Documento de Visão de Sistema

**Sumário**

[1. Introdução 3](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884754)

[2. Histórico de Revisão 3](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884755)

[3. Escopo do Produto 3](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884756)

[4. Não Escopo do Produto 3](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884759)

[5. Descrição dos Envolvidos 4](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884765)

[5.1. Resumo dos Usuários 4](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884766)

[6. Visão Geral do Produto 5](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884769)

[6.1. Requisitos Funcionais 5](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884771)

[6.2. Requisitos Não Funcionais 6](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884772)

[7. Restrições 7](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884770)

[8. Política de Versionamento 7](file:///C:\Users\davig\Downloads\Tema%203%20-%20Para%20refletir%20-%20Template%20(1).dot#_Toc482884775)

# OBJETIVO DESTE DOCUMENTO

O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir as características e necessidades de alto nível do Bloquim fornecendo uma ampla visão do produto. O foco está nas capacidades necessárias para os envolvidos e usuários finais, e porque estas necessidades existem. Os detalhes de como o Bloquim atende estas necessidades estão detalhados na especificação de caso de uso e na especificação suplementar.

# HISTÓRICO DE REVISÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Histórico de Revisão*** | | | |
| **Data** | **Autor** | **Descrição** | **Versão** |
| 20/11/21 | Davi Galdino | Criação do Documento | 1.0 |

1. **ESCOPO DO PRODUTO**

De acordo, com a Pesquisadora Renata Morrissy, a desorganização pessoal pode impactar no tempo, diante de tantas tarefas e compromissos, saber utilizar o tempo é levar uma vida leva. Devido a isso, a necessidade de anotar seus compromissos, estudos e até mesmo sobre os seus sentimentos, nos levou a desenvolver tal projeto.

Com base nessa problemática, este projeto tem como objetivo, o aumento da organização pessoal, mostrando como um aplicativo pode ajudar e levar uma leve vida, sendo este objetivo realizado por meio da implementação de uma solução tecnológica, denominada Bloquim

O Bloquim é um sistema voltado apenas para Windows que tem como objetivo auxiliar jovens estudantes ou pessoas que desejam um maior nível de organização. O usuário poderá buscar e criar seus próprios cadernos, cada caderno possuirá diversas anotações, onde há a possibilidade de usar marcadores de texto, haverá também o seu próprio diário, com um sistema de humor diário

O produto deve promover a organização e auxílio para estudantes durante o seu curso, tendo uma área específica para se expressar.

# NÃO ESCOPO DO PRODUTO

Não é escopo desse projeto:

* + Assistência psicológica na área do diário.
  + Importação de cadernos para outros sistemas.
  + Compartilhamento de caderno com outros usuários.
  + Adição de imagens e tabelas nas anotações

3

# DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Representantes** | Davi Galdino de Oliveira Souza  João Vitor Oliveira Corrêa  Ana Carolina dos Santos Silva |  |
| **Descrição** | Desenvolvedores do Projeto | *,* |
| **Tipo** | Graduandos de Ciências da Computação no IFG Anápolis,matriculados na disciplina de Análise e Desenvolvimento de Sistemas |  |
| **Responsabilidades** | Projetar a aplicação, documentar a estrutura do software, programar os recursos definidos e realizar testes de implementação. |  |
| **Critérios de Sucesso** | Entregar o projeto integrador no prazo para a IFG Anápolis e aumentar experiência na área de desenvolvimento de software. |  |

# Resumo dos Usuários

Usuários - Descrever os representantes dos usuários finais no contexto do negócio. Usuário pode ser interpretado como um grupo representativo de usuários sejam instituições, unidades formais ou não.

* + - Nome: Nome do tipo de usuário do sistema.
    - Responsabilidades: Descreve brevemente as responsabilidades chaves do usuário no contexto do negócio.
    - Perfil: Perfil de atuação do usuário no sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Responsabilidades** | **Perfil** |
| Usuário | * Realizar login; * Criar cadernos; * Pesquisar cadernos; * Visualizar anotações;   - Editar texto | *Utilizador do aplicativo versionado para o Windows como Dono dos Cadernos* |

4

# VISÃO GERAL DO PRODUTO

Nessa seção deverá ser descrito o que se deseja do sistema a ser desenvolvido, sendo um requisito definido como "uma condição ou uma capacidade com a qual o sistema deve estar de acordo".

Os requisitos funcionais especificam ações que um sistema deve ser capaz de executar, sem levar em consideração restrições físicas. Geralmente, isso é mais bem descrito em um [modelo de casos de uso](http://www.wthreex.com/rup/portugues/process/artifact/ar_ucmod.htm) e em [casos](http://www.wthreex.com/rup/portugues/process/artifact/ar_uc.htm) [de uso.](http://www.wthreex.com/rup/portugues/process/artifact/ar_uc.htm) Os requisitos funcionais especificam, portanto, o comportamento de entrada e saída de um sistema. Já os Requisitos não funcionais descrevem qualidades do sistema (como o sistema é) ao invés de suas funcionalidades (o que ele faz). A qualidade afeta diretamente a satisfação do cliente e envolvidos com o sistema.

* 1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nome** | **Descrição** |
| RF001 | Realizar Login | Os usuários poderão entrar no aplicativo através de seu login |
| RF002 | Listar Cadernos | O usuário poderá vizualizar todos os seu cadernos existentes |
| RF003 | Manter Cadernos | O usuário poderá adicionar,editar e excluir seus cadernos |
| RF004 | Manter Anotações do Diário | O usuário poderá adicionar,editar e excluir anotações em seu diário |
| RF005 | Exibir humor do dia no Diário | O usuário poderá escolher entre 5 opções de acordo com o seu humor do dia ao iniciar uma anotação |
| RF006 | Listar Anotações | O usuário poderá vizualizar todas as suas anotações dentro do caderno selecionado |
| RF007 | Manter Anotações | O usuário poderá adicionar, editar e excluir anotações do caderno selecionado |
| RF008 | Listar informações | O usuário poderá vizualizar data e hora da criação ou edição |

5

* 1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nome** | **Descrição** |
| RNF001 | Funcionalidade – Adequação | O sistema se adapta a diferentes situações, porém não a todos os tipos de usuário, como por exemplo, usuários com deficiência visual. |
| RNF002 | Funcionalidade –  Acurácia | O sistema executa suas funções com precisão. |
| RNF003 | Funcionalidade - Segurança | O sistema apresenta 100% de segurança e todas as informações são  protegidas no banco de dados. |
| RNF004 | Confiabilidade -  Maturidade | O sistema não apresenta bugs e erro de conteúdo aos usuários |
| RNF005 | Confiabilidade - Recuperabilidade | Caso o sistema fique off-line os dados estarão armazenados no banco de dados, e o sistema restaurado com as últimas configurações. |
| RNF006 | Usabilidade -  Apresentabilidade | O sistema deverá ser o mais intuitivo possível para o uso do usuário |
| RNF007 | Eficiência - Utilização de  recursos | A utilização de conexão de dados do usuário deverá ser a mínima possível  em relação as requisições realizadas pelo mesmo. |
| RNF008 | Manutenibilidade  – Analisabilidade | O sistema apresenta documentação detalhada de seus requisitos,  proporcionando facilidade na análise de alguma função ou código. |

# RESTRIÇÕES

Descreve as restrições que sejam impostas ao sistema ou ao processo de desenvolvimento.

* *Deve ser funcional no ambiente com o sistema operacional Windows 7 ou superior.*
* *Deve ser responsivo no ambiente com o sistema operacional Windows 7 ou superior.*
* *Deve ser compatível com o sistema operacional Windows 7 ou superior.*
* *Deve ser seguro para a confiabilidade do usuário.*

# POLÍTICA DE VERSIONAMENTO

Descreve como será realizado a política de versionamento do projeto.

* *GitHub;*
* *Branch Master;*
* *Cada alteração é acompanhada pela dupla antes de cada commit;*
* É mantido um histórico de versão por meio do github e a cada *commit* são executados testes