



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Campus Cajazeiras
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de
Sistemas

Desenvolvimento de Aplicações Corporativas
Professor: Ricardo de Sousa Job

Mapeamento e Relacionamento de Entidades

Cenário 1 - Funcionário

Para cada Funcionário devemos saber o nome, CPF, RG, salário e em quais projetos está vinculado. Dos Projetos, a descrição, uma área, data de início e data prevista para conclusão. Podemos alocar diversos Funcionários nos Projetos existentes. É importante saber a quantidade de horas trabalhadas e data de ingresso do Funcionário no Projeto.

Cenário 2 - Oficina

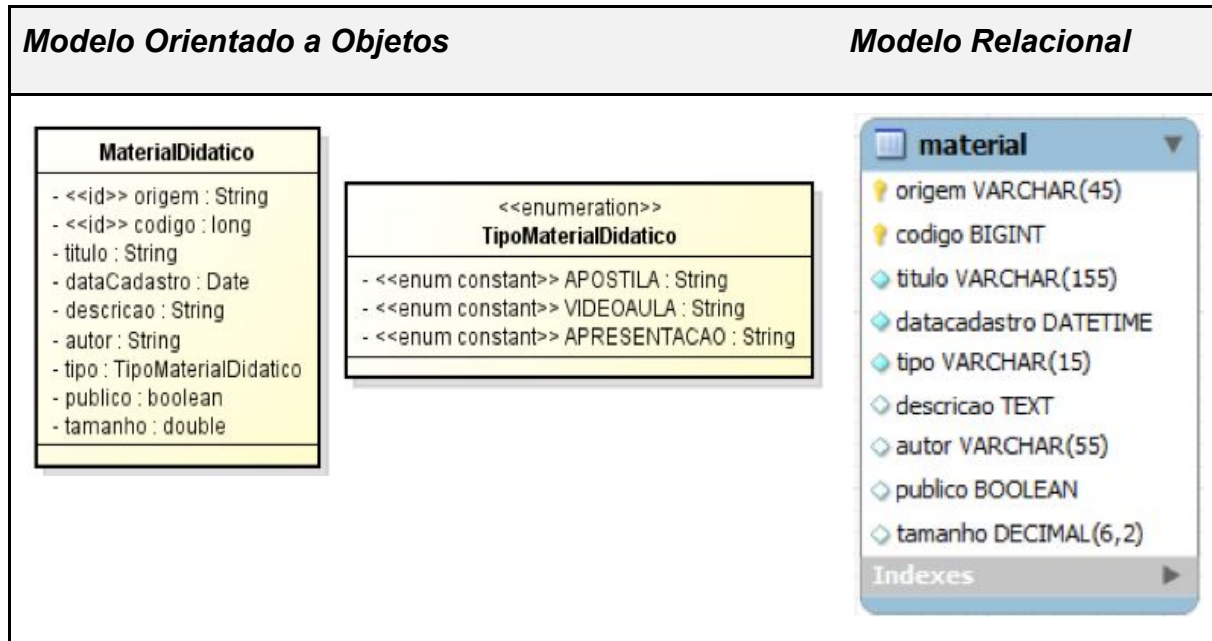
*Cada **oficina** deve informar sua localização: rua, bairro, cidade, e também devemos armazenar o saldo que cada oficina possui. Uma oficina possui vários funcionários. De cada **funcionário** devemos saber o nome, CPF, RG, salário, e qual função desempenha (Empregado ou Gerente). Em uma oficina pode-se realizar vários **consertos**, sendo importante saber o valor, quando foi realizado e qual funcionário realizou o conserto.*

Requisitos

Para descrição da oficina desenvolva: as classes, seus respectivos mapeamentos e um diagrama de classe que represente o domínio modelado. Utilizando a classe DAO criada, salve e remova a entidade "Conserto".

Cenário 3 - Material Didático

Construa a entidade “*MaterialDidatico*” descrita na figura abaixo. O resultado deve corresponder ao que pode ser visto na figura que representa o modelo relacional. Atente para os seguintes detalhes: os Atributos “*título*”, “*dataCadastro*” e *tipo* são **obrigatórios**; os **tamanhos e precisão dos atributos** devem seguir a figura do modelo relacional.



Requisitos

Para descrição do **Material Didático** desenvolva: uma classe (DAO), para manipular e gerenciar o acesso aos dados, fazendo uso dos objetos provenientes da JPA. Utilizando a classe criada (DAO): salve, atualize e remova a entidade **Material Didático**.