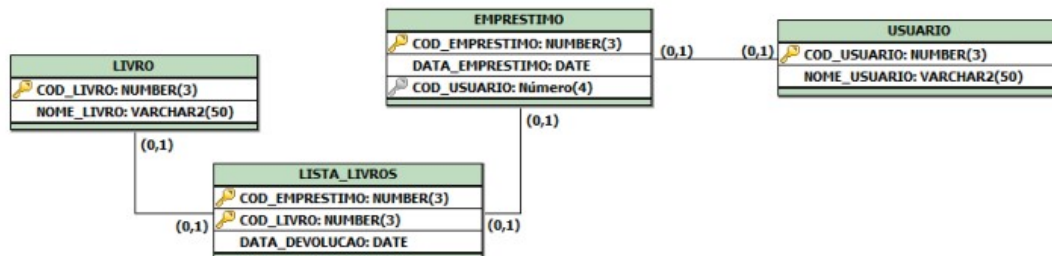


Disciplina: Banco de Dados
 Professor: Gilberto Assis
 1ª Lista de exercícios de Trigger

1 – Crie as tabelas como indicado no modelo, inclusive com as respectivas CONSTRAINTS.



2 – Crie as sequências SQ_PK_LIVRO, SQ_PK_EMPRESTIMO, SQ_PK_USUARIO e as triggers TG_PK_LIVRO, TG_PK_USUARIO e TG_PK_EMPRESTIMO que cumpra a função de Auto-Incremento nas respectivas tabelas.

3 – Insira os registros como indicado abaixo. Lembre-se que a trigger e sequências criadas na questão anterior deverão acrescentar os devidos valores nas Pks.

LIVRO	
COD_LIVRO	NOME_LIVRO
1	Iracema
2	A Moreninha
3	O Ateneu
4	O Guarani
5	Eu
6	O Pagador de Promessas
7	O Tempo e o Vento
8	Os Sertões
9	Canaã
10	O Quinze

USUARIO	
COD_USUARIO	NOME_USUARIO
1	Pooh
2	Tigrão
3	Leitão
4	Abel
5	Christopher

4 – Crie a trigger TG_EMPRESTIMO que só permita empréstimos a usuários existentes na tabela USUARIO.

5 - Crie a trigger TG_DEVOLUCAO que só permita a devolução de livros na tabela LISTA_LIVROS na data de hoje (sysdate).

6 – Crie a trigger TG_EMP_LIVRO que só permita empréstimos de livros disponíveis, ou seja, aqueles que não aparecem na tabela LISTA_LIVROS ou que estão na tabela LISTA_LIVROS com a DATA_DEVOLUCAO preenchida.