**Tablespaces** são um container lógico que permite gerenciar grupo de arquivos (Datafiles). Quando eu crio a tablespace, posso criar objetos de diferentes tipos no banco de dados, como por exemplo: tabelas.

**Datafiles** são os arquivos físicos no disco.

A tablespace é visível em uma view chamada dba tablespaces, podemos gerenciar pelo sgbd.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Os segmentos podem ser de tabelas ou índices.

**Export ORACLE\_SID= NOME DA INSTANCIA** (Para entrar dentro da instância, exemplo: Homologação, Produção, etc)

**Sqlplus / as sysdba** (Para autenticar como usuário Oracle).

**select tablespace\_name from dba\_tablespaces;** (Verifico todas as tablespace criadas)

**select tablespace\_name, file\_name from dba\_data\_files;** (Verifico os datafiles e os tablespace a eles associados)

A tablespace de undo está relacionada tem a ver com a recuperabilidade e a consistência das transações.

**Criando uma tablespace:**

CREATE TABLESPACE NOME\_DA\_TABLESPACE

Datafile ‘+DATA’

SIZE 100m (tamanho inicial)

Uniforme size 128k

Segment space management auto

**Para verificar a criação da tablespace:**

Select tablespace\_name from DBA\_DATA\_FILES;

**Para renomear uma tablespace:**

Alter tablespace TBS2 (Nome) rename to TBS3 (nome novo);

**Redimensionar uma tablespace:**

Primeiro passo: Checar se existe espaço.

Logar no usuário oracle.

Em seguida, df -h | sort

Alter database datafile “endereço” resize tamanho; (Alterar tamanho do datafile)

ALTER TABLESPACE NOME\_TABLESPACE ADD DATAFILE ‘+DATA’ SIZE TAMANHO (Adicionando um novo datafile)