

Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática
Gerenciamento de Dados e Informação

MINIMUNDO

Equipe:

Antonio Carlos Gomes Marinho (acgm)

Arthur Abrahao Santos Barbosa (aasb2)

Jhonatan Kennedy Pires de Andrade (jkpa)

Joao Pedro Ribeiro da Silva Dias (jprsd)

Marcos Antonio Vital de Lima (mavl)

Rafael Henrique Ayres (jkpa)

Professor: Robson do Nascimento Fidalgo

Recife

2021

1 Descrição do Minimundo

Um funcionário tem CPF, nome, salário, data de nascimento, um ou mais telefones e um endereço (formado por descrição e CEP). Um funcionário pode supervisionar outros funcionários, os quais podem ser supervisionados por um único funcionário.

Ao longo de sua vida na empresa, o funcionário pode trabalhar em vários departamentos, nos quais podem trabalhar vários funcionários. Além do histórico dos departamentos em que cada funcionário trabalhou, pede-se que seja guardado o código, nome e a descrição dos departamentos. Um funcionário pode chefiar um departamento, o qual deve ser chefiado por um único funcionário.

Uma tarefa só é definida se fizer parte de um projeto de jogos, sendo identificada através do projeto de jogo ao qual ela pertence e o seu ID. Possui como atributos ID, descrição e prazo. Uma tarefa pode ser executada por vários funcionários, e um funcionário pode executar várias tarefas. Na execução de uma tarefa o(s) funcionário(s) pode(m) ou não utilizar Tecnologias Licenciadas. Uma tecnologia licenciada possui marca registrada, descrição e nome da empresa cedente.

Todo projeto de jogos tem um código, nome, custo, status, data de início e prazo. Há duas subclasses de projeto: mobile, cuja plataforma deve ser especificada; e PC, que possuem categoria e classificação etária. Um funcionário pode gerenciar vários projetos de jogos, que devem ser gerenciados por um único funcionário.

Um distribuidor tem CNPJ, nome e e-mail. Ele pode distribuir vários projetos de jogos, que podem ser distribuídos por vários distribuidores. Cada negociação de um jogo com um desenvolvedor será feita por um funcionário e possuirá um número de contrato, e será identificada através da data em que ocorreu.