

AULA 4

TIPOS DE VARIÁVEIS (CONTEÚDO 8º ANO)

Estudamos na aula passada que variáveis são espaços reservados na memória do computador para guardar uma informação de forma temporária.

Quando declaramos uma variável devemos escolher um nome para ela e geralmente esse nome está relacionado ao conteúdo que ela irá guardar. Veja o exemplo abaixo.

Uma variável que vai guardar nome de pessoas devemos declarar assim:

```
nome = "José"
```

Neste caso declaramos uma variável chamada **nome** com a palavra "José" dentro dela.

Outro exemplo, queremos uma variável para guardar a **idade** das pessoas, então poderíamos fazer assim:

```
anos = 18
```

Neste caso declaramos uma variável chamada **anos** que terá armazenada a idade **18**.

Devemos observar que o nome das variáveis não pode ter **acentuação gráficas**, **símbolos** ou **caracteres especiais**, portanto no exemplo abaixo os nomes não são válidos.

Endereço (não pode usar ç), a@# (não pode usar @#), #CABEC (não pode usar #)

Nos exemplos abaixo, temos a declaração dos três tipos de variáveis mais utilizadas:

Inteiro: Usadas para armazenar números inteiros;

```
Idade = 15                      cep = 1223454
```

Real: usadas para armazenar números reais;

```
tempo = 2,6                    quantidade = 1,8
```

Caractere: Usada para armazenar uma sequência de caracteres (palavras, frases, textos etc);

```
nome = "Maria"                pai = "Carlos"
```

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

ESCREVA EM UMA **FOLHA DE PAPEL** OS EXERCÍCIOS ABAIXO, COLOQUE SEU **NOME**, TIRE UMA **FOTO** E POSTE NO WATSSAP **OFICIAL** DA CLASSE NO **DIA DO PLANTÃO DE INFO** (SEXTA FEIRA DAS 13HS ÀS 19HS).

1º) Sublinhe quais dados abaixo são do tipo **INTEIRO**:

1000 VERDADEIRO “Casa 8” -1.56

2º) Sublinhe quais dados abaixo são do tipo **REAL**:

-678 VERDADEIRO “Cinco” 45,89

3º) Sublinhe quais dados abaixo são do tipo **CARACTERE**:

678 “José” VERDADEIRO -456

4º) Sublinhe quais nomes abaixo são **VÁLIDOS** para uma variável:

ENDEREÇO NOME END* #CABEC