



FICHA TRABALHO N.º 03

Objetivos:

- IDENTIFICAR DADOS DE ENTRADA.
- CRIAR VARIÁVEIS DE ACORDO COM O TIPO DE DADOS QUE ARMAZENAM

Recursos:

- CADERNO DIÁRIO, LÁPIS, BORRACHA

Conteúdos/Exercícios:

Para cada uma das situações apresentadas abaixo:



- identifique os dados de entrada de cada problema;
- crie variáveis, para guardar os dados, e classifique-as;
- escreva a(s) instrução(ões) que permitirá(ão) ler estes dados.

Exemplo: Se nota de avaliação é um dado de entrada, então:

Dado	Variável	Tipo
Nota de avaliação	NOTA_AVAL	Inteiro

Leia (NOTA_AVAL);

1. Uma escola precisa de divulgar o nome e número dos alunos, por turma.
2. Uma empresa precisa de saber a média das idades dos seus funcionários, por função (cargo) que desempenham.
3. Para um concurso interno de uma empresa, é necessário divulgar o nome e classificação obtida por cada funcionário. Esta classificação é obtida em função dos dados, que cada funcionário disponibilizou, e de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Classificação} = \frac{\frac{AS}{10} + CF + E}{3}$$

AS = Anos de Serviço

CF = classificação do chefe (n.º de 1 a 10, com 1 casa decimal)

E = escalão a que pertence (n.º inteiro de 1 a 10).

Para concorrer é preciso ter menos de 10 anos de serviço.



FICHA TRABALHO N.º 03

4. O quartel "Marcha em Frente" precisa de fazer uma escala de serviço, para um determinado batalhão de soldados. Nesta lista, será divulgado o nome do soldado e o dia em que estará de serviço. Os dias em que estará de serviço serão dados em função do seu número, os de número par estarão em serviço à "Quarta-feira" e os de número ímpar à "Quinta-feira".
5. Uma loja quer saber o total da faturação, durante um determinado mês, bem como o dia de maior faturação.
6. Uma empresa necessita de uma lista que lhe dê a previsão de vendas para o próximo mês. Para tal sabe que, esta previsão é dada aumentando em 30% as vendas do mês anterior e que cada produto é conhecido por um código.



Bom Trabalho!!!