

Contexto

A empresa Fisioampla é especializada em serviços de saúde de fisioterapia, e possui filiais em diversos locais do país. A Fisioampla tem cadastrados cerca de 1.200.000 clientes que utilizam os serviços especializados de fisioterapia, na matriz e em 30 filiais. Além dos serviços, presta consultas especializadas para reabilitação de acidentados, pessoas com mobilidade reduzida e idosos.

Cada clínica possui um amplo sistema de reabilitação e atendimento, com fisioterapeutas associados. Há consultas clínicas que, além de recomendar as sessões de fisioterapia, recomendam o uso de produtos que vão auxiliar na reabilitação ou na redução dos problemas relacionados.

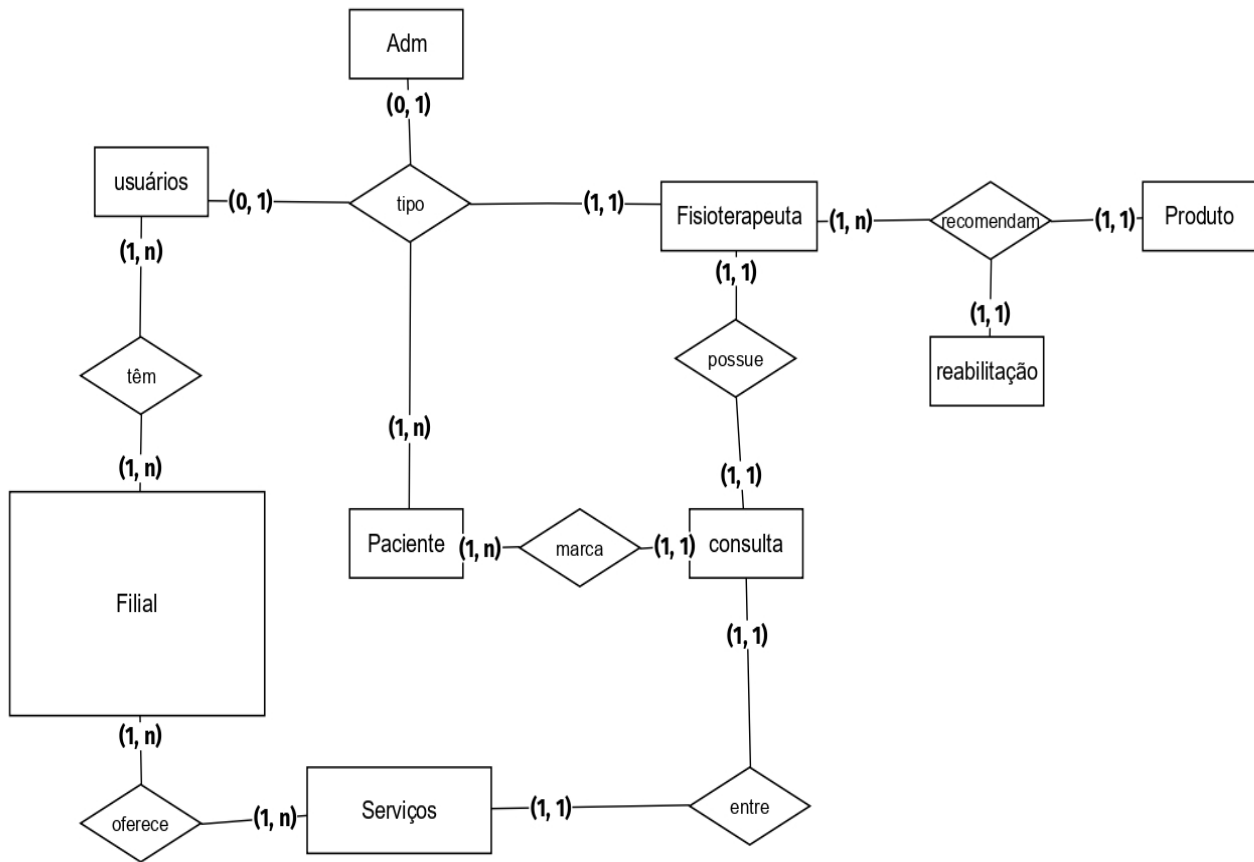
Para extrair valor dos seus dados, a Fisioampla contratou você para estruturar um projeto de DW.

Analise o cenário e proponha uma arquitetura para que a Fisioampla tenha ideia de como os seus dados serão utilizados. Desenhe uma arquitetura conceitual para este caso. Ao propor uma arquitetura padrão, verifique a necessidade de criação de um fluxo de dados para que o DW seja alimentado.

Projeto de DW Empresa Fisioampla

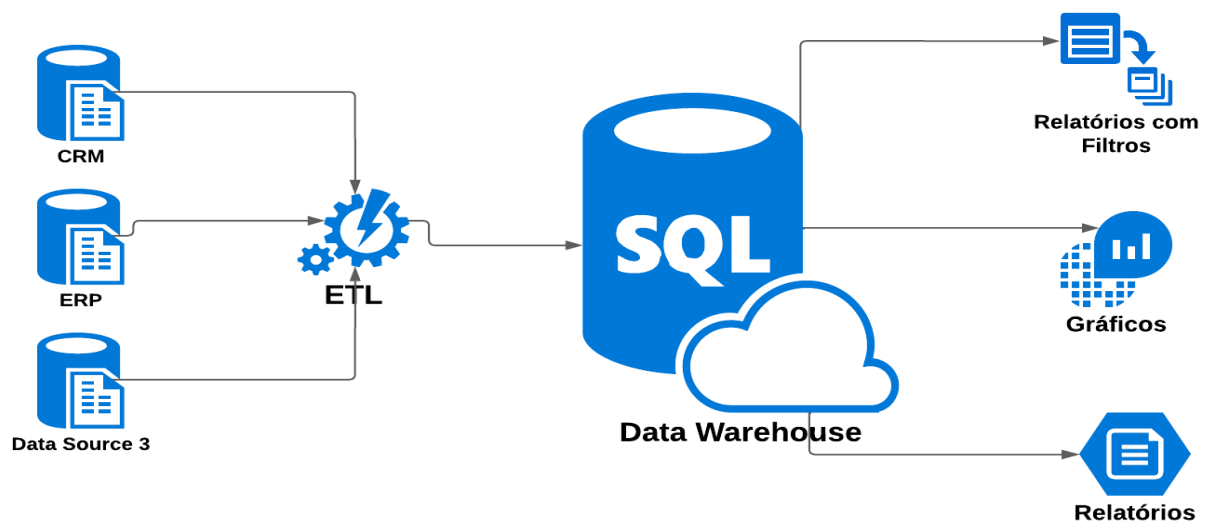
- Desenho do modelo ER dos processos de negócios da organização
- Criação de um fluxo de dados para que o DW
- Levantamento de requisitos

Desenho do modelo ER



Criação de um fluxo de dados para que o DW

Fluxo entrada e saída de Dados DW Fisioampla



Levantamento de requisitos pra obter dados e resposta do negócio

- 1- Quantos pacientes são atendidos no ano?
- 2- Quais serviços são mais requisitados: acidentados, pessoas com mobilidade reduzida ou idosos?
- 3- Quais tipos de fisioterapias são mais solicitados nos 4 trimestres do ano?
- 4- Qual tipo de fisioterapia possuem uma reabilitação anualmente com mais sessões?
- 5- Quais filiais apresenta maior lucratividade por estado, nos 4 trimestres do ano?
- 6- Quais produtos são mais adquiridos ao longo dos 4 trimestres do ano?
- 7- Quantos pacientes cada fisioterapeuta atende(consultas) por mês?
- 8- Quantos pacientes cada fisioterapeuta atende(sessões) por mês?
- 9- Qual fisioterapeuta atende mais pessoas por mês?

Filiais

ID_Filiais(INT)
Nome(VARCHAR)
Endereço(VARCHAR)
Telefone(VARCHAR)
Estado(VARCHAR)

Atendimento

ID_Pacientes(INT)
ID_Fisioterapeuta(INT)
Descrição (VARCHAR)
Status_Consulta(Int)
Data_Consulta(DATE)

Pacientes

ID_Pacientes(INT)
Nome (VARCHAR)
Sexo(VARCHAR)
Dat_Nascim(DATE)
Endereço(VARCHAR)
Telefone(VARCHAR)
Email(VARCHAR)

Fisioterapeuta

ID_Fisioterapeuta(INT)
Nome(VARCHAR)Sexo(VARCHAR)
Dat_Nascim(DATE)
Endereço(VARCHAR)
Telefone(VARCHAR)
Email(VARCHAR)

Produto

ID_Produto(INT)
Nome (VARCHAR)
Quant(INT)