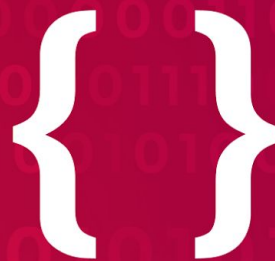




Introdução a Portugol



O que é Portugal?



O que é Portugol

- Portugol é uma pseudolinguagem, ou seja, uma forma simplificada e em "português" de representar lógica de programação e algoritmos.
- Ela é frequentemente utilizada no ensino de programação para iniciante porque permite focar na lógica sem a complicação de sintaxes específicas de linguagens reais.

Componentes básicos



Componentes básicos

- **Variáveis:** antes de usar uma variável, é preciso declará-la, indicando seu nome e tipo.
- **Atribuição:** atribui um valor a uma variável usando o operador "=", ou mesmo através do "leia"
- **Estruturas de Decisão:** permitem que diferentes blocos de instruções sejam executados dependendo de uma condição
- **Laços de Repetição:** permitem repetir blocos de instruções
- **Entrada e Saída de Dados**

Tipos de Dados



Tipos de Dados

- **inteiro:** representa números inteiros
- **real:** representa números reais ou de ponto flutuante, como 3.14 ou -0.01.
- **caracter:** representa um único caractere, como 'x' ou 'y'
- **logico:** representa um valor booleano, ou seja, verdadeiro ou falso
- **cadeia:** representa um texto, ou seja, uma sequência ordenada de caracteres

**Que tal ver agora algo
mais prático?**