

UNIVERSIDADE JORGE AMADO
BANCO DE DADOS I

MONTIVAL ALCANTARA DA SILVA JUNIOR

Entrega de avaliação - Trabalho da Disciplina [AVA2]

Lauro de Freitas
2020

MONTIVAL ALCANTARA DA SILVA JUNIOR

Entrega de avaliação - Trabalho da Disciplina [AVA2]

Versão original

Lauro de Freitas

2020

ENUNCIADO AVALIAÇÃO 2

“A empresa ATLON, em ampliação no mercado nacional, irá investir em novas soluções tecnológicas para poder melhorar seu atendimento junto ao mercado.

A empresa demanda estruturar o seu modelo de negócios, para isso é preciso rever o seu modelo conceitual no que tange a parte de cadastro dos funcionários e os respectivos projetos em que eles estão envolvidos e redesenhar o fluxo para que o novo sistema a ser criado e a nova base de dados possam atender às novas expectativas e assim os funcionários consigam se dedicar com afinco aos seus respectivos projetos, dando maior atenção aos seus clientes de mercado.”

Tabela não normalizada

Proj(CodProj, tipo, descr, CodEmp, Nome, Cat, Sal, DataIni, TempoAI).

Onde deverá ser desenvolvido um processo de normalização até a terceira forma normal.

Você deverá desenvolver um processo de normalização até a terceira forma normal.

RESOLUÇÃO

A seguir são apresentadas as etapas percorridas afim de conseguir chegar a 3FN partindo de uma tabela não normalizada apresentada no enunciado da avaliação:

Tabela Não Normalizada:

Projeto (CodProj, tipo, descr, CodEmp, Nome, Cat, Sal, DataIni, TempoAl)

Tabela na primeira forma normal-1FN:

Proj (CodProj, tipo, descr)

ProjEmp (CodProj, CodEmp, Nome, Cat, Sal, DataIni, TempoAl)

Tabela na segunda forma normal-2FN:

Proj (CodProj, tipo, descr)

ProjEmp (CodProj, CodEmp, DataIni, TempoAl)

Emp (CodEmp, Nome, Cat, Sal)

Tabela na terceira forma normal-3FN:

Proj (CodProj, tipo, descr)

ProjEmp (CodProj, CodEmp, DataIni, TempoAl)

Emp (CodEmp, Nome, Cat)

Cat (Cat, Sal)

REFERENCIAS

[Descrição da normalização do banco de dados | Microsoft Docs](#)

[Aprendendo como se faz a normalização em um Banco de Dados \(spaceprogrammer.com\)](#)

[Normalização em Bancos de Dados. Este artigo descreve o que é o processo... | by Diego Machado | Medium](#)