SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

GUSTAVO MAZZO ROBERTO

**TAKE PIZZA**

CURITIBA – PR

2018

GUSTAVO MAZZO ROBERTO

**TAKE PIZZA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso Técnico em Informática, da instituição de cursos técnicos Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial como requisito parcial à obtenção do título Técnico em Informática.

Orientador (a): Prof. Thiago, Prof. Wagner, Prof. Luís, Prof. Bianca, Prof. Marcio.

CURITIBA – PR

2018

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

LISTA DE SIGLAS

SUMÁRIO

# AGRADECIMENTOS

Dedico esse trabalho principalmente aos meus pais, que nunca me rebaixaram, sempre me levantaram e me apoiaram, além disso, nunca deixaram de acreditar em mim. Também dedico aos meus amigos que em meio a tantos problemas sempre estiveram ao meu lado para me apoiar, para me ajudar e principalmente para me animar.

Dedico também aos meus professores que nunca deixaram de ajudar, que em meio a tanta confusão eles sempre se mantiveram firmes para dar bons conselhos e destaco entre eles o Prof. Tiago Andrade que em muitos momentos de estresse ele esteve ali para me acalmar e me ajudar a solucionar meus problemas.

# RESUMO

Este software apresenta uma opção para as pessoas comprarem suas pizzas pela internet. A partir de uma pesquisa de campo realizada para fins de desenvolver o projeto, foi concluído que a maioria das pessoas não gostam de fazer uma ligação, no qual, parte do público dizia “Não gosto de fazer uma ligação para a pizzaria, só faço quando estou com muita vontade de comer, mas adoraria uma forma mais fácil e prática de fazer meu pedido”. Com isso o software foi criado para que o público tivesse uma maior satisfação em pedir sua pizza diminuindo a quantidade de erro por pedido dentro das pizzarias, facilitando então, para ambos os lados um software como este. A ideia do software remete que o cliente entre no site, cadastre-se, faça o login, coloque seu CEP e após isso terá a opção de fazer com praticidade e rapidez o pedido de sua pizza conforme seu desejo, então será enviado um pedido diretamente a pizzaria com a descrição completa do pedido que o cliente fez, como resultado terá um aumento significativo de pessoas pedindo pizzas. Conclui-se que o software irá lucrar tanto para o cliente que irá ter uma melhor qualidade de atendimento, pois será entregue exatamente o que o mesmo pediu, quanto para a pizzaria que irá lucrar em questão financeira, pois terá uma maior quantidade de pessoas pedindo pizza, pois terá mais uma maneira disponível para que o cliente faça o pedido de sua pizza.

# INTRODUÇÃO

# PROBLEMATIZAÇÃO

# JUSTIFICATIVA

Resolvi buscar uma ideia que no futuro poderia facilitar e diminuir o estresse de determinado conjunto de pessoas, com isso, cheguei à conclusão de fazer um software para efetuar compras de pizzas pela internet.

Muitas pessoas não sentem prazer em fazer uma ligação a uma pizzaria, pois algumas pessoas são introvertidas, então com o software elas não precisam mais fazer uma ligação para fazer seu pedido, ou seja, não irão precisar passar por algo que as incomodem ou até mesmo façam que elas desistam da ideia de comprar uma pizza só pelo fato de ter que fazer uma ligação.

Espero que futuramente eu consiga vender esse software para que não me tenha apenas lucro de conhecimento como desenvolvedor, mas sim lucro e rendimento em Reais, além disso, aquele que estiver à disposição de investir em um software como esse, terá uma maior taxa de lucro, além de clientes mais satisfeitos.

# REFERENCIAL TEÓRICO

# OBJETIVO GERAL

Os objetivos desse projeto são principalmente ocasionar uma maior satisfação do cliente ao pedir sua pizza, através de um site e não uma ligação. Além disso, ocasionar um maior lucro as pizzarias aumentando a qualidade do produto e gerando uma maior quantidade de clientes satisfeitos.

# Objetivo específico

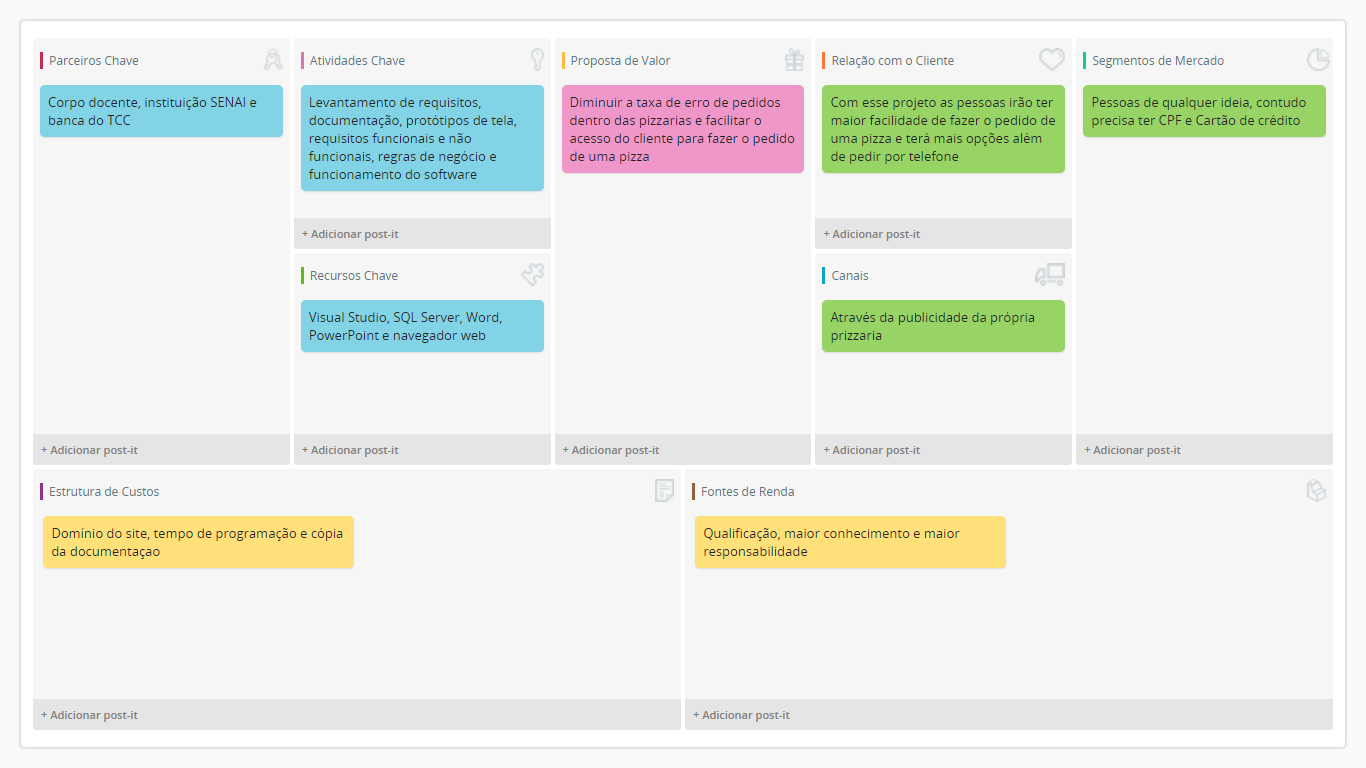
* O principal objetivo do software é a maior facilidade de atendimento em relação a pizzaria e cliente.
* O software dá a opção aos clientes de fazer seus pedidos de pizza ou bebidas pela internet.
* O software vai auxiliar no gerenciamento de pedidos e vendas da pizzaria.
* O software vai diminuir a taxa de erro de entregas em relação a pizzaria como por exemplo o cliente pede uma pizza de strogonoff sem batata palha e a pizzaria entrega uma pizza de strogonoff com batata palha.
* O software irá disponibilizar apenas o pagamento por cartão de crédito para diminuir a taxa de pedidos falsos, ou seja, um aumento na segurança para que o software não seja inconsistente.

# CRONOGRAMA

Cronograma é uma ferramenta de gestão de atividades normalmente em forma de atividades, que também contempla o tempo em que as atividades serão realizar.

# BUSINESS MODEL CANVAS

Canvas é uma ferramenta empresarial estratégica desenvolvida para auxiliar a elaborar um modelo de negócios.

****

# SUMÁRIO EXECUTIVO

# FERRAMENTAS

Ferramenta é tudo aquilo utilizado para desenvolver o software em si ou a documentação do mesmo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome da Ferramenta** | **Versão** | **Descrição da utilização no projeto** |
| Microsoft Visual Studio | 15.0 | Utilizado para desenvolver os protótipos físicos. |
| Microsoft C# | 15.0 | Linguagem utilizada para desenvolver os protótipos físicos. |
| MVC | 15.0 | É o tipo de projeto que iremos utilizar para desenvolver os protótipos físicos. |
| Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) SQL Server | 12.0 | Utilizado para desenvolver o banco de dados do sistema. |
| Internet Explorer | 11 | Utilizado para pesquisas durante todo processo de desenvolvimento do projeto. |

# PROTÓTIPOS

São esboços das telas que futuramente serão programadas

# DESENVOLVIMENTO

# REQUISITOS FUNCIONAIS

Um requisito funcional define uma função de um software ou parte dele. Ele é o conjunto de entradas, seu comportamento e sua saída, ou seja, envolve cálculos, lógicas de trabalho, manipulação e processamento de dados, entre outros.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF001 | | |
| Nome | Cadastro de usuário | | |
| Módulo | Login | | |
| Data de  Criação | 22/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O usuário irá cadastrar informações pessoais no sistema. | | |

RF001- Login de usuário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF002 | | |
| Nome | Login de usuário | | |
| Módulo | Login | | |
| Data de  Criação | 22/03/201 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema valida dados e permite acesso às funcionalidades do software. | | |

RF002 - Login de usuário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF003 | | |
| Nome | Cadastro de cardápio. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 22/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador irá cadastrar no sistema todos os produtos do cardápio da pizzaria. | | |

RF003 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF004 | | |
| Nome | Entrar no site | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema valida dados e permite acesso às funcionalidades do software. | | |

RF004 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF005 | | |
| Nome | Lista de produtos | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O usuário deve ter acesso a uma lista que irá conter os produtos cadastrados no cardápio | | |

RF005 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF006 | | |
| Nome | Página do cardápio | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema terá a página de cardápio, no qual, terá os produtos que a pizzaria disponibiliza. | | |

RF006 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF007 | | |
| Nome | Pedido de produtos | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | Na lista em que estão descritos os produtos, estará a opção de adicionar o produto à compra. | | |

RF007 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF008 | | |
| Nome | Cadastro de administrador | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador irá cadastrar informações pessoais no sistema. | | |

RF008 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF009 | | |
| Nome | Excluir cardápio | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador pode excluir o cardápio. | | |

RF009 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF010 | | |
| Nome | Alterar cardápio | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador pode alterar o cardápio. | | |

RF010 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF011 | | |
| Nome | Cadastro de preço | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador irá cadastrar o preço dos produtos cadastrados no cardápio. | | |

RF011 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF012 | | |
| Nome | Excluir preço | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador pode excluir o preço dos produtos do cardápio. | | |

RF012 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF013 | | |
| Nome | Alterar preço | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O administrador pode alterar o preço dos produtos do cardápio. | | |

RF013 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF014 | | |
| Nome | Página de informações | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema terá a página de informações, no qual, irá conter as informações sobre a pizzaria. | | |

RF014 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF015 | | |
| Nome | Página de tamanho da pizza | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema terá a página de tamanho da pizza, no qual, irá conter opções para o usuário escolher o tamanho ideal para sua pizza. | | |

RF015 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF016 | | |
| Nome | Página de complete suas informações | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema terá a página de complete suas informações, no qual, irá conter campos para que o usuário complete suas informações. | | |

RF016 - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQUISITO FUNCIONAL | | | |
| Identificador | RF017 | | |
| Nome | Página de pagamento | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema terá a página de pagamento, no qual, o usuário irá efetuar seu pagamento através do cartão de crédito. | | |

RF017 - Requisitos Funcionais.

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Os [requisitos](https://pt.wikipedia.org/wiki/An%C3%A1lise_de_requerimento_de_software) não funcionais estão relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e tecnologias envolvidas.

# REGRAS DE NEGÓCIO

As regras de negócio irão especificar como as funcionalidades do sistema irão se comportar, ou seja, o que será válido, restringido, as condições aceitas e as exceções que podem haver dentro dos requisitos funcionais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN001 | | |
| Nome | Cadastro de usuário | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF001 |
| Descrição | O usuário irá se auto cadastrar preenchendo os seguintes campos: Nome completo, Telefone, E-mail, confirme seu E-mail, CPF, Senha e confirme sua Senha. | | |

RN001 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN002 | | |
| Nome | Login de usuário | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF001 e RF002 |
| Descrição | Após o usuário se auto cadastrar, ele terá a opção de fazer login no sistema preenchendo os seguintes campos: E-mail e Senha. | | |

RN002 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN003 | | |
| Nome | Cadastro de cardápio | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF003 |
| Descrição | O administrador poderá cadastrar no cardápio produtos como: sabor da pizza, tipo da pizza (tradicional, especial etc.), tamanho da pizza, tipo de bebida e tamanho da bebida. | | |

RN003 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN004 | | |
| Nome | Entrar no site | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF001, RF002, RF004, RN002 e RN004 |
| Descrição | Para entrar no site o usuário deve ter se cadastrado, ter feito login, após isso deve colocar o CEP do local para poder ter acesso ao site. | | |

RN004 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN005 | | |
| Nome | Página de cardápio | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF006 |
| Descrição | Na página de cardápio irá conter os seguintes produtos: Sabor da pizza, tipo de pizza (tradicional, especial etc.), tipo de bebida e tamanho da bebida. | | |

RN005 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN006 | | |
| Nome | Pedido de produtos | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF007, RF006 e RN005 |
| Descrição | Terá um botão adicionar com o símbolo + ao lado de cada produto. | | |

RN006 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN007 | | |
| Nome | Cadastro administrador | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF008 |
| Descrição | Ainda não sei que campos terá aqui | | |

RN007 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN008 | | |
| Nome | Excluir cardápio. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF009 |
| Descrição | O administrador poderá excluir do cardápio produtos como: sabor da pizza, tipo da pizza (tradicional, especial etc.), tamanho da pizza, tipo de bebida e tamanho da bebida. Além disso, pode também excluir o cardápio como um todo. | | |

RN008 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN009 | | |
| Nome | Alterar cardápio. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF010 |
| Descrição | O administrador poderá alterar do cardápio produtos como: sabor da pizza, tipo da pizza (tradicional, especial etc.), tamanho da pizza, tipo de bebida e tamanho da bebida. | | |

RN009 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN010 | | |
| Nome | Cadastrar preço. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF011 |
| Descrição | O administrador poderá cadastrar o preço de cada produto individualmente como: bebidas e sabores da pizza. | | |

RN010 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN011 | | |
| Nome | Excluir preço. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF012 |
| Descrição | O administrador poderá excluir o preço de cada produto individualmente como: bebidas e sabores da pizza. | | |

RN011 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN012 | | |
| Nome | Alterar preço. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF013 |
| Descrição | O administrador poderá alterar o preço de cada produto individualmente como: bebidas e sabores da pizza. | | |

RN012 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN013 | | |
| Nome | Página de informações. | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF014 |
| Descrição | O administrador poderá cadastrar informações da sua pizzaria como: tamanho da pizza, preço respectivo ao tamanho e local onde a pizzaria se encontra. | | |

RN013 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN014 | | |
| Nome | Página de tamanho da pizza | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF015 RF014 RN013 |
| Descrição | O usuário nesta página terá a opção de escolher entre as opções de tamanho cadastrada pelo administrador como por exemplo broto, grande e gigante, além disso, poderá escolher também quantos sabores terá na pizza. | | |

RN014 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN015 | | |
| Nome | Página de complete suas informações | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF016 RF004 RN004 |
| Descrição | O usuário nesta página terá que completar suas informações após ter colado seu CEP, irá completar colocando o número do local de entrega da pizza. | | |

RN015 - Regras de Negócio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REGRA DE NEGÓCIO | | | |
| Identificador | RN016 | | |
| Nome | Página de pagamento | | |
| Módulo | N/A | | |
| Data de  Criação | 26/03/2018 | Autor | Gustavo Mazzo Roberto |
| Data de  Modificação | N/A | Autor | N/A |
| Versão | 1 | Dependência | RF017 |
| Descrição | O usuário nesta página terá que completar os campos utilizando dados de seu cartão de crédito, dados esses: Número do cartão, Nome do titular, Validade (mês e ano) e Código de segurança | | |

RN016 - Regras de Negócio.

# CASO DE USO DESCRITIVO

O caso de uso descritivo como já é dito no nome, são informações que descrevem cada caso de uso, ou seja, cada funcionalidade do sistema.

# CASOS DE USO

O Diagrama de caso de uso é uma ferramenta cujo objetivo é mostrar do ponto de vista do usuário todas as funcionalidades do sistema, de tal forma, que o cliente veja as principais funcionalidades de seu sistema.

# IMPLEMENTAÇÃO

# ARQUITETURA E METODOLOGIA

# TELAS

São as telas já programadas a partir dos protótipos.

# PLANO DE TESTE

# CASOS DE TESTE

O Caso de teste representa sequência de passos para realização do teste de uma propriedade do sistema, ou do sistema mesmo, a partir de entradas predefinidas e do resultado esperados ao final da execução.

# INSTRUÇÕES DE USO

# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

# CONCLUSÃO

# REFERÊNCIAS

# ANEXOS E APÊNDICES