

Lidar com dados: Para quê e como?

O trabalho em Organização e Tratamento de Dados deve ser reconhecido pelos alunos como algo que os ajuda a conhecer melhor a realidade que os rodeia e, em particular, as situações que lhes interessa conhecer melhor.

Além disso, é um trabalho que envolve várias etapas que os alunos podem percorrer, desde o momento em que está definida a situação a estudar (embora nem sempre seja possível considerá-las todas).

Etapas importantes do trabalho em organização e tratamento de dados

1. Seleccionar as variáveis que importa considerar
2. Formular questões adequadas para conhecer a situação em causa
3. Definir a amostra para a recolha de dados
4. Recolher os dados por processos adequados e rigorosos
5. Organizar os dados
6. Representar os dados.
7. Interpretar os dados
8. Divulgar as conclusões à comunidade interessada

Algumas sugestões de contextos/situações

Ambiente: Quanto lixo reciclamos?
Quanta água consumimos?
Quanto electricidade gastamos?

Saúde alimentar: Estará a nossa escola a ficar obesa?
Estaremos a comer um bom pequeno-almoço?

Hábitos dos jovens: Como estamos a gastar os tempos livres?
Que tal vamos de desportos?
Quais são os nossos animais de estimação?