**AFONSO HENRIQUE DOS SANTOS SILVA**

**SISTEMA DE CONTROLE DE VENCIMENTOS PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM RESIDÊNCIAS DOMICILIARES**

**Assis/SP**

**2016**

**2016**

**AFONSO HENRIQUE DOS SANTOS SILVA**

**SISTEMA DE CONTROLE DE VENCIMENTOS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS PARA RESIDÊNCIAS DOMICILIARES**

**Pré-projeto de TCC apresentado ao Curso de Análise e**

**Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Municipal de**

**Ensino Superior de Assis – IMESA e a Fundação Educacional do Município de Assis – FEMA, como requisito parcial à obtenção do Certificado de Conclusão.**

**Orientado: Afonso Henrique dos Santos Silva**

**Orientador: Dr. Almir Rogério Camolesi**

**Assis/SP**

**2016**

**Assis/SP**

**2016**

**SUMÁRIO**

[**1.** **INTRODUÇÃO** 4](#_Toc17076)

[**2.** **OBJETIVO** 5](#_Toc17077)

[**3.** **PÚBICO-ALVO** 7](#_Toc17078)

[**4.** **JUSTIFICATIVA** 7](#_Toc17079)

[4.1. MAPA MENTAL DO SISTEMA 8](#_Toc17080)

[**5.** **MÉTODO DE DESENVOLVIMENTO** 10](#_Toc17081)

[5.1. ANÁLISE 10](#_Toc17082)

[5.2. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA 10](#_Toc17083)

[**6.** **ESTRUTURA DE DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA** 11](#_Toc17084)

[**7.** **CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO** 12](#_Toc17085)

[**REFERÊNCIAS** 13](#_Toc17086)

[**REFERÊNCIAS (BIBLIOGRAFIA CONSULTADA)** 14](#_Toc17087)

[**REFERÊNCIAS *ON-LINE*** 14](#_Toc17088)

**INTRODUÇÃO**

Com relação a estimativa da FAO¹ em média mundial um terço dos alimentos se perde. A diferença é que nos países pobres o problema acontece no inicio do ciclo produtivo , por deficiência de tecnologia , dificuldades no armazenamento e no transporte. Mas nos países ricos o problema se complica nos supermercados e na casa do consumidor , acostumado a comprar mais do que necessita. Segundo Helio Matttar, presidente do instituto AKATU² - Pelo Consumo Consciente , o Brasil sofre nas duas pontas, porque tem tanto aspectos de países ricos quanto de países pobres.

Com base em dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), os pesquisadores da ONG fizeram a seguinte conta: uma família média brasileira gasta 478 reais mensais para comprar comida. Se o desperdício de 20% de alimentos deixasse de existir em casa, 90 reais deixariam de ir para o ralo. Guardando esses 90 reais todos os meses, depois de 70 anos (expectativa média de vida) a família teria uma poupança de 1,1 milhão de reais.

O Desenvolvimento do sistema vem em prol, dos consumidores de produtos alimentícios que com auxilio do sistema irá facilitar a identificação de produtos supostamente vencidos proporcionando além de economia a um consumo mais consciente.