



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO DA WEB I

PROFESSOR ALENCAR MACHADO

ALUNO: RHAUANI WEBER AITA FAZUL
MATRÍCULA: 201520238



O projeto tem sua ideia central focada no auxílio de agendamentos de doações de sangue à hemocentros dedicados. Entre suas funções básica é possível a realização de agendamento de doações de sangue em hemocentros da localidade.

Também existe a possibilidade, por parte de hemocentros, de registrarem o tipo sanguíneo que está sendo mais necessário para doação, assim possibilitando aos usuários visualizarem quais hemocentros estão com alerta de urgência do seu tipo sanguíneo em específico.

Em complemento, pensando em eventos de doações de sangue que ocorrem em cidades como Santa Maria (vide projeto "Circulação", organizado pelos grupos PETs da UFSM), será possível o cadastro e visualização de eventos futuros na região, permitindo aos usuários o agendamento de turno e horário para doação no evento, diminuindo assim o tempo de espera e as grandes filas que normalmente ocorrem em atividades deste tipo.

1. DIAGRAMA DE CLASSES

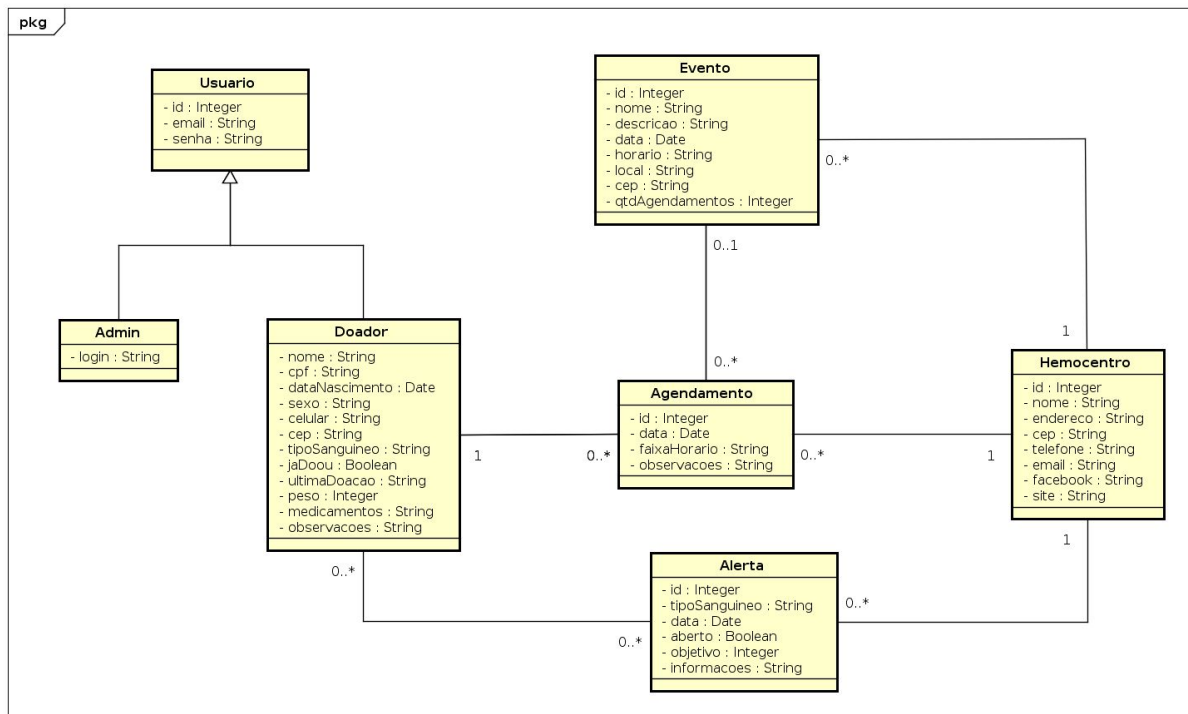


Figura 1 - Diagrama de classes do sistema.

2. MODELO RELACIONAL

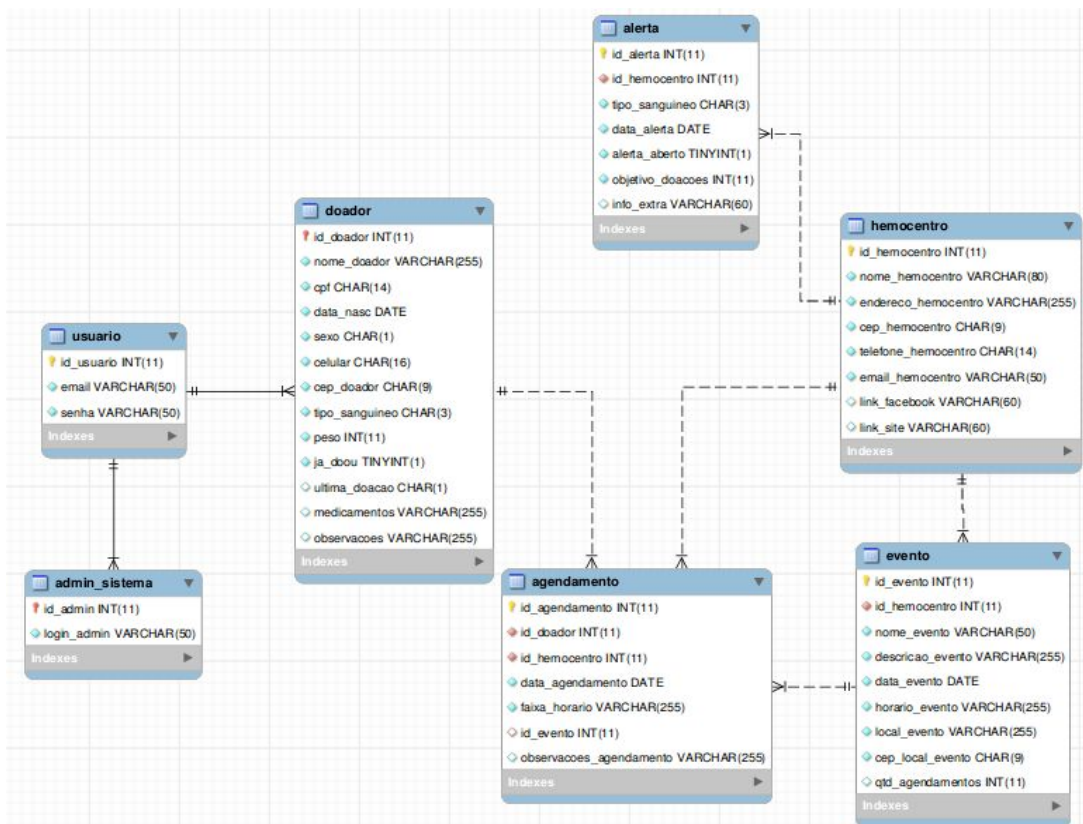


Figura 2 - Modelo relacional do sistema.

3. INSTALAÇÃO E USO

- Executar script para criação do banco de dados no PostgreSQL (br/csi/banco/sql/**doaMais_ddl.sql**) e, se desejável iniciar com alguns registros pré-inseridos, executar o script **doaMais_dml.sql**;
- A classe **BD.java** dentro do pacote 'banco' devem ser modificada de acordo com a configuração da base de dados (*user* e *password*);
- A inserção e o gerenciamento de hemocentros é uma funcionalidade que está disponível apenas aos administradores do sistema. O painel administrativo pode ser encontrado em doaMais/**dm-admin**. Se executado o script de inserção dos dados (doaMais_dml.sql), o usuário administrador *default* possuirá *login: admin* e *password: admin*.
- As dependências são gerenciadas pelo Maven, logo não é preciso adicionar nenhum *.JAR* na *build path* do projeto;