçado. Durante a fuga, o ladrão derrubou acidentalmente a tinta preta (tinta A) do carimbo do Banco sobre a camisa.



Pouco tempo depois, O Mickey encontra e captura o Bafo de Onça, que na sua roupa tem uma mancha de tinta preta (Tinta B). Quando chega à esquadra da polícia, Mickey fica espantado ao reparar que o coronel Cintra já tinha capturado o Mancha negra, que também tem na sua roupa uma mancha de tinta preta (tinta C). Como é que o Mickey e o coronel Cintra vão saber quem está inocente?



**Questão**

Qual a técnica a utilizar para saber se o Bafo de Onça está culpado ou inocente?

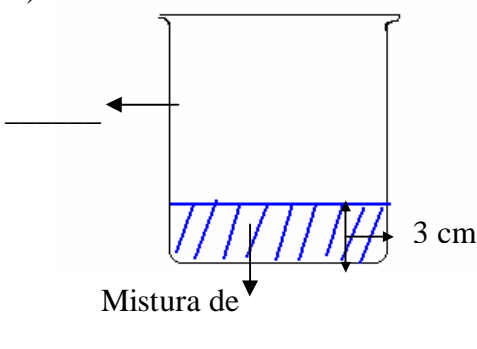


**Montagem experimental**

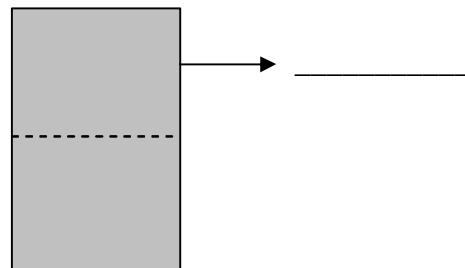
Vamos utilizar amostras de tinta da roupa do Mancha Negra, do Bafo de Onça e do carimbo do Banco com o método escolhido para saber quem é o criminoso.

Completar a legenda das figuras

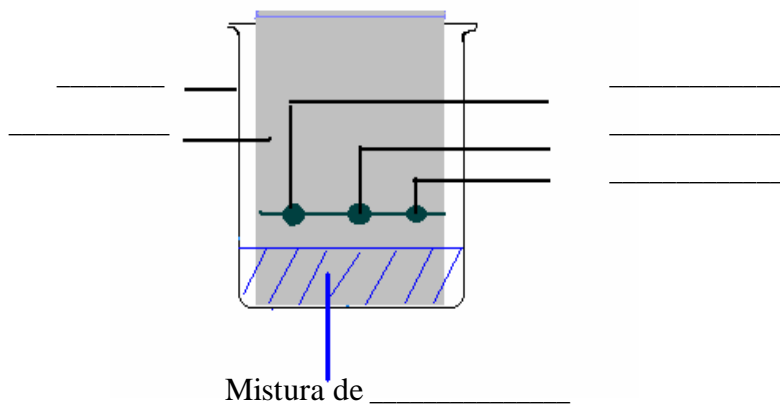
1)



2)



3)



Registo das observações

1. Descrever o que aconteceu ao longo do processo.

2. Colar ao lado a tira de papel obtida fazendo a respectiva legenda.



Questão

Será que o Bafo de Onça é culpado?