

Pós-graduação em Projeto e Administração de Banco de Dados

Módulo: Projeto de Banco de Dados

Professor: Tiago Eugenio de Melo

GABARITO

I.

E

E

C

E

C

C

E

C

II.

a) Dependência funcional é um relacionamento muitos para um entre dois conjuntos de atributos de uma determinada relação R. Dependências funcionais possuem um importante papel como mecanismo de restrição de integridade.

b) Ao aplicar as regras de normalização, o projetista consegue obter um banco de dados com melhor qualidade. Através da aplicação das regras de normalização, pode-se obter as seguintes melhorias: diminuição das inconsistências e anomalias do banco de dados; relações mais simplificadas e estruturas regulares; aumento na integridade dos dados; entre outras.

Pós-graduação em Projeto e Administração de Banco de Dados
Módulo: Projeto de Banco de Dados
Professor: Tiago Eugenio de Melo
GABARITO

III.

A solução abaixo apresentada não é a única correta, mas apenas uma possível solução.

Estudante = { IdEstudante, Nome, Data_nascimento, NomeCidadeNascimento, EstadoNascimento, NomeCidadeResidência, EstadoResidência }

Estudante_PG = { IdEstudante, Nome, Data_nascimento, NomeCidadeNascimento, EstadoNascimento, NomeCidadeResidência, EstadoResidência, IdProfessor, }

Professor = { IdProfessor, Nome, Data_nascimento, Nível, Categoria, NomeCidadeNascimento, EstadoNascimento, NomeDept }

Professor_VT = { IdProfessor, Nome, Data_nascimento, Nível, Categoria, Data_Início, Data_Fim, NomeCidadeNascimento, EstadoNascimento, NomeDept }

Departamento = { NomeDept }

TelefoneDepartamento = { NúmeroTelefone, NomeDept }

Matriculado = { IdEstudante, NomeDisciplina, Nota }

Disciplina = { NomeDisciplina, IdProfessor }

Sala = { NúmeroSala, Prédio }

Tempo = { Dia, Hora }

Horário = { NomeDisciplina, NúmeroSala, Prédio, Dia, Hora }