

Tipos de dados: Olá pessoal, sejam bem-vindos a essa nova aula de algoritmos. No final dessa aula você terá aprendido a criar tipos de dados para os seus algoritmos. Essa aula é muito importante, não deixe de fazer perguntas ao professor se você não entender ou tiver dúvidas, OK?

Certo, o algoritmo manipula informações para que o processador calcule e crie uma saída dessas informações. Essas informações são dados. Esses dados têm seus tipos. Na computação esses dados tem os seus tipos definidos, pois não é possível manipular todos os tipos de dados que existem, para esses casos, nós programadores fazemos conversões de tipos. No pseudocódigo utilizamos os tipos:

- Caractere: Define variáveis do tipo string, ou seja, uma cadeia de caracteres
- Lógico: Define variáveis do tipo boleano, verdadeiro ou falso
- Numérico, que se divide em:
 - Real: define variáveis numéricas do tipo real, com casas decimais
 - Inteiro: define variáveis numéricas do tipo inteiro, ou seja, sem casas decimais

Bom pessoal, aqui finaliza a nossa aula, até mais e um obrigado.