Especificação de requisitos de Assistência de Estudos

Versão 2.0

Disciplina: Modelagem de sistema

Equipe: João Gabriel | Fernando Honda| Leonardo Santos | Alex Horie

Sumário

1. **Revisões ---------------------------------------------------------2**
2. **Introdução -------------------------------------------------------3**
3. **Visão Geral ------------------------------------------------------4**
4. **Requisitos Funcionais ---------------------------------------6**
5. **Requisitos Não Funcionais ---------------------------------8**
6. **Protótipo da tela ------------------------------------------------9**

**Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Autores** | **Descrição das versões** | **Data** |
| 1.0 | Equipe B | Versão inicial do documento | 28/11/2020 |
| 2.0 | Equipe B | Complemento de documentação | 07/12/2020 |
| 3.0 | Equipe B | Atualização de documentação | 26/12/2020 |

**Introdução**

O projeto tem o objetivo de apresentar o aplicativo que possui quase a mesma função de técnica pomodoro, porém, com algumas adições criativas para ajudar o usuário.

**Escopo**

Como foi mencionado anteriormente, este aplicativo tem a técnica pomodoro como principal função definido, definido em base o outro aplicativo denominado como “Focus to do”. O aplicativo é criado para smartphone e computador.

**Público-alvo**

Empresas de TI, estudantes e local de trabalho, com a maior frequência.

**Visão Geral**

**Perspectiva de produto**

Aplicativo terá dois tipos de forma para entrar, entre eles para o funcionário e usuário. No menu do funcionário, como mencionado, apenas o funcionário do site é autorizado para utilizar, tendo a função de verificar as informações dos usuários cadastrados e ao mesmo tempo, verificar o controle de segurança. Caso há irregularidade ou problemas encontrados no site, o funcionário está habilitado a qualquer momento para resolver o erro. Já no menu do usuário, que é menu principal para quem vai usar normalmente. Após o cadastro, a pessoa pode usar as funções como elaborar tarefas e marcar o limite de horário em meio da atividade. Usuário também é capaz de visualizar histórico de atividades e estatísticas de tarefas concluídas. No produto há sistema diferenciada e única disponível que é alertar a pessoa para comer frutas, mostrando lista de frutas para repor energia em cada 5 minutos de intervalo, evitando doces ou salgados para o bem-estar da pessoa.

**Funcionalidade do produto**

Fn01 - Cadastrar usuário

Fn02 - Criar tarefas com horário marcado até concluir

Fn03 – Iniciando sistema pomodoro, com o timer ativado

Fn04 – Verificar relatório do usuário

Fn05 – Verificar históricos de atividades concluídos ou pendentes.

**Atores**

Usuário - Usuário

Funcionário - Administrativo

**Ambiente Operacional**

Windows 7 ou superior

Memória RAM 2GB

Conexão de internet no mínimo de 2mb

**Requisitos Funcionais**

**RF001 <Cadastro de usuários>**

O funcionário irá fazer o cadastro em banco de dados com as informações como: Nome, e-mail e senha.

**RF002 <Criar atividades>**

Ao entrar no site/aplicativo, o usuário pode criar as tarefas e marcar os horários de conclusão e tempo de intervalo; assim tendo o tempo de foco.

**RF003 <Iniciar técnica pomodoro>**

Ao cadastrar atividades o usuário inicia o objetivo ao apertar o botão do timer, assim realizando o tempo de foco conforme no que foi registrado na atividade que foi elaborado.

**RF004 <Verificação de relatório>**

Tende mostrar as informações recentes do usuário assim como realização das atividades recentes e datas feitas.

**RF005 <Verificação de histórico de atividades >**

Menu guardadas com atividades concluídas ou pendentes, também há funcionalidade de calcular o prazo estimado e tempo percorrido.

**Requisitos não funcionais**

**- Sistema operacional**

**- Velocidade de conexão de internet recomendável**

**Requisitos de Desempenho**

- Ambiente operacional com ótimo desempenho para produção e executar o aplicativo e site.

- Todos os processos serão feitos em forma html.

- Uso de Xampp para conectar mysql, usando phpmyadmin para conectar banco de dados, assim criando as tabelas dos usuários e apache para disponibilizar o site criado através do Visual Studio Code.

**Requisitos de Segurança**

- O usuário e gerente devem estar ciente que é possível gerenciar seus dados de informações.

- Há também a presença de dados de controle, visualizando os problemas ocorridas no site.

**Prototipagem da tela**



