**Shopping Solutions e-Commerce**

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

v0.1.0

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 06/09/2016 | 0.1.0 | Início do desenvolvimento do documento | Joilson Reis  Olimpio Filho |
| 13/09/2016 | 0.1.1 | Inclusão e alteração de alguns requisitos funcionais e não funcionais | Joilson Reis |
| 21/10/2016 | 0.1.2 | Formatação do documento | Joilson Reis |

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**RF001**

Categorias – Manter categorias

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá prover ao usuário a opção de selecionar, inserir, atualizar e apagar todas as categorias de produtos.

**RF002**

Produtos – Manter produtos

Prioridade: **Imprescindível**

Deverá haver no sistema as opções inserir, alterar e apagar, para todos os produtos disponíveis.

**RF003**

Usuário – Manter usuários

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá permitir a inclusão, alteração de dados e exclusão de perfis de usuário.

**RF004**

Permitir acesso – Controle de acesso

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá permitir ao administrador ter controle de acesso a determinadas funções e tarefas de acordo ao nível hierárquico de cada usuário.

**RF005**

Forma de pagamento – Manter forma de pagamento (carta de crédito, débito e boleto)

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema permitirá aos usuários escolher a forma de pagamento.

**RF006**

Pedido – Manter pedido (carrinho de compras)

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema permitirá ao usuário adicionar mais itens, excluir ou alterar a quantidade existente no carrinho antes de efetuar o pedido.

**RF007**

Frete – Calcular frete

Prioridade: **Imprescindível**

O programa deverá fornecer ao comprador a possibilidade de calcular o frete durante a finalização do pagamento e disponibilizar também uma forma de simulação.

**RF008**

Pagamento – Realizar pagamento

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema fornecerá as opções de efetuar o pagamento e cancelar a compra, caso o usuário não deseje continuar.

**RF009**

Pesquisar produtos – Listar

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá prover ao usuário uma forma de visualização do(s) produto(s) a partir do filtro escolhido na consulta.

**RF010**

Endereço – Armazenar endereço

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá armazenar as informações de entrega de cada venda, de formas distintas.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**RNF** **001**

Portabilidade

Prioridade: **Desejável**

O sistema deverá rodar em plataforma web, sem distinção de navegadores.

**RNF 002**

Integridade

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá garantir ao usuário a integridade dos dados.

**RNF 003**

Segurança

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema irá garantir que os dados de cada usuário sejam visualizados somente pelos mesmos.

**RNF 004**

Banco de dados

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema se comunicará com um banco de dados MySQL.

**RNF 005**

Linguagens

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema deverá ser desenvolvido nas linguagens HTML, CSS, JavaScript e JSP.

**RNF 006**

Disponibilidade

Prioridade: **Desejável**

O sistema deverá operar com disponibilidade alta, mantendo-se pelo menos 99,9% do tempo em funcionamento. Haverá também um suporte 24/7 para os usuários.

**RNF 007**

Integração

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema se integrará com os correios para realização de cálculo ou simulação de frete.

**RNF 008**

Tempo de Sessão

Prioridade: **Desejável**

O sistema deverá desconectar o usuário caso o mesmo permaneça sem atividade na sua conta por 15 minutos.

**RNF** **009**

Legalidade

Prioridade: **Imprescindível**

O sistema irá operar dentro das normas nacionais estabelecidas para comércios eletrônicos.