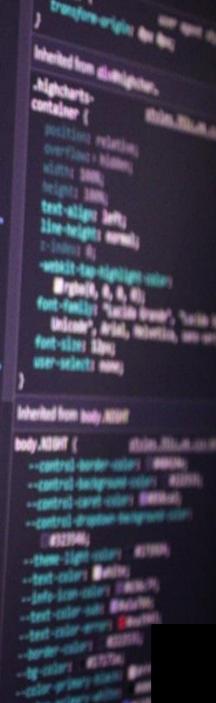
```
Class="highcharts-crosshair highcharts-crosshair-thin undefined"
                              (4)>~(\E)
                                                                     THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT
          data=z=index="2" visibility="hidden" d="M 778.5 45 L 778.5 494">(/path)
    **Class="highcharts-series-group" data-z-index="3">...</g>
     Class="highcharts-exporting-group" data-z-index="3">...</g>
          *text x="10" text-anchor="start" class="highcharts-title" data-z-index="4"

<text x="325" text-anchor="middle" class="highcharts-subtitle" data-z-</pre>
          <text x="10" text-anchor="start" class="highcharts-caption" data-z-index=</pre>
    Class="highcharts-axis-labels highcharts-xaxis-labels" data-z-index="7">
     -(/p)
    Class="highcharts-axis-labels highcharts-xaxis-labels highcharts-navigat
    or-xaxis" data-z-index="7">...</g>
    Class="highcharts-axis-labels highcharts-yaxis-labels" data-z-index="7">
        Class="highcharts-axis-labels highcharts-yaxis-labels highcharts-navigat"
   _(/p)
       or-yaxis data-z-index="7"></g>
Class="highcharts-range-selector-group" data-z-index="7" transform="trans
Class="highcharts-legend" data-z-index="7" transform="translate(40,596)
                                       *3 ×/E>
```



Cognitive Data Science

PROF. DR. FERNANDO T. FERNANDES



Sobre mim:

Doutor em Ciências pela FSP/USP -

Área de Pesquisa: Machine Learning em HealthCare

Mestre em Engenharia da Computação — IPT

Especialista em Gestão de Tl

Bacharel em Ciência da Computação

Quase 20 anos de experiência em TI

Pesquisador no Laboratório de Big Data e Análise Preditiva em Saúde - Labdaps/USP

Pesquisador na Fundacentro/Ministério da Economia



E vocês?

Experiências

Expectativas



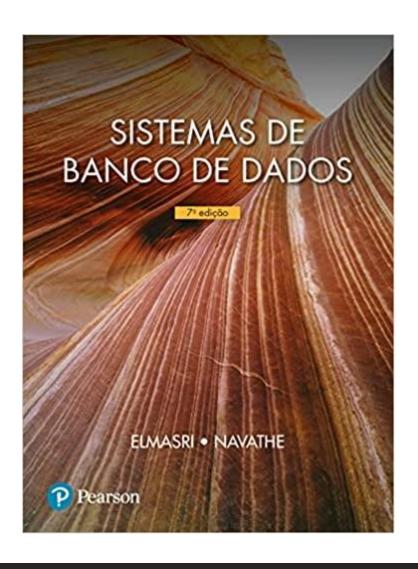


Ementa

o Introdução aos sistemas gerenciadores de bancos de dados. Modelagem de dados: conceitual, lógica e física. Modelo de dados Relacional e Diagrama de Entidade e Relacionamento. Linguagens de definição e manipulação de dados. Projeto de banco de dados.



Bibliografia



ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 7º Ed.; São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2018.

O que é um banco de dados?

"Banco de dados é uma coleção de dados relacionados"

(ELMASRI; NAVATHE,2018).



O que são dados?

Dados — registros ou conteúdos que podem ser gravados e podem possuir algum significado inerente.

Ex: nomes, telefone, endereços, etc.

Um banco de dados pode ser gerado ou mantido *manualmente* ou de forma *computadorizada*.



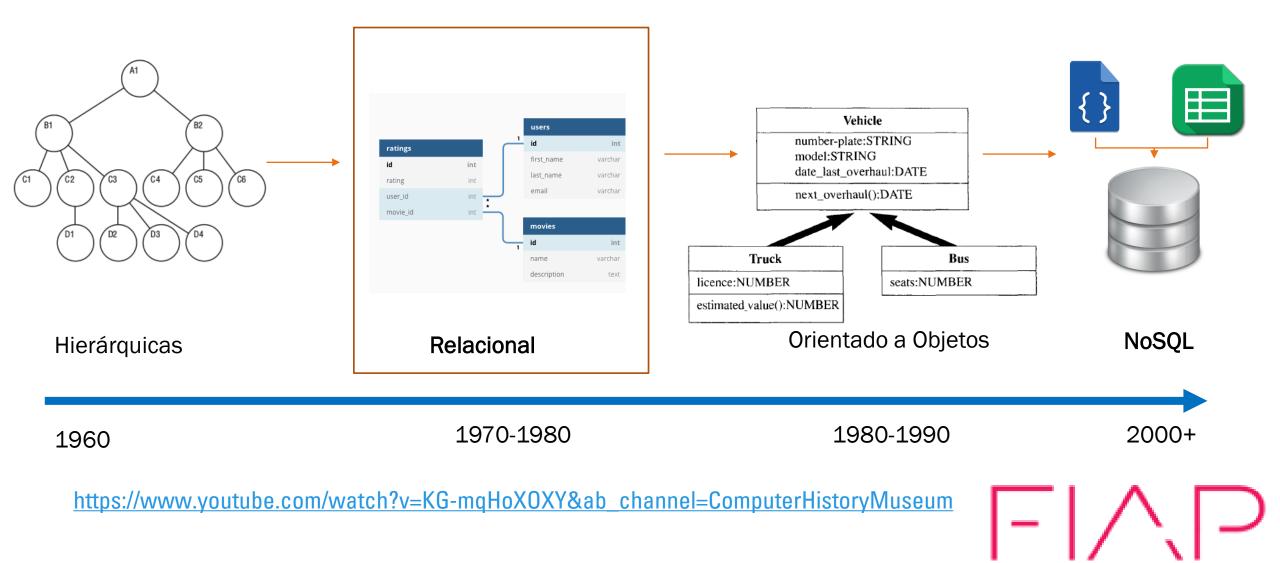




Breve história da evolução e aplicações de bancos de dados



Breve história da evolução e aplicações de banco de dados



Obrigado!