



Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

| Universidade de São Paulo |

# Fundamentos de Arquivos

SCC0607 – Estrutura de Dados III

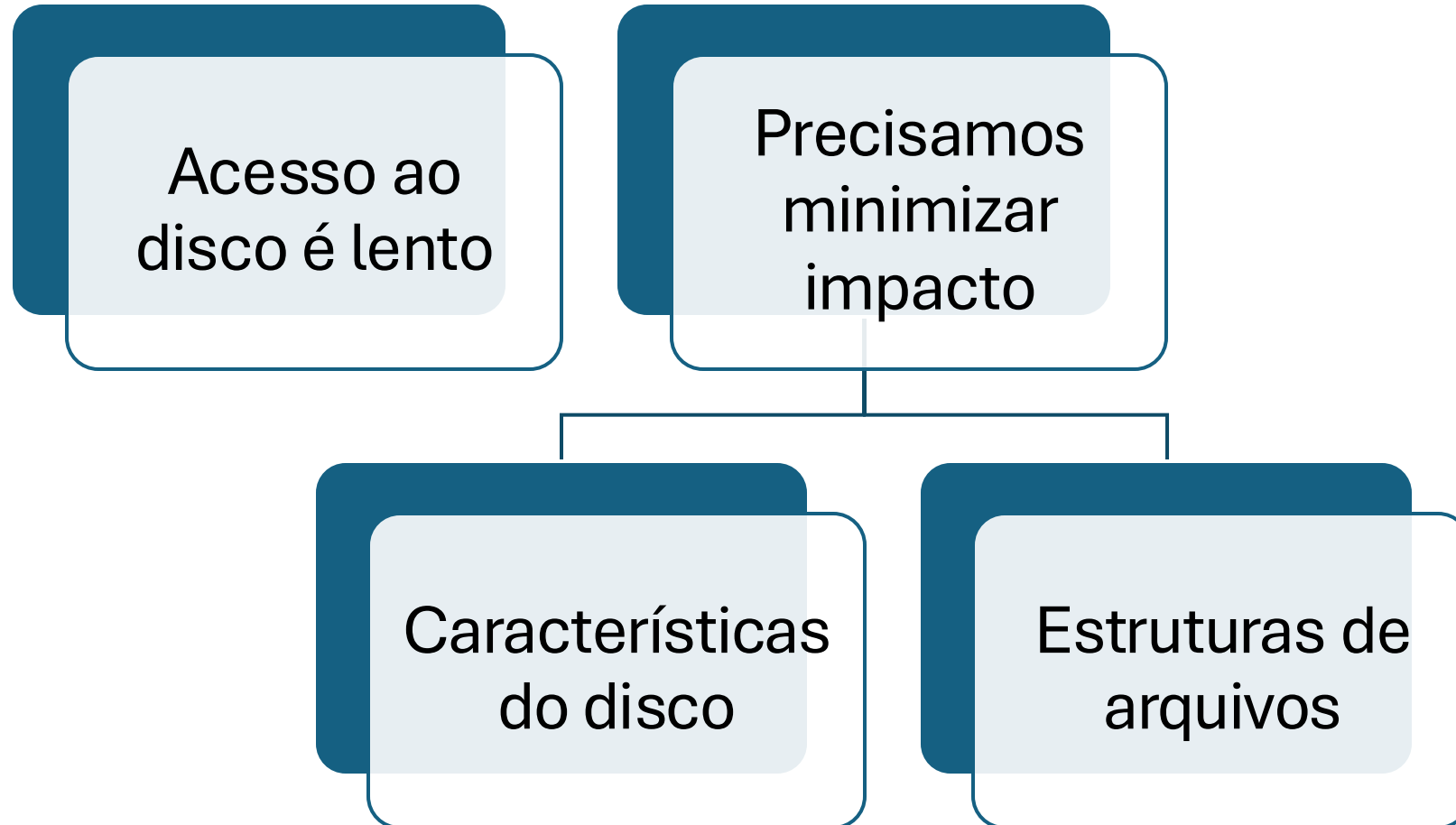
Anderson Canale Garcia

# Sumário

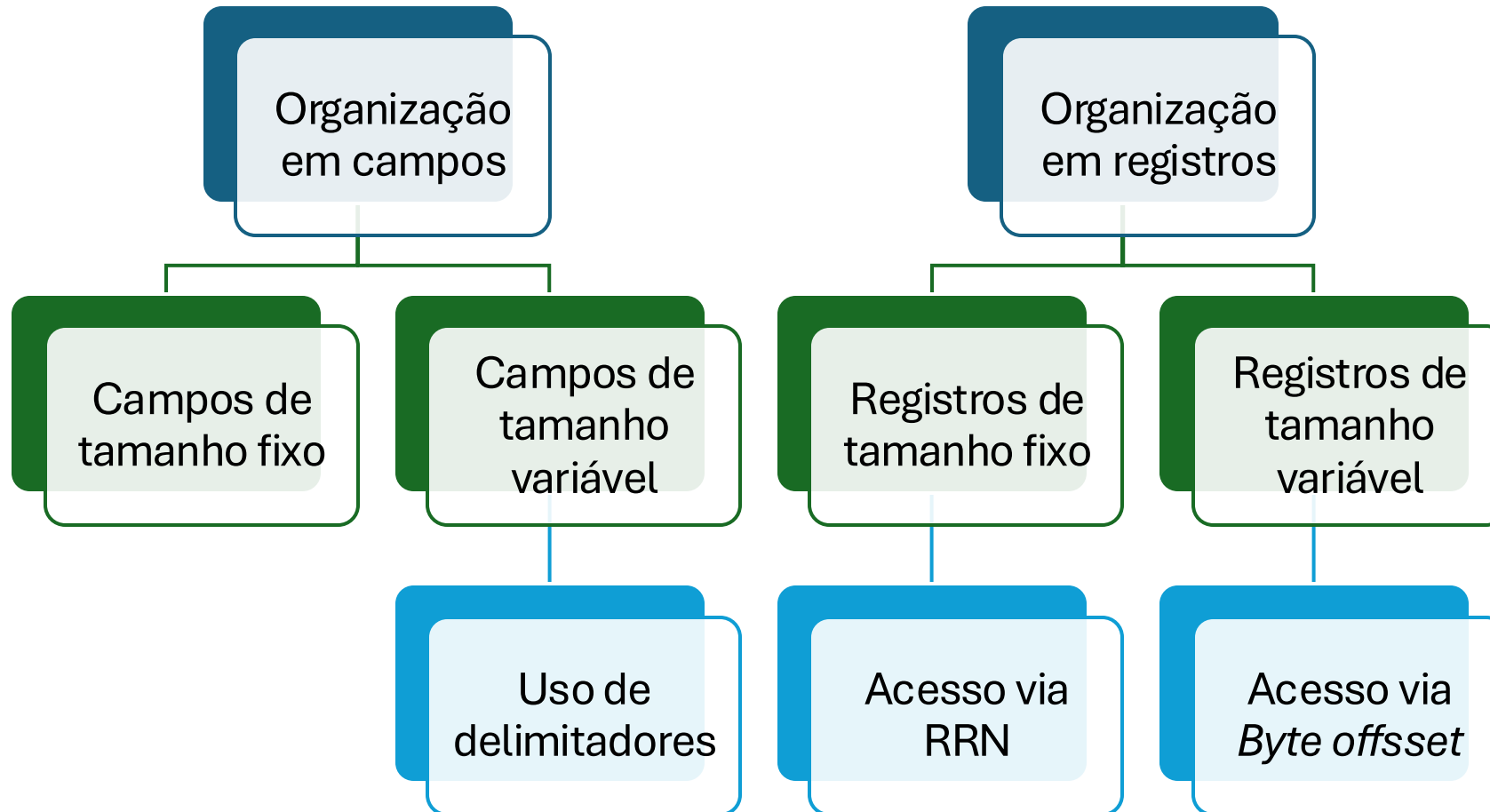
- Contexto: o que estamos estudando?
- Revisão: estruturas de arquivos
- Revisão: organização em campos e registros
- Atividade

O que estamos estudando?

# Armazenamento secundário



# Estruturas de Arquivos



# Atividade

- Considerem a lista dos grupos para os trabalhos práticos
  - N° do Grupo (sequencial)
  - N° USP do aluno
  - Nome do aluno
    - Simplificação: primeiro e último nome
  - Responsável do grupo?
- **1º Cenário:** campos e registros de tamanhos fixos
  - Quais tamanhos?

# Atividade - 1º cenário

# Campos e registros de tamanhos fixos

[illegible]

# Atividade - 2º cenário

- Considerem agora que iremos inserir os mesmos dados em
  - Campos de tamanhos variáveis
  - Registros de tamanho fixo
- O que preciso definir antes de começar a inserir os dados?





# Atividade - 3º cenário | Híbrido

- Considere agora que
  - Os campos podem ter tamanho fixo ou variável
    - Quais fixos? Quais variáveis?
  - Os registros serão de tamanho variável
    - O que preciso alterar agora?

# Campos de tamanhos fixos ou variáveis

## Registros de tamanho variável

[illegible]