

ESCOLA BÁSICA 2/3 CÓNEGO DR. MANUEL LOPES PERDIGÃO



ANO LECTIVO DE 2009/2010

CIÊNCIAS NATURAIS --- 8.º ANO

ACTIVIDADE PRÁTICA - FICHA DE TRABALHO

TEMA: Sustentabilidade na Terra.

TRABALHO PRÁTICO – Identificação de rochas sedimentares em amostras de mão.

Material necessário:

- Amostras de rochas sedimentares (arenitos, areias, conglomerados, argilitos, calcários, calcários conquíferos); ácido clorídrico e conta-gotas.

Procedimento:

1. Observa as amostras de mão.
2. Preenche a tabela I abaixo, atendendo às características evidenciadas pelas diferentes amostras.

Tabela I – Características de rochas sedimentares em amostras de mão.

AMOSTRA	Arenitos	Areias	Conglomerados	Argilitos	Calcários	Calcários conquíferos
Coesão						
Coloração geral da rocha						
Bafejada cheira a barro						
Efervescência com os ácidos						

Análise dos resultados:

3. Indica a principal diferença entre:

- a) areia e arenito.
- b) arenito e conglomerado.

4. Indica qual o processo que transforma as areias em arenitos.

5. Os conglomerados apresentam clastos mais arredondados que outros. Justifica a diferença.

6. Classifica quanto à génese, cada uma das amostras de mão.

FIM