



Universidade Federal de São Carlos - *Campus* Sorocaba
Novas Tecnologias de Banco de Dados
Professora: Sahudy Montenegro González

Data Warehouse

Fase Intermediária

Daniel R. Miola
438340

Igor Felipe F. Ceridório
408611

Monique S. Ribeiro
489964

Roteiro

- Objetivo;
- Consultas planejadas;
- Modelos de dados;
- ETL.

Objetivo do projeto

- Análise de dados e geração de relatórios para auxiliar na tomada de decisões gerenciais de um sistema médico

Consultas para decisão de negócio

1. Análise do número de pacientes atendidos em um determinado período:
 - a. por departamento
 - b. por convênio
 - c. por médico
 - d. por idade

2. Analisar quais especialidades os pacientes que possuem convênio médico mais agendam consultas.

Consultas para decisão de negócio

3. Analisar a quantidade média de tempo que demora para uma consulta acontecer após seu agendamento.
4. Verificar a quantidade de pacientes por faixa etária atendidos em uma determinada especialidade.

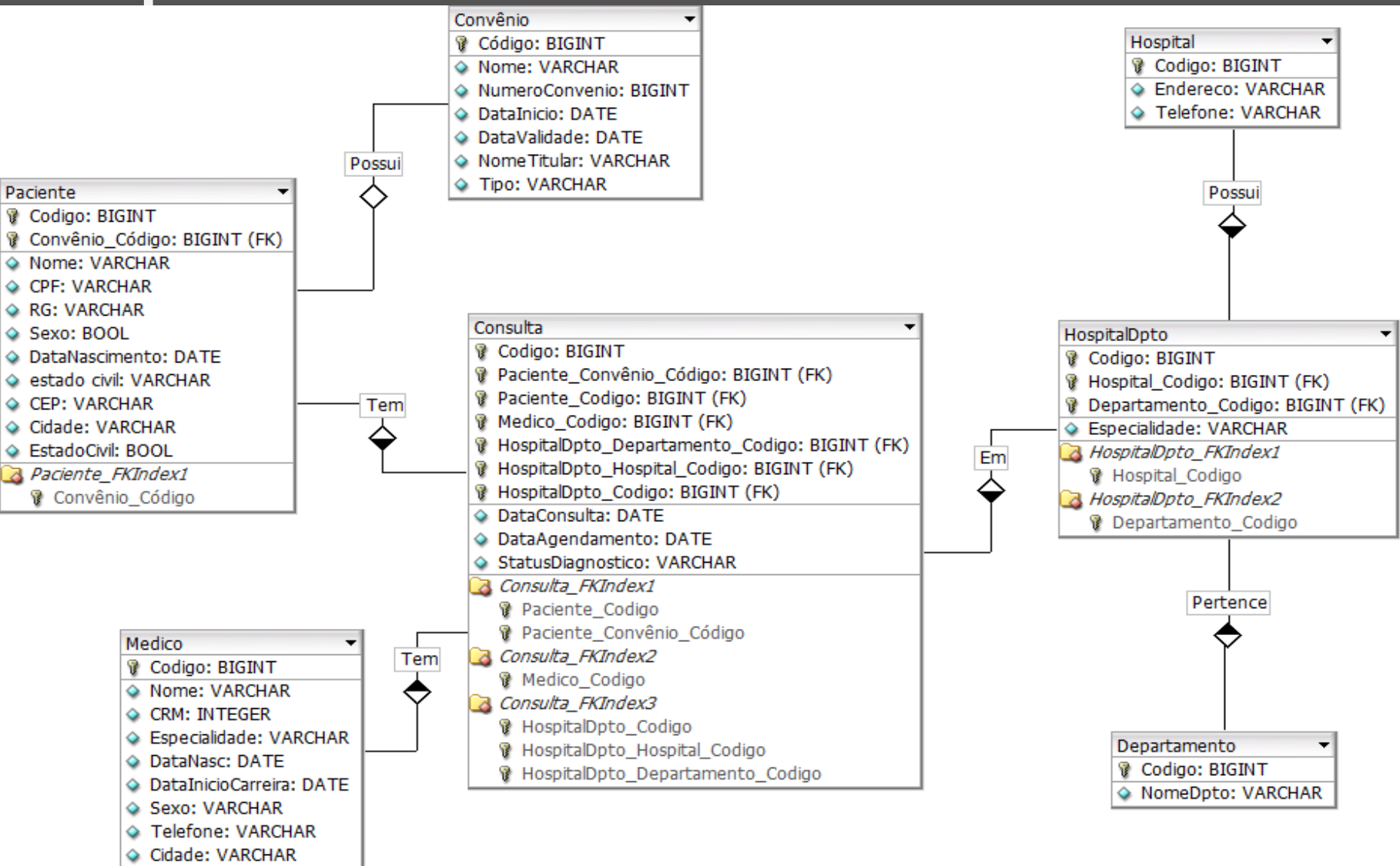
Consultas para decisão de negócio

5. Analisar o número de tratamentos efetivos nos pacientes:
 - a. por médico
 - b. por departamento
 - c. por idade

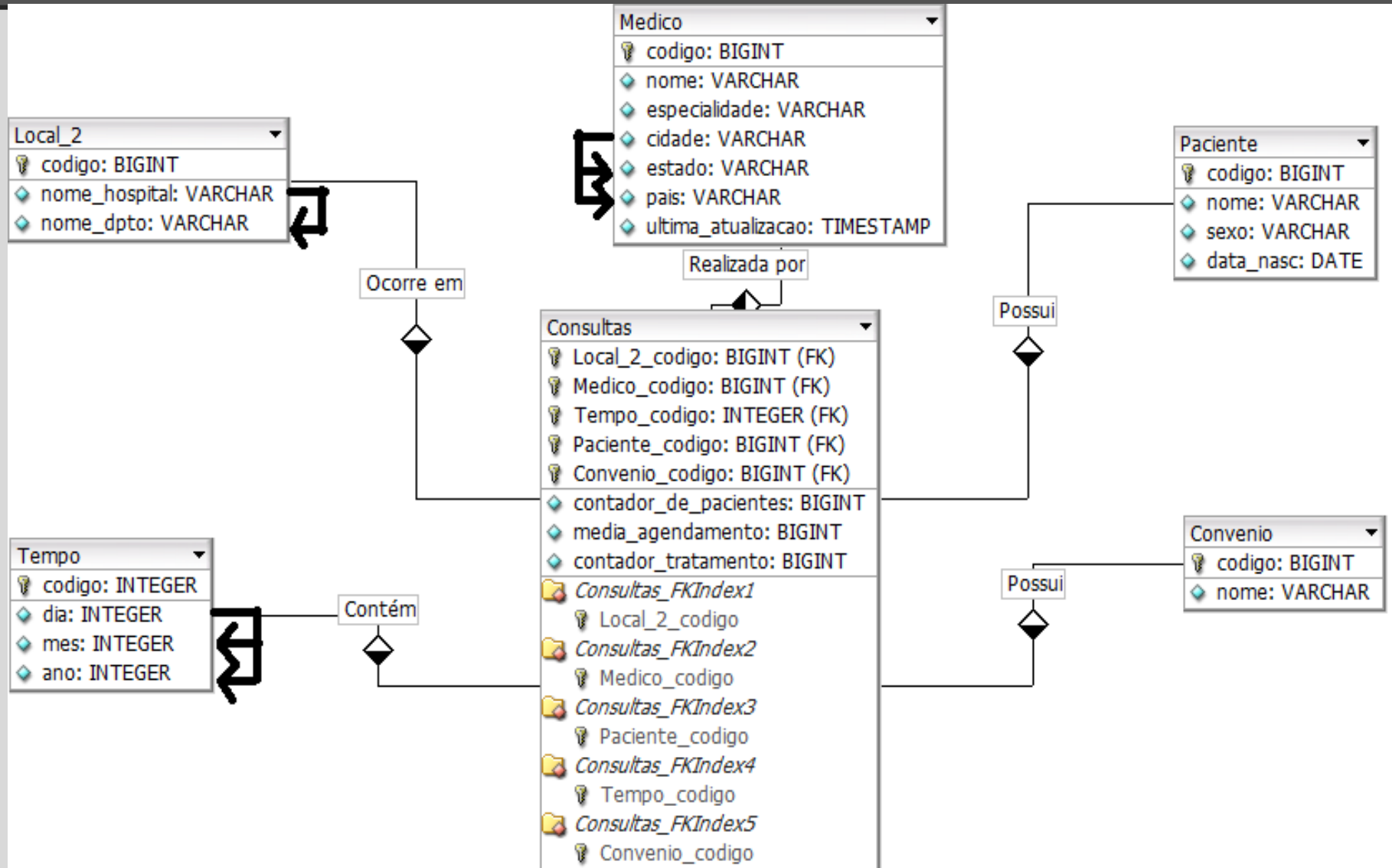
Geradores de dados utilizados

- Datanamic Data Generator
- Data Generator for PostgreSQL

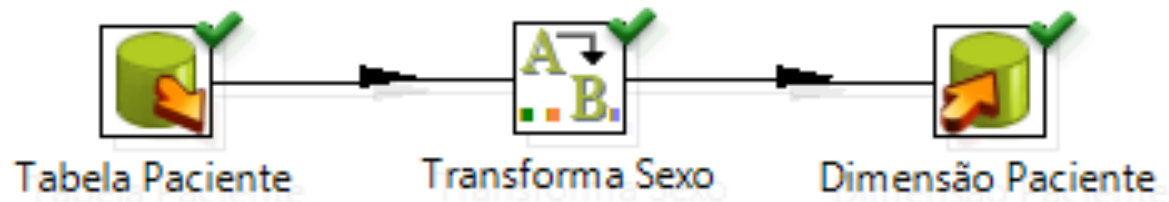
Modelo lógico - Banco de Dados Operacional



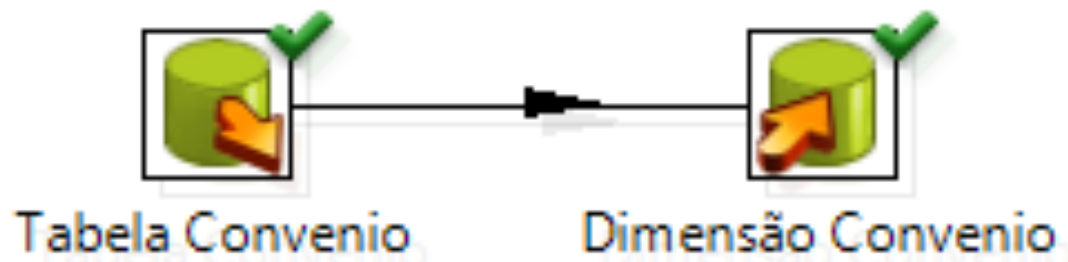
Modelo lógico - Data Warehouse



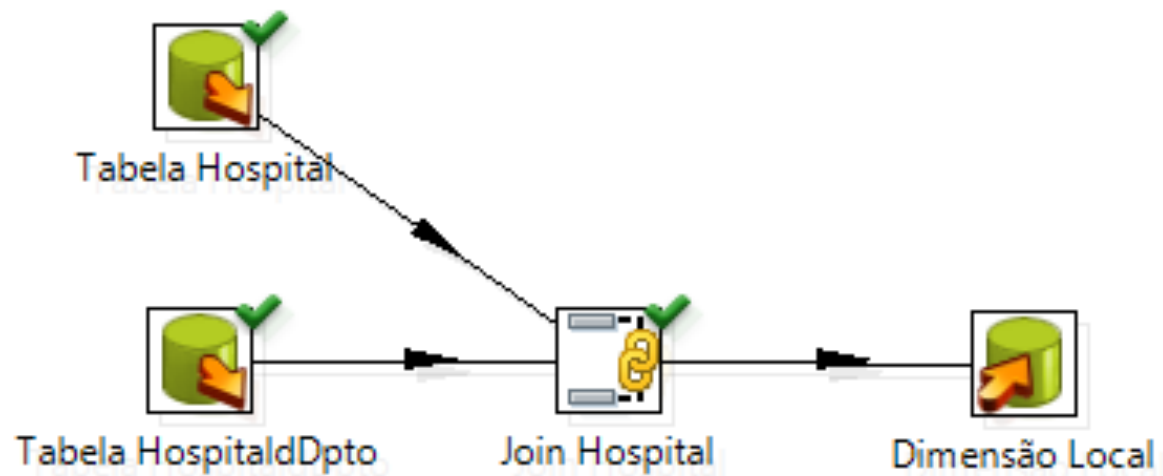
ETL - Paciente



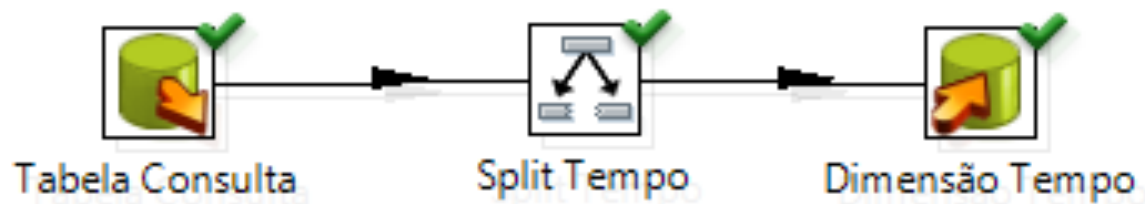
ETL - Convênio



ETL - Local



ETL - Tempo



ETL - Médico

