**Sumário**

**1 INTRODUÇÃO4**

**2 OBJETIVO DO PROJETO6**

**3 JUSTIFICATIVA DO PROJETO7**

**4 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA10**

**4.1 Web e o surgimento do manifesto ágil10**

**4.1 Ruby15**

**4.2 Rails 16**

**4.3 CoffeScript** **16**

**4.4 Haml** **17**

**4.5 Sass** **18**

**4.6 Twilio** **18**

**4.7 Qr-Code** **19**

**5 ESTUDO DE CASO** **20**

**5.1 Descrição do sistema (regra de negócio**)**21**

**6 CONCLUSÃO44**

**6 ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS** **45**

**6.1 Dicionário de dados (glossário)45**

**7 REFERÊNCIAS** **47**

**8 ANEXOS** **49**

**ANEXO I** CADASTRO E EDIÇÃO DE USUÁRIO**49**

**ANEXO II** CADASTRO E EDIÇÃO DE HEMOCENTROS**59**

**ANEXO III** PÁGINA INICIAL**70**

**ANEXO IV** CADASTRO E EDIÇÃO DE NOTIFICAÇÕES**75**

**ANEXO V** CADASTRO E EDIÇÃO DAS CAMPANHAS**86**

**ANEXO VI** DATA TABLES**93 ANEXO VII** ESTATÍSTICA DE CADASTRO**94**

**ANEXO VIII** GEMS**98**

**ANEXO IX** ROTAS**99**

**ANEXO X** SOCIAL**101**

**ANEXO XI** TDD - TEST DRIVEN DEVELOPMENT**103**

**ANEXO I** TWILIO**106**