**RESUMO**

Nos presentes dias, a escassez de sangue em hospitais e hemocentros é uma questão de extrema importância, sangue este que é necessário em transfusões em casos de emergência, tratamento de hemofílicos e rotineiramente em cirurgias.

Em vista disto, um estoque de plasma abundante e diversificado, para garantir a compatibilidade com os mais variados tipos sangüíneos é essencial para o bem estar de nossa sociedade. Com o uso da internet em nosso país crescendo dia-a-dia, isso tende a mudar o foco de grande parte de nossa população de mídias tradicionais como televisão, rádio jornais e revistas, para a internet.

Considerando os recursos e possibilidades oferecidos pela Web atualmente esta se torna um território prolífico para a disseminação de causas sociais, se junta o território fértil da web com uso de tecnologias de desenvolvimento ágil para a construção de uma ferramenta como o Doando.se e presta-se um grande serviço a sociedade.

O foco do Doando.se é de se utilizar de metodologias de desenvolvimento ágeis como Scrum e Extreme Programming junto de tecnologias ágeis como Ruby, Ruby on Rails, CoffeeScript, HAML e SASS, e construir um sistema para o cadastro público de doadores de sangue, permitindo que estes mesmos doadores localizem hemocentros e doadores de forma prática e fácil, já em outro lado o sistema permite a hemocentros o envio de notificação por email e sms (short message service) para a convocação destes doadores quando a necessidade de algum tipo de sangue surgir.

O Doando.se mostra como as tecnologias ágeis podem ser usadas para ajudar a uma causa social, ao mesmo tempo afirmando que na área de tecnologia as nossas ferramentas devem trabalhar por nós e não o contrario.