

**UNISUAM**

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Orientador: Marcelo V. Fatudo**

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO**

Campo Grande – Rio de Janeiro

11/10/2024

Hyure Cauê do Nascimento Barbosa

**SUMÁRIO**

I. **Introdução** .......................................................... 3

II. **Objetivo** .............................................................. 4

III. **Justificativa** ....................................................... 4

IV. **Arquitetura de Software** .................................. 5

V. **Requisitos** .......................................................... 5

VI. **Link do projeto** .................................................. 6

VII. **Conclusão** ......................................................... 6

1. **Introdução**

Em um mundo repleto de distrações, muitos indivíduos enfrentam dificuldades em se concentrar em tarefas importantes, resultando em queda de produtividade e aumento do estresse. A constante presença de notificações, redes sociais e outras interrupções torna ainda mais desafiador manter o foco em atividades essenciais. Pensando nisso, o desenvolvimento de um aplicativo de tarefas se faz essencial. Este aplicativo não apenas permite a organização das atividades diárias, mas também integra métodos comprovados de estudo, como a técnica Pomodoro, para maximizar a concentração e a eficiência dos usuários. Ao proporcionar uma abordagem estruturada para o gerenciamento de tempo, o app visa transformar a forma como as pessoas interagem com suas tarefas.

O **Produtv** foi elaborado com o intuito de solucionar as necessidades dos usuários nesse quesito. Com uma interface intuitiva e funcionalidades que incentivam a gestão do tempo, o aplicativo permite que os usuários definam suas prioridades diárias, realizem suas tarefas de maneira eficiente e ainda avaliem sua produtividade ao longo do dia. O Produtv busca não apenas facilitar o cumprimento das obrigações, mas também promover uma rotina mais equilibrada, permitindo que os usuários tenham um controle melhor sobre seu tempo e, consequentemente, sobre suas vidas.

1. **Objetivo**

O objetivo deste aplicativo é fornecer uma ferramenta intuitiva e eficaz que ajude os usuários a gerenciar suas tarefas diárias, utilizando métodos de produtividade. Através da implementação de sessões de estudo intercaladas com pausas, buscamos criar um ambiente que favoreça a concentração e o foco, resultando em uma maior produtividade ao final do dia.

1. **Justificativa**

A necessidade de um aplicativo que ajude na gestão de tempo e tarefas é evidente, especialmente para aqueles que trabalham ou estudam de forma autônoma. O uso de técnicas como o Pomodoro, aliadas a funcionalidades que monitoram a produtividade, pode transformar a maneira como os usuários se relacionam com suas obrigações diárias. A escolha de utilizar APIs, como Firebase Notifications, permitirá que os usuários recebam lembretes e alertas, aumentando ainda mais a eficácia do aplicativo. Embora atualmente utilizemos a API Calendarific, estamos em processo de troca por uma alternativa que se adeque melhor às nossas necessidades.

1. **Arquitetura de Software**

O desenvolvimento do aplicativo está sendo realizado com o uso de **Ionic** e **Angular**, que são as tecnologias predominantes no código. Ionic oferece uma estrutura robusta para criar aplicações móveis de forma ágil e eficiente, enquanto Angular proporciona uma arquitetura escalável e modular, facilitando a manutenção e a implementação de novas funcionalidades.

1. **Requisitos**

**Requisitos Funcionais**

1. Cadastro
2. Login
3. Gestão dos Perfis
4. Monitoramento de Produtividade
5. Métodos de Estudo ou Treino
6. Gerenciamento de Tarefas

**Requisitos Não Funcionais**

1. Usabilidade
2. Desempenho
3. Segurança
4. Escalabilidade
5. Compatibilidade
6. Manutenibilidade
7. Experiência do Usuário
8. **Link do Projeto:**

O link direcionará diretamente para o GitHub, onde está o repositório.

<https://github.com/hyuredev/Produtv>

1. **Conclusão**

Desenvolver um aplicativo para dispositivos móveis tem se mostrado uma experiência desafiadora e enriquecedora. A complexidade de integrar diferentes tecnologias, aliada à necessidade de criar uma interface amigável e funcional, tem proporcionado um aprendizado significativo. Estamos animados com o potencial do aplicativo e sua capacidade de ajudar os usuários a gerenciar melhor suas tarefas e aumentar a produtividade.