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,TempoAl).

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](https://docs.microsoft.com/pt-br/office/troubleshoot/access/database-normalization-description)

[Aprendendo como se faz a normalização em um Banco de Dados (spaceprogrammer.com)](http://spaceprogrammer.com/bd/normalizando-um-banco-de-dados-por-meio-das-3-principais-formas/)

[Normalização em Bancos de Dados. Este artigo descreve o que é o processo… | by Diego Machado | Medium](https://medium.com/@diegobmachado/normaliza%C3%A7%C3%A3o-em-banco-de-dados-5647cdf84a12)