



Escola E. B. 2,3, Cardoso Lopes

Tarefa de Investigação de Matemática – 5º ano

2009/2010

Nome: _____ Nº _____ Turma _____ Data: ____/____/____

Tarefa: Compras e Vendas

Algumas famílias venderam os seus terrenos a outros proprietários. Depois de concluídas as vendas, a distribuição das terras passou a ser a seguinte:

- Apenas 4 proprietários – as famílias Alves, Ilídio, Esteves e Moura – detêm todos os terrenos das duas aldeias;
- A família Alves comprou terrenos a uma única família e tem agora o equivalente a $\frac{1}{2}$ de uma aldeia;
- A família Ilídio comprou terrenos a três famílias e agora detém o equivalente a $\frac{13}{32}$ de uma aldeia;
- A família Moura tem agora o equivalente $\frac{1}{2}$ de uma aldeia;
- A família Esteves tem os terrenos restantes das duas aldeias;
- Cada uma das quatro famílias que detêm a totalidade dos terrenos pode deslocar-se ao longo do limite da sua propriedade sem ter que atravessar terrenos vizinhos.

