**Sumário**

1. **INTRODUÇÃO ......................................................................................................1**
   1. **Descrição do tema .......................................................................................1**
   2. **Justificativa ................................................................................................. 1**
   3. **Objetivos ......................................................................................................2**
   4. **Análise do ambiente organizacional ................................................... .....2**
      1. Identificação da empresa ............................................................2
      2. Definição ....................................................................................2
      3. Organograma da empresa ...........................................................3
   5. **Levantamento do sistema ..........................................................................4**
      1. Descrição do mini-mundo do sistema ........................................4
      2. Diagrama de Atividades .............................................................8
      3. Requisitos do sistema ............................................................ ....11
         1. Requisitos Funcionais ....................................................11
         2. Requisitos não Funcionais .............................................12
         3. Descrição das Regras de Negócios ................................12
   6. **Metodologia de desenvolvimento .............................................................13**
   7. **Cronograma de execução .........................................................................14**
   8. **Orçamento do trabalho ............................................................................16**
2. **MODELO DE CASO DE USO ...........................................................................17**
   1. **Diagrama de Caso de Uso ........................................................................17**
   2. **Descrições textuais dos atores .................................................................18**
   3. **Descrição dos Casos de Uso .....................................................................18**
3. **MODELO DE CLASSES ....................................................................................39**
   1. **Diagrama de Classe ..................................................................................39**
   2. **Dicionário de Classe .................................................................................40**
4. **MODELO DE INTERAÇÕES ............................................................................51**
5. **MODELO DE TRANSIÇÃO DE ESTADO ......................................................58**
6. **PROJETO DE BANCO DE DADOS .................................................................61**
   1. Projeto Lógico de Banco de Dados ....................................................... ..61
   2. Projeto Físico de Banco de Dados ........................................................ ..62
7. **PROJETO DE INTERFACE GRÁFICA .........................................................85**
   1. Hierarquia das telas .............................................................................. ..85
   2. Mapa de Navegação .................................................................................86
   3. Padrão de botões ícones e outros atalhos .................................................89
   4. Layout das telas e relatórios ................................................................ ...90
8. **PROJETO DE IMPLANTAÇÃO .....................................................................104**
9. **MANUAL DO USUÁRIO .................................................................................104**
10. **CONCLUSÕES E TRABALHOS FUTUROS ................................................104**
11. **BIBLIOGRAFIA ................................................................................................104**