

PROJETO DA BASE DE DADOS DA ORGANIZAÇÃO

Descrição da Base de Dados

No mercado empresarial é de suma importância que se tenha uma noção de quanto dinheiro irá entrar na organização por meio de vendas e outras formas de capitalização. Por isso este projeto objetiva prever o mercado futuro de vendas da rede de lojas desta organização, em que pequena parte da base de dados está sendo compartilhada para análise contendo relações sobre as unidades (lojas), recursos, treino e testes.

Diagrama Entidad-Relacionamento (DE-R)

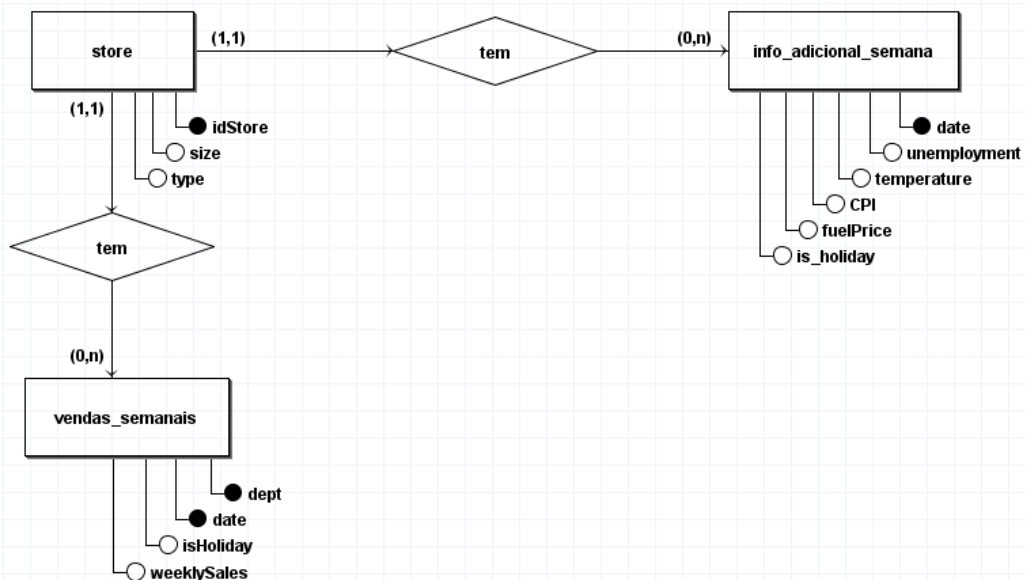
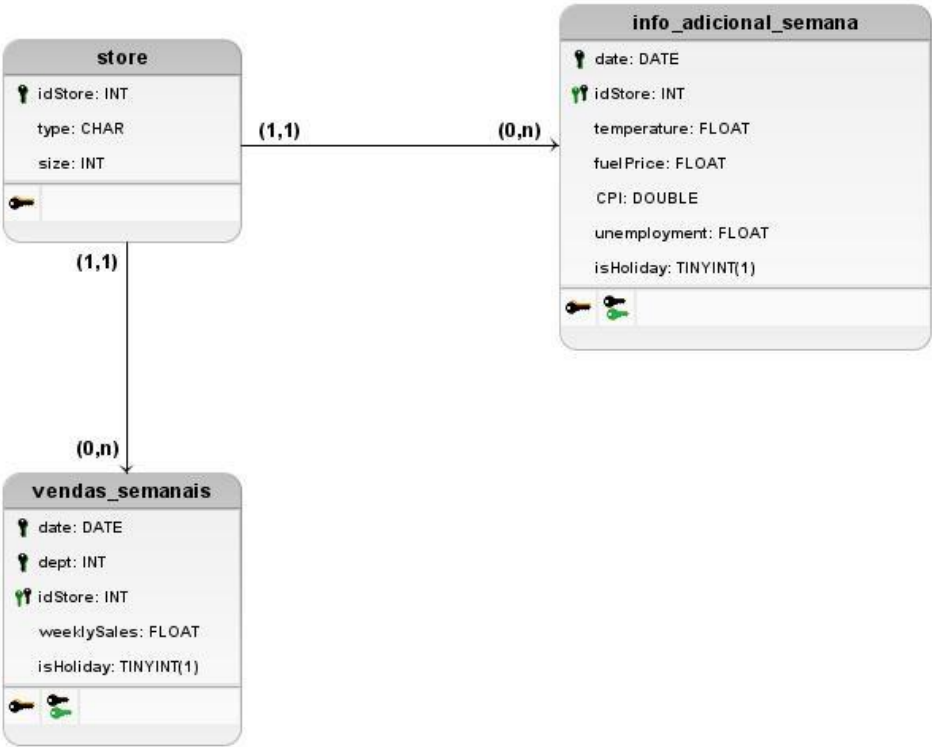


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

45



Dicionário de Dados

Tabela: store				
Descrição: Responsável por armazenar dados fundamentais de identificação de uma STORE (loja).				
Atributo	Propriedade Atributo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição
idStore	chave primária obrigatório	INT	-	Registro de identificação para uma store
type	obrigatório	CHAR	1	Tipo da store (loja)
size	obrigatório	INT	-	Tamanho da store

Tabela: vendas_semanais				
Descrição: Responsável por armazenar dados fundamentais de identificação das vendas semanais.				
Atributo	Propriedade Atributo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição
idStore	chave primária chave estrangeira obrigatório	INT	-	Registro de identificação para uma store
dept	chave primária obrigatório	INT	-	Departamento em que a venda ocorreu
date	chave primária obrigatório	DATE	-	Data da venda
weeklySales	obrigatório	FLOAT	-	Valor das vendas durante a semana
isHoliday	obrigatório	TINYINT	1	Verifica se o dia é um feriado

Tabela: info_adicional_semana				
Descrição: Responsável por armazenar dados adicionais sobre a semana.				
Atributo	Propriedade Atributo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição
idStore	chave estrangeira chave primária obrigatório	INT	-	Registro de identificação para uma store
date	chave primária obrigatório	DATE	-	Datas da semana
temperature	obrigatório	FLOAT	-	Temperatura média na região

fuelPrice	obrigatório	FLOAT	-	Preço do combustível na região
CPI	opcional	DOUBLE	-	Um índice que mede a variação de preço pago pelo consumidor
unemployment	opcional	FLOAT	-	Nível de desemprego na semana
isHoliday	obrigatório	TINYINT	1	Verifica se o dia é um feriado