Universidade do Estado do Amazonas – UEA

Escola Superior de Tecnologia – EST

Modelagem de Processos e Sistemas

Documentação do Software de Controle de Restaurante

Codenome “célere”

Versão 0.1

Autores: Adélia Tayane Figueira

Lucas Begnini

George Lucas Gomes

Giovanni Ribeiro

2013

**ÍNDICE DETALHADO**

[PREFÁCIO 4](#_Toc370828339)

[1. INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO 5](#_Toc370828340)

[1.1 TEMA 5](#_Toc370828341)

[1.2 OBJETIVO DO PROJETO 5](#_Toc370828342)

[1.3 DELIMITAÇÃO DO PROBLEMA 5](#_Toc370828343)

[1.4 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TEMA 5](#_Toc370828344)

[1.5 MÉTODO DE TRABALHO 5](#_Toc370828345)

[1.6 ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO 5](#_Toc370828346)

[1.7 GLOSSÁRIO 5](#_Toc370828347)

[2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA 5](#_Toc370828348)

[2.1 DESCRIÇÃO DO PROBLEMA 5](#_Toc370828349)

[2.2 PRINCIPAIS ENVOLVIDOS E SUAS CARACTERÍSTICAS 5](#_Toc370828350)

[2.3 REGRAS DE NEGÓCIO 5](#_Toc370828351)

[3. REQUISITOS DO SISTEMA 5](#_Toc370828352)

[3.1 REQUISITOS FUNCIONAIS 5](#_Toc370828353)

[3.2 REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS 5](#_Toc370828354)

[3.3 PROTÓTIPO 5](#_Toc370828355)

[3.4 MÉTRICAS E CRONOGRAMA 5](#_Toc370828356)

[4. ANÁLISE E DESIGN 5](#_Toc370828357)

[4.1 ARQUITETURA DO SISTEMA 5](#_Toc370828358)

[4.2 MODELO DE DOMÍNIO 5](#_Toc370828359)

[4.3 DIAGRAMAS DE INTERAÇÃO 6](#_Toc370828360)

[4.4 DIAGRAMAS DE CLASSE 6](#_Toc370828361)

[4.5 DIAGRAMAS DE ATIVIDADE 6](#_Toc370828362)

[4.6 DIAGRAMAS DE ESTADO 6](#_Toc370828363)

[4.7 DIAGRAMA DE COMPONENTES 6](#_Toc370828364)

[4.8 MODELO DE DADOS 6](#_Toc370828365)

[4.8.1 Modelo Lógico da Base de Dados 6](#_Toc370828366)

[4.8.2 Criação Física da Base de Dados 6](#_Toc370828367)

[4.8.3 Dicionário de Dados 6](#_Toc370828368)

[4.9 AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO 6](#_Toc370828369)

[4.10 SISTEMAS E COMPONENTES EXTERNOS UTILIZADOS 6](#_Toc370828370)

[5. IMPLEMENTAÇÕES 6](#_Toc370828371)

[6. TESTES 6](#_Toc370828372)

[6.1 PLANO DE TESTES 6](#_Toc370828373)

[6.2 EXECUÇÃO DO PLANO DE TESTES 6](#_Toc370828374)

[7. IMPLANTAÇÃO 6](#_Toc370828375)

[7.1 DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO 6](#_Toc370828376)

[7.2 MANUAL DE IMPLANTAÇÃO 6](#_Toc370828377)

[8. MANUAL DO USUÁRIO 6](#_Toc370828378)

[9. CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS 6](#_Toc370828379)

[BIBLIOGRAFIA 7](#_Toc370828380)

[COMENTÁRIOS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO 7](#_Toc370828381)

[GLOSSÁRIO 7](#_Toc370828382)

# PREFÁCIO

O objetivo deste documento é apresentar as funcionalidades e o comportamento do software de controle de restaurante.

Esta é a versão 0.1 do documento, em revisão para utilizar a notação UML e modelos do RUP (*Rational Unified Process -* Processo Unificado *Rational*). A escolha da orientação a objetos é devido aos requerimentos da disciplina de Modelagem e Projeto de Sistemas e será implementada na linguagem Java.

O projeto pode ser acompanhado pelo repositório: <http://github.com/gomesgeorgelucas/celere>

Sugestões e Comentários podem ser enviados para gomes.georgelucas@gmail.com

# INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO

## 1.1 TEMA

## 1.2 OBJETIVO DO PROJETO

## 1.3 DELIMITAÇÃO DO PROBLEMA

## 1.4 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TEMA

## 1.5 MÉTODO DE TRABALHO

## 1.6 ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

## 1.7 GLOSSÁRIO

# DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

## 2.1 DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

## 2.2 PRINCIPAIS ENVOLVIDOS E SUAS CARACTERÍSTICAS

## 2.3 REGRAS DE NEGÓCIO

# REQUISITOS DO SISTEMA

## 3.1 REQUISITOS FUNCIONAIS

## 3.2 REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

## 3.3 PROTÓTIPO

## 3.4 MÉTRICAS E CRONOGRAMA

# ANÁLISE E DESIGN

## 4.1 ARQUITETURA DO SISTEMA

## 4.2 MODELO DE DOMÍNIO

## 4.3 DIAGRAMAS DE INTERAÇÃO

## 4.4 DIAGRAMAS DE CLASSE

## 4.5 DIAGRAMAS DE ATIVIDADE

## 4.6 DIAGRAMAS DE ESTADO

## 4.7 DIAGRAMA DE COMPONENTES

## 4.8 MODELO DE DADOS

### 4.8.1 Modelo Lógico da Base de Dados

### 4.8.2 Criação Física da Base de Dados

### 4.8.3 Dicionário de Dados

## 4.9 AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

## 4.10 SISTEMAS E COMPONENTES EXTERNOS UTILIZADOS

# IMPLEMENTAÇÕES

# TESTES

## 6.1 PLANO DE TESTES

## 6.2 EXECUÇÃO DO PLANO DE TESTES

# IMPLANTAÇÃO

## 7.1 DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

## 7.2 MANUAL DE IMPLANTAÇÃO

# MANUAL DO USUÁRIO

# CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

# BIBLIOGRAFIA

# COMENTÁRIOS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO

# GLOSSÁRIO