19:05 12/04/2023

ESTOU MODELANDO UM BANCO DE DADOS PARA CADASTRO DE CONCURSO. NESSE BANCO EU TENHO A TABELA CONCURSO, NESSA TABELA EU TENHO A CHAVE PRIMÁRIA CHAMADA CODIGO\_CONCURSO. ESSA TABELA SE RELACIONA COM A TABELA CARGO/EMPREGO QUE TEM A CHAVE PRIMÁRIA CODIGO\_CARGO\_EMPREGO. A TABELA INTERMEDIÁRIA SE CHAMA LISTADECARGOSEEMPREGOS E NÃO TEM UMA CHAVE PRIMÁRIA PARA ELA. NESTA TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS EU TENHO A CHAVE PRIMARIA DA TABELA CONCURSO E A CHAVE PRIMARIA DA TABELA CARGO/EMPREGO, VOCÊ ME RECOMENDA CRIAR UMA CHAVE PRIMÁRIA PARA ELA?

**CHAT GPT R:**

SIM, É RECOMENDADO CRIAR UMA CHAVE PRIMÁRIA PARA A TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS. A CRIAÇÃO DE UMA CHAVE PRIMÁRIA PARA A TABELA INTERMEDIÁRIA AJUDARÁ A GARANTIR QUE CADA LINHA NA TABELA SEJA ÚNICA E PERMITIRÁ QUE VOCÊ FAÇA REFERÊNCIA A ESSA TABELA DE FORMA MAIS FÁCIL E PRECISA.

UMA FORMA COMUM DE CRIAR UMA CHAVE PRIMÁRIA PARA UMA TABELA INTERMEDIÁRIA É COMBINAR AS CHAVES PRIMÁRIAS DAS TABELAS RELACIONADAS. NO SEU CASO, VOCÊ PODERIA CRIAR UMA CHAVE PRIMÁRIA COMPOSTA PELA CHAVE PRIMÁRIA DA TABELA CONCURSO E PELA CHAVE PRIMÁRIA DA TABELA CARGO/EMPREGO.

POR EXEMPLO, A CHAVE PRIMÁRIA DA TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS PODE SER FORMADA PELA COMBINAÇÃO DAS COLUNAS CODIGO\_CONCURSO E CODIGO\_CARGO\_EMPREGO. COM ISSO, CADA LINHA NA TABELA INTERMEDIÁRIA SERIA ÚNICA, POIS CADA COMBINAÇÃO DE CONCURSO E CARGO/EMPREGO TERIA UM VALOR DE CHAVE PRIMÁRIA EXCLUSIVO.

ALÉM DISSO, TER UMA CHAVE PRIMÁRIA NA TABELA INTERMEDIÁRIA TORNA MAIS FÁCIL REALIZAR OPERAÇÕES DE ATUALIZAÇÃO E EXCLUSÃO DE DADOS, POIS VOCÊ PODE USAR ESSA CHAVE PARA IDENTIFICAR DE FORMA PRECISA A LINHA QUE PRECISA SER ATUALIZADA OU EXCLUÍDA.

EM RESUMO, É RECOMENDADO CRIAR UMA CHAVE PRIMÁRIA PARA A TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS, A FIM DE GARANTIR A INTEGRIDADE DOS DADOS E FACILITAR O GERENCIAMENTO DA TABELA.

DE EXEMPLOS DE CONSULTAS SQL A PARTIR DA CHAVE PRIMARIA DA TABELA INTERMEDIARIA LISTADECARGOSEEMPREGOSFORMADA PELA COMBINAÇÃO DAS COLUNAS CODIGO\_CONCURSO E CODIGO\_CARGO\_EMPREGO

**GPT R:** SELECIONAR TODOS OS CARGOS/EMPREGOS DE UM DETERMINADO CONCURSO:

SELECT CE.\* FROM CARGO\_EMPREGO CE INNER JOIN LISTADECARGOSEEMPREGOS LC ON CE.CODIGO\_CARGO\_EMPREGO = LC.CODIGO\_CARGO\_EMPREGO WHERE LC.CODIGO\_CONCURSO = 'CODIGO\_CONCURSO\_DESEJADO';

NESTE EXEMPLO, A CONSULTA SELECIONA TODAS AS COLUNAS DA TABELA CARGO\_EMPREGO PARA OS CARGOS/EMPREGOS QUE ESTÃO NA TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS PARA UM DETERMINADO CONCURSO, QUE É ESPECIFICADO PELO VALOR DE 'CODIGO\_CONCURSO\_DESEJADO'.

SELECIONAR TODOS OS CONCURSOS QUE POSSUEM UM DETERMINADO CARGO/EMPREGO:

SELECT C.\* FROM CONCURSO C INNER JOIN LISTADECARGOSEEMPREGOS LC ON C.CODIGO\_CONCURSO = LC.CODIGO\_CONCURSO WHERE LC.CODIGO\_CARGO\_EMPREGO = 'CODIGO\_CARGO\_EMPREGO\_DESEJADO';

NESTE EXEMPLO, A CONSULTA SELECIONA TODAS AS COLUNAS DA TABELA CONCURSO PARA OS CONCURSOS QUE ESTÃO NA TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS PARA UM DETERMINADO CARGO/EMPREGO, QUE É ESPECIFICADO PELO VALOR DE 'CODIGO\_CARGO\_EMPREGO\_DESEJADO'.

SELECIONAR UMA LINHA ESPECÍFICA DA TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS:

SQLCOPY CODE

SELECT \* FROM LISTADECARGOSEEMPREGOS WHERE CODIGO\_CONCURSO = 'CODIGO\_CONCURSO\_DESEJADO' AND CODIGO\_CARGO\_EMPREGO = 'CODIGO\_CARGO\_EMPREGO\_DESEJADO';

NESTE EXEMPLO, A CONSULTA SELECIONA TODAS AS COLUNAS DA TABELA INTERMEDIÁRIA LISTADECARGOSEEMPREGOS PARA UMA LINHA ESPECÍFICA, QUE É ESPECIFICADA PELA COMBINAÇÃO DOS VALORES DE 'CODIGO\_CONCURSO\_DESEJADO' E 'CODIGO\_CARGO\_EMPREGO\_DESEJADO'.

ESPERO QUE ESSES EXEMPLOS AJUDEM A ILUSTRAR COMO A CHAVE PRIMÁRIA DA TABELA INTERMEDIÁRIA PODE SER USADA EM CONSULTAS SQL. LEMBRE-SE DE SUBSTITUIR OS VALORES DE EXEMPLO PELOS VALORES REAIS DO SEU BANCO DE DADOS.