

```
// Algoritmo lista 6 exercicio 16 vetor.
```

```
Algoritmo exer16{
```

```
    inteiro i;  
    real vetor[i], maior;
```

```
    Para(i=0, i<100, i++){  
        escreva("Digite um valor");  
        leia(vetor[i]);
```

```
        maior=vetor[0];
```

```
        Para(i=0, i<100, i++){  
            se(vetor[i]>maior){  
                maior = vetor[i];  
                vetor[0] = maior;  
            }  
        }
```

```
    }
```

```
}
```

```
    escreva("O maior valor é", vetor[0]);
```

```
}
```

```
// Algoritmo lista 6 exercicio 05 matriz.
```

```
Algoritmo exer05{
```

```
    inteiro l, c, n, m, matrizA[n, m], matrizB[m, n];
```

```
    escreva("Quantas linha:");
```

```
    leia(l);
```

```
    escreva("Quantas colunas");
```

```
    leia(c);
```

```
    Enquanto ((n<=20) e (m<=20)) {
```

```
        Para (n=0, n<=l, n++) {
```

```
            Para (m=0, m<=c, m++) {
```

```
                escreva("digite um valor");
```

```
                leia(matrizA[n, m]);
```

```
                matrizB[m, n] = matrizA[n, m];
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        escreva("A matriz normal é ", matrizA[n, m]);
```

```
        escreva("A matriz transposta é ", matrizB[m, n]);
```

```
    }
```

```
}
```