

The image features a low-angle, upward-looking perspective of a dense urban skyline. Several tall skyscrapers are visible, with one prominent building on the left having a textured, metallic facade. In the foreground, a modern, curved glass and metal structure, possibly a transit station or public building entrance, is partially visible. A tall, thin communication tower rises in the background against a clear, light blue sky. Overlaid in the center of the image is a red rectangular banner with the word "SENIAI" in white, bold, italicized capital letters. The banner has horizontal white lines extending from its left and right edges.

SENIAI

REQUISITOS E MODELAGEM DE SOFTWARE



01

MAPEAMENTO – MODELAGEM DE SOFTWARE E
MODELAGEM DE BANCO DE DADOS

REQUISITOS E MODELAGEM DE SOFTWARE

REQUISITOS E MODELAGEM



LEVANTAMENTO DE REQUISITOS



PROCESSO DE LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

- REQUISITOS FUNCIONAIS
- REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS
- REGRAS DE NEGÓCIO
- RESTRIÇÕES

MODELAGEM DE SOFTWARE



PROCESSO DE MODELAGEM DE SOFTWARE

- DIAGRAMA DE CASO DE USO
- DIAGRAMA DE CLASSE
- ETC..



MODELAGEM DE BANCO DE DADOS

PROCESSO DE MODELAGEM DE BANCO

- M.E.R - D.E.R
 - CONCEITUAL, LÓGICO E FÍSICO



REQUISITOS E MODELAGEM DE SOFTWARE

REQUISITOS E MODELAGEM



MODELAGEM DE SOFTWARE - UML

PROCESSO DE MODELAGEM DE SOFTWARE

- DIAGRAMA DE CASO DE USO
- DIAGRAMA DE CLASSE
- ETC..

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

Mostra as interações entre os atores externos e o sistema.

DIAGRAMA DE CLASSES

Mostra as classes do sistema e seus relacionamentos.



REQUISITOS E MODELAGEM DE SOFTWARE

REQUISITOS E MODELAGEM



MODELAGEM DE BANCO DE DADOS – M.E.R / D.E.R

PROCESSO DE MODELAGEM DE BANCO

- M.E.R
- D.E.R
 - CONCEITUAL, LÓGICO E FÍSICO

MER

Técnica de modelagem conceitual que descreve a estrutura lógica de um banco de dados de forma abstrata.

Ele define as entidades, os atributos dessas entidades, e os relacionamentos entre elas.

O MER é mais conceitual e serve como uma base para a criação de um modelo mais detalhado e específico.



REQUISITOS E MODELAGEM DE SOFTWARE

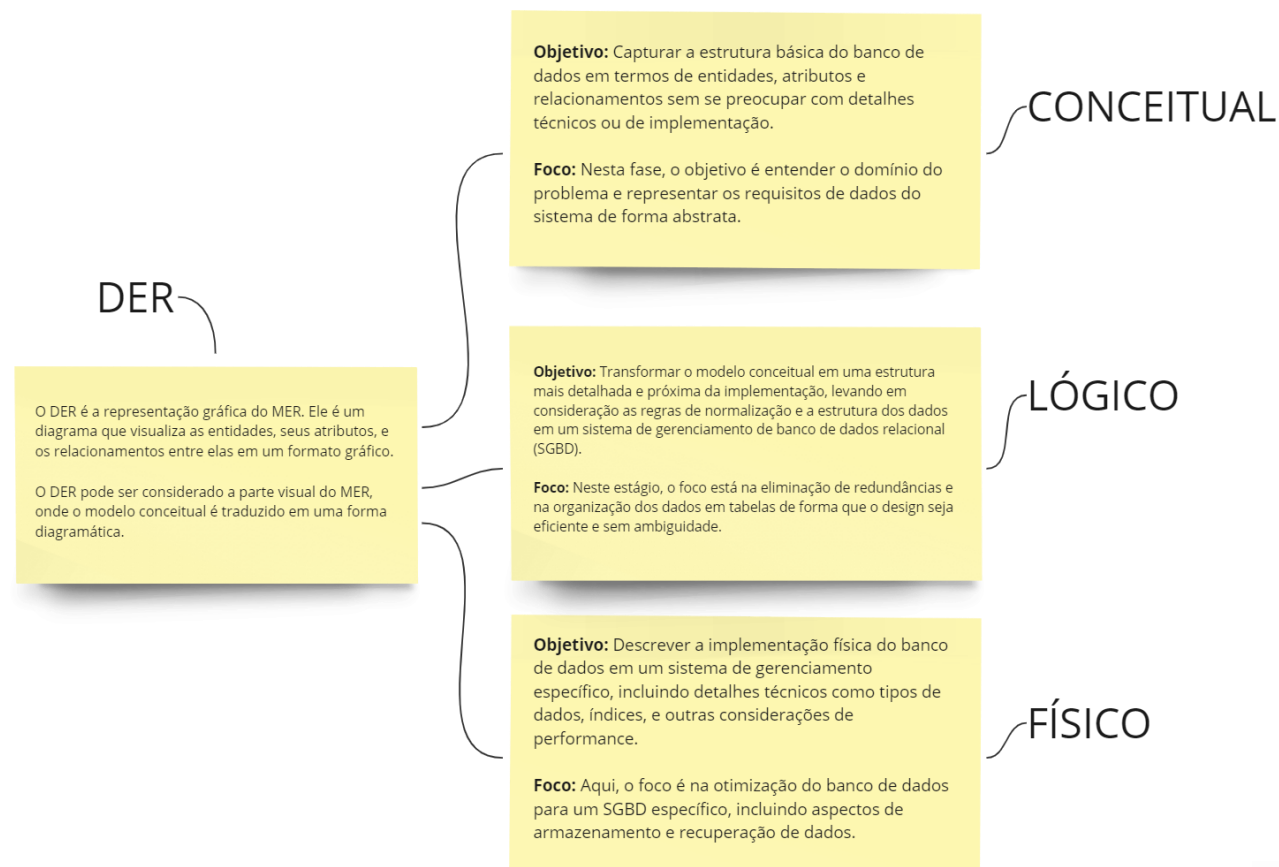
REQUISITOS E MODELAGEM



MODELAGEM DE BANCO DE DADOS – M.E.R / D.E.R

PROCESSO DE MODELAGEM DE BANCO

- M.E.R
- D.E.R
 - CONCEITUAL, LÓGICO E FÍSICO



A nighttime photograph of a city street, likely in São Paulo, featuring tall buildings and light trails from moving vehicles. The Senai logo is overlaid on the left side.

SENAI

DEPARTAMENTO REGIONAL
DE SÃO PAULO

www.sp.senai.br