

## Ian Lucca Soares Mesquita – 211045140

- 1) A engenharia reversa do banco de dados é uma técnica que permite criar os modelos lógicos e conceitual a partir da análise dos modelos físicos das tabelas que compõem o banco de dados. Muito necessário quando se precisa extrair informações de um banco de dados existente para entender sua estrutura, relacionamentos e lógica de negócios sem a necessidade de documentação original ou acesso ao design original.
  
- 2) Imagine que você encontrou uma velha biblioteca sem catálogo ou mapa dos livros. Você sabe que essa biblioteca tem muitos livros importantes, mas não tem ideia de onde encontrar o que precisa. A engenharia reversa é como contratar um bibliotecário experiente que entra, examina cada prateleira, cria um novo catálogo detalhado e faz um mapa da biblioteca. Agora, você pode facilmente encontrar qualquer livro, entender como os livros estão organizados e adicionar novos livros sem bagunçar tudo.