Projeto SUS++

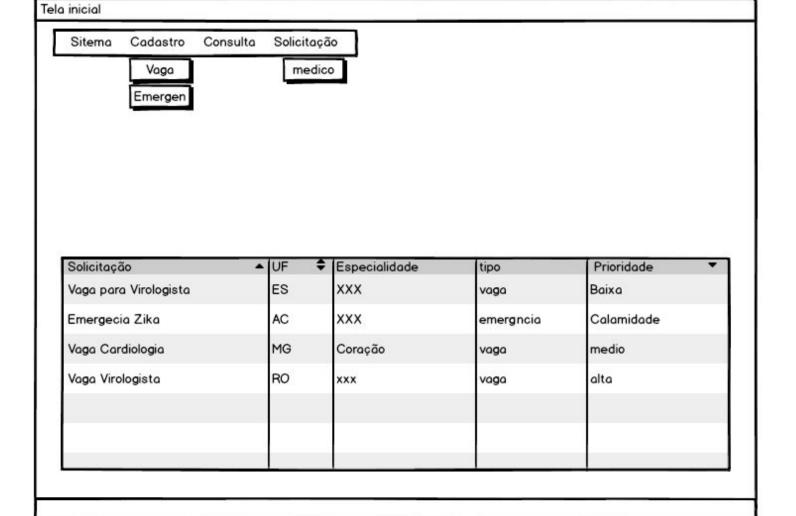
Everson Delmaschio e Edson Simões

Motivação

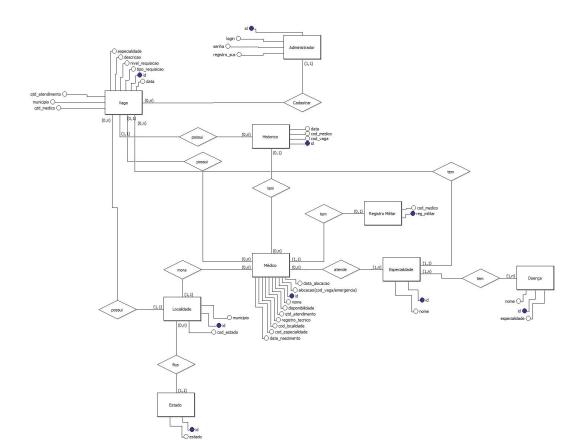
- Melhor aproveitamento do Sistema Único de Saúde Brasileiro
- Melhor aproveitamento das especialidades dos médicos
- Melhorar a divisão territorial das especialidades médicas de acordo com a necessidade.
- Prover Rápida re-alocação de médicos em casos de emergência.

Mini Mundo

O objetivo principal do sistema é ser capaz de mobilizar os médicos do sistema SUS em casos de emergência. Além disso o sistema também irá dar apoio ao cadastramento de vagas em determinadas cidades ou até mesmo solicitar médicos específicos para determinadas necessidades. Em casos de emergência o sistema irá notificar todos os médicos que possuem o perfil daquela emergência, e solicitar que os mesmos se apresentem ao ministério da saúde.



Modelo Conceitual



Base de dados

A Base de dados utilizadas para alimentação do banco estão disponíveis no GIT.

- IBGE
- Ministério da saúde
- devmedia(site utilizados nas pesquisas relacionadas a leitura de arquivos .xls)

Alimentação do banco de dados

Após adquirirmos as bases de dados, geramos um código em java para leitura dos arquivos e exportação dos dados.

- Assim, as tabelas separadamente possuem informações verídicas. No entanto o relacionamento entre elas foi feito de modo "randômico"

Decisões de projeto

- Registro Militar:
 Esta tabela foi criada para armazenar os médicos reservistas do exercito. Pois os mesmo poderiam ser convocados em casos de emergência
- Histórico
 esta tabela armazena informações relevantes para geração
 de relatórios.
 - -Localidades que geraram mais vagas
 - -Médicos que mais se voluntariaram ao atendimentos de vagas

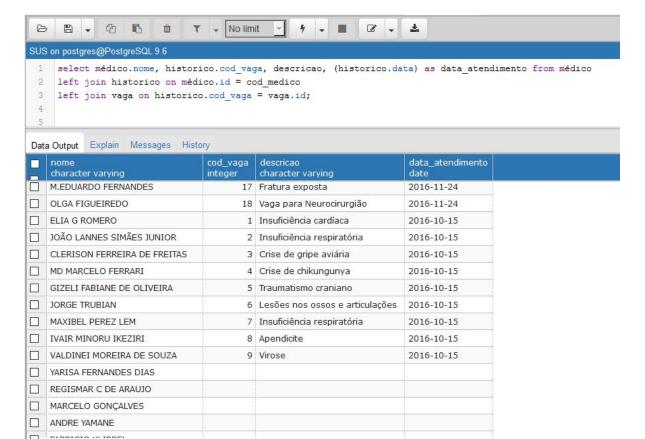
Decisões de projeto

- Vaga: Qtd_médicos
- Este campo informa a quantidade de médicos solicitados para determinada vaga. Foi decidido que este controle será feito pela aplicação.

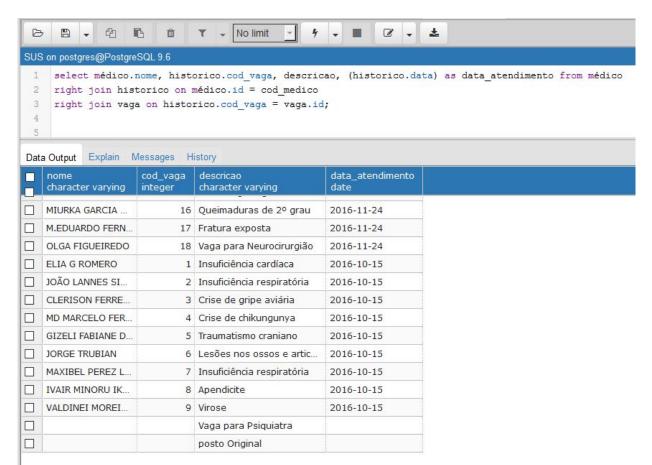
Dificuldades encontradas

A maior dificuldade foi no relacionamento das tabelas.
 Embora tenhamos encontrado uma grande quantidade de dados em relação a doenças e algumas especialidades, não havia nada que conecta-se essas informações.

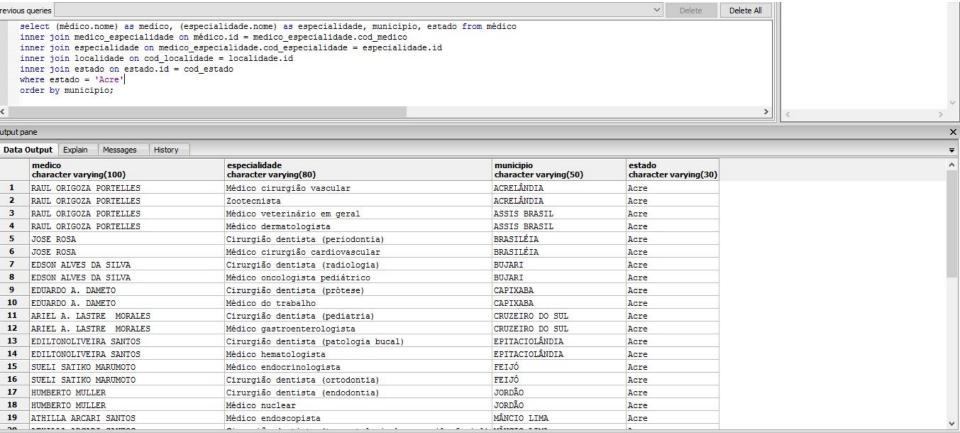
Médicos sem histórico de atendimento.



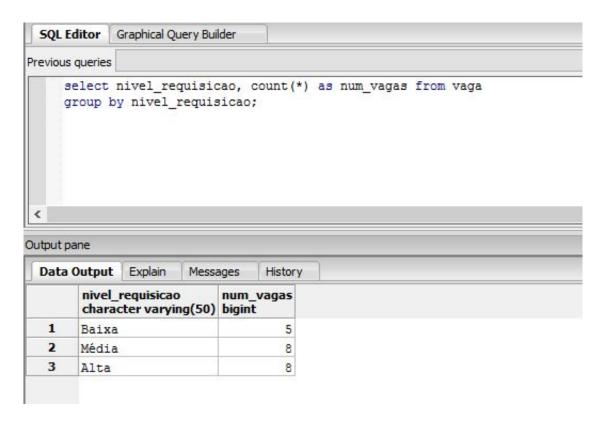
Vagas que não foram atendidas.



Médicos especialistas por estado



Número de vagas por nível



Medicos com mais de 20 atendimentos

