

## Índices das tabelas

Index tabela aluno

```
drop index aluno_nome_idx;  
create index aluno_nome_idx on aluno(upper(nome));
```

Index tabela curso

```
drop index nome_curso_idx;  
create index nome_curso_idx on curso(upper(nome));
```

Index tabela disciplina

```
drop index nome_disciplina_idx;  
create index nome_disciplina_idx on disciplina(upper(nome));
```

--Consulta no dicionário de dados nos indexes

```
select INDEX_NAME from dba_indexes where index_name in  
( 'ALUNO_NOME_IDX', 'NOME_CURSO_IDX', 'NOME_DISCIPLINA_IDX');
```

## FRAGMENTAÇÕES EM ÍNDICES E TABELAS

A fragmentação dos índices poderá ser identificada pelo seguinte método:

Primeiro deveremos atualizar a tabela INDEX\_STATS do dicionário de dados com as informações do índice através do comando:

```
ANALYZE INDEX ALUNO_NOME_IDX VALIDATE STRUCTURE;
```

Posteriormente, poderemos pesquisar a porcentagem de fragmentação do índice na respectiva tabela através do comando. Comando para pesquisar a porcentagem de fragmentação do índice:

```
SELECT PCT_USED FROM INDEX_STATS WHERE NAME =  
'NOME_DISCIPLINA_IDX';
```

Se o resultado da fragmentação for entre 5 e 30 por cento e aconselhável usar um REORGANIZE, caso for acima de 30 por cento o melhor a se fazer é o REBUILD.

```
ALTER INDEX NOME_DISCIPLINA_IDX REBUILD;
```