

Descrição do minimundo de um processo de produção.

O processo de produção envolve 7 entidades, sendo elas Funcionário, Fábrica, Linha de Montagem, Carro, Peça, Distribuidor e Cliente. O Funcionário é identificado por ID e possui nome, cargo e salário e um funcionário pode supervisionar outros N funcionários, N funcionários podem trabalhar em uma fábrica e 1 funcionário gerencia uma fábrica. A Fábrica é identificada pelo seu nome e contém N linhas de montagem, que são identificadas pelo seu número e possuem sua taxa de produção, além de só existirem em função de uma fábrica. A fábrica também produz carros, que são identificados pelo seu chassi e possuem modelo e ano. Esses carros podem utilizar diversas peças. Cada peça é identificada pelo seu número e possui uma descrição. As peças são distribuídas por diversos distribuidores, que são identificados pelo seu Nome e possuem Contato. Um cliente é identificado pelo seu CPF, possui nome e contato e pode comprar diversos carros. O preço de cada peça é decidido a cada operação de distribuição.