

Pedro Ivo Siqueira Nepomuceno

**Preservando a privacidade individual na análise
de dados de domínio público**

São Paulo
Novembro de 2017

1 Apreciação pessoal e crítica

Sem dúvida, aprendi muito nestes oito meses de desenvolvimento do projeto. Não só do mérito do trabalho, como também de como se desenvolve um projeto deste porte.

Quando iniciamos este projeto, começamos a abordar um assunto bem diferente deste, e chegamos a conclusão de que o projeto inicial era amplo demais para a duração que era necessário ter. Acabamos estudando as referências daquele tema inicial (como descrito na introdução deste trabalho) e nos restringido para o estudo de como se dá a proteção aleatória a um banco de dados.

O tema é complexo, cheio de detalhes em suas demonstrações. Embora quisesse ter trazido o tema para o lado mais prático com o desenvolvimento de um banco não booleano, entendê-lo levou tempo demais, tornando este texto mais acadêmico que de fato prático.

O desenvolvimento do simulador foi importantíssimo para a compreensão deste tema. Diferente do que possa parecer, o simulador não foi desenvolvido de uma vez só. A cada passo das demonstrações e que compreendíamos do tema, o simulador foi complementado para acompanhar nosso raciocínio. No final, compilamos todas as partes para fazer um código que simulasse o banco do início ao fim.

Uma possível continuidade desse projeto seria então a criação de um banco de dados mais prático, utilizando dados não booleanos, e demonstrando que as idéias de decriptação e segurança podem seguir o mesmo caminho que dados booleanos.