**BLUE TECHNOLOGY**



**Especificação de Design de Software**

**MASSACHEF**

Carlos Henrique F. L. da Fonseca

Cleisson de Jesus Di Lauro

Luiz Guilherme Rodrigues

Keicila SIlva Marcial

**São Mateus**

**2018**

***Histórico de Revisões***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão** | **Comentário** | **Data** |
| 1.0 | Definição e especificação dos requisitos tecnológicos | 15/11/2018 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Sumário**

[1](#_4d34og8) Objetivos deste Documento 4

[2](#_2et92p0) Requisitos Tecnológicos e Plataforma de Implementação 4

[3](#_tyjcwt) Arquitetura do Sistema 4

***1. Objetivos deste Documento***

A partir da análise e especificação de requisitos, fornecer um modelo de como ser ́a o

software no mundo computacional. Facilitar a interpretação do formato do software para

o programador, explicitando linguagem, formato das classes e sequência de operações a

serem realizadas.

***2. Requisitos Tecnológicos e Plataforma de Implementação***

O MASSACHEF a será implementado usando o paradigma de Orientação a Objetos, para isso

ser ́a utilizado a linguagem de programação PHP..Os requisitos mínimos para a utilização do MASSACHEF são:

* Desktop:

• Processador: Processador Intel Core i3-8100

• Memória RAM: 2 GB

• Sistema Operacional: Qualquer Sistema Operacional

• Espaço livre em disco: 1 GB

* Mobile:

• Processador: Snapdragon 625

• Memória RAM: 1 GB

• Sistema Operacional: Android 4 ou superior

• Espaço livre em disco: 0.1 GB

***3. Arquitetura do Sistema***

O desenvolvimento do software se baseia em uma arquitetura em camadas, que pode ser composta por pacotes e sub-pacotes. Os dados serão armazenados e estruturados utilizando banco de dados relacionais, uma vez que esse é extremamente utilizado para realizar tal tarefa.