

Plano de Negócios

Impacto da Pandemia nas Multas de Trânsito



Índice

1.

Documento de Levantamento de Necessidades

- Dicionário de Dados

2.

Modelo Dimensional

- Esquema Estrela (Print)

3.

Modelo Físico

- Print BD

4.

Plano de Carga de TODAS as dimensões e Fato

- Pentaho





1 (DLN)

- É um **relatório** que identifica e **descreve** as **necessidades** de um projeto.
- É um **documento** que fornece uma **descrição detalhada** dos elementos de dados dentro de um banco de dados ou **projeto**.

2 (MD ★)

- É uma **técnica** usada para **projetar** bancos de dados que são úteis para **análise de negócios** e data **warehousing**.
- É um tipo de **modelo dimensional** usado em data **warehousing** e **análise de negócios**.

3 (MF)

- **Descreve** como os **dados** são **armazenados** em um **banco de dados real**.

4 (PCD&F)

- Descreve o **processo de importação de dados** das fontes de origem **para** as tabelas do modelo dimensional, **incluindo** todas as dimensões e a tabela de fato.



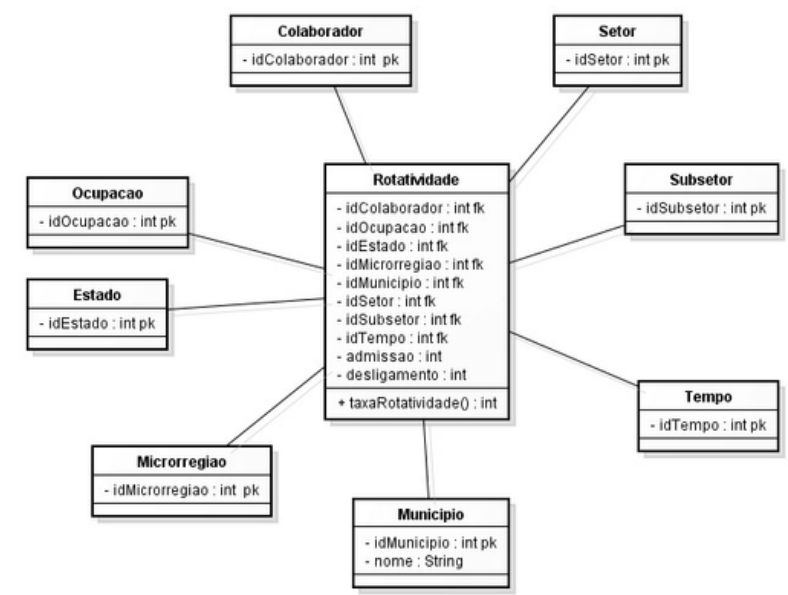
1 (DLN)



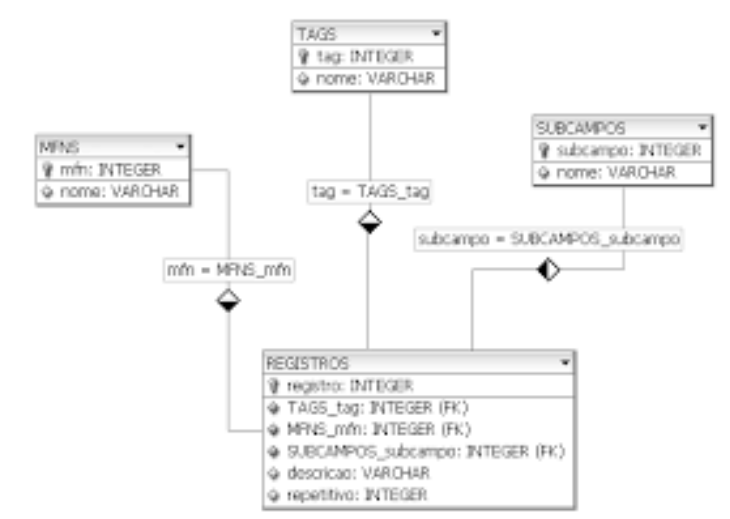
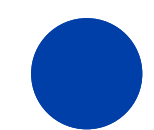
FACULDADE NOVA ROMA
TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Documento de Especificação do Impacto da Pandemia nas Multas de Trânsito
Números do Impacto do COVID-19 nas Multas de Trânsito em 2020.

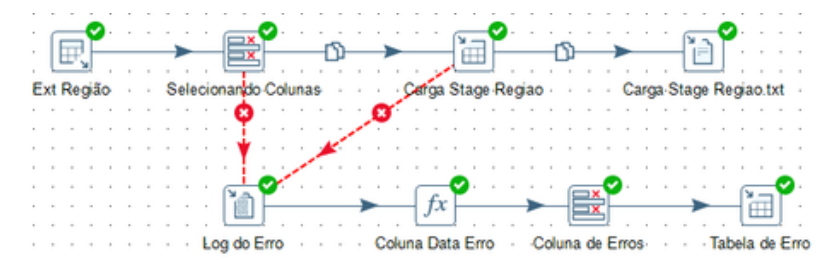
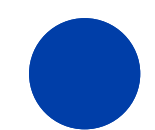
2 (MD ★)



3 (MF)



4 (PCD&F)



● FEITO ○



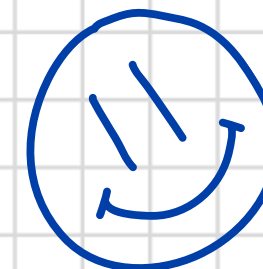
Documento de Levantamento de Necessidades

clicar no link ->

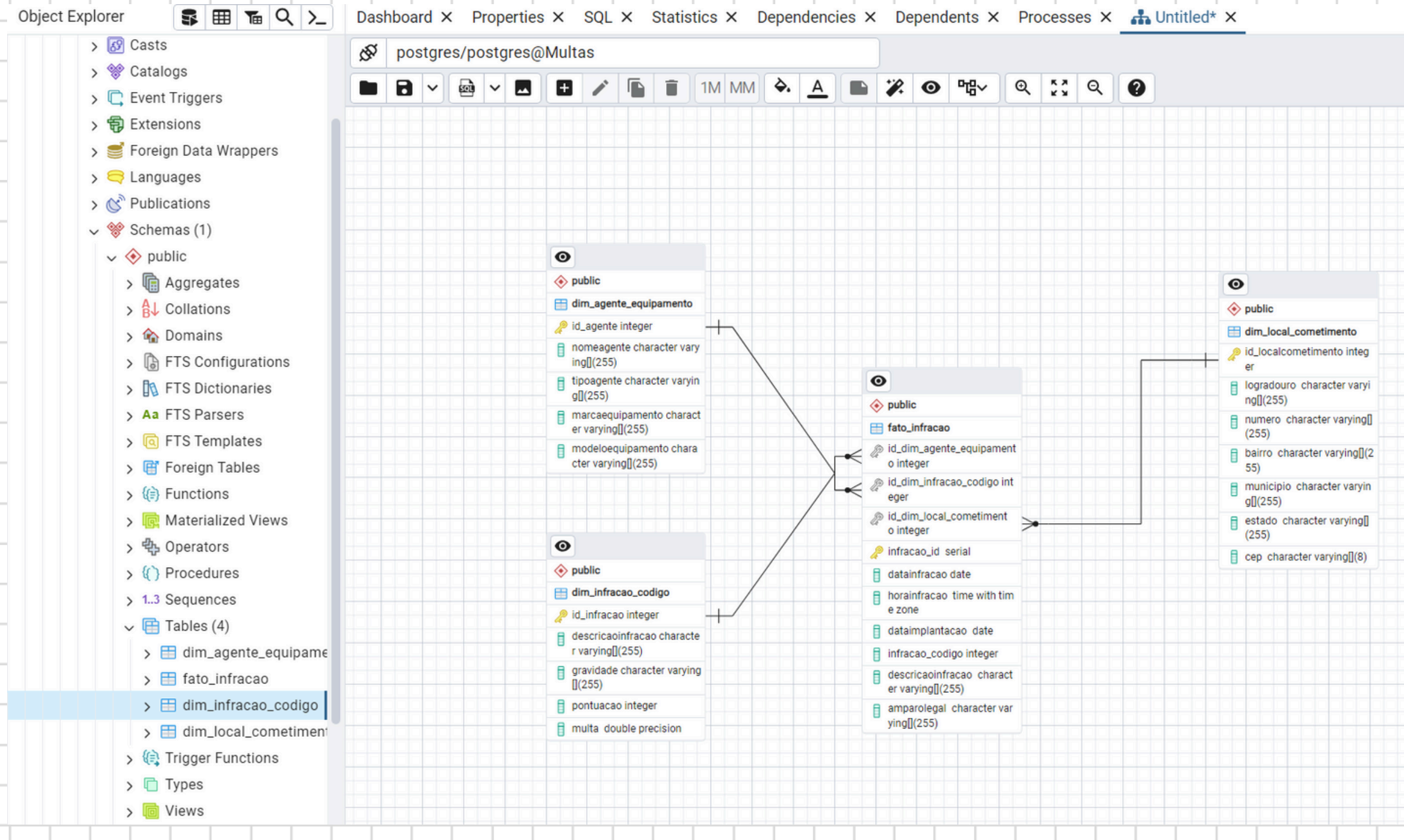


FACULDADE NOVA ROMA
TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Documento de Especificação do Impacto da Pandemia nas Multas de
Trânsito
Números do Impacto do COVID-19 nas Multas de Trânsito em 2020.



Modelo Dimensional



Modelo Físico



```
1 CREATE TABLE fato_infracao (  
2   id_infracao SERIAL PRIMARY KEY,  
3   datainfracao DATE NOT NULL,  
4   horainfracao TIME NOT NULL,  
5   dataimplantacao DATE NOT NULL,  
6   agenteequipamento_id INTEGER NOT NULL,  
7   id_infracao_codigo INTEGER NOT NULL,  
8   descricaoinfracao VARCHAR(255) NOT NULL,  
9   amparolegal VARCHAR(255) NOT NULL,  
10  localcometimento_id INTEGER NOT NULL,  
11  
12  CONSTRAINT fk_infracao_agente_equipamento FOREIGN KEY (agenteequipamento_id) REFERENCES agente_equipamento(agenteequipamento_id),  
13  CONSTRAINT fk_infracao_infracao_codigo FOREIGN KEY (infracao_codigo) REFERENCES infracao_codigo(infracao_codigo),  
14  CONSTRAINT fk_infracao_local_cometimento FOREIGN KEY (localcometimento_id) REFERENCES local_cometimento(localcometimento_id)  
15 );  
16  
17 CREATE TABLE dim_agente_equipamento (  
18   id_agente SERIAL PRIMARY KEY,  
19   nomeagente VARCHAR(255),  
20   tipoagente VARCHAR(255),  
21   marcaequipamento VARCHAR(255),  
22   modeloequipamento VARCHAR(255)  
23 );  
24  
25 CREATE TABLE dim_infracao_codigo (  
26   id_infracao INTEGER PRIMARY KEY,  
27   descricaoinfracao VARCHAR(255) NOT NULL,  
28   gravidade VARCHAR(255) NOT NULL,  
29   pontuacao INTEGER NOT NULL,  
30   multa DECIMAL(10,2) NOT NULL  
31 );  
32  
33 CREATE TABLE dim_local_cometimento (  
34   id_localcometimento SERIAL PRIMARY KEY,  
35   logradouro VARCHAR(255) NOT NULL,  
36   numero VARCHAR(255),  
37   bairro VARCHAR(255) NOT NULL,  
38   municipio VARCHAR(255) NOT NULL,  
39   estado VARCHAR(255) NOT NULL,  
40   cep VARCHAR(8)  
41 );  
42
```

Plano de Carga de TODAS as dimensões e Fato

The screenshot displays the Spoon - Transformação interface. The main window shows a 'CSV file input' step with the following configuration:

- Step name: CSV file input
- Filename: C:\Users\julia\OneDrive\Documentos\N...
- Delimiter: ,
- Enclosure: "
- NIO buffer size: 50000
- Lazy conversion? ☒
- Header row present? ☒
- Add filename to result: ☐
- The row number field name:
- Running in parallel? ☐
- New line possible in fields? ☐
- File encoding:

The 'Table output' step is also visible, with the following configuration:

- Nome do Step: Table output
- Connection: multas_recife
- Target schema:
- Target table: dim_local_cometimento
- Commit size: 1000
- Truncate table: ☐
- Ignore insert errors: ☐
- Specify database fields: ☒

The 'Examine preview data' window shows the following data:

#	id	datainfracao	localcometimento
1	1	2019-01-01T00:00:00	RUA TENENTE JOAO CICERO, LADO OPOSTO AO N. 170
2	2	2019-01-01T00:00:00	RUA TENENTE JOAO CICERO, LADO OPOSTO AO N. 170
3	3	2019-01-01T00:00:00	AVENIDA BOA VIAGEM, LADO OPOSTO AO N.4988
4	4	2019-01-01T00:00:00	AVENIDA CONSELHEIRO AGUIAR, EM FRENTE AO N.3231
5	5	2019-01-01T00:00:00	AV.ENG.DOMINGOS FERREIRA.SENTIDO UNICO., AO LADODO POSTE N.B002225
6	6	2019-01-01T00:00:00	AV.ENG.DOMINGOS FERREIRA .SENTIDO UNICO., AO LADO AO POSTE N.B002225
7	7	2019-01-01T00:00:00	AVENIDA CONSELHEIRO AGUIAR, EM FRENTE AO N.3231
8	8	2019-01-01T00:00:00	AVENIDA CONSELHEIRO AGUIAR, EM FRENTE AO N.3231
9	9	2019-01-01T00:00:00	AVENIDA CONSELHEIRO AGUIAR, EM FRENTE AO N.3231
10	10	2019-01-01T00:00:00	AVENIDA BOA VIAGEM, EM FRENTE AO N.4988