

```
// Script:  TesteLista.script
// Autor:   Arndt von Staa
// Data:    02/abr/2008
// Propósito: Testar o módulo lista genérica duplamente encadeada
```

```
== Inicializar valores
```

```
=declararparm  lista0  int 0
```

```
=declararparm  lista1  int 1
```

```
=declararparm  lista2  int 2
```

```
=declararparm  str0   string "abcdefg"
```

```
=declararparm  str1   string "qwerty"
```

```
=declararparm  str2   string "xxx"
```

```
=declararparm  str3   string "xpto"
```

```
=declararparm  OK      int 0
```

```
=declararparm  ListaVazia  int 1
```

```
=declararparm  FimLista   int 2
```

```
=declararparm  NaoAchou   int 3
```

```
=declararparm  FaltouMemoria int 4
```

```
=declararparm  pNULL      int 0
```

```
=declararparm  pNaoNULL   int 1
```

```
== Criar a lista 0
```

```
=criarlista    lista0
```

```
== Verificar ObterValor relativo a lista vazia
```

```
=obtervalorelem lista0 "???" pNULL
```

```
== Inserir elemento em lista vazia
```

```
=inselemantes  lista0 str0 OK
```

```
=obtervalorelem lista0 str0 pNaoNULL
```

```
== Inserir elemento após primeiro
```

```
=inselemapos   lista0 str1 OK
```

```
=obtervalorelem lista0 str1 pNaoNULL
```

```
== Inserir elemento antes do último
```

```
=inselemantes  lista0 str2 OK
```

```
=obtervalorelem lista0 str2 pNaoNULL
```

```
== Excluir elemento do meio
```

```
=obtervalorelem lista0 str2 pNaoNULL
```

=excluirelem lista0 OK

== Excluir elemento do início

=obtervalorelem lista0 str0 pNaoNULL

=excluirelem lista0 OK

== Excluir elemento final, único

=obtervalorelem lista0 str1 pNaoNULL

=excluirelem lista0 OK

== Ver se a lista ficou vazia

=obtervalorelem lista0 "???" pNULL

== Destruir a lista

=destruirlista lista0

== Criar uma lista com dois elementos

=criarlista lista1

=inselemapos lista1 str0 OK

=inselemapos lista1 str1 OK

== Esvaziar a lista e ver se ficou vazia

=esvaziarlista lista1

=obtervalorelem lista1 "???" pNULL

== Destruir a lista

=destruirlista lista1

== Criar uma lista com quatro elementos

=criarlista lista2

=inselemapos lista2 str0 OK

=inselemapos lista2 str1 OK

=inselemapos lista2 str2 OK

=inselemapos lista2 str3 OK

== Verificar a lista de trás para diante

=obtervalorelem lista2 str3 pNaoNULL

=avancarelem lista2 -1 OK

=obtervalorelem lista2 str2 pNaoNULL

=avancarelem lista2 -1 OK

=obtervalorelem lista2 str1 pNaoNULL

=avancarelem lista2 -1 OK

=obtervalorelem lista2 str0 pNaoNULL

=avancarelem lista2 -1 FimLista

```
== Verificar a lista de frente para trás
=obtervalorelem lista2 str0 pNaoNULL
=avancarelem lista2 1 OK
=obtervalorelem lista2 str1 pNaoNULL
=avancarelem lista2 1 OK
=obtervalorelem lista2 str2 pNaoNULL
=avancarelem lista2 1 OK
=obtervalorelem lista2 str3 pNaoNULL
=avancarelem lista2 1 FimLista
```

```
== Verificar a lista andando demais de trás para diante
=avancarelem lista2 -10 FimLista
=obtervalorelem lista2 str0 pNaoNULL
```

```
== Verificar a lista andando demais de frente para trás
=avancarelem lista2 10 FimLista
=obtervalorelem lista2 str3 pNaoNULL
```

```
== Destruir a lista
=destruirlista lista2
```

```
// fim
```