

Lista de Exercícios 02

1-) Explique cada uma das regras de criação de nomes de variáveis:

R: Nós temos um total de seis regras, são elas:

- 1-) Jamais deve iniciar o nome de uma variável com números.
- 2-) Não pode incluir caracteres especiais no nome de uma variável.
- 3-) Não utiliza-se espaço em branco em nomes compostos.
- 4-) Palavras reservadas não podem ser utilizadas como variáveis (mas atente-se ao sensitive case que algumas linguagens possuem).
- 5-) O único caracter especial aceito é o underline.
- 6-) O nome de uma variável deve-se iniciar com alguma letra do alfabeto ou com underline.

2-) Explique cada um dos tipos de dados:

inteiros: são números que não tem casa decimal e pode ser positivo ou negativo.

reais: são números com casas decimais, também pode ser positivo ou negativo.

caracteres: são todos os símbolos presentes na tabela ASCII desde letras e números até caracteres especiais.

booleano: é um valor lógico, verdadeiro ou falso.

3-) Faça a definição de, ao menos, 3 variáveis de cada tipo de dado.

```
int x, y, z;  
int idade, ano, c;  
int qtd_lojas;  
real pi ← 3.14;  
real litros ← 25.5;  
real km ← 3.12;  
caractere a, b, c;  
caractere letra ← a; not  
caractere simbolo ← &;  
caractere[5] nomeCidade ← Ilhabela;  
caractere[5] nomePessoa ← Vitor;  
caractere[5] nomeLoja ← Noiva;
```