

- FRY, B. Visualizing Data. O' reilly, 2008.
- Documentação do D3js - Data-Driven Documents. Disponível em <https://www.d3js.org>. Acessado em 30 de Novembro de 2016, às 12:00.
- SILVA, M.S. JavaScript: guia do programador. São Paulo: Novatec, 2010.
- CYBIS, W.; BETIOL, A.H.; FAUST, R. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. 2 a edição. São Paulo: Novatec, 2010.
- DATE, C.J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, c2004.

OBJETIVOS GERAIS

- Introdução às técnicas modernas de Visualização de Dados e manipulação de representações de dados diversas de maneira interativa.
- Navegação web para modelos de visualização de dados on-line.

METODOLOGIA

AULAS PRÁTICAS EM LABORATÓRIO DE SOFTWARE

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

TAREFAS EM GRUPO, PROVAS E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROJETO COMPLETO.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
LAURA SILVA DE ASSIS	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
LUIS CARLOS DOS S. C. RETONDARO	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

- Apresentação da disciplina e Histórico
- Apresentação da plataforma de desenvolvimento
- Introdução a programação com SVG
- Manipulação de SVG via software gráfico (inkscape)
- Introdução a D3js – Exemplos
- Conceito de Visualização de Dados
- Tipos de representações da dados
- Pipeline – Fluxo de trabalho
- Mapeamento para visualização de dados escalar e vetorial
- Modelagem para exibição da informação interativa