

# Length

Retorna tanto a quantidade de caracteres de uma String, quanto o número de elementos em um array. É muito utilizado para estruturas de loop, percorrendo um conjunto enquanto houver dados no mesmo.

Desse modo, o primeiro texto a ser mostrado será: "Tamanho da shortStr = 8", pois essa é a quantidade de caracteres encontradas na variável.

Agora, o segundo texto será exibido dividido em linhas, da seguinte maneira:

"Letra 1 = A

Letra 2 = B

Letra 3 = C (...)" até chegar no último registro encontrado, no caso, H.

Exemplo:

```
var
    shortStr : String;
    i : Integer;
begin
    shortStr := 'ABCDEFGH';
    ShowMessage(' Tamanho da shortStr = ' + IntToStr(Length(shortStr)));

    //Utilização em loops
    for i := 1 to Length(shortStr) do
        ShowMessage(' Letra: ' + IntToStr(i) + ' = ' + shortStr[i]);
    end;
```

---

Revisão #2

Criado 23 December 2021 17:04:45 por Nicolly Andrielly

Atualizado 16 January 2023 14:58:28 por Nicolly Andrielly