

LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

E-STOCK

PROFESSOR: MARCO ANTONIO FURLAN DE SOUZA

JOEL BRAGA BARRETO R.A. 1680481611043

KEVENY MARTINS R.A. 1680481521026

ROBERTO ZANIBONI DE SOUZA R.A. 1680481621001

MATHEUS FARIA LANDIM R.A. 1680481711019

WILLIAN SILVA DE MESSIAS R.A. 1680481521034

SÃO CAETANO DO SUL

2018

Relatório de andamento do projeto

Aluno: JOEL BRAGA BARRETO R.A. 1680481611043

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data Inicial | Data Final | Horas | Descrição sucinta das atividades |
| 04/03 | 04/03 | **3** | Esboço do projeto |
| 06/03 | 06/03 | **0,5** | Validação do Planejamento do Sistema |
| 07/03 | 07/03 | **2** | Atividades da etapa de Elicitação de Requisitos |
| 12/03 | 12/03 | **21** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Aluno: KEVENY MARTINS R.A. 1680481521026

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data Inicial | Data Final | Horas | Descrição sucinta das atividades |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Aluno: ROBERTO ZANIBONI DE SOUZA R.A. 1680481621001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data Inicial | Data Final | Horas | Descrição sucinta das atividades |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Aluno: MATHEUS FARIA LANDIM R.A. 1680481711019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data Inicial | Data Final | Horas | Descrição sucinta das atividades |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Aluno: WILLIAN SILVA DE MESSIAS R.A. 1680481521034

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data Inicial | Data Final | Horas | Descrição sucinta das atividades |
| 02/03 | 02/03 | **3** | Elaboração do cronograma inicial. |
| 06/03 | 06/03 | **1,5** | Digitar Planejamento do Sistema no Word |
| 0703 | 07/03 | **2** | Atividades da etapa de Elicitação de Requisitos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Planejamento do Sistema 4](#_Toc508137584)

[1.1. Descrição do Projeto 4](#_Toc508137585)

[1.2. Cronograma 4](#_Toc508137586)

[1.3. Recursos 5](#_Toc508137587)

[1.3.1. Recursos Humanos 5](#_Toc508137588)

[1.3.2. Recursos Físicos 5](#_Toc508137589)

# 1. Planejamento do Sistema

## 1.1. Descrição do Projeto

O sistema E-stock visa oferecer para as empresas uma ferramenta que permita o controle de seu estoque de forma facilitada e produtiva. Buscando alcançar o máximo de aproveitamento e economia. O E-stock proporciona funcionalidades pertinentes ao gerenciamento de produtos, e uma análise concisa proveniente de seu fluxo de informações.

O sistema E-stock traz diversos benefícios em seu uso, a começar pelo controle em si, gerando mais organização dos produtos contando com relatórios diários, semanais e mensais. Com dados relevantes aos gestores da empresa e outros, refletindo diretamente na qualidade do processo e contribuindo para o aumento da receita da empresa.

## 1.2. Cronograma

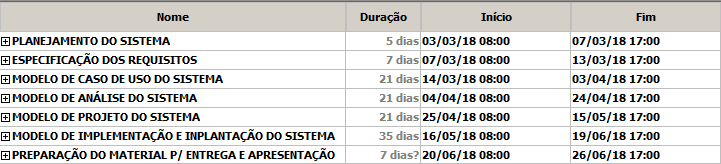


Figura 1 - Cronograma

## 1.3. Recursos

### 1.3.1. Recursos Humanos

* JOEL BRAGA BARRETO
* KEVENY MARTINS
* ROBERTO ZANIBONI DE SOUZA
* MATHEUS FARIA LANDIM
* WILLIAN SILVA DE MESSIAS

### 1.3.2. Recursos Físicos

**Software:**

* Java
* SQL Server
* Astah
* Project Libre
* Photoshop CS6
* Axure
* Git/Git Hub
* Excel 2016
* Word 2016
* Gimp

# 2. Especificação dos Requisitos do Sistema

## 2.1. O Produto

### 2.1.1.O Propósito

O software tem como objetivo oferecer para as empresas uma ferramenta que permita o controle de seu estoque de forma facilitada e produtiva, entre suas principais vantagens estão:

1. Geração de relatórios precisos com as informações coletadas e gerenciadas pelo E-Stock
2. Aumento da produtividade devido ao gerenciamento inteligente do estoque
3. Diminuição de gastos e desperdícios com os produtos/alimentos

### 2.1.2. Clientes

Restaurantes, Padarias ou Comércio em geral que necessitam de controle de estoque em suas Empresas para melhor gerencia-los.

### 2.1.3. Usuários

***Gerentes:***Controlaram o estoque, realizaram pesquisas no sistema, poderão gerar e consultar relatórios e gerar lista de compras.

***Colaboradores:***Controlaram o estoque e poderão gerar lista de Compras.

### 2.1.4. Convenções de Nomes e Definições

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tema | Sigla | Definição |
| Banco de Dados | BD | Local onde serão armazenados os dados e informações do sistema. |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 2.2. Restrições do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| Restrição | Pontos a Serem Considerados |
| Econômica | Orçamento limitado a R$ 10.000,00 |
| Técnica | * Linguagem de Programação: Java JSE * Banco de Dados: SQL Server Express * Utilizar Metodologia O.O. |
| Sistêmica | O sistema deverá rodar em plataforma Windows |
| Ambiental | O servidor ficará armazenado na sala do cliente |
| Cronograma e Recursos | Data de entrega: 27/06/2018 |
|  |  |

## 2.3. Escopo do Projeto

## 2.4. Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID do Requisito | Descrição | Caso de Uso Relacionado |
| RF001 | O usuário deverá ser capaz de registrar novos produtos |  |
| RF002 | O sistema deverá gerar relatórios periódicos ou quando necessário pelos usuários |  |
| RF003 | O sistema deverá ser capaz de controlar o estoque em relação a entrada e saída de produtos |  |
| RF004 | O usuário deverá ser capaz de excluir produtos registrados anteriormente |  |
| RF005 | O sistema deverá permitir ao usuário alterar produtos quando necessário |  |
| RF006 | O sistema deverá gerar um histórico de registro de atividades dos usuários |  |
| RF007 | O sistema deverá permitir o CRUD de novos usuários |  |
| RF008 | O sistema deve conter um controle de acesso apropriado as suas funcionalidades |  |
| RF009 | O sistema deve avisar os gerentes a respeito de produtos em falta no estoque |  |
| RF010 | Os gerentes/encarregados devem ser capazes de atribuir permissões especiais de acesso aos usuários |  |
| RF011 |  |  |

## 2.5. Requisitos Não Funcionais (Taxonomia de SommerVille)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID do Requisito | Descrição | Categoria | Caso de Uso Relacionado |
|  |  |  |  |

## 2.6. Protótipos do Produto

### 2.6.1. Modelo de Navegação

### 2.6.2. Protótipos de Tela