

Plano do Projeto
Computing and related areas
Versão 0.0.2

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
13/03/2020	0.0.0	Início das ideias do projeto.	Todo o Grupo
20/03/2020	0.0.0	Definição das Arquitetura do Projeto.	Todo o Grupo
06/04/2020	0.0.0	Definição das Tecnologias do Projeto.	Todo o Grupo
09/04/2020	0.0.1	Primeira Versão da Interface.	João Victor
14/05/2020	0.0.2	Atualização da Interface.	João Victor
30/05/2020	0.0.2	Alteração de algumas Tecnologias do Projeto.	Todo o Grupo

Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	4
2	OBJETIVOS DO PROJETO	4
3	METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA	4
4	OBJETIVOS DAS ITERAÇÕES.....	4
5	CRONOGRAMA E PRINCIPAIS PRODUTOS DO DESENVOLVIMENTO	5
6	DEFINIÇÃO DA EQUIPE	5
7	MÉTRICAS	6
8	HOMOLOGAÇÃO DO PRODUTO.....	6
8.1	O PROCESSO DE HOMOLOGAÇÃO	6
8.2	EQUIPE DE HOMOLOGAÇÃO	6
8.3	PRODUTOS A SEREM HOMOLOGADOS	6
8.4	DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA	6
9	REFERÊNCIAS	7

1 Introdução

O projeto CRA é um sistema com funcionalidades básicas de vendas e estoque, porém com o diferencial da implementação da análise de dados, onde através dessa análise o sistema retorna correlações e estatísticas que auxiliam na tomada de decisões para gestão do negócio.

2 Objetivos do Projeto

O CRA tem dois objetivos, o primeiro deles é auxiliar o usuário no dia a dia com funcionalidades relacionadas a vendas e estoques, o segundo objetivo é auxiliar na gestão do negócio em si, fornecendo estatísticas e correlações que inicialmente vão ser coletadas pelos dados inseridos no sistema através do uso diário.

3 Metodologia de desenvolvimento do sistema

A metodologia usada no projeto foi a Scrum, que é uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software. No Scrum os projetos são divididos em ciclos normalmente mensais ou quinzenais, esses ciclos são chamados de Sprints. O Sprint representa um Time box dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado.

Observação sobre a implementação do Scrum no nosso projeto, como as Metodologias ágeis são bastante flexíveis e com boa adaptabilidade a realidade de quem está implementando nós pegamos o seu escopo e adaptamos para a nossa realidade acadêmica.

4 Objetivos das interações

Interação	Data início	Data término	Objetivos
1	13/03/2020	20/03/2020	Definir qual seria o Projeto.
2	20/03/2020	06/04/2020	Definir a arquitetura do Projeto.
3	06/04/2020	13/04/2020	Definição das Tecnologias.
4	14/04/2020	25/04/2020	Criar Modelo de Banco de Dados.
5	09/05/2020	23/05/2020	Andamento da Documentação.
6	30/05/2020	30/05/2020	Alteração das Tecnologias.
7	-	-	-

5 Cronograma e principais produtos do desenvolvimento

A tabela a seguir apresenta a previsão inicial para execução das fases de maturidade do processo de desenvolvimento, assim como os principais artefatos que serão gerados em cada fase de maturidade do sistema.

Fase	Data início	Data término	Principais produtos
Concepção	13/03/2020.	08/04/2020.	Definição do que seria o projeto. Estudo de viabilidade de entrega. Definição da Arquitetura do Projeto. Início da Documentação. Definição das Tecnologias.
Elaboração	09/04/2020.	25/04/2020.	Documento de requisitos. Fluxograma da Arquitetura. Criação do Modelo de Banco de Dados. Protótipo da interface gráfica. Avanço da Documentação.
Construção	25/04/2020.	14/05/2020.	Definição de Sprints. Atualização da Documentação. Atualização do Protótipo da Interface. Atualização das Tecnologias.
Transição	14/05/2020.	30/05/2020.	Plano de Distribuição.

O cronograma detalhado do projeto será mantido em [coloque um link para o arquivo com o cronograma](#).

6 Definição da equipe

Responsabilidades	Profissionais da equipe de desenvolvimento
Coordenador do projeto	João Victor
Arquiteto de software	João Victor
Projetista de software	João Victor, Marcondes, Tiago Souza
Analista de sistemas	Tiago Souza, João Victor, Marcondes
Projetista da interface gráfica	Marcondes, João Victor, Tiago Souza
Projetista banco de dados	João Victor, Marcondes, Tiago Souza
Revisor	Tiago Souza, João Victor, Marcondes

...	
-----	--

7 Métricas

Devido a fase atual que se encontra o projeto as Métricas ainda não foram definidas.

8 Homologação do produto

No momento não chegamos na fase de entrega do projeto, então no momento não é possível detalhar na documentação a Homologação desse produto, assim que chegarmos nessa etapa esse conteúdo será atualizado na documentação.

8.1 O processo de Homologação

No momento não chegamos na fase de entrega do projeto, então no momento não é possível detalhar na documentação a Homologação desse produto, assim que chegarmos nessa etapa esse conteúdo será atualizado na documentação.

8.2 Equipe de Homologação

No momento não chegamos na fase de entrega do projeto, então no momento não é possível detalhar na documentação a Homologação desse produto, assim que chegarmos nessa etapa esse conteúdo será atualizado na documentação.

8.3 Produtos a serem homologados

No momento não chegamos na fase de entrega do projeto, então no momento não é possível detalhar na documentação a Homologação desse produto, assim que chegarmos nessa etapa esse conteúdo será atualizado na documentação.

8.4 Documentação Comprobatória

No momento não chegamos na fase de entrega do projeto, então no momento não é possível detalhar na documentação a Homologação desse produto, assim que chegarmos nessa etapa esse conteúdo será atualizado na documentação.

9 Referências

Visto que as etapas estão acontecendo no presente momento, não foram gerados documentos adicionais como o Guia de Métricas referente ao tópico 7 ou o Cronograma detalhado referente ao tópico 5.

Modelo para documento de requisitos

Histórico de revisões do modelo

Versão	Data	Autor	Descrição	Localização
0.0.1	02/maio/2020	Tiago Souza	Versão inicial	
0.0.2	03/junho/2020	Tiago Souza	Atualização	

Aprovadores

João Victor Gerente de Projeto

João, Marcondes e Gerente de Configuração
Tiago

João, Marcondes e Engenheira de Qualidade e Processo
Tiago

João, Marcondes e Analista de Negócios
Tiago

João, Marcondes e Arquiteto de Software
Tiago

Computing and related areas

Levantamento de Requisitos

Versão:0.0.2

Data:03/junho/2020

Identificador do documento: <Identificação do artefato>

Versão do Template Utilizada na Confecção: <Versão do Template>

Localização: <caminho de acesso no CVS ou URL>

<Tipo do copyright>

Histórico de revisões

Versão	Data	Autor	Descrição	Localização
0.0.1	02/maio/2020	Tiago Souza	Versão inicial	
0.0.2	03/junho/2020	Tiago Souza	Atualização	

Índice

ÍNDICE DE FIGURAS	5
ÍNDICE DE TABELAS	6
1. INTRODUÇÃO.....	7
1.1. PROPÓSITO.....	7
1.2. PÚBLICO ALVO	7
1.3. ESCOPO.....	7
1.4. DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES.....	7
1.5. REFERÊNCIAS	7
1.6. VISÃO GERAL DO DOCUMENTO	7
2. VISÃO GERAL DO PRODUTO.....	8
2.1. DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS	8
2.2. PARÂMETROS DO SISTEMA	8
2.2.1. <i>Parâmetros alteráveis</i>	8
2.2.2. <i>Parâmetros não-alteráveis</i>	8
2.2.3. <i>Processos Envolvidos</i>	8
3. PREMISSAS E RESTRIÇÕES	9
4. REQUISITOS FUNCIONAIS	10
4.1. <RF001><REQUISITO FUNCIONAL 1>	10
4.2. <RF002><REQUISITO FUNCIONAL 2>	10
4.3.	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4.4. <RF00N><REQUISITO FUNCIONAL N>	10
5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	11
5.1. <RNF001><REQUISITO NÃO-FUNCIONAL 1>	11
5.2. <RNF002><REQUISITO NÃO-FUNCIONAL 2>	11
5.3.	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.4. <RNF00N><REQUISITO NÃO-FUNCIONAL N>	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Índice de Figuras

Até o momento nenhuma figura foi introduzida a documentação.

Índice de Tabelas

Até o momento nenhuma tabela foi introduzida a documentação.

1. Introdução

1.1. Propósito

Ser um sistema de vendas que auxilie na gestão de uma franquia, entregando estatísticas e correlações que ajudem a gestão da franquia nas tomadas de decisões, além de auxiliar nas atividades básicas de vendas diárias.

1.2. Público Alvo

Franquias de óculos e pequenas óticas.

1.3. Escopo

Este documento realiza a licitação de requisitos de um determinado sistema.

1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações.

CRA Computing and related areas

1.5. Referências

Até o momento não foi utilizado de nenhuma referência nesse documento.

1.6. Visão geral do documento

- **Na Seção 2:** É apresentada uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Na Seção 3:** É especificada as premissas e restrições dos requisitos levantados.
- **Na Seção 4:** São enumerados todos os requisitos funcionais.
- **Na Seção 5:** São enumerados todos os requisitos não-funcionais do sistema.

2. Visão Geral do Produto

<Descreve o objetivo do sistema, suas respectivas funcionalidades, qual o público alvo do sistema, qual a necessidade de implementar o produto, o impacto do sistema e sucesso que a solução irá trazer.>

2.1. Descrição dos usuários

Franquias de óculos e pequenas óticas.

2.2. Parâmetros do sistema

São constantes arbitrárias que caracterizam, por suas propriedades, o valor e a descrição dimensional de um sistema ou componentes de sistema.

2.2.1. Parâmetros alteráveis

2.2.2. Parâmetros não-alteráveis

2.2.3. Processos Envolvidos

3. Premissas e restrições

<Descreve as premissas que serão adotadas durante a descrição dos requisitos:>

- <premissa 1>: <descrição>
-
- <premissa N>: <descrição>

4. Requisitos Funcionais

<São descritos os requisitos funcionais do sistema a ser implementado. Para melhor clareza, as funcionalidades são agrupadas e descritas nas subseções a seguir.>

4.1. <RF001> <Requisito funcional 1>

O usuário deve estar previamente cadastrado com o nome de usuário e senha.

4.2. <RF002> <Requisito funcional 2>

O sistema não permitirá retirada de óculos não tenha no estoque.

4.3. <RF002> <Requisito funcional 3>

Quando ocorrer uma movimentação no estoque o sistema sempre será atualizado.

4.4. <RF002> <Requisito funcional 4>

O sistema deve prover ao usuário a opção de cadastrar novos produtos.

4.5. <RF002> <Requisito funcional 5>

O sistema permitirá ao usuário a emissão de um relatório de movimentação de caixa.

4.6.

4.7. <RF00N> <Requisito funcional n>

<Descreva nesta seção o requisito funcional n.>

5. Requisitos Não Funcionais

<Descreve os requisitos não-funcionais do sistema. Os requisitos são descritos nas próximas subseções. Tais como:

1. Segurança:<descreve os requisitos associados à integridade dos dados, privacidade, como o sistema trata de informação confidencial, liberação de acesso aos usuários do sistema.>
2. Performance:<descreve o tempo de resposta do sistema durante o uso dos recursos disponibilizados.>
3. Usabilidade:<descreve os requisitos não-funcionais associados à facilidade de uso do sistema.>
4. Confiabilidade:<descreve os requisitos não funcionais associados à frequência de falha, e a robustez do sistema na recuperação destas falhas.>
5. Padrões:<descreve quais os padrões e normas a serem seguidas ao desenvolvimento do sistema.>
6. Hardware e Software:<descreve qual o hardware e software que será utilizado pelo sistema.>

5.1.<RNF001><Requisito não-funcional 1>

A arquitetura do sistema deve prover um nível considerável de segurança, garantindo a integridade dos dados, privacidade e gestão de níveis de acesso.

5.2.<RNF002><Requisito não-funcional 2>

Toda a interface do sistema deve ser construída de maneira intuitiva, assim facilitando a usabilidade do sistema, possibilitando ao usuário um processo de aprendizagem único e rápido.

5.3.<RNF002><Requisito não-funcional 3>

O sistema deve ser capaz de funcionar em qualquer navegador Web.

5.4.<RNF002><Requisito não-funcional 4>

5.5.