

ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROJETO FINAL

ENGENHARIA DE SOFTWARE 1

ALUNO: Pedro Henrique Monteiro de Godoy CÓDIGO: 829122

ALUNO: Marcos Vinicius Orlandi Castro CÓDIGO: 830717

ALUNO: Rogerio Tanaka Pavão CÓDIGO:830020

ALUNO: Murilo da Silva Barbosa CÓDIGO:816577

RIBEIRÃO PRETO

2018

INDICE

1 - Proposta de especificação do Software 2

2- Lista de funções 2

3 - Documento com a transcrição 3

dá entrevista com cliente

4 - Características funcionais, 3

Não funcionais e de sistema.

5 - Ciclo de vida 3

6 - Dados de Q. A. mínima 3

1. O software visa fornecer suporte e controle das vendas de ingressos nas 3 salas de cinema do cliente, proporcionando maior controle de vendas e de faturamento.
2. Lista de funções

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número de ordem** | **Nome da função** | **Necessidade** | **beneficio** |
| **1** | **Definir preço de filmes**  **Pelo usuário** | **Predefinir o valor do filme em cada sala** | **O usuário terá o controle para definir o valor cobrado em cada sala** |
| **2** | **Auxilio ao cliente na escolha da poltrona, sala e filme** | **Registro de cadeiras ocupadas** | **Interface gráfica para fornecer melhor visão ao cliente sobre a sala e poltrona** |
| **3** | **Auxilio ao erro do usuário ou cliente caso aja erro na venda** | **Fornecer uma solução rápida para refazer uma venda** | **Não e preciso fechar o programa para refazer a venda** |
| **4** | **Vender mais de uma cadeira por vez** | **Comprar mais de uma acento por vez agilizando a venda** | **O cliente poderá realizar mais de uma compra por vez** |
| **5** | **Vender entradas inteiras e meias** | **Vender entradas inteiras e meias de maneira rápida** | **O software fara a**  **Venda de entradas inteiras ou a conversão para meia entrada de maneira rápida** |
| **6** | **Reserva de acentos** | **Mostrar que o lugar não está disponível** | **Exibira graficamente e no software quais lugares já foram comprados** |
| **7** | **Exibir o faturamento do cinema** | **Gerar um relatório de vendas no final de cada expediente** | **Mostrar a quantidade de lugares vendidos em cada sala e no total, a quantidade de ingressos inteiros e meias e a quantidade de pessoas no total e em cada sala.** |

1. O produto devera auxiliar as vendas de um cinema com 3 salas, possuindo um controle de faturamento geral e individual em cada sala

1. Funcionais: efetuar a venda de ingressos em cada sala, as salas possuirão uma interface gráfica que exibir quais lugares estarão disponíveis para venda e faturamento da empresa no final de cada expediente.

Não funcionais: O produto possui acesso rápido a todas as suas funções gerando resultados corretos e seguros.

5) O modelo escolhido para o software foi o modelo de desenvolvimento cascata devido a praticidade para trabalhar com este determinado projeto, assim seguindo arisca os requerimentos criamos o software que será implementado para que se possa observar os resultados afim de saber se há a necessidade de realizar manutenções no produto.

6) O produto possui a capacidade de efetuar mais de uma compra ao mesmo tempo, utilizar valores a escolha do usuário para o preço de cada sala, refazer uma venda que tenha sido mal especificada, devolver um relatório coerente de dados cruciais como o faturamento, a quantidade de pessoas que compraram e quantos ingressos são inteiros ou meia entrada. Além disso a precisão e rapidez na execução de todas as suas funções são destaque no software.