

Sistema de Gestão para fábrica de derivados do  
leite

“Laticínios Prometheus Ltda”

Rafael Xavier 094349  
Matheus Ferreira Tavares Boy 103501  
Rafael Ossamu Gouvêa 106905  
Felipe Viglioni 106665  
Erik Perillo 135582

## 1 Esquema efetivamente implementado

Observações: houve poucas alterações no esquema da parte 2. A única coisa que mudou foi que a relação *gera* foi removida pois revelou-se não ser necessária aos serviços que implementamos. As relações *entrega* e *e\_responsavel\_por* foram especializadas para suas versões relativas *leite\_uht*, *queijo*, *manteiga* e *transportadora*, *fornecedor*, *cliente*, respectivamente. Houve também uma pequena renomeação de *leite* para *leite\_uht*.

- CLIENTE(cnpj\*, razao\_social) – 234 tuplas
- FORNECEDOR(cnpj\*, razao\_social) – 158 tuplas
- TRANSPORTADORA(cnpj\*, razao\_social) – 111 tuplas
- INSUMO(id\*, lote\_insumo, preco, tipo\_gado\_origem, cnpj, data) – 9001 tuplas
- LOTE\_INSUMO(lote\_insumo\*, data\_fab, validade) – 243 tuplas
- LEITE\_UHT(id\*, lote\_leite, local, preco\_leite, cnpj, data) – 3321 tuplas
- LOTE\_LEITE\_UHT(lote\_leite\*, data\_fab, validade, qualidade) – 122 tuplas
- PRECO\_LEITE\_UHT(preco\_leite\*, margem\_de\_lucro) – 92 tuplas
- QUEIJO(id\*, lote\_queijo, local, preco\_queijo, cnpj, data) – 2343 tuplas
- LOTE\_QUEIJO(lote\_queijo\*, data\_fab, validade, qualidade) – 183 tuplas
- PRECO\_QUEIJO(preco\_queijo\*, margem\_de\_lucro) – 39 tuplas
- MANTEIGA(id\*, lote\_manteiga, local, preco\_manteiga, cnpj, data) – 3337
- LOTE\_MANTEIGA(lote\_manteiga\*, data\_fab, validade, qualidade, com\_sal,) – 108 tuplas
- PRECO\_MANTEIGA(preco\_manteiga\*, margem\_de\_lucro) – 47 tuplas

- PESSOA(cpf\*, nome, telefone) – 643 tuplas
- ESTOQUE(local\*, capacidade, volume\_atual) – 108 tuplas
- E\_RESPONSAVEL\_POR\_TRANSPORTADORA([cpf, cnpj]\*) – 132 tuplas
- E\_RESPONSAVEL\_POR\_FORNECEDOR([cpf, cnpj]\*) – 201 tuplas
- E\_RESPONSAVEL\_POR\_CLIENTE([cpf, cnpj]\*) – 310 tuplas
- ENTREGA\_LEITE\_UHT(id\*, cnpj, data) – 2300 tuplas
- ENTREGA\_QUEIJO(id\*, cnpj, data) – 1989 tuplas
- ENTREGA\_MANTEIGA(id\*, cnpj, data) – 2012 tuplas