**Desenvolvimento Web**

Anderson Santos Da Silva

Belo Horizonte

2024

Projeto de Software

**Autor**: Anderson Santos Da Silva

**Desenvolvendo um Aplicativo**

**Orientador prof:** Bruno Cesar Couto Nolepa

**Trabalho de Desenvolvimento de**

**Software apresentado como requisito**

**Para a obtenção da nota bimestral na**

**Disciplina de Desenvolvimento de**

**Software.**

**Belo Horizonte**

**2024**

SUMÁRIO

**1 INTRODUÇÃO 4**

[**2. Ideia do Aplicativo 5**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266843)

[**3.Desenvolvimento 6**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266844)

[**3.1 Exemplo de Grafico** **7**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266845)

[**4.** Gráfico de Gantt **8**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266846)

[**5. CONCLUSÃO 9**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266853)

**REFERÊNCIAS 10**

[**APÊNDICES 1**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266855)

[APÊNDICE A – Instrumento de pesquisa utilizado na coleta de dados 1](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266856)

[**ANEXOS 1**](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266857)

[ANEXO A – Título do anexo 1](file:///C:\Users\Usuário\Downloads\9ced6730-027f-4465-86f8-2b12cc67fd38.doc#_Toc172266858)

**Introdução**

Para complementar a introdução e justificar a escolha do tema do aplicativo "LifePlanner", podemos concluir as seguintes informações:

1. \*\***Contextualização do Problema**:\*\*

- Descrição do cenário atual em que muitas pessoas lidam com agendas lotadas, múltiplas responsabilidades e a necessidade de gerenciar eficientemente suas tarefas e compromissos.

- Reconhecimento da crescente demanda por ferramentas que facilitem a organização pessoal e melhorem a produtividade em meio a um estilo de vida agitado.

2. \*\***Razão para a Escolha do Tema**:\*\*

- Explicação sobre como a dificuldade em manter-se organizado e priorizar tarefas pode levar a estresse, sobrecarga e falta de eficácia na realização de atividades diárias.

- Justificativa para a escolha do tema "LifePlanner" como uma solução para abordar esses desafios, oferecendo uma plataforma abrangente para planejamento pessoal e gestão de tempo.

3. \*\***Funcionalidade do Aplicativo**:\*\*

- Descrição detalhada das funcionalidades propostas para o aplicativo "LifePlanner", incluindo calendário integrado, lista de tarefas, gestão de projetos, lembretes e notificações, personalização da interface e análise de produtividade.

- Destaque para como essas funcionalidades abordam diferentes aspectos do gerenciamento de tempo e organização pessoal, visando melhorar a eficiência e a eficácia na realização de tarefas cotidianas.

4. \*\***Relevância e Aplicabilidade**:\*\*

- Discussão sobre a relevância do aplicativo "LifePlanner" em diversas esferas da vida, incluindo trabalho, estudos, vida pessoal e familiar.

- Apresentação de casos de uso e exemplos de situações em que o aplicativo pode ser aplicado para otimizar a rotina diária, cumprir prazos, acompanhar metas e promover um equilíbrio saudável entre vida pessoal e profissional.

**Ideia do Aplicativo**

### Primeira Etapa: Cliente - Ideação do Aplicativo

#### Ideia do Aplicativo:

Um aplicativo de organização pessoal chamado "LifePlanner".

#### Funcionalidades e Características:

1. **Agenda Integrada:** Um calendário onde os usuários podem adicionar compromissos, tarefas e eventos.
2. **Lista de Tarefas:** Os usuários podem criar listas de tarefas para diferentes categorias (trabalho, estudos, pessoal, etc.).
3. **Gestão de Projetos:** Capacidade de criar e gerenciar projetos com tarefas, prazos e responsáveis.
4. **Lembretes e Notificações:** Opção para configurar lembretes e receber notificações para compromissos e tarefas.
5. **Personalização:** Permitir aos usuários personalizar a interface, categorias, cores e temas.
6. **Sincronização em Nuvem:** Sincronização automática entre dispositivos para acessar dados de qualquer lugar.
7. **Analytics de Produtividade:** Visualização de estatísticas e gráficos para acompanhar a produtividade ao longo do tempo.
8. **Compatibilidade Multiplataforma:** Disponibilidade do aplicativo para dispositivos móveis (iOS, Android) e web.

**Desenvolvimento**

### **Segunda** **Etapa**: Product Owner - Desenvolvimento do Product Backlog e Quadro Scrum

#### **Product** **Backlog**:

1. Criar a estrutura de banco de dados para armazenar dados do usuário.
2. Desenvolver o módulo de autenticação e registro de usuários.
3. Implementar o calendário e funcionalidades de agenda.
4. Adicionar a funcionalidade de lista de tarefas.
5. Desenvolver o sistema de gestão de projetos.
6. Integrar lembretes e notificações.
7. Personalização da interface e opções de configurações.
8. Implementar a sincronização em nuvem.
9. Desenvolver a funcionalidade de analytics de produtividade.
10. Realizar testes de qualidade e correções de bugs.

#### **Quadro Scrum (Kanban) no Trello:**

* **Backlog:** Listar todas as funcionalidades do Product Backlog.
* **Em Progresso:** Tarefas atualmente em desenvolvimento.
* **Revisão:** Tarefas completas, aguardando revisão.
* **Concluído:** Tarefas totalmente finalizadas e testadas.

Responsáveis por Atividade e Datas de Entrega serão atribuídos a cada tarefa no Trello.

**Na página a seguir veremos um exemplo de gráfico**

### Exemplo de Gráfico:

| **Categoria** | **Antes (%)** | **Depois (%)** |
| --- | --- | --- |
| Cumprimento de Tarefas | 60 | 85 |
| Pontualidade em Compromissos | 50 | 80 |
| Gestão de Projetos | 40 | 75 |
| Redução de Estresse | 70 | 90 |
| Eficiência Geral | 55 | 85 |

Neste exemplo, os dados representam uma melhoria percebida pelos usuários em diferentes áreas de organização pessoal após a adoção do aplicativo "LifePlanner". Os valores são apresentados em percentuais, indicando a percepção de melhoria antes e depois do uso do aplicativo.

### Explicação do Gráfico:

Neste gráfico, cada fatia representa uma categoria de melhoria, enquanto as áreas somadas (antes e depois) totalizam 100%. A mudança nas porcentagens demonstra a melhoria percebida pelos usuários em cada aspecto da organização pessoal após o uso do aplicativo "LifePlanner".

Este gráfico visualmente ilustra como o uso do aplicativo "LifePlanner" contribuiu para uma melhoria significativa na eficiência da organização pessoal dos usuários em várias áreas-chave.

### Gráfico de Gantt:

Um Gráfico de Gantt pode ser útil para visualizar o cronograma de desenvolvimento das tarefas do Product Backlog.

| **Tarefa** | **Início** | **Fim** |
| --- | --- | --- |
| Estrutura do Banco de Dados | 01/05/2024 | 07/05/2024 |
| Autenticação de Usuários | 08/05/2024 | 14/05/2024 |
| Calendário e Agenda | 15/05/2024 | 28/05/2024 |
| Lista de Tarefas | 29/05/2024 | 04/06/2024 |
| Gestão de Projetos | 05/06/2024 | 18/06/2024 |
| Lembretes e Notificações | 19/06/2024 | 25/06/2024 |
| Personalização da Interface | 26/06/2024 | 02/07/2024 |
| Sincronização em Nuvem | 03/07/2024 | 09/07/2024 |
| Analytics de Produtividade | 10/07/2024 | 16/07/2024 |
| Testes e Correções de Bugs | 17/07/2024 | 23/07/2024 |

### Quadro Scrum no Trello:

Neste exemplo, as colunas representam os estágios do desenvolvimento:

* **Backlog:** Lista de todas as funcionalidades a serem desenvolvidas.
* **Em Progresso:** Tarefas atualmente em desenvolvimento.
* **Revisão:** Tarefas completas, aguardando revisão.
* **Concluído:** Tarefas totalmente finalizadas e testadas.

Cada tarefa é representada por um cartão no Trello, onde é possível atribuir responsáveis, datas de entrega e acompanhar o progresso.

**Conclusão:**

"Ao longo deste relatório, exploramos o desenvolvimento e a funcionalidade do aplicativo 'LifePlanner', projetado para oferecer uma solução abrangente para a organização pessoal e gestão do tempo. Através da identificação de um cenário comum de sobrecarga de tarefas e falta de eficiência na gestão do tempo, o aplicativo foi concebido para abordar esses desafios e proporcionar aos usuários uma ferramenta intuitiva e poderosa para melhorar sua produtividade e qualidade de vida.

Ao revisar as funcionalidades propostas e o potencial de aplicabilidade do 'LifePlanner', fica evidente que o aplicativo atende aos objetivos estabelecidos. Desde a integração de um calendário dinâmico até a análise detalhada de produtividade, cada recurso foi cuidadosamente projetado para oferecer uma solução completa para as necessidades de organização pessoal dos usuários.

Com a implementação do aplicativo, espera-se uma melhoria significativa na eficiência, na capacidade de cumprir prazos e na redução do estresse associado à sobrecarga de tarefas. Além disso, a possibilidade de personalização da interface e a sincronização em nuvem garantem uma experiência adaptada às preferências individuais e acessível em qualquer lugar e a qualquer momento.

Em suma, o 'LifePlanner' emerge como uma ferramenta indispensável para aqueles que buscam otimizar sua rotina diária, alcançar seus objetivos com mais eficácia e encontrar um equilíbrio saudável entre trabalho e vida pessoal. Com sua abordagem abrangente e orientada para o usuário, o aplicativo promete ser um aliado valioso para todos os que buscam uma vida mais organizada e produtiva."

**Apêndice**

### Sites e Blogs:

1. **Todoist Blog** - Oferece dicas e artigos sobre produtividade pessoal e gerenciamento de tarefas: Todoist Blog
2. **Lifehacker** - Um site com uma variedade de artigos sobre produtividade, tecnologia e estilo de vida: [Lifehacker](https://lifehacker.com/)
3. **Trello Blog** - Fornece insights sobre gerenciamento de projetos, metodologias ágeis e produtividade: Trello Blog
4. **Medium** - Uma plataforma que apresenta uma grande variedade de artigos sobre desenvolvimento de aplicativos, metodologias ágeis e dicas de produtividade: [Medium](https://medium.com/)

### **Livros:**

1. **"Getting Things Done: The Art of Stress-Free Productivity"** por David Allen - Um livro clássico sobre gerenciamento de tarefas e produtividade pessoal.
2. **"Atomic Habits: An Easy & Proven Way to Build Good Habits & Break Bad Ones"** por James Clear - Oferece insights sobre como criar hábitos eficazes para melhorar a produtividade e o desempenho pessoal.
3. **"Scrum: A Arte de Fazer o Dobro do Trabalho na Metade do Tempo"** por Jeff Sutherland - Um livro que explora os princípios e práticas do Scrum, uma metodologia ágil popular para desenvolvimento de software.
4. **"Sprint: How to Solve Big Problem. and Test New Ideas in Just Five Days"** por Jake Knapp - Apresenta o processo de Design Sprint, uma abordagem para resolver problemas e testar ideias rapidamente.

### **Recursos Online:**

1. **Google Scholar** - Uma plataforma para encontrar artigos acadêmicos e estudos sobre produtividade, psicologia da motivação e gestão do tempo: [Google Scholar](https://scholar.google.com/)
2. **Udemy** - Oferece uma variedade de cursos online sobre produtividade, desenvolvimento de aplicativos e metodologias ágeis: [Udemy](https://www.udemy.com/)
3. **YouTube** - Existem vários canais dedicados a vídeos sobre produtividade, organização pessoal e desenvolvimento de aplicativos que podem ser úteis: [YouTube](https://www.youtube.com/)

Cada tarefa é representada por um cartão no Trello, onde é possível atribuir responsáveis, datas de entrega e acompanhar o progresso.Parte superior do formulário