

Aluno: Rafael Willian Silva

"Proposta de elaboração de uma ferramenta de extração de dados anonimizados a partir de banco de dados em conformidade com a LGPD"

=====

Pontos fortes:

- + Fácil de seguir: a monografia está muito bem escrita.
- + As citações foram feitas de forma correta em todo o documento.
- + A ferramenta desenvolvida é de uso gratuito e auto-hospedada.
- + O processo de anonimização é todo feito dentro de uma única transação, o que garante a integridade total dos registros em sistemas cujos bancos de dados não possuem um volume expressivo de dados.
- + Facilidade de integração com sistemas corporativos, graças ao design e implementação da API REST.

Pontos fracos:

- Pg. 33: Faltou citar algum artigo científico sobre o conceito "SQL Injection". Exemplo: [1].
- Pg. 40: A frase "O processo de anonimização pode ser relativamente demorado" está muito genérica.  
Não é dito quantas horas e/ou dias seria(m) mais ou menos esse processo.
- Pg. 42: Limitação da ferramenta ao se integrar apenas com o SGBD PostgreSQL. É dito no TCC que:  
"a ferramenta pode não ser facilmente integrável em organizações que utilizam outros SGBDs, como MySQL, Oracle ou SQL Server".
- Pg. 42: A escolha da linguagem Go é um fator limitante para a ferramenta. Essa linguagem é menos conhecida e possui uma curva de aprendizado maior para iniciantes, especialmente para aqueles que não tem experiência com outras linguagens de programação, como Java, Python e C++.
- O processo de identificar os campos que devem ser anonimizados é manual e poderia ser automatizado no futuro, assim como é feito na plataforma Syntho.

## Referências Bibliográficas:

[1] William G.J. Halfond, Jeremy Viegas and Alessandro Orso. "A Classification of SQL-Injection Attacks and Countermeasures". In Proceedings of the International Symposium on Secure Software Engineering. March 2006.

Bibtex:

```
@InProceedings{halfond06issse,  
  Title   = {{A} {C}lassification of {SQL}-{I}njection {A}ttacks and {C}ountermeasures},  
  Author  = {William G.J. Halfond and Jeremy Viegas and Alessandro Orso},  
  Booktitle = {Proceedings of the International Symposium on Secure Software Engineering},  
  Year    = {2006},  
  
  Address = {Washington D.C., USA},  
  Month   = {March},  
  
  Acceptancerate = {40\%},  
  Pubtype   = {Conference}  
}
```