Requisitos funcionais

Faculdade São Francisco de Assis

Pedido – Estágio I

Histórico de revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Evento | Responsável |
| 1.0 | 02/03/2017 | Criação do documento | Maurício Saraiva |

1. REQUISITOS DO SISTEMA
   1. Requisitos Funcionais

Esta seção relaciona os requisitos funcionais e associa cada um deles com a(s) necessidade(s) identificada(s) elencadas anteriormente.

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-1** | Manter categoria de produto |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Inlcuir, alterar, desativar |
| Necessidade relacionada | N1 |
| Observações | Apenas administrador mantém |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-2** | Manter produto |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Incluir, alterar e desativar |
| Necessidade relacionada | N2 |
| Observações | Apenas administrador mantém |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-3** | Manter usuário |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Permitir inclusão e alteração |
| Necessidade relacionada | N3 |
| Observações | Cada usuário é responsável pelo seu cadastro. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-4** | Realizar pedido |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Permitir que usuários façam pedidos |
| Necessidade relacionada | N4, N5, N6 |
| Observações | Qualquer usuário autenticado pode fazer pedido. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-5** | Pesquisar produto |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Permitir que usuários façam pesquisas por nome, valor, categoria |
| Necessidade relacionada | N5 |
| Observações | Não requer autenticação no sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-6** | Pesquisar pedidos |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Permitir que o administrador visualize todos os pedidos e que o usuário visualize seus próprios pedidos |
| Necessidade relacionada | N6 |
| Observações | Necessita estar autenticado no sistema. Pode exportar os dados do pedido para pdf ou xls |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-7** | Avisar usuários sobre as promoções |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Enviar relação de produtos que estão em promoção para todos os usuários ativos |
| Necessidade relacionada | N7 |
| Observações | O sistema deve enviar um e-mail para todos os usuários ativos, com a relação de produtos em promoção e link para localização no site |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-8** | Autenticação no sistema |
| Prioridade | Alta |
| Benefício |  |
| Propósito | Implementar controle de acesso por usuário e senha |
| Necessidade relacionada | N8, N9 |
| Observações | Permitir que usuário recupere sua senha; Exigir novo login após 20 minutos de inatividade, caso esteja logado. |

* 1. Requisitos não funcionais

Esta seção identifica os requisitos não funcionais do software

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo do Requisito | Descrição do Requisito |
| Disponibilidade do sistema | 24/7 |
| Requer software específico | Os usuários acessarão por navegador web |
| Escalabilidade do sistema | O sistema recebe em torno de 1000 pedidos por dia |
| Número de usuários previstos | Em torno de 500 |
| Concorrência | 50 simultâneos |
| Performance | Cada pedido deve ser gravado em até 2 segundos |
| Volume de transações | 3000 transações por dia, entre pedidos e pesquisas |
| Segurança (acesso) | Restrito |
| Expurgo | 5 anos |