

Documentação sobre os resultados esperados das verificações:

Deturpação 1:

resultado da verificação: 2 erros

- Erro no ponteiro para a célula predecessora na Lista Horizontal
- Erro no ponteiro para a célula sucessora na Lista Horizontal

- Como um dos nós foi eliminado, não foi possível percorrer a lista completamente. O erro se deve do fato de ter perdido o encadeamento.

Deturpação 2:

resultado da verificação: 2 erros

- Erro na assertiva do ponteiro pProx, lista não pode ser percorrida completamente
- $pNoCorrente \neq pNoCorrente \rightarrow pAnt \rightarrow pProx$

- Os erros ocorreram na Assertiva Estrutural que verifica se o ponteiro do proximo do nó anterior é igual ao atual e o equivalente para o ponteiro do anterior do próximo nó. Logo foram contabilizados 2 erros.

Deturpação 3:

resultado da verificação: 2 erros

- Erro na assertiva do ponteiro pAnt, lista não pode ser percorrida completamente
- $pNoCorrente \neq pNoCorrente \rightarrow pProx \rightarrow pAnt$

- Os erros ocorreram na Assertiva Estrutural que verifica se o ponteiro do proximo do nó anterior é igual ao atual e o equivalente para o ponteiro do anterior do próximo nó. Logo foram contabilizados 2 erros.

Deturpação 4:

resultado da verificação: 3 erros

- Erro na assertiva do ponteiro pAnt, lista não pode ser percorrida completamente
- $pNoCorrente \neq pNoCorrente \rightarrow pAnt \rightarrow pProx$
- Tipo do conteúdo da célula diferente do registrado na cabeça da lista

- Os erros ocorreram na Assertiva Estrutural que verifica se o ponteiro do proximo do nó anterior é igual ao atual e o equivalente para o ponteiro do anterior do próximo nó. Como o ponteiro foi alterado para lixo, ao acessar a área relativa ao campo TipoElemento da estrutura havia um valor aleatório que não condiz com o TipoElemento registrado na cabeça da lista. Logo foram contabilizados 3 erros.

#### Deturpação 5:

resultado da verificação: 5 erros

- Como não resetamos a estrutura antes de começar essa deturpação ela carregou os erros contidos na deturpação anterior.
- $pNoCorrente \neq pNoCorrente \rightarrow pProx \rightarrow pAnt$
- Erro na assertiva do ponteiro pProx, lista não pode ser percorrida corretamente

- Foram trazidos os mesmos erros da deturpação 4 e mais os dois erros gerados por deturpar um ponteiro para pProx com lixo como já era esperado. Logo foram contabilizados 5 erros.

#### Deturpação 6:

resultado da verificação: 1 erro

- Ponteiro para conteúdo da célula Nulo;

- Essa deturpação consiste apenas nisso. Um erro contabilizado.

#### Deturpação 7:

resultado da verificação: 1 erro

- Tipo do conteúdo da célula diferente do registrado na cabeça da matriz.

- Como o Nó apontado foi alterado para um lixo qualquer, ao verificar a consistência dos tipos dos conteúdos, verificou-se um erro.

#### Deturpação 8:

resultado da verificação: 2 erros

- Erro na assertiva do ponteiro pAnt, lista não pode ser percorrida corretamente
- Erro na assertiva do ponteiro pProx, lista não pode ser percorrida corretamente

- Ambos os erros foram causados devido ao desencadeamento gerado na lista.

Deturpação 9:

resultado da verificação: 1 erro

- Lista com Um elemento e ponteiro corrente diferente do ponteiro origem ou do ponteiro fim

- A deturpação foi gerada em cima de uma lista com 1 único elemento e isso feriu a assertiva estrutural que diz que o ponteiro corrente deve ser igual ao ponteiro da origem e do fim

Deturpação 10:

resultado da verificação: 1 erro

- Lista com Um elemento e ponteiro corrente diferente do ponteiro origem ou do ponteiro fim

- A deturpação foi gerada em cima de uma lista com 1 único elemento e isso feriu a assertiva estrutural que diz que o ponteiro corrente deve ser igual ao ponteiro da origem e do fim