**Debug Skate**

***Requisitos do sistema***

Grupo nº 6

Nome: Vitor Borges Vieira Fraga  
RGM: 11122100107

Nome: Hebert Pazian

RGM: 11122500873

Nome: Thiago Farias dos Santos

RGM: 11122100627

**Controle de Versão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsável** | **Modificação** | **Data** |
| Vitor Borges | Atualização nos requisitos funcionais e o adicionamento das regras de negócios | 11/03/2015 |
| Thiago Farias | Atualização nas regras de negócios e nos requisitos funcionais. | 13/03/2015 |
| Hebert Pazian | Correções seguindo instruções da prof. Viviane, atualização do índice e das regras de negócio. | 27/05/2015 |
| Vitor Borges | Atualização do documento | 29/05/2016 |

**Índice**

[1. Objetivo 4](#_Toc420477160)

[2. Técnicas Utilizadas na Elucidação de Requisitos 4](#_Toc420477161)

[3. Requisitos Funcionais 4](#_Toc420477162)

[3.1. Grupo: Gerenciamento 4](#_Toc420477163)

[3.1.1. Manter Cliente 4](#_Toc420477164)

[3.1.2. Manter Funcionário 5](#_Toc420477165)

[3.1.3. Manter Fornecedor 5](#_Toc420477166)

[3.1.4. Manter Peça 6](#_Toc420477167)

[3.1.5. Efetuar o login 6](#_Toc420477168)

[3.1.6. Inserir Cliente 6](#_Toc420477169)

[3.1.7. Editar Cliente 7](#_Toc420477170)

[3.1.8. Montar Skate 7](#_Toc420477171)

[3.1.9 Gerenciar Carrinho 7](#_Toc420477172)

[3.1.10. Gerenciar Venda 7](#_Toc420477173)

[3.2 Grupo: Relatórios 7](#_Toc420477174)

[3.2.1. Gerenciar Relatorios 8](#_Toc420477175)

[4.1. Grupo: Usabilidade 8](#_Toc420477176)

[4.1.1. Navegação Intuitiva 8](#_Toc420477177)

[4.2. Grupo: Suportabilidade 8](#_Toc420477178)

[4.2.1. Linguagem Multiplataforma 8](#_Toc420477179)

[4.3. Grupo: Interface 8](#_Toc420477180)

[4.3.1. Menu de Navegação 8](#_Toc420477181)

[4.4. Grupo: Segurança 9](#_Toc420477182)

[4.4.1. Autenticação e Autorização 9](#_Toc420477183)

[5. Regras de Negócio 9](#_Toc420477184)

[5.1. Estoque 9](#_Toc420477185)

[5.2. Validações 9](#_Toc420477186)

[5.3. Venda de Skate Pront 9](#_Toc420477187)

[5.4. Pagamentos em boleto 9](#_Toc420477188)

[5.5. Prazo para pagamento 10](#_Toc420477189)

# Objetivo

O objetivo do documento é descrever os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, junto com as regras de negócio.

# Técnicas Utilizadas na Elucidação de Requisitos

As técnicas usadas para a coleta de informação foram baseadas nas experiências dos integrantes com outros sistemas, notando as prioridades e necessidades do usuário.

# Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais documentados abaixo foram organizados em grupos de acordo com a pesquisa levantada pela equipe.

## Grupo: Gerenciamento

|  |  |
| --- | --- |
| Manter Cliente | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** Com o perfil de **gerente ou administrador** além de realizar o cadastro, pode fazer a busca dos clientes desejados, fazer alterações dos dados cadastrais dos clientes e inclusive a desativação dos mesmos do sistema.  **Detalhes da implementação prevista:** Para o cadastro de clientes, deve - se procurar a opção de "gestão de pessoas", "clientes" e clicar no botão "novo cliente" para um formulário ser exibido para preenchimento dos dados do cliente. Ao final do cadastro, o sistema irá verificar se o cliente já está cadastrado no sistema para assim concluir a ação ou exibir um alerta avisando que o usuário já está cadastrado no sistema.  Para a busca de clientes, o usuário de perfil **administrador ou gerente** procura a opção de "gestão de pessoas", "clientes", e após o procedimento um formulário será exibido com os clientes cadastrados. Após a busca, os dados do usuário desejado aparecerão na tela, e o administrador ou gerente terá a liberdade de alterá-los ou desativá-los do sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Manter Funcionário | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** Com o perfil de **gerente ou administrador** além de realizar o cadastro, pode fazer a busca dos funcionários desejados, fazer alterações dos dados cadastrais dos funcionários e inclusive a desativação dos mesmos do sistema.  **Detalhes da implementação prevista:** Para o cadastro de funcionários, deve - se procurar a opção de "gestão de pessoas", "funcionários" e clicar no botão "novo funcionário" para um formulário ser exibido para preenchimento dos dados do funcionário. Ao final do cadastro, o sistema irá verificar se o funcionário já está cadastrado no sistema para assim concluir a ação ou exibir um alerta avisando que o mesmo já está cadastrado no sistema.  Para a busca de funcionários, o usuário de perfil **administrador ou gerente** procura a opção de gestão de pessoas, funcionários, e após o procedimento um formulário será exibido com os funcionários cadastrados. Após a busca, os dados do funcionário desejado aparecerão na tela, e o administrador ou gerente terá a liberdade de alterá-los ou desativá-los do sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Manter Fornecedor | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** Com o perfil de **gerente ou administrador** além de realizar o cadastro, pode fazer a busca dos fornecedores desejados, fazer alterações dos dados cadastrais dos fornecedores e inclusive a desativação dos mesmos do sistema.  **Detalhes da implementação prevista:** Para o cadastro de fornecedores, deve - se procurar a opção de "gestão de pessoas", "fornecedores" e clicar no botão "novo fornecedor" para um formulário ser exibido para preenchimento dos dados do fornecedor. Ao final do cadastro, o sistema irá verificar se o fornecedor já está cadastrado no sistema para assim concluir a ação ou exibir um alerta avisando que o mesmo já está cadastrado no sistema.  Para a busca de fornecedores, o usuário de perfil **administrador ou gerente** procura a opção de gestão de pessoas, fornecedores, e após o procedimento um formulário será exibido com os fornecedores cadastrados. Após a busca, os dados do fornecedor desejado aparecerão na tela, e o administrador ou gerente terá a liberdade de alterá-los ou desativá-los do sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Manter Peça | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** Possibilita que o usuário com perfil de **gerente, atendente ou administrador**, cadastre as peças no estoque. Possibilita também que o realize busca das peças, faça alterações dos dados cadastrais delas, a desativação das mesmas do sistema e caso haja falta de peças, a solicitação.  **Detalhes da implementação prevista:** Para o cadastro das peças, deve - se procurar a opção de "gestão de peças" e clicar no botão "nova peça" para um formulário ser exibido onde o preenchimento será obrigatório a todos os campos. Ao final do cadastro, o sistema irá verificar se a peça já está cadastrado no sistema para assim concluir a ação ou exibir um alerta avisando que o mesmo já está cadastrado no sistema.  Para a busca das peças no estoque, deve – se ir em gestão de peças. Após a busca, uma tela aparecerá e mostrará o resultado da busca, onde nessa mesma tela poderá ocorrer a alteração e desativação da peça. Outras duas abas estarão disponíveis, a de solicitação de peças, onde o sistema lista as peças que devem ser pedidas para o fornecedor e o funcionário solicita ela, e a aba de solicitações enviadas, responsável pela aprovação das solicitações, feita somente pelo **gerente ou administrador.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Efetuar o login | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** O sistema deve obrigar o usuário a logar para acessar as funções que ele tem permissão.  **Detalhes da implementação prevista:** Para a execução do login, o cabeçalho exibirá os campos usuário e senha, com preenchimento obrigatório. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Inserir Cliente | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** O sistema deve permitir o cadastro de clientes via web onde o próprio cliente, que possui um perfil **comum**, pode realizar seu próprio cadastro.  **Detalhes da implementação prevista:** Ao entrar no site, um botão de cadastre - se estará disponível, onde o novo usuário informa os dados com preenchimento obrigatório. Ao final do cadastro, o sistema irá verificar se o cliente já está cadastrado no sistema para assim concluir a ação ou exibir um alerta avisando que o usuário já está cadastrado no sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Editar Cliente | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** O sistema deve permitir a edição de clientes via web onde o próprio cliente, que possui um perfil **comum**, pode realizar esse procedimento.  **Detalhes da implementação prevista:** Ao se logar, o nome do cliente aparecerá no canto superior direito do cabeçalho, e ao clicar nele, o cliente será direcionado a tela de edição onde pode atualizar seu cadastro, informa todos os dados com preenchimento obrigatório. | |

|  |
| --- |
| Montar Skate |
| **Descrição do Requisito:** Possibilita que o usuário monte o skate para adicioná – lo ao carrinho.  **Detalhes da implementação prevista:** O usuário clica no botão montar skate, onde será direcionado a uma página para customizar seu skate de acordo com o seu desejo e peças disponíveis que será adicionado ao carrinho.Se o usuário não tiver um perfil de acesso **comum**, o campo CPF do cliente aparecerá para ser preenchido.Todos os campos devem ser preenchidos obrigatoriamente. |

|  |
| --- |
| Gerenciar Carrinho |
| **Descrição do Requisito:** Possibilita que o usuário gerencie seu carrinho.  **Detalhes da implementação prevista:** O usuário clica no botão carrinho, onde será direcionado a uma página que lista todos os skates montados.Ele poderá editar ou excluir qualquer skate que desejar, como também pode finalizar sua compra, que gerará um boleto com todos os valores dos skates montados |

|  |
| --- |
| Gerenciar Venda |
| **Descrição do Requisito:** Possibilita que o funcionário gerencie a venda.  **Detalhes da implementação prevista:** O funcionário clica no botão gestão de venda, onde será direcionado a uma página que lista todos as vendas realizadas para o cliente. O funcionário com perfil de **gerente ou administrador** será encarregado de aprovar ou rejeitar as vendas feitas, enquanto o funcionário com perfil de **atendente**, logo após receber as vendas aprovados, poderá aprovar ou rejeitar a montagem dos skates |

## Grupo: Relatórios

|  |  |
| --- | --- |
| Gerenciar Relatórios | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição do Requisito:** Possibilita a geração de relatórios para funcionários com perfis de **gerente ou administrador**. | |
| **Detalhes da implementação prevista:** O funcionário clica no botão relatórios, onde poderá gerar quatro tipos de relatórios gerados automaticamente pelo sistema.   * Relatório de Montagens, responsável por demonstrar os skates das vendas que foram montadas * Ranking Peças mais Vendidas, que tem como finalidade verificar as peças mais vendidas pelo sistema * Relatório Vendas Efetuadas, com objetivo de listar todas as vendas aprovadas * Benchmarking de Montadores, que demonstra os dados das vendas dos montadores em um determinado período de tempo | |

# Requisitos Não Funcionais

## Grupo: Usabilidade

|  |  |
| --- | --- |
| Navegação Intuitiva | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição:** O Software terá toda sua navegação com menus e funcionalidades intuitivos para assim, não necessitar de um treinamento avançado para operar o sistema. | |

## Grupo: Suportabilidade

|  |  |
| --- | --- |
| Linguagem Multiplataforma | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição:** O sistema será desenvolvido em Java, linguagem multiplataforma que não prevê restrições nas principais plataformas do mercado entre elas: Android, Windows, Linux, Mac OS. | |

## Grupo: Interface

|  |  |
| --- | --- |
| Menu de Navegação | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição:** O sistema terá o menu de navegação em absoluto, ficando visível e contendo todas as opções para navegar no software. | |

## Grupo: Segurança

|  |  |
| --- | --- |
| Autenticação e Autorização | **Prioridade**  **Alta** |
| **Descrição:** O sistema terá área de login para limitar proporcionalmente o acesso a cada tipo de usuário. | |

# Regras de Negócio

|  |
| --- |
| Estoque |
| **Descrição:** O estoque deverá ser reabastecido obrigatoriamente quando atingir a marca de menos que 10 unidades de falta de uma peça. |
| **Fonte:** Vitor Borges |
| **Histórico:**11/03/2015 |

|  |
| --- |
| Validações |
| **Descrição:** Os campos no momento do login, cadastro, edição e montagem(de skate), deverão ser preenchidos obrigatoriamente. |
| **Fonte:** Vitor Borges |
| **Histórico:** 11/03/2015 |

|  |
| --- |
| Venda de Skate Pronto |
| **Descrição:** No negócio, não é vendido peças soltas, a venda sempre se dará a no mínimo um (01) skate completo montado ou não e um skate completo é composto por:  01 x Shape;  01 x Lixa;  02 x Trucks;  04 x Rodinhas; |
| **Fonte:** Thiago Farias |
| **Histórico:** 12/03/2015 |

|  |
| --- |
| Pagamentos em boleto |
| **Descrição:** Pagamentos só serão efetuados via boletos |
| **Fonte:** Thiago Farias |
| **Histórico:** 12/03/2015 |

|  |
| --- |
| Prazo para pagamento |
| **Descrição:** Pagamentos terão uma validade de três dias para serem pagos, caso passe do prazo, a compra do cliente é cancelada automaticamente |
| **Fonte:** Thiago Farias |
| **Histórico:** 12/03/2015 |