

# DOCUMENTAÇÃO DAS REUNIÕES DE PRODUÇÃO RELACIONADAS A GERAÇÃO DO MODELO RELACIONAL DO SIGTRAC

TS02 - US01 - [META] "COMO GPO (General Product Owner) do Projeto do SIG-TRAC, DESEJO que seja modelado e implementado um SGBD Relacional (SQL), com reutilização da modelagem usada no projeto SI-GAC, PARA armazenamento de dados estruturados e transacionais."

Membros: Natan Viana e Caíque Lira

Data: 19/10/2016

Em três reuniões de produção, desenvolvemos o modelo relacional de banco de dados que será comum a todos os times do projeto sigtrac.

- Na primeira reunião, fizemos a instalação de um servidor MySQL, que serviu para fazer a engenharia reversa do modelo do BD-ITAC, que estava documentado na forma de um arquivo .sql com as instruções características da DDL (Linguagem de Definição de Dados). Obtivemos assim, um MER editável.
- Na segunda reunião, entendemos as entidades do BD-ITAC, em especial aquelas relacionadas a classificação de crises, que se provêm do COBRADE ([http://www.mi.gov.br/c/document\\_library/get\\_file?uuid=f9cdf8bf-e31e-4902-984e-a859f54dae43&groupId=10157](http://www.mi.gov.br/c/document_library/get_file?uuid=f9cdf8bf-e31e-4902-984e-a859f54dae43&groupId=10157)). Após isso, tratamos entidades relacionadas a localização para que estivessem condizentes com as formas normais e que assim, podem ser reaproveitadas a medida que o projeto for se expandindo.
- Numa terceira reunião, decidimos finalmente integrar o modelo do SI-GAC ao nosso modelo, incluindo entidades relacionadas a vítima da crise e classificação de sua gravidade, de acordo com a escala CRAMP. Fizemos também a generalização de algumas entidades, como por exemplo "ambulância" e "equipamento\_ambulância", que virou "veículo" e "equipamento" ou ainda "central", que substituiu, a entidade relacionada a "uti", tudo isso com as necessárias entidades auxiliares para obedecer aos princípios de normalização e manter o modelo escalável.

Todo o progresso está devidamente documentado nos histórico de commits do github do projeto : <https://github.com/sigtrac2016/projetosigtrac/commits/master>

Após essas reuniões de produção, consideramos que as seguintes tasks foram concluídas :

US01-TF01 - Peso 5/20 - Entender o modelo usado no projeto SI-GAC e BD-ITAC para os dados estruturados e transacionais

US01-TF02 - Peso 5/20 - Modelar os dados estruturados ou transacionais se baseado no projeto SI-GAC e BD-ITAC

É importante ter em mente que o modelo que tem-se em mãos no momento não é o final e que irá se modificar a medida que forem surgindo necessidades dos outros times.