

Projeto da matéria de Banco de Dados

Professor: Willian Mendonça

Alunos: André R. Pasqualotto
Carlos G. Hackbart
Diego O. Rocha
Bruno Ribeiro
Guilherme Borzio
Willyan G. de Souza

Descrição do sistema;

Sistema de uma montadora de veículos, com funções de controle de estoque, financeiro, RH, projetos. A montadora tem como atribuições: fabricar peças nas facilidades da empresa, compra de peças e insumos para fabricação de fornecedores, montagem e finalização de veículos para venda, comércio de veículos para pessoas físicas e jurídicas. Há um sistema de Gestão da Cadeia de Suprimentos (SCM) para controlar os estoques de peças a partir do banco de dados. Com a entrada de uma demanda de produção ou previsão de demanda, as peças necessárias já vão sendo encomendadas com os fornecedores através do sistema SCM para utilizar em produção ou reposição do estoque caso haja necessidade.

Descrição do BD;

Para que esse sistema funcione é necessário uma integração com o nosso banco de dados, este fará o controle das ordens de serviço, estoque de peças, capacidade de produção (através da disponibilidade de departamentos e funcionários), projetos e sua composição de peças/insumos e outros. Para melhor organização e planejamento do BD, foram pensados três blocos referentes a diferentes áreas da empresa: Suprimentos/Projetos, Institucional/Industrial, Comercial. Desse modo, foram criadas as seguintes entidades:

- **SUPRIMENTOS/PROJETOS (bloco)**
 - PROJETOS (entidades)
 - PEÇAS_TERCEIROS
 - PEÇAS_FABRICACAO
 - INSUMOS/MATPRIMA
 - FORNECEDORES
- **INSTITUCIONAL/INDUSTRIAL**
 - PRODUÇÃO
 - FUNCIONARIOS
 - DEPARTAMENTOS
 - TURNOS
 - DEPENDENTES
- **COMERCIAL**
 - ESTOQUE_VEICULOS
 - CLIENTES

Segue em imagem a versão do modelo conceitual do Banco de Dados de uma Montadora de Veículos e link para a apresentação. https://prezi.com/p/edit/gkqdh8f_prnl/

↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓

