**LEVANTAMENTO DE REQUISITOS E RISCO**

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | NOME | DESCRIÇÃO | prioridade |
| RF01 | Funcionalidade | Cadastrar,remover,alterar,logar no sistema | Essencial |
| RF02 | Serviços | Cadastrar,remover,alterar dados | Essencial |
| RF03 | Informação Sobre a Aplicação | Aplicação visa melhorar o desempenho e gerenciamento do comercial | Importante |
| RF04 | O sistema deve possibilitar o cadastro dos dados pessoais do cliente | Dados como nome,endereço ,rua bairro,numero de casa, cidade cep | Essencial |
| RF05 | O sistema deve emitir relatórios gerenciais | Sempre que o gerente quiser saber com detalhes tudo o que aconteceu durante certo período | Importante |
| RF06 | O sistema deve permitir a baixa automática do estoque quando da venda de um produto | Sempre que o produto for vendido o sistema vai no estoque já devidamente cadastrado e subtrai o item | Essencial |
| RF07 | Efetuar login importante funcionário e dono | Para ter acesso ao sistema deve ser feito o login | Essencial |
| RF08 | Gerar nota fiscal importante sistema | Pode ser gerado pelo próprio sistema ou por um terceiro | Importante |
| RF09 | Cadastro de pessoas essencial funcionário e dono | Após feito login pelo funcionário ou dono do comercio e feito o cadastro de novas pessoas sempre que preciso | Essencial |
| RF10 | Consultas a preços essencial funcionário e dono | Verificação do preços das mercadorias | Essencial |

**Requisitos Não FUNCIONAIS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | NOME | DESCRIÇÃO | Prioridade |
| NF01 | Eficiência | comportamento do produto na visão do cliente | importante |
| NF02 | Confiança | por parte do cliente em relacao ao produto | importante |
| NF03 | Segurança | controle de senhas e usuario | essencial |
| NF04 | Adequação ao sistema | adequar o estabelecimento ao sistema | essencial |
| NF05 | Facilidade de uso do sistema | implementado com tecnologia que permita facilutilizacao do sistema | importante |
| NF06 | Desempenho |  |  |
| NF07 | Ferramentas a serem usadas | DESKTOP, HD 1tb,16g ram | importante |
| NF08 | O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 5 segundos | PROCESSAMENTO DA APLICAÇÃO | essencial |
| NF09 | O software deve ser operacionalizado no sistema Lizux | sistema operacional | importante |
| NF10 | O banco de dados usado deverá ser PostgreSQL | acesso ao sistema ocorrera por autenticacao do ususario que tera acesso a conteudos antes sem permissao | essencial |

**LEVANTAMENTO DE RISCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **NOME** | **RISCO** |
| NF01 | Eficiência | . Falhas nos processos;  . Acidentes;  . Insatisfação dos clientes e dos funcionários. |
| NF02 | Confiança | Malware em computadores de uma empresa.  Usuários rejeitam sistemas não-confiáveis,  inseguros ou desprotegidos |
| NF03 | Segurança | Invasão no sistema: Confidencialidade, Integridade, e Disponibilidade do sistema e seus dados. |
| NF04 | Adequação ao sistema | Planejamento insatisfatório da empresa, podendo causar erros e insatisfação ao cliente. |
| NF05 | O tempo de resposta do sistema não deve passar de 5 segundos | O tempo de resposta está relacionada ao desenvolvimento da aplicação. Ao apresentar uma falha no sistema, pode comprometer o desenvolvimento e desta forma deixando a aplicação mais lenta. |
| NF06 | O software deve ser operacionalizado no sistema Linux | Nenhum sistema operacional é 100% seguro. O Linux pode apresentar uma vulnerabilidade no contexto de segurança, permitindo um atacante comprometer a integridade da informação de um sistema |
| NF07 | O banco de dados usado deverá ser PostgreSQL | Banco de dados mal projetados, podem causar problemas como:  . Indisponibilidade de serviços;  . Baixa performance;  . E em casos mais graves, perda de informação. |