JULIANE VALIATI MARAN

RELAÇÃO DE ARTEFATOS

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

- FINANCE & STOCK -

Trabalho apresentado como requisito parcial para a disciplina de **Projeto Final I: Especificação e Design**, do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, da PUCPR.

Orientadoras:

Profa. Joselaine Valaski

Profa. Cristina Verçosa P. B. de Souza

Curitiba

2023

SUMÁRIO

[1 QUADRO “3 OBJETIVOS” 3](#_Toc130930268)

[2 QUADRO “É – NÃO É – FAZ – NÃO FAZ” 4](#_Toc130930269)

[3 VISÃO DO PRODUTO 5](#_Toc130930270)

[4 RELAÇÃO DE REQUISITOS FUNCIONAIS 6](#_Toc130930271)

[5 CASO DE USO GERAL 7](#_Toc130930272)

[5.1 RELAÇÃO DE ATORES 7](#_Toc130930273)

[5.2 DIAGRAMA DE CASO DE USO GERAL 7](#_Toc130930274)

[6 BACKLOG DO PRODUTO 8](#_Toc130930275)

[7 RELAÇÃO DE HISTÓRIAS DE USUÁRIO 9](#_Toc130930276)

[8 MODELO DE DADOS 11](#_Toc130930277)

[9 ANALYTICS 12](#_Toc130930278)

[10 REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS 13](#_Toc130930279)

# QUADRO “3 OBJETIVOS”

|  |  |
| --- | --- |
| **QUADRO “3 OBJETIVOS”** | |
| **NOME DO PRODUTO**: Finance & Stock | |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | Gerenciamento financeiro, com relatórios através de dashboard informando as entradas e saídas |
| 2 | Gerenciamento de estoque de produtos (ingredientes) |
| 3 | Facilitar o acompanhamento das entradas/saídas de produtos disponíveis em estoque. |

# QUADRO “É – NÃO É – FAZ – NÃO FAZ”

|  |  |
| --- | --- |
| **QUADRO “É – NÃO É – FAZ – NÃO FAZ”** | |
| **NOME DO PRODUTO**: Finance & Stock | |
| **É**  Aplicação Web para usuários empresários/donos de estabelecimentos de delivery. | **Não é**  Não é mídia social, não é um app apenas financeiro ou apenas para entrega de comidas. |
| **Faz**  Realiza o gerenciamento de finanças e estoque. Emitir relatórios e apresentar o dashboard. | **Não faz**  Não será destinado para usuário cliente. |

# VISÃO DO PRODUTO

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME DO PRODUTO**: Finance & Stock | |
| **PROBLEMAS** | Atualmente o controle financeiro é feito em tabela de excel, não possui controle de estoque e nem um cadastro dos clientes e entregadores. |
| **EXPECTATIVAS** | A proposta é elaborar uma aplicação que possa receber o controle do estoque, com base nos pedidos (entrada) será possível criar relatórios diários informando o produto que mais sai, o que menos sai, média de pedidos e valores.  Realizando o cadastro dos clientes (que realizam pedidos fora de aplicativos de entrega, como iFood) e entregadores, neste inclui o valor do frete (taxa de entrega). |

|  |  |
| --- | --- |
| **VISÃO DE PRODUTO** | |
| **NOME DO PRODUTO**: Finance & Stock | |
| **CLIENTE-ALVO** | Para donos de estabelecimentos que realizam entregas através de aplicativos como iFood, WhatsApp |
| **CATEGORIA-SEGMENTO** | É uma aplicação Web e que futuramente poderá ser implementando em app para Android e iOS. |
| **BENEFÍCIO-CHAVE** | Objetivo é facilitar o controle de estoque e a emissão de relatórios de pedidos (vendas). |
| **DIFERENCIADO-CHAVE** | Controlar o estoque e emitir relatórios conforme a necessidade do usuário. |
| **META-VALOR.** | Ferramenta que centraliza o acompanhamento das vendas e estoques de pequenas empresas. |

# RELAÇÃO DE REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME DO PRODUTO**: Finance & Stock | |
| **#** | **REQUISITO** |
| **1** | O sistema deve permitir a realização do cadastro |
| **2** | O sistema deve permitir a realização do login |
| **3** | O sistema deve permitir manter os dados dos clientes |
| **4** | O sistema deve permitir manter os dados do estoque de produtos |
| **5** | O sistema deve permitir manter os dados financeiros |
| **6** | O sistema deve permitir o upload de arquivos excel |
| **7** | O sistema deve permitir consultadas dos produtos em estoque |
| **8** | O sistema deve permitir atualização dos produtos em estoque |
| **9** | O sistema deve permitir que o usuário visualize o resumo financeiro |
| **10** | O sistema deve permitir que o usuário visualize o resumo dos produtos em estoque |

# CASO DE USO GERAL

## RELAÇÃO DE ATORES

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **ATOR** |
| **1** | Administrador do sistema |
| **2** | Administrador da empresa |
| **3** | Funcionários |

## DIAGRAMA DE CASO DE USO GERAL

|  |
| --- |
| **NOME DO PRODUTO**: Finance & Stock |
|  |

# BACKLOG DO PRODUTO

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | **PBI (Product Backlog Item)** |
| **1** | MySQL – Manter os dados de autenticação |
| **2** | POST – Permitir a realização do Login |
| **3** | Auth - Autenticação do usuário via JWT |
| **4** | Login - Implementação da tela de Login |
| **5** | Swagger - Documentação da Aplicação |
| **6** | GET – Realizar o Logout do Sistema |
| **7** | PUT – Atualizar os dados do usuário |
| **8** | DELETE – Excluir perfil do usuário |
| **9** | Dashboard - Implementação da interface do perfil do usuário |
| **10** | POST – Criar chamada para cadastrar usuário |
| **11** | Implementação da interface do formulário de cadastro do usuário |
| **12** | AWS - Configuração do banco de dados |
| **13** | AWS - Configuração para efetuar o deploy |
| **14** | MySQL - Configuração do banco de dados para manter os dados do usuário |
| **15** | GET – Permitir que o Administrador Empresário realize busca de usuários |
| **16** | POST – Permitir que o usuário realize o cadastro no sistema |
| **17** | PUT – Permitir que o usuário possa atualizar seus dados |
| **18** | DELETE – Permitir que o usuário exclua o perfil |
| **19** | GET – Permitir que os Usuários realizem busca de produtos no estoque |
| **20** | POST – Permitir que o Usuário Admin Empresário cadastre produtos |
| **21** | PUT – Permitir que o Usuário Admin Empresário atualize produtos |
| **22** | DELETE – Permitir que o Usuário Admin Empresário exclua produtos |
| **23** | Implementação de interface Formulário de Cadastro de Produtos |
| **24** | Implementação da funcionalidade de upload de arquivos |
| **25** | Implementação da funcionalidade de download de arquivos |

# RELAÇÃO DE HISTÓRIAS DE USUÁRIO

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DOS USUÁRIOS 1 - PBI**: Realizar cadastro | |
| **COMO**: usuário não cadastrado  **POSSO**: realizar cadastro  **PARA**: obter acesso as funcionalidades do sistema de acordo com o perfil do usuário | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o usuário Administrador da Empresa acessa a tela de “**Cadastro**”  **QUANDO**: fornecerá os dados (nome completo, CPF, e-mail, telefone e senha).  **ENTÃO**: será enviado para o e-mail do funcionário os dados cadastrados e um link para que a senha seja alterada em até 72h. |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o usuário Funcionário recebe o e-mail com os dados cadastrados  **QUANDO**: acessará o link para alterar a senha  **ENTÃO**: será redirecionado para a página “Alterar Senha”, devendo informar uma nova senha diferente daquela que recebeu. |
| **Critério de Aceite 3** | **DADO** **QUE**: o usuário Funcionário recebe o e-mail com os dados cadastrados  **QUANDO**: não acessa o link para alterar a senha no prazo de 72h  **ENTÃO**: deverá ir para página “**Esqueci minha senha**” para cadastrar uma nova senha. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DOS USUÁRIOS 1, 2 e 3 - PBI**: Realizar Login do Usuário | |
| **COMO**: usuário já cadastrado no sistema  **POSSO**: realizar o login de usuário  **PARA**: obter acesso à minha área privada de funcionalidades | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o usuário cadastrado acessa a tela de login  **QUANDO**: fornecerá seu **e-mail** e **senha** correspondente aos seus dados cadastrais no sistema  **ENTÃO**: o usuário é redirecionado para o **Perfil do Usuário**, podendo identificar na barra de navegação (canto superior direito) seu nome e o perfil (administrador do sistema, administrador da empresa ou funcionário), bem como poderá visualizar sua foto de perfil ou ícone padrão de identificação do perfil. |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o usuário cadastrado acessa a tela de login  **QUANDO**: o usuário esquecer sua senha  **ENTÃO**: o usuário poderá acionar o link “**esqueci minha senha**” para que seja direcionado a página **Recuperar Senha**, onde irá fornecer o E-mail cadastrado e em seguida será enviado uma senha temporária para o e-mail informado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DOS USUÁRIOS 1 e 2 - PBI**: Buscar os resultados da pesquisa financeira por data | |
| **COMO**: usuário autenticado  **POSSO**: buscar os resultados da pesquisa financeira por data  **PARA**: emissão de relatório financeiro (diário, semanal ou mensal) | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o usuário acessa a página “**Finanças**”, que possui o campo “**Pesquisar**”  **QUANDO**: o Usuário informa a **data de início e fim** para filtrar as informações desejadas da pesquisa acionará o botão “**Buscar**”  **ENTÃO**: os resultados da pesquisa serão atualizados e irá apresentar apenas as informações dentro do intervalo de datas solicitadas. |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o usuário acessa a página “**Finanças**”, que possui o campo “**Pesquisar**”  **QUANDO**: o Usuário informa a **data de início e fim** para filtrar as informações desejadas da pesquisa acionará o botão “**Buscar**”  **ENTÃO**: os resultados da pesquisa serão atualizados e irá apresentar apenas as informações dentro do intervalo de datas solicitadas. |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: o usuário acessa a página “**Finanças**”, que possui o campo “**Pesquisar**”  **QUANDO**: o Usuário informa a **data de início e fim** para filtrar as informações desejadas da pesquisa acionará o botão “**Buscar**”  **ENTÃO**: os resultados da pesquisa serão atualizados e irá apresentar apenas as informações dentro do intervalo de datas solicitadas. |

# MODELO DE DADOS

|  |
| --- |
| **Modelo de Dados** |
|  |

# ANALYTICS

|  |  |
| --- | --- |
| **ANALYTICS** | |
| **Objetivo de Negócios** |  |
| **Fonte de Dados** |  |
| **Processo de ETL** |  |
| **Projeto de Dashboard** |  |

# REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS

AGUIAR, F. **Product backlog building: concepção de um product backlog efetivo**. 2018. Disponível em: <https://speakerdeck.com/fabiogr/product-backlog-building>. Acesso em: 10 fevereiro 2022.

SCHWABER, K.; SUTHERLAND, J. **Guia do SCRUM - o guia definitivo para o Scrum: as regras do jogo**. 2020. Disponível em: <https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2020/2020-Scrum-Guide-Portuguese-European.pdf>. Acesso em: 10 fevereiro 2022.