

# Estruturas de Dados

## Período Letivo Especial

Professores: Luciano Brum e Marina Gomes

Universidade Federal do Pampa – Unipampa – Campus Bagé

Email: [lucianobrum@unipampa.edu.br](mailto:lucianobrum@unipampa.edu.br) e [marinagomes@unipampa.edu.br](mailto:marinagomes@unipampa.edu.br)

# Apresentação

- Plano de Ensino;
- Conteúdos da disciplina, definições das datas, critérios de avaliação e bibliografia;
- Materiais de aula:
  - Estruturas de Dados – Período Especial;
    - <https://sites.google.com/site/marinagomesunipampa/>
  - Estruturas de Dados (2017-3) – Período Letivo Especial.
    - <https://sites.google.com/view/brumluciano/engenharia-de-computação/2-semester/estruturas-de-dados-2017-3período-letivo-especial>
- Qualquer dúvida:
  - [lucianobrum@unipampa.edu.br](mailto:lucianobrum@unipampa.edu.br) e [marinagomes@unipampa.edu.br](mailto:marinagomes@unipampa.edu.br)

# Apresentação

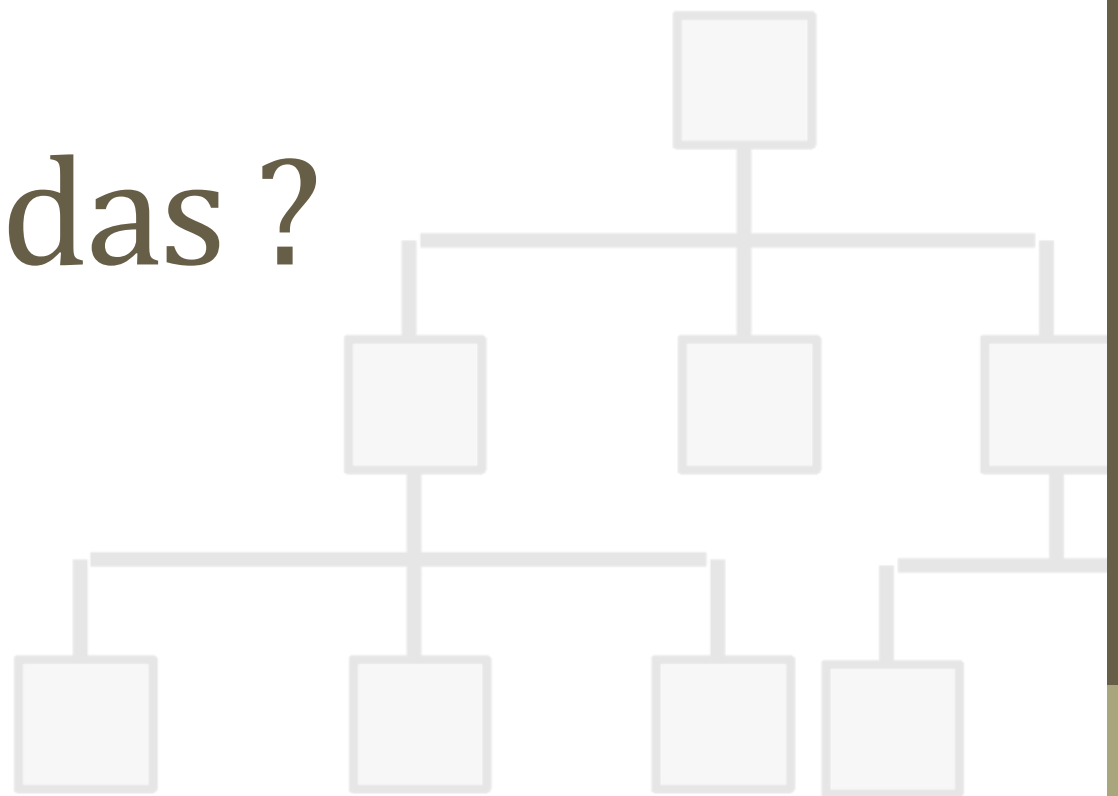
- ☐ 3 Provas Teóricas Sem Consulta
  - ☐ P1(25%)
  - ☐ P2(30%)
  - ☐ P3(30%)
- ☐ 7 atividades semipresenciais (15%)
- ☐ Para ser aprovado:
  - ☐ 75% de Frequência e Média  $\geq 6.0$
- ☐ Avaliação de recuperação =  $12 - \text{média}$

# Apresentação

- Formas de organização, manipulação de dados
- Conceitos necessários para entender e implementar estrutura de dados que estudaremos:
  - Ponteiros
  - Alocação dinâmica
  - Estruturas compostas
- As estruturas de dados que veremos
  - Vetores
  - Listas lineares
    - Simplesmente encadeada
    - Duplamente encadeada
  - Pilhas
  - Filas
  - Árvores
  - Grafos



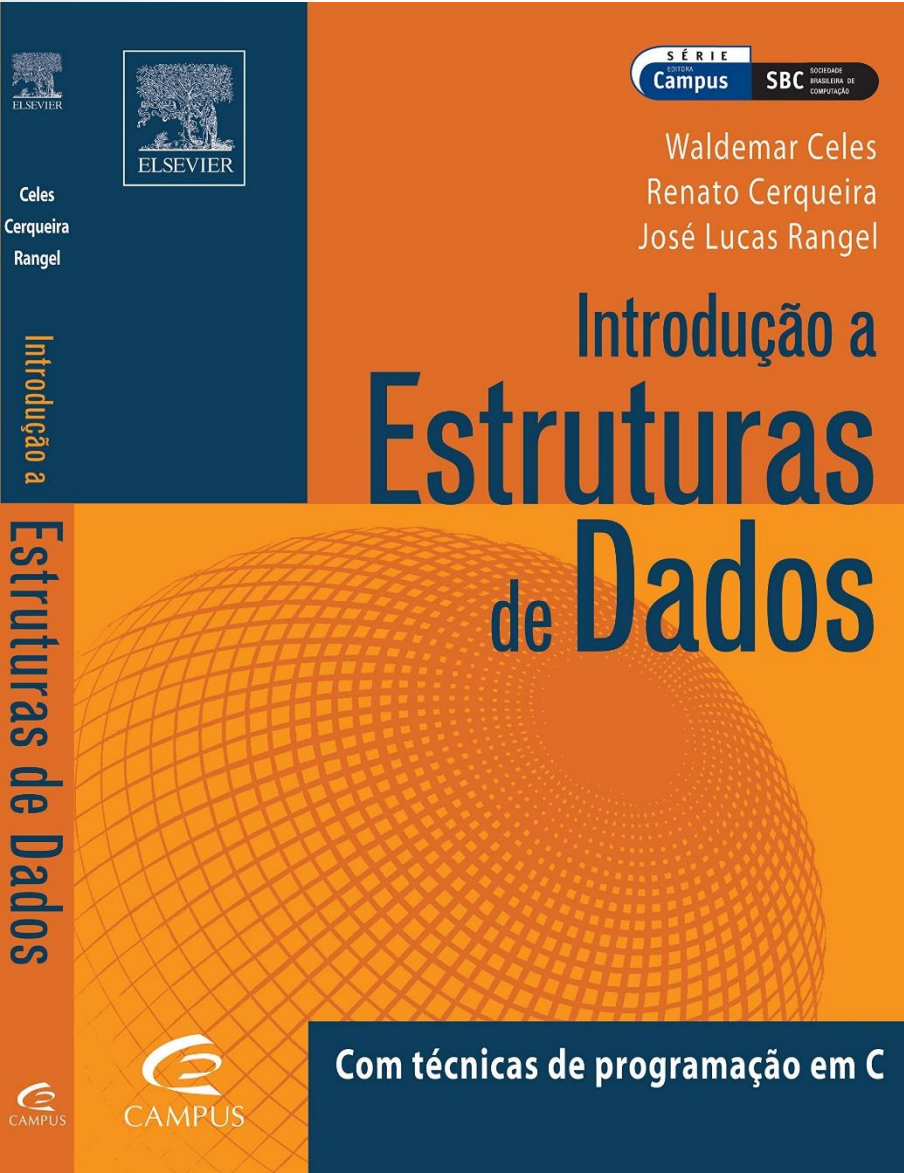
Dúvidas ?



*espaço n-dimensional*

*árvore*

# Referências Básicas da Disciplina



- CELES, Waldemar; CERQUEIRA, Renato; RANGEL, José Lucas. Introdução a Estruturas de Dados com técnicas de programação em C. Rio de Janeiro: Elsevier (Campus), 2004. 4ª Reimpressão. 294 p.