O enunciado está aqui:

Instruções: ✓O trabalho poderá ser realizado em dupla.

✓Data da entrega 29/10/2021.

Observação: Entregue com atraso em 05 de novembro devido ao represamento de tarefas causado pela falta de internet

✓Colocar as respostas (comandos) neste documento. Comandos DDL –Parte II A. Executar o script criado na Prática02.Resolva os exercícios 1 até 4. Abaixo segue o Modelo Lógico e as regras de negócio, para auxiliar a resolução dos exercícios.

Regras de negócio: FUNCIONARIO.NOME = Preenchimento obrigatório FUNCIONARIO.CPF = não pode haver duas instâncias com mesmo valor no campo CPF.FUNCIONARIO. SALARIO = O salário dos funcionários não pode ser menor que 1000,00. FUNCIONARIO.SEXO = Só aceitar os caracteres “M” ou “F”. FUNCIONARIO.COD\_SUPER = coluna usada para definição do auto relacionamento DEPARTAMENTO.NOME = Preenchimento obrigatório DEPENDENTE.NOME = Preenchimento obrigatório

DEPENDENTE.PARENTESCO = Preenchimento obrigatório DEPENDENTE.PARENTESCO = Só aceitar valores dentro do conjunto (“PAI”, ”MÃE”, “IRMAOS”, ”FILHO”) PROJETO.TITULO = Preenchimento obrigatório PROJETO.DATA\_CAD = Data de cadastro dos projetos com valor padrão igual à data do dia. A função que retorna a data do dia no Oracle é Sysdate. Exercícios

1. Altere a tabela PROJETO, fazendo as seguintes mudanças:

a. Adicionar uma coluna de nome STATUS, de preenchimento obrigatório, com dados de tipo numérico, aceitando apenas os valores 0 (flag que indica projeto inativo) e 1 (flag que indica projeto em andamento).

b. Alterar a coluna TITULO, aumentando seu tamanho para 252 caracteres.

c. Renomear a coluna DATA\_CAD para DATA\_CADASTRO

2.Altere a tabela FUNCIONARIO, fazendo as seguintes mudanças:

a. Transformar a coluna ENDERECO numa tabela separada, sendo que cada endereço poderá estar vinculado a mais de um funcionário (Exemplo: marido, esposa e filho trabalhando na mesma empresa) e cada funcionário poderá informar mais de um endereço. DICA: Dessa forma, teremos um relacionamento N x M entre funcionário e a nova entidade ENDERECO.

b. Excluir a restrição associada à coluna SALARIO.

c. Desativar e depois ativar a restrição associada à coluna CPF.

d. Desativar e depois ativar a restrição associada à coluna cod\_func.

3.Altere a tabela DEPENDENTE, fazendo as seguintes mudanças:

a. A coluna PARENTESCO deixa de ser texto e passa a ser controlada através de outra tabela, onde são armazenados o CODIGO e DESCRICAO do tipo de parentescos aceitos pela empresa. Dessa forma, uma chave estrangeira na tabela DEPENDENTE deverá referenciara chave primária dessa nova tabela, num relacionamento 1 x N (Parentesco →. Dependente).

b. Criar uma chave alternativa na tabela DEPENDENTE, onde será armazenado o CPF dos dependentes.

c. Automatizar o processo de exclusão de registros da tabela DEPENDENTE ao excluir um registro da tabela FUNCIONARIO. Para isso, utilizar o comando DELETE CASCADE na chave estrangeira da coluna DEPENDENTE.COD\_FUNC. (Lembre-se: não é possível modificar uma constraint!) Vide aula DDL –PARTE 2.

4.Altere a tabela PARTICIPA, fazendo as seguintes mudanças:

a. Renomear a tabela PARTICIPA para FUNC\_PROJETO