

# GBC053 - Gerenciamento de Bancos de Dados

Aula 12

Prática

Indexação multinível e árvores B

Humberto Razente

[humberto.razente@ufu.br](mailto:humberto.razente@ufu.br)

# Prática

- Implementar uma árvore B em disco, com base no código fornecido:
  - classe "btree" já é capaz de criar o arquivo da árvore ou abrir uma árvore existente
  - mantém cabeçalho atualizado
  - retorna informações do cabeçalho do arquivo
  - programa principal da aplicação já cria o objeto btree e interage com árvore

# Prática

- Implementar
  - `void insereChave(int chave, int offsetRegistro)`
  - `void removeChave(int chave)`
  - `int buscaChave(int chave)`
  - `int computarTaxaOcupacao()`

# Entrega

- Cronograma:
  - Laboratório 25/10/19
  - 31/10 e 01/11: VemPraUFU (não há aulas)
  - Laboratório 08/11/19
- Entrega:
  - 17/11/19