TIPOS DE DADOS	TIPOS DE DADOS
O que são <b>Dados dentro do contexto de Lógica de</b> <b>Programação?</b>	Dentro do contexto de Lógica de Programação, dados são informações que são usadas para gerar parâmetros computacionais que serão usados para calcular e apresentar um resultado lógico ao final da execução de um programa.
O que são <b>Tipos de Dados</b> ?	Tipos de Dados são representações das mais variadas formas de transmissão de informações utilizadas pelo homem. Por exemplo, podemos usar "palavras" para representar coisas, "números" para representar quantidades, "sim" e "não" para representar comportamentos e etc. Como os computadores não entendem a linguagem humana, é necessário adaptar a nossa forma de comunicação para uma que o computador entenda, para isso foram desenvolvidos os Tipos de Dados (ou Tipos Primitivos), onde temos 3 tipos básicos:  - Number: Numéricos (inteiros e reais - junto aos seus derivados); - Character: Caracteres (character e Strings); - Boolean: Lógicos (TRUE e FALSE e derivados dependendo da linguagem de programação);
Por que um computador precisa usar <b>Tipos de Dados?</b>	Os Tipos de Dados são facilmente interpretáveis bináriamente, os sistemas operacionais e navegadores estão preparados para interpretar os tipos primitivos para a linguagem binária a ponto de executarem cálculos corretamente e apresentar valores de acordo com a representação do tipo primitivo para o usuário.
Quais as características de um tipo de dado Inteiro?	Dados do tipo Inteiro - ou Interger: são dados numéricos positivos ou negativos (lembrando que "0" também é valor computacional, quando queremos representar a ausência de valor usamos o "nulo"), porém, sem a utilização de valores fracionários como "4,65". Alguns exemplos de números Inteiros são:  10, 7, 5, 2, 0, -4, -8, -10
Quais as características de um tipo de dado <b>Real?</b>	Dados do tipo Real - geralmente chamados de "Float" nas linguagens de programação: são dados numéricos positivos e negativos, incluindo números fracionários, ou seja, que apresentam casas decimais após a vírgula. Alguns exemplos de números reais são: 10.5, 7.5, 2,3, 0.5, -4,5, -8,74, 10.85
Quais as características de um tipo de dado Caracter?	Dados do tipo Caracter - ou Character e String: são caracteres, símbolos e letras utilizados para a comunicação escrita, geralmente os dados desses tipo são escritos entre áspas (duplas ou simples). Dentro os tipos caracter, podemos separar duas classes: Character e o Strings, onde os Character são símbolos individuais, como: "a", "@", "&", e as Strings são cadeias de caracter, como: "Gabriel", "fulano@email.com" e etc.
Quais as características de um tipo de dado <b>Lógico?</b>	Dados do tipo Lógico - ou Boolean: são de valores utilizados pelas portas booleanas, onde só poderemos ter TRUE, representado bináriamente pelo valor "1" e FALSE, representado bináriamente pelo valor "0".