

## DTD/XML

### *Produzir XML a partir de perguntas SQL*

1. Criar uma função que retorna XML: (SET LONG 80000)

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION f1 (id NUMBER) RETURN CLOB IS
  query := VARCHAR2(100);
BEGIN
  Query := 'SELECT *
  FROM lista
  WHERE distrito=' || id;
  RETURN xmlgen.genXML(query);
END;
```

- 1.1. Para ver o resultado:

```
SELECT f1 FROM DUAL;
```

### *DTD e XML*

2. Crie um ficheiro DTD (Document Type Definitions) para o ficheiro XML gerado atrás.
  - 2.1. Verifique se o ficheiro XML é válido relativamente ao DTD criado. Para esta verificação pode usar a ferramenta disponível na página da cadeira (XML Validation Tool (xmlint)).
3. Na página da cadeira encontra o ficheiro baseball.xml. Construa um DTD adequado.