

Nome

Turma:

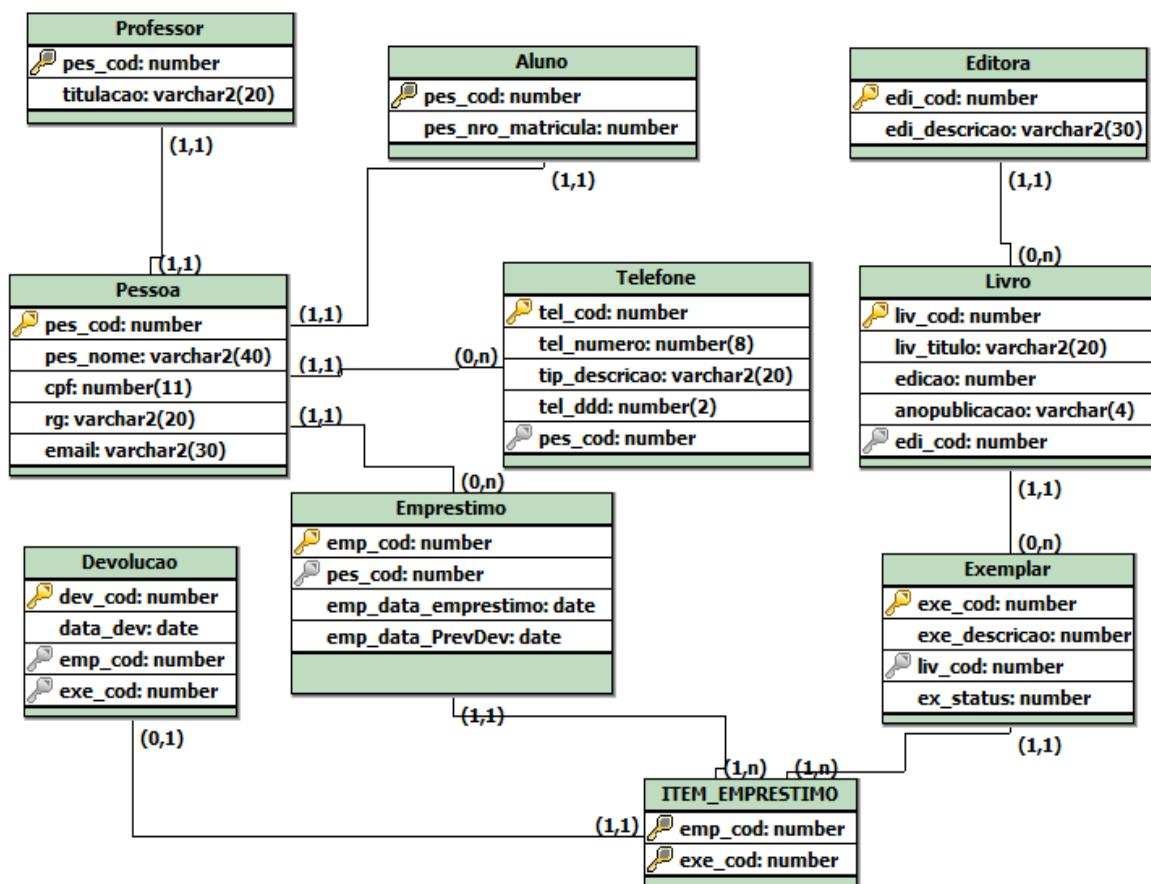
Professor:

Data: 26-06-2020

Questionário para Avaliação de Programação de Banco de Dados – 1º Semestre de 2020
Instruções:

1. Atividade individual.
2. É permitido consulta do material de aula.
3. Enviar pelo Microsoft Teams em tarefa um arquivo *.txt ou *.sql, contendo as respostas identificadas. Caso tenham problemas enviar no email: pasquini.juliana01@fatec.sp.gov.br e notificar, a professora, pelo chat.
4. A atividade poderá ser entregue até 21h00 de hoje.
5. Caso tenham problema para realizar a atividade no prazo estipulado, entrar em contato pelo chat.
6. Caso tenham dúvidas, enviá-las pelo chat.
7. Peso para cálculo da média – 3,0.
8. Boa Atividade. 😊

Questão	Pontos
01(1,0)	
02(1,0)	
03(2,0)	
04(2,0)	
05(2,0)	
06(2,0)	
TOTAL	

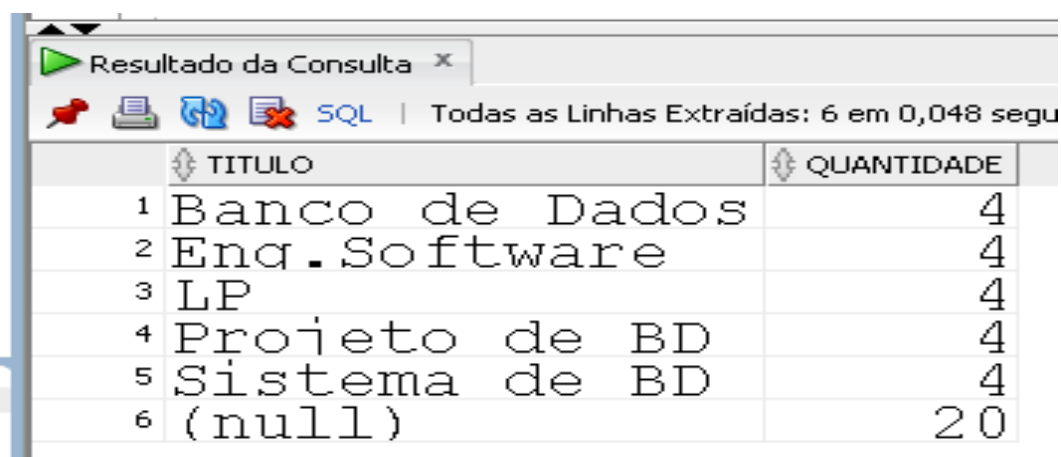
Modelo lógico Relacional - Estudo de Caso: Biblioteca


OBS: Os livros podem ter devoluções parciais, ou seja, um aluno pode pegar emprestado 3 livros diferentes e devolver apenas um.

Nome	Turma:
Professor:	Data: 26-06-2020

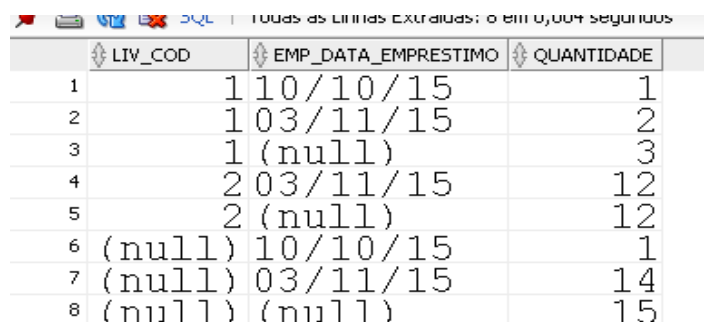
Com base no modelo lógico da Biblioteca realizar as consultas a seguir:

- 1) (1,0) Listar a quantidade de empréstimos realizadas pelos os alunos em 03/11/15. (Exiba:-pes_nro_matricula, quantidade)
- 2) (1,0) Listar o título, a quantidade de exemplar de cada livro e no final o total de exemplares. (Exiba: - liv_titulo, quantidade e total).



	TITULO	QUANTIDADE
1	Banco de Dados	4
2	Eng. Software	4
3	LP	4
4	Projeto de BD	4
5	Sistema de BD	4
6	(null)	20

- 3) (2,0) A seguir é mostrado um resultado de uma consulta realizada na base de dados da biblioteca. Realize uma query para reproduzir o que é listado na tabela a seguir.



	LIV_COD	EMP_DATA_EMPRESTIMO	QUANTIDADE
1	1	10/10/15	1
2	1	03/11/15	2
3	1	(null)	3
4	2	03/11/15	12
5	2	(null)	12
6	(null)	10/10/15	1
7	(null)	03/11/15	14
8	(null)	(null)	15

- 4) (2,0) Listar as editoras e os seus livros. (exiba: - edi_cod,edi_descricao, - liv_cod). OBS: Listar também as editoras que não tenham livros relacionados. Realizar duas resoluções uma com a sintaxe padrão ANSI e outra com a sintaxe ORACLE.
- 5) (2,0) Cria uma view chamada view_emp_atrasados para exibir as pessoas que estão com empréstimos atrasados. Lembre-se, elas não devolveram os livros. Os dados apenas podem ser visualizados por meio da view.

Nome	Turma:
Professor:	Data: 26-06-2020

- 6) (2,0) Criar um gatilho (trigger), chamado **trg_log_emprestimo**, que possibilite guardar o histórico de alteração da tabela empréstimo na tabela emp_log. Quando ocorrer uma atualização (update) na tabela empréstimo o trigger deve gerar uma linha na tabela emp_log contendo a data da atualização (sysdate), o usuário que efetuou a alteração (user) e o emp_cod afetado. A tabela emp_log contém três campos (data date, user_log varchar2(30), emp_cod number)