

ELEMENTOS		
P *	ID_ELEMENTO	INTEGER
	NOME	VARCHAR2 (100)
	SIMBOLO	VARCHAR2 (5)
	NUMERO_ATOMICO	INTEGER
	MASSA_ATOMICA	NUMBER
F *	AMOSTRAGEM_ID_AMOSTRA	INTEGER
ELEMENTOS_PK (ID_ELEMENTO)		
ELEMENTOS_AMOSTRAGEM_FK (AMOSTRAGEM_ID_AMOSTRA)		

ANALISE		
P *	ID_ANALISE	INTEGER
	ID_AMOSTRA	INTEGER
	DESCRICAO	VARCHAR2 (150)
F *	RESULTADOS_ID_RESULTADOS	INTEGER
F *	AMOSTRAGEM_ID_AMOSTRA	INTEGER
F *	ANALISE_ID_ANALISE	INTEGER
F *	PROPRIETARIO_ID_PROPRIETARIO	INTEGER
F *	RESULTADOS_ID_RESULTADOS1	INTEGER
ANALISE_PK (ID_ANALISE)		
ANALISE_RESULTADOS_FK (RESULTADOS_ID_RESULTADOS)		
ANALISE_AMOSTRAGEM_FK (AMOSTRAGEM_ID_AMOSTRA)		

AMOSTRAGEM		
P *	ID_AMOSTRA	INTEGER
	LOCALIZACAO	VARCHAR2 (150)
	DATA_COLETA	DATE
	PROFUNDIDADE	INTEGER
	PROPRIETARIO_ID_PROPRIETARIO	INTEGER
F *	PROPRIETARIO_ID_PROPRIETARIO	INTEGER
AMOSTRAGEM_PK (ID_AMOSTRA)		
AMOSTRAGEM_PROPRIETARIO_FK (PROPRIETARIO_ID_PROPRIETARIO)		

PROPRIETARIO		
P *	ID_PROPRIETARIO	INTEGER
	NOME	VARCHAR2 (30)
	SOBRENOME	VARCHAR2 (50)
	ENDereco	VARCHAR2 (150)
	TELEFONE	VARCHAR2 (12)
PROPRIETARIO_PK (ID_PROPRIETARIO)		

RESULTADOS		
P *	ID_RESULTADOS	INTEGER
	ID_ANALISE	INTEGER
	VALOR	NUMBER
	ID_ELEMENTO	INTEGER
	ID_AMOSTRA	INTEGER
	ELEMENTOS_ID_ELEMENTO	INTEGER
RESULTADOS_PK (ID_RESULTADOS)		