

Grupo:
Marillia Soares Rodrigues – 11821BCC020
Pedro Henrique Goncalves Teixeira – 11821BCC008

Mapeamento:

EX 1 - PESSOA (CPF, NOME, DATA PAGAMENTO, TIPO, CUSTO, NROINSCRICAO)
EMPRESA(CNPJ, NOME, TIPO, DATA_LIBERACAO, ESTADO, VALOR)
SERVICO (DESCRICAO, DATA_TERMINO, ESTADO, CUSTO) .
TAREFA (DESCRICAO, É_SUBTAREFA, É_SUPERTAREFA)

EX 2 - No diagrama fornecido não existe entidade fraca.

EX 3 - Não possui relacionamentos 1:1 com chaves iguais e relacionamento total

EX 4 - $FK_{CPF}(TAREFA)=PK(PESSOA)$
 $FK_{CNPJ}(PESSOA)=PK(EMPRESA)$
 $FK_{DESCRICAO_TAREFA}(TAREFA)=PK(TAREFA)$

EX 5 - INSCREVER(CPJ, DESCRICAO_TAREFA)
 $FK_{CPF}(INSCREVER) = PK(TAREFA)$
 $FK_{DESCRICAO_TAREFA}(INSCREVER)=PK(PESSOA)$

EX 6 - Não possui relacionamentos de atributos multivalorados.

EX 7 - Não possui nenhum tipo de relacionamento de grau > 2.

EX 8 - Opção b:
PATROCINADORA (CNPJ, NOME, DATA_LIBERACAO, EMPRESA, VALOR, ESTADO, DATA_LIBERACAO)
ORGANIZADORA (CNPJ, NOME)
PROMOTORA (CNPJ, NOME)
PRESTADORA (CNPJ, NOME)

EX 9 - Não possui subclasses compartilhadas, ou seja, herança múltipla.

EX 10 - EMPRESA(CNPJ, NOME, TIPO, DATA_LIBERACAO, ESTADO, VALOR, RESPONSAVEL)
PESSOA (CPF, NOME, DATA PAGAMENTO, TIPO, CUSTO, NROINSCRICAO, RESPONSAVEL)
RESPONSAVEL(RESPONSAVEL)

EX 11 - INSCREVER(CPJ, DESCRICAO_TAREFA) DF1 - CPJ é a chave primária
Essa relação é 1FN pois não há atributos multivalorados, essa relação é 2FN pois não há dependências parciais, essa relação é 3FN pois não há um atributo não-chave que determina um outro atributo não-chave e essa relação é FNBC pois não há um atributo não chave que determina um atributo chave.

