

Normalização

- Fiz mal o diagrama ER (é o último do slide \Rightarrow refazer) \neq
- A área e subárea não pertencem ao curso. São independentes
- Processo top down \rightarrow controlada (impossível eliminar)
- Evitar redundâncias e anomalias de dados
- 3 formas normais
- decompor tabelas maiores em mais pequenas
- há restrições (constraints) que ajudam a manter a integridade da data

Anomalias

- mau design
- más restrições
- más transações
 - \rightarrow inserção
 - \rightarrow eliminação
 - \rightarrow alteração (mais protegida por causa do sistema de chaves)
- ler páginas guardadas

Normalização

- 1ª fase - reduzir/eliminar grupos repetidos
- 2ª fase - eliminar dados redundantes (dependência transitiva)
 - \rightarrow gerar mais tabelas
- 3ª fase - eliminar dados que não dependem da chave primária (dependência funcional)